Deel 1 Algemeen 1
01 OPDRACHTGEVER 2
02 DIRECTIE 2
03 LOCATIE 2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 2
05 TIJDSBEPALING 2
06 ONDERHOUDSTERMIJN 2

Deel 2.1 Algemene gegevens 3
01 TEKENINGEN 4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 4
03 KWALITEITSBORGING 4
04 BIJLAGEN 4
05 VOORZIENINGEN 4
06 VERPLICHTINGEN AANNEMER 4
07 HULPWERKEN 4
08 TIJDELIJK OPSLAGDEPOT 4
09 ADRESSEN 4
10 STELPOSTEN 5
11 BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN 5
12 ONDERAANNEMING 5
13 TUSSENTIJDS BEËINDIGEN 5
14 VERLENGINGSCRITERIA 6
15 TUSSENTIJDSE WIJZIGING 6
16 CONTRACTMANAGEMENT 6

Deel 2.2 Nadere beschrijving 7
01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT 8
02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING 8
03 HOEVEELHEID TER INLICHTING 8
04 GRENZEN VAN DE SITUERING 8
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 9
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN- HET IS NIET TOEGESTA 9
100 TIJDELIJKE AFSLUITBAAR DEPOT- LOCATIE OPSLAGDEPOT 9
1000 AANBRENGEN BOUWHEKKEN T.B.V. OPSLAGDEPOTMAXIMALE A 9
1001 AANBRENGEN RIJPLATEN IN TIJDELIJKE DEPOT 9
101 VERWIJDEREN AFVAL WATERGANG 10
1010 VERWIJDEREN EN AFVOEREN VERONTREINIGING(EN) 10
102 PROEFSLEUVEN 10
1020 GRAVEN VAN PROEFSLEUVEN 10
11 GROENVOORZIENINGEN 10
110 GROENWERKZAAMHEDEN 10
1100 TERUGSNOEIEN STRUIKEN EN BOMENVERWIJDEREN GROEN DI 10
1101 MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BOMEN 11
1102 MAAIEN WATERGANG 11
1103 MAAIEN BERMEN EN TALUDS 11
1104 INZAAIEN TALUDS LANGS BESCHOEIING 11
1105 TIJDELIJK VERWIJDEREN VAN BEPLANTING 11
12 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN 12
120 BESCHERMING BERMEN EN VERHARDINGEN 12
1200 TOEPASSEN VOORZIENINGEN VERHARDINGEN EN BERMENNA H 12
1201 TREFFEN VOORZIENINGEN VERHARDINGEN EN BERMENNA HET 12
13 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 13
130 AANBRENGEN EN VERPLAATSEN FAUNAVOORZIENINGEN 13
1300 TOEPASSEN MAATREGELEN BESCHERMING FAUNAMANIER VAN 13
1301 TOEPASSEN MAATREGELEN BESCHERMING FLORAMANIER VAN 13
2 OEVERWERKZAAMHEDEN 13
20 VERWIJDEREN BESCHOEIING 13
201 VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF TERREIN 13
202 VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF WATERI.V.M. AFKALVEN 14
203 TIJDELIJK VERWIJDEREN VLONDERS EN/OF STEIGERS 15
2030 OPNAME PARTICULIERE EIGENDOMMEN 15
2031 HOUTEN VLONDER OF STEIGERWERKZAAMHEDEN UITVOEREN I 15
21 AANBRENGEN BESCHOEIING 15
211 AANBRENGEN HOUTEN BESCHOEIING VANAF TERREIN 15
2110 AANBRENGEN PALEN + KUNSTSTOFFILTERDOEK 15
2111 BESCHOEIING VAN 3 PLANKEN 16
2112 BESCHOEIING PLANK 2 X 20X200MM + SCHOT 18X400MM 16

2113 BESCHOEIING PLANK 2 X 20X200MM + SCHOT 18X600MM 17
212 AANBRENGEN HOUTEN BESCHOEIING VANAF WATERBIJ HET A 18
2120 AANBRENGEN PALEN + KUNSTSTOFFILTERDOEK 18
2121 BESCHOEIING VAN PLANKEN 18
2122 BESCHOEIING PLANK 2 X 20X200MM + SCHOT 18X400MM 19
2123 BESCHOEIING PLANK 2 X 20X200MM + SCHOT 18X600MM 19
22 AANBRENGEN TEENBESCHOEIING 20
221 AANBRENGEN TEENBESCHOEIING VANAF TERREIN 20
2210 AANBRENGEN PALEN + SCHOTTEN 20
222 AANBRENGEN TEENBESCHOEIING VANAF WATER 21
2220 AANBRENGEN PALEN + SCHOTTEN 21
231 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BESCHOEIINGEN 22
2310 PASMAKEN BESCHOEIINGSELEMENTEN 22
2311 MAKEN DOORVOER DOOR BESCHOEIING T.B.V PVC-LEIDING 22
3 GRONDWERKGEREKEND MET VASTE M3 23
30 GROND ONTGRAVEN 23
301 GROND ONTGRAVEN TALUD VANAF TERREIN 23
302 GROND ONTGRAVEN TALUD VANAF WATER 23
303 GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT MAASWIJKWEGAANNEMER DIEN 24
304 GROND ONTGRAVEN UIT TIJDELIJK OPSLAGDEPOT WERK 24
305 TOEPASSEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN IN GRONDDEPOTS 24
3050 TREFFEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN 24
31 GROND VERVOEREN 24
32 GROND VERWERKEN 25
321 GROND VERWERKEN VANAF TERREIN 25
322 GROND VERWERKEN VANAF WATER 25
323 LEVEREN GROND 26
3230 LEVERANTIE TEELAARDE 26
3231 LEVEREN ZAND 26
33 HERSTELLEN TALUD 26
331 HERSTELLEN TALUD VANAF TERREIN 27
332 HERSTELLEN TALUD VANAF WATER 27
34 GROND BEWERKEN 27
340 FREZEN GROND VANAF TERREIN 27
3400 FREZEN GROND VOORAFGAAND AAN EGGEN 27
341 FREZEN GROND VANAF WATER 27
3410 FREZEN GROND VOORAFGAAND AAN EGGEN 27
342 EGGEN GROND VANAF TERREIN 27
3420 GROND EGGEN VOORAFGAAND AAN INZAAIEN 27
343 EGGEN GROND VANAF WATER 27
3430 GROND EGGEN VOORAFGAAND AAN INZAAIEN 27
8 WERKEN ALGEMENE AARD 28
80 VERKEERSMAATREGELEN 28
8010 VERKEERSMAATREGELEN 28
81 TER BESCHIKKING STELLEN 28
811 T.BS. WERKNEMERST.B.V. HET UITVOEREN VAN WERKZAAMH 28
812 T.B.S. MATERIEELT.B.V. HET UITVOEREN VAN WERKZAAMH 28
82 BIJKOMENDE KOSTEN 28
820 KLIC-MELDING 28
821 DEELOPDRACHTEN 28
8210 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN 28
822 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN 29
8220 COMMUNICATIE BEWONERS EN BELANGHEBBENDEN 29
8221 BEOORDELEN SITUATIE FLORA EN FAUNA OP WERKLOCATIE 29
8222 VERWERKEN MUTATIES IN ARCGIS PROGRAMMA 29
8223 SCHONEN WATERGANG NA AFRONDING WERKZAAMHEDEN 30

Deel 3 Bepalingen 31
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 32
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 33
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 34
01 05 BETALINGSREGELINGEN DECLARATIES 34
01 07 ZEKERHEIDSTELLING 35
01 08 BIJDRAGEN 35
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 35
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN 36
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 36
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER 36
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 37

01 14	BOUWSTOFFEN	38
01 16	VERZEKERINGEN	39
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	40
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	41
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	41
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	42
01 24	BOUWLAWAAI	42
22	GRONDWERKEN	42
22 0	DEELHOOFDSTUK 22.0	42
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	42
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	43
51	GROENVOORZIENINGEN	43
51 0	DEELHOOFDSTUK 51.0	43
51 02	EISEN EN UITVOERING	43
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	43
51 05	BIJHORENDE VERPLICHTINGEN	43
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	44
61 0	DEELHOOFDSTUK 61.0	44
61 02	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	44
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	44
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	44
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	44
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	45
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	45
64	FLORA EN FAUNA	45
64 0	DEELHOOFDSTUK 64.0	45
64 02	ZORGVULDIG HANDELEN	45

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Nissewaard

Bezoekadres	:	Raadhuislaan 106
Postadres	:	Postbus 25
	:	3200 AA Spijkenisse
Telefoon	:	(0181) 696 969
E-mail	:	gemeente@nissewaard.nl

1.02 DIRECTIE

De directie namens de gemeente Nissewaard wordt gevoerd door afdeling eenheid Ruimtelijk Beheer

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is verspreid gelegen binnen de grenzen van de gemeente Nissewaard.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

- Het verwijderen van beschoeiing.
- Het aanbrengen van houten beschoeiing.
- Het verrichten van grondwerk.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee (2) jaar, ingaand op de datum van gunning, met een optie tot verlenging van twee (2) jaar, indien beide partijen hiermee akkoord gaan.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:
- 99-67-2028 Detail beschoeiing
- NL202011797 Resultatenkaart Inventarisatie Beschoeiingen Spijkenisse
- Beschoeiingen Maaswijk

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

a. De hoogteligging is t.o.v. NAP aangegeven, afmetingen worden aangegeven in meters, dimensionering van materialen in milimeters. Tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven.

b. Met 'werkterrein' worden oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

c. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals van polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere zakelijke gegevens niet in dit bestek vermeld. Indien andere waterpeilen voorkomen dan genoemd geeft dit geen enkel recht op
verrekening.

d. Specifieke begrenzingen van het werkterrein zijn op tekening aangegeven.

e. De hoogteligging van nieuw (straat)werk dient gerelateerd te zijn aan de hoogteligging van bestaande aangrenzende percelen mits anders vermeld op de bestekstekening(en). Aangrenzende percelen dienen middels natuurlijk verhang af te kunnen wateren op het openbare gebied.

03 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.
Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, dient de aannemer rekening houden met de volgende stoppunten:
1. Aanbrengen van verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van werkzaamheden.
2. Aanbrengen van tijdelijke maatregelen in het belang van het verkeer.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1:	Specificatieformulier bijdragen RAW;
Bijlage 2:	Quick-scan wet Natuurbescherming (voorheen Flora- & Faunaonderzoek) ;
Bijlage 3:	Reglement gemeentelijk gronddepot Maaswijkweg;
Bijlage 4:	Inventarisatie beschoeiingen Spijkenisse.xlsx.
Bijlage 5:	Briefing communicatie aannemer.

05 VOORZIENINGEN

Het is tijdens de werkzaamheden niet toegestaan een weg of straat voor de volle breedte af te sluiten. De aannemer zorgt ervoor dat tenminste één rijstrook van voldoende afmeting beschikbaar is voor het verkeer. Indien niet anders mogelijk dient de aannemer in overleg met de directie de benodigde afzetting(en) en omleiding(en) aan te brengen.
De breikbaarheid van woningen, bedrijven en percelen dient ten aller tijde gewaarborgd te zijn.
Delen van fiets- en/of voetpaden mogen worden afgezet mits wordt voorzien in een degelijke en veilige alternatieve route.

06 VERPLICHTINGEN AANNEMER

De aannemer dient zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden op en rond het werkterrein, zodat deze zich nimmer kan beroepen op onwetendheid.

07 HULPWERKEN

Eventueel noodzakelijke hulpwerken, welke bijdragen tot een correcte uitvoering van de werkzaamheden, dienen bij de inschrijfprijs te zijn inbegrepen

08 TIJDELIJK OPSLAGDEPOT

T.b.v. depotruimte wordt een terrein ter beschikking gesteld in de nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden.
Deze locatie c.q. terrein dient middels bouwhekken afgeschermd te worden, volgens de daarvoor bestemde besteksposten. Eén en ander in overleg met de directie.

09 ADRESSEN

PAR

Steunpunt West
Hekelingseweg 19
3206 LA Spijkenisse

Gronddepot gemeente Nissewaard
Maaswijkweg
Spijkenisse

10 STELPOSTEN

Stelposten zullen per deelopdracht worden bepaald en toegevoegd aan de deelopdracht.
De volgende voorzieningen worden op stelposten verrekend;
1) Vrijgekomen materialen (rest- en/of afvalstoffen met inbegrip van straalmiddel) van de in dit bestek te verrichten werkzaamheden opnemen, opvangen, verzamelen en vervoeren van de bovengenoemde stoffen naar een erkende/vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet Milieubeheer worden verrekend op stelpost.
2) Eventueel benodigd bijlegwapening overeenkomstig de betonherstelwerkzaamheden van besteksposten beginnend met 21.
3) Kleine leveringen en werkzaamheden opgedragen door de directie.

11 BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN

De aannemer dient er voor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in het bezit is van up-to-date en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad (Inschrijvingsvereisten) behorende tot dit bestek.
Dit betreft met name:
- Verklaring omtrent gedrag.
- Bewijzen van de afdracht van de premie(s) van de diverse verzekeringen.
- Kwaliteitssysteemcertificaat.
- VCA-certificaat.

12 ONDERAANNEMING

1. De aannemer zal niet zonder uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever de onder dit bestek uit te voeren werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden uitbesteden tenzij het in lid 5 vernoemde van toepassing is.
2. Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke in te schakelen onderaannemer, aan de directie de volgende bewijsstukken verstrekken:
- de in de artikel 7.7.6 en 7.7.9 van het ARW 2016 genoemde verklaringen en bewijsstukken;
- een bewijs van inschrijving in het beroepsregister (niet ouder dan 3 maanden);
- een bewijs van inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- een afschrift van de vestigingsvergunning of ontheffing, indien voorgeschreven voor de desbetreffende bedrijfstak;
- verklaring (niet ouder dan 3 maanden) omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer afgegeven door de ontvanger der belastingen resp. door de bedrijfsvereniging met vermelding van omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer c.a.;
- een kopie van een geldig VCA-certificaat voor de door de onderaannemer uit te voeren werkzaamheden.
3. In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring afgegeven worden door de onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.
4. Uitbesteding van enig onderdeel van de onder dit bestek uit te voeren werkzaamheden aan enige derde ontslaat de aannemer op generlei wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever.
5. Voor het geval de aannemer zelf tijdelijk in de praktische onmogelijkheid komt te verkeren de werkzaamheden zelf uit te voeren, is de aannemer verplicht met collegabedrijven een dusdanige regeling te treffen dat de continuïteit van de werkzaamheden, tegen de in dit bestek vernoemde voorwaarden, is gegarandeerd. De aannemer stelt hiervan de opdrachtgever
met opgave van redenen zo spoedig mogelijk op de hoogte.
6. Indien de aannemer door welke oorzaak dan ook met inachtneming van het gestelde in lid 5 de uit dit bestek voortvloeiende verplichtingen niet nakomt c.q. niet na kan komen, is de opdrachtgever bevoegd bedoelde werkzaamheden binnen 72 uur na een ingebrekestelling van de aannemer op kosten van de aannemer uit te voeren dan wel uit te laten voeren.
7. Indien het vernoemde in lid 5 van toepassing is, dient de aannemer zeker te stellen dat de in te huren derde(n) voldoen aan de kwaliteitseisen/selectiecriteria zoals is bepaald in de aanbestedingsleidraad behorende tot dit bestek.
8. De aannemer dient het in lid 7 bedoelde achteraf te verantwoorden en bewijzen te overleggen aan de opdrachtgever.

13 TUSSENTIJDS BEËINDIGEN

PAR

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlee hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door opdrachtnemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien:
a. het faillissement van opdrachtnemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van opdrachtnemer.
b. opdrachtnemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en opdrachtnemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt.
c. bij overname of fusie van opdrachtnemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in de aanbestedingsleidraad behorende tot dit bestek, naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
d. door of vanwege opdrachtnemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor de houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze
overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten
daaronder inbe

14 VERLENGINGSCRITERIA

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.
De opdrachtnemer dient, uiterlijk 5 maanden voor het verstrijken van de looptijd, hiervoor een schriftelijk verzoek tot verlenging in bij de opdrachtgever.
2. Indien de overeenkomst met een aannemer niet voor verlenging in aanmerking komt, wordt de Raamovereenkomst opnieuw aanbesteed.

15 TUSSENTIJDSE WIJZIGING

1. Indien zich naar oordeel van een der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Indien gedurende de looptijd van deze overeenkomst nieuwe wettelijke voorschriften betreffende de werkzaamheden van kracht worden, geven partijen hieraan in goed overleg gevolg.
3. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen seperaat schriftelijk overeengekomen te worden.
4. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

16 CONTRACTMANAGEMENT

Ten einde een goed verloop te garanderen dient men rekening te houden met de volgende overlegvormen;
1) Operationeel niveau: per deelopdracht, 1x per week.
Doel: bewaking voortgang en kwaliteit werk.
Deelnemers: operationeel personeel (opzichters / uitvoerders)
2) Tactisch niveau: 3 a 4x per jaar.
Doel: bewaking jaarlijkse voortgang en continuering jaarlijks onderhoud.
Deelnemers:Projectleiders ON en OG.
3) Strategisch niveau: 1 a 2x per jaar.
Doel: continuering / verlenging contract.
Deelnemers: eindverantwoordelijke / directeur.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Als 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 UAV 2012.

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
10			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** - Het is niet toegestaan om uit het werk vrijgekomen materialen langs of op de openbare weg op te slaan. - Alle acceptatie-/stortkosten voor onbruikbare materialen welke naar een erkende verwerkingsinrichting dienen te worden vervoerd zijn voor rekening van de aannemer en dienen derhalve bij de desbetreffende verrekenprijzen te zijn inbegrepen. - Uit het werk vrijgekomen en af te voeren materialen zijn kwaliteit -AW- bouwstof, tenzij in de betreffende bestekspost anders vermeld.					
100			**TIJDELIJKE AFSLUITBAAR DEPOT** - Locatie opslagdepot in de directe nabijheid van het werk, e.e.a. in overleg met de directie Afmeting depot ca. 25,00 x 10,00 m. - Eventuele vervuiling van het terrein op de openbare weg, dient terstond te worden verwijderd					
1000			<u>Aanbrengen bouwhekken t.b.v. opslagdepot</u> Maximale afstand tijdelijk depot naar werkterrein 10,00 km enkele reis					
100000	610305		Aanbrengen hek. Betreft het aanbrengen van bouwhekken t.b.v. een afsluitbaar tijdelijk depot voor het opslaan van materialen gedurende het hele werk	st	20,00	F		
		9	Bouwhek hoog 2,00 m, inclusief de benodigde steunpoten van kunststof of beton. Bouwhekken onderling vastzetten d.m.v. koppelstuk.					
		1	Lengte 3,50 m					
		2	Hekwerk van metaal	m			70,00	I
		9	Met materiaal van de aannemer.					
100010	610399		Instandhouden bouwhekken Betreft bouwhekken aangebracht volgens bestekspostnummer: 100000 Periode van instandhouding gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	week	50,00	F		
100020	610322		Verwijderen hek. Betreft het verwijderen van bouwhekken aangebracht volgens bestekspostnummer: 100000 Bouwhekken verwijderen na gereedkomen werkzaamheden.	st	20,00	F		
		9	Bouwhek 2,00 m hoog, inclusief steunpoten en koppelstukken.					
		4	Lengte 3,50 m					
		2	Hekwerk van metaal					
1001			<u>Aanbrengen rijplaten in tijdelijke depot</u>					
100100	621401		Aanbrengen rijplaten.	m	250,00	F		
		2	T.b.v. bodembescherming tijdelijk depot					
		2	T.b.v. licht en middelzwaar verkeer					
		1	Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm					
100110	621402		Instandhouden rijplaten.	week	50,00	F		

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
			Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnummer: 100100				
		2	Met materialen van de aannemer				
100120	621404		Verwijderen rijplaten.	m	250,00	F	
		1	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 100100				
101			**VERWIJDEREN AFVAL WATERGANG**				
1010			Verwijderen en afvoeren verontreiniging(en)				
101000	221142		Verwijderen vuilnis/puin.	m3	25,00	F	
			Situering: gehele werkterrein				
			Betreft het verwijderen, verzamelen en sorteren van bodemvreemde materialen >100 x 100 mm t.p.v. aan te brengen beschoeiing				
		3	Betreft vuilnis en puin waaronder restanten beschoeiingsmateriaal, steenachtige materialen, metalen etc.				
		1	Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
			Verrekening vindt plaats na het overleggen van stortbonnen voorzien van stortlocatie en de hoeveelheid afgevoerd afval				
102			**PROEFSLEUVEN**				
1020			Graven van proefsleuven				
102000	265399		Lokaliseren kabels en leidingen dmv proefsleuven	m	250,00	F	
			Situering: gehele werkterrein				
			Betreft het graven van proefsleuven langs beschoeiing t.b.v. het lokaliseren van zinkers, kabels en leidingen n.a.v. klic-melding				
			Gerekend met 10,00 stuks proefsleuven met een lengte variërend van ca. 2,50 tot 5,00 m en een breedte van 1,00 m				
			Benodigde proefsleuven zonodig graven in handkracht.				
			Sleuven naderhand aanvullen met uitkomende grond en verdichten.				
11			**GROENVOORZIENINGEN**				
110			**GROENWERKZAAMHEDEN**				
1100			Terugsnoeien struiken en bomen				
			Verwijderen groen dient te geschieden in nauw overleg met de toezichthouder van het werk				
110000	514101		Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F	
			Betreft het verwijderen van begroeiing en/of overhangende beplanting in groenstroken t.p.v. aan te brengen beschoeiing				
			Karakter van de begroeiing: struiken en/of bomen				
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		2	Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		1	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
		4	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
		1	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m				
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
			Gerekend met ca. 1,00 ton vrijkomend snoeiafval				
			Verrekening vindt plaats na het overleggen van stortbonnen voorzien van stortlocatie en de hoeveelheid afgevoerd afval				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1101			Maatregelen ter bescherming van bomen					
110110	610403		Toepassen stamommanteling.	st	100,00	F		
			Situering: op aanwijzing van de directie binnen de werkgrenzen					
			Betreft het aanbrengen van stamommanteling t.b.v. bomen in de directe nabijheid van de werkzaamheden					
			Stammommanteling direct verwijderen na het gereedkomen van de werkzaamheden					
		1	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m					
		1	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m					
		1	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm	st			100,00	L
		2	Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen					
1102			Maaien watergang					
110200	511401		Uitmaaien watergang.	m	1.200,00	F		
			Situering: gehele werkterrein					
			Betreft het verwijderen van waterplanten t.p.v. te verwijderen en/of aan te brengen beschoeiing					
			Aantal maaibeurten: 1x					
		2	Standaard beheer					
		6	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer					
			Oeververdediging: beschoeiing van hout					
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en na drogen afvoeren naar een erkende verwerkings inrichting					
			Gerekend met ca. 5,00 ton vrijkomend maaisel					
			Verrekening vindt plaats na het overleggen van stortbonnen voorzien van stortlocatie en de hoeveelheid afgevoerd afval					
1103			Maaien bermen en taluds					
110300	511501		Maaien bermen en taluds.	are	15,00	F		
			Betreft het maaien van bermen en taluds t.p.v. te verwijderen en/of aan te brengen beschoeiing					
		2	Standaard beheer					
		3	Langs watergang					
		1	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2					
		1	Aantal maaibeurten: 1 x					
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen					
1104			Inzaaien taluds langs beschoeiing					
110400	511101		Zaaien.	are	15,00	F		
			Betreft het inzaaien van taluds t.p.v. nieuw aangebrachte beschoeiing					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		2	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden mengsel B2	kg			15,00	L
			Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2					
		1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
1105			Tijdelijk verwijderen van beplanting					
110510	514107		Verwijderen kruidachtigen.	m2	50,00	F		
			Betreft het tijdelijk verwijderen van beplanting t.p.v. beschoeiingswerkzaamheden					
			Incl. grondwerk en inkuilen op een door de directie nader te bepalen locatie in de nabijheid van het werk					
		9	Langs een beschoeiing					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2 heesters				
		2	Vrijgekomen materiaal herplanten volgens bestekspostnummer: 110520				
110520	511301		Planten van kruidachtigen. Betreft het terug aanbrengen van heesters welke tijdelijk zijn verwijderd volgens bestekspost nummer: 110510 Incl. grondwerk en planten betrekken van inkuil locatie	st	500,00	F	
		9	Langs beschoeiing				
12			**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**				
120			**BESCHERMING BERMEN EN VERHARDINGEN**				
1200			Toepassen voorzieningen verhardingen en bermen Na het verwijderen van de hulpmiddelen terrein in de oude staat herstellen				
120000	621401		Aanbrengen rijplaten. Betreft het aanbrengen van rijplaten t.b.v. transporten aan- en afvoer materialen, verplaatsing materieel en opstelplaatsen materieel t.b.v. uitvoering werkzaamheden langs watergang op diverse werklocaties	m	2.500,00	F	
		2	T.b.v. transportroutes, bescherming verhardingen en opstelplaatsen materieel Gerekend met 30,00 stuks rijplaten				
		2	T.b.v. licht en middelzwaar verkeer				
		3	Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm				
120010	621402		Instandhouden rijplaten. Betreft het instand houden en dagelijks schoonmaken van rijplaten welke zijn aangebracht volgens bestekspostnummer: 112000	week	50,00	F	
		2	Met materialen van de aannemer				
120020	621403		Verplaatsen rijplaten.	keer	150,00	F	
		1	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112000				
		1	Verplaatsing in de lengterichting				
		9	Verplaatsen op het werkterrein en naar werklocaties				
120030	621404		Verwijderen rijplaten.	m	2.500,00	F	
		1	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112000, verwijderen na het gereedkomen van de werkzaamheden				
1201			Treffen voorzieningen verhardingen en bermen Na het verwijderen van de hulpmiddelen terrein in de oude staat herstellen				
120100	621401		Aanbrengen rijplaten. Betreft het aanbrengen van kunststof rijplaten t.b.v. transporten aan- en afvoer materialen, verplaatsing materieel en opstelplaatsen materieel t.b.v. uitvoering werkzaamheden	m	60,00	F	
		2	T.b.v. bescherming taluds, bermen en opstelplaatsen materieel langs watergang Gerekend met 30,00 stuks rijplaten				
		2	T.b.v. licht en middelzwaar verkeer				
		4	Afmetingen: 3000 x 1000 x 15 mm (type anti-slip)				
120110	621402		Instandhouden rijplaten. Betreft het instand houden en dagelijks schoonmaken van kunststof rijplaten welke zijn aangebracht volgens bestekspostnummer: 120100	week	20,00	F	

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		2	Met materialen van de aannemer					
120120	621403		Verplaatsen rijplaten.	keer	0,25	F		
		1	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120100					
		1	Verplaatsing in de lengterichting					
		9	Verplaatsen op het werkterrein en naar werklocaties					
120130	621404		Verwijderen rijplaten.	m	60,00	F		
		1	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 120100, verwijderen na het gereedkomen van de werkzaamheden					
13			**FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**					
130			**AANBRENGEN EN VERPLAATSEN FAUNAVOORZIENINGEN**					
1300			Toepassen maatregelen bescherming fauna Manier van toepassen en uitvoeren in overleg met de directie					
130000	641233		Toepassen maatregelen bescherming waterfauna	keer	50,00	F		
		1	Maatregelen overeenkomstig: bijgevoegde Flora- en Fauna rapportage					
		1	Maatregelen bij: beschoeiingswerkzaamheden					
		1	Niet gefaseerd uitvoeren					
1301			Toepassen maatregelen bescherming flora Manier van toepassen en uitvoeren in overleg met de directie					
130100	642231		Toepassen maatregelen bescherming flora	keer	50,00	F		
		1	Maatregelen en voorzieningen overeenkomstig: bijgevoegde Flora- en Fauna rapportage					
		5	Maatregelen betreffende: oeverbeplanting zoals omgeschreven in bijgevoegde Flora- en Fauna rapportage					
		1	Niet gefaseerd uitvoeren					
2			**OEVERWERKZAAMHEDEN**					
20			**VERWIJDEREN BESCHOEIING**					
201			**VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF TERREIN**					
201010	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen van 1 plank + mat + palen t.p.v. toegankelijke zijde Hoogte beschoeiing 650 mm	m	1.000,00	F		
		4	Palen met beplanking --houten plank: azobe 20x150mm --Gevlochten azobe mat: d= 6mm, h= 500mm --Propex polyproleen: 130gr/m2, breed 1,00m --houten palen: 60x60mm, lang 2,5 m					
		9	Rechthoekige palen: azobe 40x40 mm, lg 2 m, h.o.h. 0,33 m					
		2	Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					
		1	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
201020	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen van 2 planken + palen t.p.v de toegankelijke zijde	m	1.000,00	F		
		4	Palen met beplanking					
		4	Materiaal					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Palen					
			azobe: 60x60x2500mm					
			Beplanking azobe (2x): 15x300mm					
		2	Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					
		1	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende vererkingsinrichting					
201030	527101		Verwijderen betuining.	m	750,00	F		
			Betreft: verwijderen palen en doek					
		2	Palenrij met weefsel, vlies of folie					
		9	Hoogte van 1,50 tot 1,70 m					
		1	Palenrij, aaneengesloten van gecreosoteerd hout					
		2	Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					
		1	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
202			**VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF WATER**					
			I.v.m. afkalven kant/oever na verwijderen bestaande beschoeiing t.p.v. particulier terrein, de beschoeiingen van enkele woningen tegelijkertijd verwijderen.					
202010	527103		Verwijderen beschoeiingselementen.	m	5.000,00	F		
			Betreft: verwijderen van 1 plank + mat + palen t.p.v. ontoegankelijke zijde					
			Hoogte beschoeiing 650 mm					
		4	Palen met beplanking					
			--houten plank: azobe 20x150mm					
			--Gevlochten azobe mat: d= 6mm, h= 500mm					
			--Propex polyproleen: 130gr/m2, breed 1,00m					
			--houten palen: 60x60mm, lang 2,5 m					
		9	Rechthoekige palen: azobe 40x40 mm, lg 2 m, h.o.h. 0,33 m					
		2	Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					
		1	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
202020	527103		Verwijderen beschoeiingselementen.	m	5.000,00	F		
			Betreft: verwijderen van 2 planken + palen t.p.v. de ontoegankelijke zijde					
		4	Palen met beplanking					
		4	Materiaal					
			Palen					
			azobe: 60x60x2500mm					
			Beplanking azobe (2x): 15x300mm					
		2	Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					
		1	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
202030	527101		Verwijderen betuining.	m	500,00	F		
			Betreft: verwijderen palen en doek					
		2	Palenrij met weefsel, vlies of folie					
		9	Hoogte van 1,50 tot 1,70 m					
		1	Palenrij, aaneengesloten van gecreosoteerd hout					
		2	Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
203			**TIJDELIJK VERWIJDEREN VLONDERS EN/OF STEIGERS**					
2030			Opname particuliere eigendommen					
203000	610799		Maken digitale foto's particulier terrein Situering: particulier terrein grenzend aan te vervangen beschoeiing Betreft het maken van digitale foto's van particuliere voor, achter en/of zijtuinen voorafgaand aan de werkzaamheden. - Op de foto's dienen hekwerken, schuttingen, groen zoals hagen en struiken, verhardingen, etc., welke grenzen aan het werkterrein te zijn opgenomen. - minimaal 2,00 foto's per perceel - gemaakte foto's USB-stick in 2-voud verstrekken aan de directie Op de bijlage van de USB-stick de straatnaam vermelden	keer	50,00	F		
2031			Houten vlonder of steiger Werkzaamheden uitvoeren in nauw overleg met de bewoner(s), belanghebbenden en directie. Gemaakte afspraken vastleggen.					
203110	527123		Verwijderen planken. Situering: particuliere percelen Betreft het tijdens de beschoeiingswerkzaamheden demonteren van over de beschoeiing stekende vlonders of steigers	m	800,00	F		
		1	Planken van hout diverse afmetingen					
		9	Bevestiging d.m.v. schroeven en clips					
		1	Geheel boven water					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 203120					
203120	532399		Aanbrengen planken Situering: particuliere percelen Betreft het na de beschoeiingswerkzaamheden monteren van planken in de oude situatie op vlonders of steigers	m	800,00	F		
			Planken van hout diverse afmetingen					
			Bevestiging d.m.v. schroeven en clips, 21 st/m2	st			3.360,00	L
			Geheel boven water					
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnummer: 203310					
21			**AANBRENGEN BESCHOEIING**					
211			**AANBRENGEN HOUTEN BESCHOEIING VANAF TERREIN**					
2110			Aanbrengen palen + kunststoffilterdoek					
211010	522101		Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen van palen t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de toegankelijke zijde. E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028 Grondslag: klei / veen	st	4.000,00	F		
		9	Houten palen: azobe, afm. 80x80mm, gepunt, lengte 3,00m	st			4.000,00	L
		1	Spuiten is niet toegestaan					
		2	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			gemiddeld 2,25 m					
		2	Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
		1	Afwerking palen: afzagen					
211020	523312		Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2	1.700,00	F		
			Achter de beplanking en langsnaad afdichten.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
		1	Weefsel van polypropeen 130gr/m2, breedte 1,20m	m2			1.700,00	L
			Bevestiging doek met azobelat 6x50mm en	m			1.700,00	L
			gegalvaniseerde nieten	st			3.417,00	L
		9	Peilverlaging niet toegestaan					
		3	Ca. 80 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					
2111			Beschoeiing van 3 planken					
211110	522199		Aanbrengen planken, 3x 20x200mm.	m	500,00	F		
			Betreft: aanbrengen planken t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de toegankelijke zijde.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten planken: 3 stuks boven elkaar	m			1.500,00	L
			FSC mixed, duurzaamheidsklasse 1					
			Afm. 20x200mm					
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend, verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120mm	st			3.125,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150mm t.p.v. lassen	st			300,00	L
211120	522199		Aanbrengen planken, 4x 20x200mm.	m	500,00	F		
			Betreft: aanbrengen planken t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten planken: 4 stuks boven elkaar	m			2.000,00	L
			FSC mixed, duurzaamheidsklasse 1					
			Afm. 20x200mm					
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend, verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120mm	st			4.250,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150mm t.p.v. lassen	st			400,00	L
211130	522199		Aanbrengen planken, 5x 20x200mm.	m	500,00	F		
			Betreft: aanbrengen planken t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten planken: 5 stuks boven elkaar	m			2.500,00	L
			FSC mixed, duurzaamheidsklasse 1					
			Afm. 20x200mm					
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend, verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120mm	st			5.375,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150mm t.p.v. lassen	st			50,00	L
2112			Beschoeiing plank 2 x 20x200mm + schot 18x400mm					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211210	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm + schot 18x400mm. Betreft het aanbrengen van twee planken van 20x200mm en een schot van 18x400mm. E.e.a. aanbrengen aan de toegankelijke zijde volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028	m	200,00	F		
211211	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm. Betreft: aanbrengen plank aan de toegankelijke zijde E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028	m			400,00	I
			Houten plank: FSC mixed - duurzaamheidsklasse 1, afm. 20x200mm Afstand palen: 0,50m h.o.h. Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend verticaal overlappend Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt Slotbouten, incl. moeren en volgringen	m			800,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 120 mm	st			1.464,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm t.p.v. lassen	st			160,00	L
211212	522199		Aanbrengen schot 18x400mm. Betreft: aanbrengen schot aan de toegankelijke zijde E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028	m			200,00	I
			W.B.P. multiplex grenen, afm. 18x400mm Afstand palen 0,50m h.o.h. Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt Slotbouten, incl. moeren en volgringen	m			200,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 120	st			320,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 t.p.v. lassen	st			86,00	L
2113			Beschoeiing plank 2 x 20x200mm + schot 18x600mm					
211310	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm + schot 18x600mm. Betreft het aanbrengen van twee planken van 20x200mm en een schot van 18x600mm E.e.a. aanbrengen aan de toegankelijke zijde volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028	m	300,00	F		
211311	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm. Betreft: aanbrengen plank aan de toegankelijke zijde E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028	m			300,00	I
			Houten plank: FSC mixed - duurzaamheidsklasse 1, afm. 20x200mm Afstand palen: 0,50m h.o.h. Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend verticaal overlappend Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt Slotbouten, incl. moeren en volgringen	m			600,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 120 mm	st			1.110,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm t.p.v. lassen	st			120,00	L
211312	522199		Aanbrengen schot. 18x600mm. Betreft: aanbrengen schot aan de toegankelijke zijde E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028	m			300,00	I
			W.B.P. multiplex grenen, afm.: 18x600mm Afstand palen 0,50m h.o.h. Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt Slotbouten, incl. moeren en volgringen	m			300,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 120	st			495,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 t.p.v. lassen	st			135,00	L
212			**AANBRENGEN HOUTEN BESCHOEIING VANAF WATER** Bij het aanbrengen van beschoeiing t.p.v. particulier terrein					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			dient de aannemer rekening te houden met de mogelijkheid van de aanwezigheid van voorzieningen welke de uitvoering van de werkzaamheden kunnen vertragen.					
2120			<u>Aanbrengen palen + kunststoffilterdoek</u>					
212010	522101		Aanbrengen palen.	st	2.500,00	F		
			Betreft: aanbrengen van palen t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Grondslag: klei / veen					
		9	Houten palen: azobe, afm. 80x80mm, gepunt, lengte 3,00m	st			2.500,00	L
		1	Spuiten is niet toegestaan					
		3	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,25 m					
		2	Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
		1	Afwerking palen: afzagen					
212020	523312		Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2	6.000,00	F		
			Achter de beplanking en langsnaad afdichten.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
		1	Weefsel van polypropeen 130gr/m2, breedte 1,20m	m2			6.000,00	L
			Bevestiging doek met azobelat 6x50mm en	m			6.000,00	L
			gegalvaniseerde nieten	st			12.300,00	L
		9	Peilverlaging niet toegestaan					
		3	Ca. 80 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m					
2121			<u>Beschoeiing van planken</u>					
212110	522199		Aanbrengen planken, 3x 20x200mm.	m	10.000,00	F		
			Betreft: aanbrengen planken t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten planken: 3 stuks boven elkaar	m			30.000,00	L
			FSC mixed, duurzaamheidsklasse 1					
			Afm. 20x200mm					
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend, verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120mm	st			62.500,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150mm t.p.v. lassen	st			6.000,00	L
212120	522199		Aanbrengen planken, 4x 20x200mm.	m	3.000,00	F		
			Betreft: aanbrengen planken t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten planken: 4 stuks boven elkaar	m			12.000,00	L
			FSC mixed, duurzaamheidsklasse 1					
			Afm. 20x200mm					
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend, verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120mm	st			25.500,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150mm t.p.v. lassen	st			2.400,00	L
212130	522199		Aanbrengen planken, 5x 20x200mm.	m	1.000,00	F		

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Betreft: aanbrengen planken t.b.v. de plaatsing van beschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten planken: 5 stuks boven elkaar	m			5.000,00	L
			FSC mixed, duurzaamheidsklasse 1					
			Afm. 20x200mm					
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend, verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120mm	st			10.750,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150mm t.p.v. lassen	st			100,00	L
2122			Beschoeiing plank 2 x 20x200mm + schot 18x400mm					
212210	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm + schot 18x400mm.	m	100,00	F		
			Betreft het aanbrengen van twee planken van 20x200mm en een schot van 18x400mm.					
			E.e.a. aanbrengen aan de ontoegankelijke zijde volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
212211	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm.	m			100,00	I
			Betreft: aanbrengen plank aan de ontoegankelijke zijde					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten plank: FSC mixed - duurzaamheidsklasse 1, afm. 20x200mm	m			200,00	L
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120 mm	st			370,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm t.p.v. lassen	st			40,00	L
212212	522199		Aanbrengen schot 18x400mm.	m			100,00	I
			Betreft: aanbrengen schot aan de ontoegankelijke zijde					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			W.B.P. multiplex grenen, afm. : 18x400 mm	m			100,00	L
			Afstand palen 0,50m h.o.h.					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120	st			160,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 t.p.v. lassen	st			50,00	L
2123			Beschoeiing plank 2 x 20x200mm + schot 18x600mm					
212310	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm + schot 18x600mm.	m	150,00	F		
			Betreft het aanbrengen van twee planken van 20x200mm en een schot van 18x600mm					
			E.e.a. aanbrengen aan de ontoegankelijke zijde volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
212311	522199		Aanbrengen plank 2 x 20x200mm.	m			150,00	I
			Betreft: aanbrengen plank aan de ontoegankelijke zijde					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			Houten plank: FSC mixed - duurzaamheidsklasse 1, afm. 20x200mm	m			300,00	L
			Afstand palen: 0,50m h.o.h.					
			Planken aanbrengen: horizontaal aaneensluitend verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120 mm	st			555,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm t.p.v. lassen	st			60,00	L
212312	522199		Aanbrengen schot. 18x600mm.	m			150,00	I
			Betreft: aanbrengen schot aan de ontoegankelijke zijde					
			E.e.a. volgens detail op tekeningnr. 99-67-2028					
			W.B.P. multiplex grenen, afm.: 18x600mm	m			150,00	L
			Afstand palen 0,50m h.o.h.					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 120	st			240,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 150 t.p.v. lassen	st			60,00	L
22			**AANBRENGEN TEENBESCHOEIING**					
221			**AANBRENGEN TEENBESCHOEIING VANAF TERREIN**					
2210			<u>Aanbrengen palen + schotten</u>					
221010	522101		Aanbrengen palen.	st	2.500,00	F		
			Betreft: aanbrengen van palen t.b.v. de plaatsing van					
			teenbeschoeiing aan de toegankelijke zijde					
			Verlaging van de waterstand is niet toegestaan.					
			Grondslag: klei / veen					
		2	Palen van hout: vurenhout, lang 2,50m, diameter 100mm	st			2.500,00	L
		1	Richting paal: verticaal					
		1	Spuiten is niet toegestaan					
		2	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
			gemiddeld 2,00 m					
		1	Afwerking palen: afzagen					
221020	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	500,00	F		
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex t.p.v. de aan te					
			brengen teenbeschoeiing aan de toegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x400 mm, grenen	m			500,00	L
			Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: vertckaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			875,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen	st			250,00	L
			Verlagen waterstand is niet toegestaan.					
			Werkzaamheden dienen in de natte uitgevoerd te worden.					
221030	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	350,00	F		
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex					
			t.p.v. de aan te brengen teenbeschoeiing aan de					
			toegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x600 mm, grenen	m			350,00	L
			Afstand palen 0,50m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: verticaal overlappend					
			Bevestigingsmidelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			560,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen	st			140,00	L
			Verlagen waterstand is niet toegestaan.					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
221040	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	250,00	F		

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex					
			t.p.v. de aan te brengen teenbeschoeiing aan de					
			toegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x800 mm, grenen	m			250,00	L
			Afstand palen 0,50m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: verticaal overlappend					
			Bevestigingsmidelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			300,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen	st			212,50	L
			Verlagen waterstand is niet toegestaan.					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
221050	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	150,00	F		
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex					
			t.p.v. de aan te brengen teenbeschoeiing aan de					
			toegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x1000 mm, grenen	m			150,00	L
			Afstand palen 0,50m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: verticaal overlappend					
			Bevestigingsmidelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			180,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen	st			127,50	L
			Verlagen waterstand is niet toegestaan.					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
222			**AANBRENGEN TEENBESCHOEIING VANAF WATER**					
2220			<u>Aanbrengen palen + schotten</u>					
222010	522101		Aanbrengen palen.	st	1.300,00	F		
			Betreft: aanbrengen palen t.b.v. de plaatsing van					
			teenbeschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.					
			Grondslag: klei / veen					
		9	Houten palen: vurenhout, lang 2,50m, diameter 100mm	st			1.300,00	L
		1	Spuiten is niet toegestaan					
		2	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
			gemiddeld 1,75 m					
		2	Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
		1	Afwerking palen: afzagen					
222020	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	250,00	F		
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex t.p.v. de aan te					
			brengen teenbeschoeiing aan de ontoegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x400 mm, grenen	m			250,00	L
			Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			412,50	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen					
			Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.	st			100,00	L
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
222030	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	250,00	F		
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex					
			t.p.v. de aan te brengen teenbeschoeiing aan de					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			ontoegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x600 mm, grenen	m			250,00	L
			Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			412,50	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen	st			112,50	L
			Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
222040	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	150,00	F		
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex					
			t.p.v. de aan te brengen teenbeschoeiing aan de					
			ontoegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x800 mm, grenen	m			150,00	L
			Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			188,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen	st			127,50	L
			Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
222050	522199		Aanbrengen W.B.P. Multiplex.	m	300,00	F		
			Betreft: aanbrengen van W.B.P. Multiplex					
			t.p.v. de aan te brengen teenbeschoeiing aan de					
			ontoegankelijke zijde.					
			W.B.P. Multiplex (Watervast verlijmt),					
			afm. 18x1000 mm, grenen	m			300,00	L
			Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
			Schotten aanbrengen: verticaal overlappend					
			Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt					
			Slotbouten, incl. levering moeren en volgringen					
			Therm. verzinkt M8 x 150 mm	st			375,00	L
			Therm. verzinkt M8 x 180 mm t.p.v. lassen	st			255,00	L
			Verlagen van de waterstand is niet toegestaan.					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
231			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BESCHOEIINGEN**					
2310			Pasmaken beschoeiingselementen					
231000	522199		Pasmaken beschoeiingselementen	st	75,00	F		
			Betreft het paszagen van beschoeiingselementen t.p.v.					
			aansluitingen op kunstwerken, duikers etc.					
			Vrijgekomen restanten kunststof en/of hout van gezaagde					
			elementen verzamelen en afvoeren naar een erkende					
			verwerkingsinrichting					
2311			Maken doorvoer door beschoeiing t.b.v PVC-leiding					
231100	252299		Maken doorvoer door beschoeiing	st	25,00	F		
			Betreft het maken van een doorvoer door een nieuwe					
			beschoeiing van hout/kunststof					
			Doorvoer in beschoeiing dmv boren/zagen.					
			Doorvoer onder water aanbrengen.					
			Verlagen waterstand is niet toegestaan					
			Incl. aanbrengen, verwijderen en afvoeren nodige dam(men)					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			en/of hulpmiddelen					
			PVC-uitlegger 110 mm aanbrengen door beschoeiing gerekend met 1,00 m per doorvoer inclusief	m			25,00	L
			PVC-mof 110 mm	st			25,00	L
			Pvc-buis aan binnenzijde beschoeiing gronddicht afwerken met behulp van geotextiel, gerekend met 1,00 m2 per doorvoer					
			Geotextiel Geolon PE180	m2			25,00	L
231110	252299		Maken doorvoer door beschoeiing	st	50,00	F		
			Betreft het maken van een doorvoer door een nieuwe beschoeiing van hout/kunststof					
			Doorvoer in beschoeiing dmv boren/zagen.					
			Doorvoer onder water aanbrengen.					
			Verlagen waterstand is niet toegestaan					
			Incl. aanbrengen, verwijderen en afvoeren nodige dam(men) en/of hulpmiddelen					
			PVC-uitlegger 125 mm aanbrengen door beschoeiing gerekend met 1,00 m per doorvoer inclusief	m			50,00	L
			PVC-mof 125 mm	st			50,00	L
			Pvc-buis aan binnenzijde beschoeiing gronddicht afwerken met behulp van geotextiel, gerekend met 1,00 m2 per doorvoer					
			Geotextiel Geolon PE180	m2			50,00	L
231120	252299		Maken doorvoer door beschoeiing	st	25,00	F		
			Betreft het maken van een doorvoer door een nieuwe beschoeiing van hout/kunststof					
			Doorvoer in beschoeiing dmv boren/zagen.					
			Doorvoer onder water aanbrengen.					
			Verlagen waterstand is niet toegestaan					
			Incl. aanbrengen, verwijderen en afvoeren nodige dam(men) en/of hulpmiddelen					
			PVC-uitlegger 160 mm aanbrengen door beschoeiing gerekend met 1,00 m per doorvoer inclusief	m			25,00	L
			PVC-mof 160 mm	st			25,00	L
			Pvc-buis aan binnenzijde beschoeiing gronddicht afwerken met behulp van geotextiel, gerekend met 1,00 m2 per doorvoer					
			Geotextiel Geolon PE180	m2			25,00	L
3			**GRONDWERK**					
			Gerekend met vaste m3					
30			**GROND ONTGRAVEN**					
301			**GROND ONTGRAVEN TALUD VANAF TERREIN**					
301010	220103		Grond ontgraven uit bekleding.	m3	500,00	F		
			T.p.v. singel talud, toegankelijke zijde					
			Grondsoort: klei / veen					
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van ontgraving					
		9	Locatie e.d. in overleg met de directie					
302			**GROND ONTGRAVEN TALUD VANAF WATER**					
302020	220103		Grond ontgraven uit bekleding.	m3	150,00	F		
			T.p.v. singel talud, ontoegankelijke zijde					
			Grondsoort: klei / veen					
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van ontgraving					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		9	Locatie e.d. in overleg met de directie				
303			**GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT MAASWIJKWEG** Aannemer dient zich strikt te houden aan het regelement van het gronddepot. Verwerking van de uit het depot vrijgekomen grond dient door de aannemer gemeld te worden bij het bodemloket.				
303010	220101		Grond ontgraven uit gronddepot Maaswijkweg. Betreft: ontgraven van grond op het gronddepot Maaswijkweg E.e.a. in overleg met de directie Grondsoort: klei / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer	m3	1.000,00	F	
304			**GROND ONTGRAVEN UIT TIJDELIJK OPSLAGDEPOT WERK**				
304010	220101		Grond ontgraven uit tijdelijk gronddepot op het werk. Betreft: ontgraven van grond op het tijdelijk gronddepot op het werk Locatie tijdelijk gronddepot op het werk in overleg met de directie Grondsoort: klei / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer	m3	650,00	F	
		1	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.t.b. m				
305			**TOEPASSEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN IN GRONDDEPOTS**				
3050			<u>Treffen tijdelijke voorzieningen</u>				
305010	621401		Aanbrengen rijplaten.	m	350,00	F	
		2	T.b.v. laden grond uit depot				
		3	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer				
		1	Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm				
305020	621402		Instandhouden rijplaten. Rijplaten aaangebracht volgens bestekspotnummer: 305010	m	350,00	F	
		1	Met materialen van de opdrachtgever				
305030	621403		Verplaatsen rijplaten.	keer	10,00	F	
		1	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 305010				
305040	621404		Verwijderen rijplaten.	m	350,00	F	
		1	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 305010				
31			**GROND VERVOEREN**				
311000	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren vanuit werk naar tijdelijk gronddepot op het werk Max. 3,00 km enkele reis Grondsoort: klei / veen / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door middel van meting in vervoer	m3	650,00	F	
		1	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
311010	220201		Grond vervoeren. Vanuit gronddepot Maaswijkweg naar tijdelijk gronddepot op het werk. Vervoersafstand binnen de grenzen van de gemeente Nissewaard E.e.a. in overleg met de directie	m3	1.000,00	F	

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Grondsoort: klei / teelaarde					
			Hoeveelheidsbepaling: door middel van meting in vervoer					
		2	Vervoeren naar: tijdelijk gronddepot op het werk.					
			Locatie: in overleg met directie					
311020	220201		Grond vervoeren.	m3	650,00	F		
			Grond vervoeren vanuit tijdelijk gronddepot op het werk naar plaats van verwerking					
			Max. 3,00 km enkele reis					
			Grondsoort: klei / veen / teelaarde					
			Hoeveelheidsbepaling: door middel van meting in vervoer					
		1	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
32			**GROND VERWERKEN**					
321			**GROND VERWERKEN VANAF TERREIN**					
321010	220301		Grond verwerken in teenbeschoeiing.	m3	750,00	F		
			Betreft: grond verwerken tussen de nieuw aangebrachte beschoeiing en teenbeschoeiing E.e.a. volgens detail op tekeningnummer 99-67-2028					
			Betreft: strook tussen beschoeiing en teenbeschoeiing					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
			Grondsoort: klei	m3				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van aanvulling					
		3	Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken					
		9	Grond tussen oever en teenbeschoeiing verwerken.					
		3	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		9	Verlagen van de waterstand niet toegestaan.					
321020	220301		Grond verwerken in terrein/talud	m3	100,00	F		
			T.b.v. afwerken talud/groenstrook/tuin achter beschoeiing, incl. profileren en waar mogelijk verdichten					
			Grondsoort: teelaarde (vaste m3)	m3			100,00	I
			Leveren volgens bestekspostnummer: 323010					
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van aanvulling					
		3	Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken					
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Verlagen van de waterstand niet toegestaan.					
321030	220301		Grond verwerken in terrein/talud	m3	150,00	F		
			T.b.v. afwerken terrein achter beschoeiing t.p.v. verhardingen, incl. profileren en verdichten					
			Grondsoort: straatzand (vaste m3)	m3			150,00	I
			Leveren volgens bestekspostnummer: 323110 en/of 323120					
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van aanvulling					
		3	Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken					
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Verlagen van de waterstand niet toegestaan.					
322			**GROND VERWERKEN VANAF WATER**					
322010	220301		Grond verwerken in teenbeschoeiing.	m3	250,00	F		
			Betreft: grond verwerken tussen de nieuw aangebrachte beschoeiing en teenbeschoeiing E.e.a. volgens detail op tekeningnummer 99-67-2028					
			Betreft: strook tussen beschoeiing en teenbeschoeiing					
			Werkzaamheden dienen in de natte te worden uitgevoerd.					
			Grondsoort: klei	m3				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van aanvulling					
		3	Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken					
		9	Grond tussen oever en teenbeschoeiing verwerken.					
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Verlagen van de waterstand niet toegestaan.					
322020	220301		Grond verwerken in terrein/talud	m3	200,00	F		
			T.b.v. afwerken talud/groenstrook/tuin achter beschoeiing, incl. profileren en waar mogelijk verdichten					
			Grondsoort: teelaarde	m3			200,00	I
			Leveren volgens bestekspostnummer: 323010					
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van aanvulling					
		3	Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken					
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Verlagen van de waterstand niet toegestaan.					
322030	220301		Grond verwerken in terrein/talud	m3	150,00	F		
			T.b.v. afwerken terrein achter beschoeiing t.p.v. verhardingen, incl. profileren en verdichten					
			Grondsoort: straatzand (vaste m3)	m3			150,00	I
			Leveren volgens bestekspostnummer: 323110 en/of 323120					
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van aanvulling					
		3	Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken					
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Verlagen van de waterstand niet toegestaan.					
323			**LEVEREN GROND**					
3230			<u>Leverantie teelaarde</u>					
323010	220321		Leveren grond.	m3	300,00	F		
			Grondsoort: teelaarde (vaste m3)	m3			300,00	L
			Betreft het leveren van teelaarde t.b.v. besteksnummer(s): 321020 en 322020					
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
		9	Kwaliteit teelaarde: AW-altijd toepasbaar					
		1	Leveren op de plaats van verwerking					
3231			<u>Leveren zand</u>					
323110	831601		Leveren zand.	m3	150,00	F		
			Betreft het leveren van zand t.b.v. bestekspost nummer(s): 321030 en 322030					
			Grondsoort: straatzand (vaste m3)	m3			150,00	L
			Kwaliteit te leveren zand -AW-					
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
323120	831601		Leveren zand.	m3	150,00	F		
			Betreft het leveren van zand in big-bag (1400 kg) t.b.v. bestekspost nummer(s): 321030 en 322030					
			Grondsoort: straatzand (vaste m3)	m3			150,00	L
			Kwaliteit te leveren zand -AW-					
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
33			**HERSTELLEN TALUD**					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
331			**HERSTELLEN TALUD VANAF TERREIN**				
331010	220399		Herstellen talud van watergang. Betreft: aanvullen, herstellen en profileren van het talud t.p.v. de aangebrachte beschoeiing aan de toegankelijke zijde. Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk volgens profiel van aanvulling. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Grond laagsgewijs aanbrengen en verdichten Taluds 1:1 tot en met 1:2 Taludlengte 4 tot 8 meter	m3	450,00	F	
332			**HERSTELLEN TALUD VANAF WATER**				
332010	220399		Herstellen talud van watergang. Betreft: aanvullen, herstellen en afwerken van het talud t.p.v. de aangebrachte beschoeiing aan de ontoegankelijke zijde. Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk volgens profiel van aanvulling. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Grond laagsgewijs aanbrengen en verdichten Taluds 1:1 tot en met 1:2 Taludlengte 4 tot 8 meter	m3	200,00	F	
34			**GROND BEWERKEN**				
340			**FREZEN GROND VANAF TERREIN**				
3400			<u>Frezen grond voorafgaand aan eggen</u>				
340000	222107		Frezen. Betreft: stuk frezen van het gazon aan de toegankelijke zijde t.p.v. de taluds waar de beschoeiing vervangen wordt	are	15,00	F	
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		2	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
		2	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
341			**FREZEN GROND VANAF WATER**				
3410			<u>Frezen grond voorafgaand aan eggen</u>				
341000	222107		Frezen. Betreft: stuk frezen van het gazon aan de toegankelijke zijde t.p.v. de taluds waar de beschoeiing vervangen wordt.	are	2,00	F	
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		2	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
		2	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
342			**EGGEN GROND VANAF TERREIN**				
3420			<u>Grond eggen voorafgaand aan inzaaien</u>				
342000	222111		Eggen. Betreft: eggen van de taluds aan de toegankelijke zijde t.p.v. de te vervangen beschoeiing.	are	15,00	F	
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		2	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
		9	Met een rotorkopeg				
		9	Bewerkingsdiepte: 0,25m				
343			**EGGEN GROND VANAF WATER**				
3430			<u>Grond eggen voorafgaand aan inzaaien</u>				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
343000	222111		Eggen. Betreft: eggen van de taluds aan de toegankelijke zijde t.p.v. de te vervangen beschoeiing.	are	2,00	F	
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		2	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3				
		9	Met een rotorkopeg				
		9	Bewerkingsdiepte: 0,25m				
8			**WERKEN ALGEMENE AARD**				
80			**VERKEERSMAATREGELEN**				
8010			Verkeersmaatregelen				
801010	620199		Toepassen tijdelijke afzetting. T.p.v. wegen/ fietpaden/ trottoirs In deze post dienen alle kosten opgenomen te worden, welke voortvloeien uit de CROW publicatie 96B, conform het gestelde in deel 3 (01 12 01) van dit bestek. Verkeersvoorzieningen bij werken binnen de bebouwde kom t.b.v. uitvoering van het werk Afzetting, bebording enz. aanbrengen, onderhouden en (tijdelijk) verwijderen Toe te passen afzetting(en) dienen door de aannemer voor de duur van het werk ter beschikking gesteld te worden	keer	25,00	F	
81			**TER BESCHIKKING STELLEN**				
811			**T.BS. WERKNEMERS** T.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden binnen de werkgrenzen van het werk				
811010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	F	
		1	Werknemers: Grondwerker				
811020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	30,00	F	
		1	Werknemers: Straatmaker				
812			**T.B.S. MATERIEEL** T.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden binnen de werkgrenzen van het werk				
812010	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Incl. brandstof en bediening	uur	40,00	F	
		4	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
812020	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Incl. brandstof en bediening	uur	40,00	F	
		5	Laadvermogen: ten minste 16 ton				
		1	Zelflossend				
82			**BIJKOMENDE KOSTEN**				
820			**KLIC-MELDING**				
820000	610299		Klic-melding Betreft het aanvragen van (een) klic-melding(en) voorafgaand aan de uitvoering van de beschoeiingswerkzaamheden	keer	15,00	F	
821			**DEELOPDRACHTEN**				
8210			Opstellen deelopdrachten				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
821010	012101		Opstellen van een deelopdracht .	keer	5,00	F	
		1	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Beschoeiingswerkzaamheden met bijkomende werken				
		1	De som van de deelopdracht is groter dan € 1.000 en kleiner of gelijk aan € 5.000				
821020	012101		Opstellen van een deelopdracht .	keer	5,00	F	
		1	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Beschoeiingswerkzaamheden met bijkomende werken				
		1	De som van de deelopdracht is groter dan € 5.000 en kleiner of gelijk aan € 15.000				
821030	012101		Opstellen van een deelopdracht .	keer	4,00	F	
		1	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Beschoeiingswerkzaamheden met bijkomende werken				
		1	De som van de deelopdracht is groter dan € 15.000 en kleiner of gelijk aan € 25.000				
821040	012101		Opstellen van een deelopdracht .	keer	3,00	F	
		1	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Beschoeiingswerkzaamheden met bijkomende werken				
		1	De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000 en kleiner of gelijk aan € 50.000				
822			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**				
8220			<u>Communicatie bewoners en belanghebbenden</u>				
822010	610899		Communicatie derden Per deelopdracht ter plaatse van te vervangen beschoeiing de betreffende bewoners belanghebbenden door een informatie manager laten informeren over de start, voortgang, planning , contactpersoon etc. De opdrachtgever zal t.b.v. deze werkzaamheden een standaard kaartje ter beschikking bestellen. Een en ander in overleg met de directie.	keer	25,00	F	
8221			<u>Beoordelen situatie Flora en Fauna op werklocatie</u>				
822110	610899		Beoordelen werklocatie Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de aannemer de situatie ter plaatse van het uit te voeren werk op te nemen, in het kader van de Flora & Fauna. Bijvoorbeeld: - Nesten met broeiende watervogels - bloeiende waterplanten etc. E.e.a. in overleg met de directie	keer	25,00	F	
8222			<u>Verwerken mutaties in ArcGis programma</u>				
822210	610899		Verwerken mutaties Het per deelopdracht verwerken van mutatie gegevens in het gemeentelijk ArcGis-programma. Verwerken van data-gegevens o.a.: - Locatie nieuwe beschoeiing - Datum en jaar van aanleg - Soort beschoeiing - Afmetingen materiaal etc.	keer	25,00	F	

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8223			Schonen watergang na afronding werkzaamheden				
822310	610899		Schonen watergang Betreft het na afronding van de werkzaamheden, verwijderen van achtergebleven materiaalresten etc. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	keer	50,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.

03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

07 In aanvulling op de Standaard 2015 wordt gesteld dat voor zover niet in de technische bepalingen van de standaard RAW-bepalingen is omschreven, onder het begrip "toepassen" wordt verstaan:
De aanvoer, het aanbrengen, het voor de noodzakelijke periode instandhouden, het naderhand verwijderen en de afvoer van alle voor het betreffende onderdeel benodigde materialen inclusief de werkzaamheden en eventuele hulpmiddelen.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

07 Indien wordt besloten dat de obstakels aangetroffen in het werk moeten worden opgeruimd, wordt de wijze van opruiming door de aannemer in overleg met de directie vastgesteld.

08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de voorwerpen als bedoeld in artikel 01.01.10 van de Standaard 2015 leden 01 t/m 04, zijn voor rekening van de aannemer.

09 De genoemde voorzieningen uit leden 10,11,12, en 13, welke niet rechtstreeks tot de leveringen en werkzaamheden ten behoeve van werkzaamheden aan civieltechnische kunstwerken behoren, worden geacht in de desbetreffende eenheidsprijzen dan wel in de aanneemsom te zijn begrepen:
- huur van opslagplaatsen en/of magazijnen bestemd voor de opslag van de te verwerken dan wel vrijkomende materialen:
- de vervaardiging van de voorgeschreven (revisie)tekeningen:
- standaard stationaire afzetting op en naast de rijbaan zoals aangegeven in het 'Handboek wegafzettingen 96b' van de CROW 'Afzettingen voor kortdurende werkzaamheden'.

10 De aannemer draagt er zorg voor, dat de in het werkterrein voorkomende kadastrale stenen, R.D.-stenen en overige merkstenen c.a. onveranderd intact blijven.

11 Alle kosten voor vervoer, tolgelden, parkeergelden, en aanvragen van vergunningen komen voor rekening van de aannemer.

12 De aannemer is verplicht van het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandgheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

13 De aannemer dient de opdrachtgever en de directie te vrijwaren van alle aansprakelijkheden van derden direct of indirect voortvloeiend uit de door hem getroffen voorzieningen.

14 Meerwerk dient van te voren overeengekomen en opgedragen te worden.

01 01 12 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 01 13 AANVULLENDE BEPALINGEN OP DE UAV

01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en direct leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 01 15 DUURZAAMHEID

HFD PAR ART LID

01 De gemeente Nissewaard streeft er naar duurzaam in te kopen. Een inkoop wordt als duurzaam aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van Agentschap NL.

02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door Agentschap NL, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding.

03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.

04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.

05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 01 17 PRESTATIEMETEN

01 Tijdens de uitvoering van het werk wordt de kwaliteit van het uitvoeringsproces beoordeeld. De opdrachtgever gebruikt voor deze beoordeling de methodiek van "prestatiemeten", waarbij de kwaliteit van de processen wordt beoordeeld, zowel van de aannemer, als van de opdrachtgever.

02 Iedere 4 maanden wordt een (tussentijdse) prestatiemeting gedaan. De eerste prestatiemeting wordt uitgevoerd uiterlijk vier maanden na aanvang van het werk. De laatste prestatiemeting vindt plaats twee weken voor de oplevering van het werk. Bij aanvang van het werk wordt vastgelegd wanneer de prestatiemetingen plaatsvinden en welke personen van de
opdrachtgever en de aannemer de beoordelingen bespreken.

03 De meting vindt plaats aan de hand van een vragenlijst en de daarbij behorende spelregels. De vragenlijst en de spelregels worden door de directie ter beschikking gesteld bij de aanvang van het werk of worden desgevraagd op eerste verzoek van de aannemer beschikbaar gesteld.

04 De prestatiemeting is dubbel éénzijdig; de opdrachtgever beoordeelt de aannemer en de aannemer beoordeelt de opdrachtgever.

05 Voorafgaand aan het gesprek waarin de beoordeling wordt vastgelegd vullen zowel de opdrachtgever als de aannemer de vragenlijst in. Vervolgens worden de ingevulde vragenlijsten samen besproken en vastgelegd. Hierbij kan, naast de contractverantwoordelijke, een begeleider die geen directe binding heeft met de overeenkomst, als onpartijdige begeleider van het proces aanwezig zijn.

06 De beoordeling wordt met een score gewaardeerd. De scores worden opgenomen in een geautomatiseerd gegevensbestand (database) van de opdrachtgever. De score kan door de opdrachtgever worden gebruikt bij de beslissingen over een uitnodiging voor (meervoudig) onderhandse aanbestedingen of verlenging van (raam)overeenkomsten.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

04 Inzake een deelopdracht:
De aannemer is gehouden een besteksadministratie bij te houden in verband met de door hem ingevolge de raamovereenkomst geleverde hoeveelheden. Op aangeven van de directie moet de administratie worden toegepast voor het opstellen van "productie-verantwoordingsstaten" waarin het voor een betalingstermijn verwerkte hoeveelheden moet worden aangegeven.
Deze administratie moet worden bijgehouden door middel van gevalideerde software en moet voldoen aan de hierna in dit artikel genoemde bepalingen.
Er dient rekening gehouden te worden met de door de gemeente Nissewaard gebruikte software; Bakker & Spees.
Indien de directie heeft verzuimd om de wijze van de te voeren besteksadministratie aan te geven, zal de aannemer hierom verzoeken.

05 De besteksadministratie moet per deelopdracht per week bijgehouden worden en moet de volgende onderdelen bevatten:
- Nummer van de raamovereenkomst;

HFD PAR ART LID

- nummer van de (deel-)opdrachten, projectnummer ca.;
- de naam van het werk / locatie;
- het weeknummer;
- het in die week verwerkte (verrekenbare) hoeveelheden en alle bijbehorende bestekposten;
- de prijzen per eenheid zoals deze volgens het bestek zijn overeengekomen en het totaalbedrag van de betreffende bestekposten.

Bij iedere (deel-)opdracht moet een verwijzing naar het nummer van deze raamovereenkomst worden opgenomen.

06 Een kopie op papier van de gevoerde besteksadministratie betreffende een bepaalde week moet wekelijks uiterlijk op dinsdag na de betreffende week om 10.00 uur bij de directie worden ingediend.

07 Een "productie-verantwoordingsstaat" moet binnen zeven dagen na het verstrijken van een termijn worden opgesteld met daarin aangegeven de in de betreffende termijn en de tot en met deze termijn verwerkte verrekenbare hoeveelheden. Deze staat moet tenminste de in lid 05 bedoelde gegevens bevatten.
De productie-verantwoordingsstaat moet naast de aannemer door en/of vanwege de directie worden ondertekend. Na ondertekening door partijen stelt de aannemer een kopie in drievoud aan de directie ter beschikking.
Inzake een (deel-)opdracht:
De staat, die als basis moet dienen voor de laatste betalingstermijn van een (deel-)opdracht (de slottermijn ingevolge een deelopdracht) moet alle volgens de deelopdracht voorkomende bestekspostnummers met de daarbij behorende hoeveelheden en alle overige aan de deelopdracht gerelateerde werkzaamheden voorkomen. Tevens moet worden aangegeven
dat het de laatste volgens die deelopdracht op te stellen staat betreft.

08 Op verzoek moet de aannemer de in de leden 05 en 06 genoemde besteksadministratie tevens digitaal aanleveren.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

04 Het loonkostenbestandsdeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 Standaard 2015, bedraagt 52.5% voor activiteiten en 70% voor 'uurtarieven werknemers en materieel' van de fictieve posten, uitgezonderd de leveranties, uurtarieven materieel excl. bediening en de eenmalige kosten.

05 De brandstofbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 Standaard 2015, bedragen de hierna genoemde percentages van de fictieve bestekposten.
Met uitzondering van de eenmalige kosten:

	Brandstofgroep	percentage
1.	gasolie met hoog accijnstarief	8%
2.	gasolie met laag accijnstarief	7%

01 04 03 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID BIJ VERLENGING CONTRACT.

01 Het eerste contractjaar (tot 12 maanden na opdracht) wordt uitgegaan van vaste verrekenprijzen zoals deze door de aannemer zijn ingediend bij de inschrijving. Vanaf 12 maanden na (eventuele) contractverlenging vindt voor het eerst een indexering plaats.
Wijzigingen in lonen, brandstoffen en bouwstoffen vindt gedurende de contractperiode jaarlijks plaats. Alle in de inschrijfstaat genoemde eenheidsprijzen worden verhoogd met de CBS indexering consumentenprijzen. Jaarlijks worden de indexcijfers door het CBS vasygesteld. Deze indexcijfers zijn te vinden op www.cbs.nl.
Aannemer dient het indexeringsvoorstel (incl. geindexeerde inschrijfstaat) 1 maand voor het einde van het contractjaar voor te leggen aan de directie.

01 05 BETALINGSREGELINGEN DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

01 In aanvulling op artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie voorzien van het besteknummer en omschrijving van de deelopdracht(en) in tweevoud, na de opneming, ter acceptatie van de directie zal voorleggen. De aannemer stelt vierwekelijkse termijnstaten op met de declaraties van de in de betreffende termijn uitgevoerde deelopdracht(en).
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie van de gemeente een getekend exemplaar aan de

HFD PAR ART LID

aannemer. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.

02 Elke ingezonden declaratie (factuur) dient te worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnummers van de uitgevoerde werken overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek.

03 In te dienen declaraties tevens als digitaal PDF-document per email zenden aan de directie.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.

02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. De zekerheid wordt verlangd per deelopdracht.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Een ´bijdrage RAW-systematiek met specificatie´, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

01 Een ´bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook bekend als de Grondroerdersregeling. Meer informatie over WION vindt u op http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen.

02 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.

03 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 250 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij de CROW te Ede.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.

02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 02 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).

01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

01 Brandkranen dienen, zowel tijdens de uitvoering van het werk als daarbuiten, te allen tijde bereikbaar te zijn. Het aanbrengen van materiaal of materieel, waaronder tevens wordt begrepen rijplaten, loopschotten en dergelijke op de brandkranen is nadrukkelijk niet toegestaan.

02 Een eventuele blokkade of afdekking van de brandkranen of situatie anderszins die de brandkraan niet onmiddelijk bereikbaar maakt zal op eerste aanzegging van de directie onmiddelijk ongedaan dienen te worden gemaakt.

HFD PAR ART LID

03 Wanneer de aannemer een eventuele blokkade of afdekking van de brandkranen, of situatie anderszins die de brandkraan niet onmiddelijk bereikbaar maakt niet op eerste aanzegging van de directie ongedaan maakt, zal dit door derden voor rekening van de aannemer geschieden.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 VERGUNNINGEN/MELDINGEN ALGEMEEN

01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden op zondagen en op Christelijke feestdagen, tenzij anders wordt overeengekomen met de directie.

02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 10 24 KAPVERGUNNING

01 Een eventueel benodigde kapvergunning, zal door de opdrachtgever worden verzorgd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Er zijn vooralsnog geen grote werkzaamheden bekend die kunnen conflicteren met de werkzaamheden omschreven in dit bestek;
- tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden de desbetreffende werken aanvangen en voltooien, tijdig aan de aannemer bekend worden gemaakt.

02 In afwijking op het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in lid 01 genoemde werkzaamheden door de aannemer.

03 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initiëert en houdt de aannemer een bouwbespreking met alle partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen.

04 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de door derden benodigde uitvoeringstijd voor de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

05 Vertraging als gevolg van genoemde werken geeft de aannemer geen recht op enige vergoeding.

06 De aannemer wordt erop gewezen dat, wanneer de directie of het desbetreffende bedrijf het nodig oordeelt de plaats of de hoogteligging van een kabel of leiding te wijzigen of nieuwe kabels of leidingen te leggen, de aannemer de uitvoering hiervan gedoogt.

07 In verband met eventuele door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaald termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
Gemeentes kunnen wegafsluitingsplan / omleidingen laten verzorgen door een derde partij. Aannemer kan dan het wegvak betreden nadat dit is vrijgegeven door de directie of hiervoor aangewezen persoon.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen.

03 De aannemer is zowel tijdens, als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de aangebrachte verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting dienen terstond te worden hersteld.

HFD PAR ART LID

04 Waarschuwingsborden en afzettingen ect. welke tijdelijk geen dienst doen, dienen aan het einde van de werkdag door de aannemer te worden verwijderd cq. te worden afgedekt of omgedraaid, tot het tijdstip dat deze weer dienen te worden geplaatst.

05 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.

06 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten. Afluitingen dienen te worden geplaatst conform publicatie 96b.

07 De aannemer dient minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden per deelopdracht bedrijven, omwonenden en belanghebbenden schriftelijk over de werkzaamheden te informeren. Een afschrift hiervan verstrekken aan de directie.

08 Lid 01 t/m 07 zijn alleen van toepassing als de omleiding onderdeel uitmaakt van de desbetreffende deelopdracht.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

01 Alle materialen die worden afgeroepen en/of uit het werk vrijkomen dienen bij niet directe verwerking te worden afgezet door middel van bouwhekken hoog minimaal 2,00 m. Dit tijdelijke depot in overleg met de directie aanbrengen binnen de werkgrenzen van het project.

02 Het materiaal dat ter plaatse wordt verwerkt, dient i.v.m. mogelijke gezichtsbelemmeringen voor het verkeer, niet hoger dan 1,00 m te worden opgeslagen.

03 Teerhoudend (frees)asfalt dient direct (op de zelfde dag) te worden afgevoerd, tussentijdse opslag op het werkterrein is niet toegestaan, tenzij anders wordt overeengekomen met de directie.

01 12 03 TIJDELIJKE BEBORDING

01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de herziene CROW-publicatie 96b.

01 12 04 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

01 Voorzover door of vanwege de aannemer transport van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen over de openbare weg geschiedt, moet ingeval van verontreiniging van de weg als gevolg daarvan de aannemer zo spoedig mogelijk zorgdragen voor het verwijderen van deze verontreiniging. Indien de aannemer de door of vanwege de directie opgegeven opdrachten ten
aanzien van het schoonmaken niet nakomt, kan de directie deze werkzaamheden door derden laten uitvoeren, zonder dat een ingebrekestelling nodig is; de daaraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.

01 12 05 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENSTEN

01 Een object moet ten minsten vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van tenminste 5,50 m vanuit een bepaalde rijrichting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan
dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.

02 Het onmiddelijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan,
mag maximaal 5,00m bedragen. De afstand tussen een opstelvak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00m te bedragen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 ALGEMEEN

01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer

HFD PAR ART LID

per deelopdracht een werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Duur van de afsluiting;
- toe te passen afzettingen;
- lokatie werkzaamheden;
- bereikbaarheid aangrenzende percelen;
- uit te voeren werkzaamheden;
- contactpersoon aannemer incl. mobielnummer t.b.v. uitvoeringszaken;
- contactpersoon opdrachtgever incl. mobielnummer t.b.v. overige vragen;
- de getroffen maatregelen om de overlast tot een minimum te beperken;
- eventuele roostervrije dagen.

02 Elke voorgenomen afwijking door de aannemer van het algemeen tijdschema, dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON EN REGISTRATIEPUNT

01 Bouwvergarderingen worden op aangeven van de directie gehouden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden ter plaatse van het werk of op een locatie van de opdrachtgever. Aanwezig zijn de vertegenwoordiger(s) van de opdrachtgever en aannemer. Het verslag van deze bespreking zal worden opgesteld door de directie. Het verslag zal in de eerstvolgende
vergadering door opdrachtgever en aannemer worden ondertekend.

02 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

03 Tijdens de in lid 01 bedoelde vergadering, dient namens de aannemer minimaal een conform paragraaf 4 lid 01 van de UAV 2012 gevolmachtigde aanwezig te zijn.

04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 13 08 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

01 Aan het bepaalde in paragraaf 49 van de UAV 2012 "Beslechting van geschillen" wordt een bepaling toegevoegd:
- "Indien één der partijen zulks verlangt, wordt één der leden van het scheidsgerecht gekozen uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde raad, dan wel door de voorzitter van de raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden".

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk

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

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

HFD PAR ART LID

06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk. De aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en
wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,00 per gebeurtenis.

02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.

03 De (hoofd)aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder- en nevenaannemers een passende en adequate aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.

04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

05 Schaden, welken niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten last komen van de partij voor wiens rekening de schaden zijn.

06 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt alsmede de polis direct na ontvangst doch uiterlijk vóór aanvang van het werk aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

07 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.

08 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.

09 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

10 Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van de wet alsmede tegen het werkrisico, door de aannemer verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen, mogen niet voor het werk worden gebruikt

01 16 04 CONSTRUCTIE ALL-RISKVERZEKERING

01 De opdrachtgever heeft een verzekering voor zijn rekening en mede ten behoeve van architect(en), adviseur(s), constructeur(s), aannemer(s), onderaannemer(s), een BOUW-verzekering afgesloten welke dekking biedt tegen:
a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het letsel;
c. materiële schade aan de in de polis omschreven bestaande eigendommen door de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling.
De dekking van de BOUW-verzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directies en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.
Het eigen risico dat op de BOUW-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de BOUW-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
Op deze verzekering zijn per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing:

HFD PAR ART LID

- € 2.250,- schade aan het werk;
- € 2.250,- voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
- € 2.250,- voor aansprakelijkheidsschaden.

Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschaden geldt tevens een minimum eigen risico per pand en/of per huisnummer van € 250,-.
Tijdens de onderhoudsperiode is de BOUW-verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a. ten gevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b. welke het gevolg is van een tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verbandhoudend, onder de verzekering gedekt gevaar.
De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald voorzover deze hierop aanspraak heeft en naar gelang de voortschrijding van de herstellingen of wederopbouw en naar billijkheid.
De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeldt in de door de opdrachtgever afgesloten BOUW-polis. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.
Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek voor de aanvang van het werk worden verstrekt.
Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schaden ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmateriaal, bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.
Indien zich de omstandigheden mochten voordoen, dat in voorkomend geval, door welke oorzaak ook, enige schade krachtens de verzekering niet of niet volledig wordt geëffectueerd volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen of bedoelingen van de aannemer met betrekking tot de afgesloten verzekering, zal die omstandigheid nimmer tot enige verplichting van de opdrachtgever tot het betalen van schadevergoeding of anderszins aan de aannemer leiden.

02 Terzake van de of in verband met de vorenvermelde verzekering draagt de opdrachtgever nu en in de toekomst geen andere verplichting tegenover de aannemer, dan die tot het aangaan van de "BOUW-verzekering". De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis.

03 De vorenvermelde verzekering brengt geen wijziging in de verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer tegenover de opdrachtgever. Deze verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid blijven mitsdoen gelden, zoals zij bij of krachtens dit bestek (c.q. de Wet) zijn geregeld, alsof er geen verzekeringen waren gesloten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

03 Indien een deelopdracht bepaalt, dat uit het werk komende grond afgevoerd moet worden naar een in de deelopdracht vermeld depot zijn voor het aanvoeren en/of toepassen/opslaan cq. storten van die grond van toepassing de aanleveringsvoorwaarden van het betreffende depot of de toepassingslocatie, informatie telefoonnummer 06 21 56 65 21 (zie ook voorwaarden gronddepot in bijlage).

01 17 06 BEWIJS VAN ONTVANGST

03 Van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, die vanwege de Wet milieubeheer moeten worden afgegeven bij een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting en moeten worden vervoerd zoals bedoeld in artikel 01.17.06 lid 03 Standaard 2015, moet de aannemer de directie een bewijs van ontvangst verstrekken. Zonder overlegging van een ontvangstbewijs zal geen verrekening van de resultaatverplichte hoeveelheden binnen een deelopdracht plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

01 17 07 VERREKENING VAN ACCEPTATIETARIEVEN

02 Verrekening van acceptatietarieven van volgens een deelopdracht aan een met naam en adres genoemde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting afgegeven materialen, vindt plaats ten laste van een stelpost volgens paragraaf 37 lid 10 UAV 2012 (aannemersvergoeding van 5% van de aan derden gedane betaling).

01 17 10 MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN MILIEUSCHADE

01 Het is de aannemer verboden resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bermen of het oppervlaktewater te brengen.
De aannemer dient de genoemde stoffen op te vangen en te verzamelen.

02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (o.a. het inrichtingsbesluit Afvalstoffenwet).

03 De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar het afkomend materiaal wordt verwerkt of gestort.

04 De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde materialen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d.

05 Indien niet aan het gestelde in dit artikel wordt voldaan zal per keer een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt hier bepaald dat alle vegetatie binnen en buiten de werkgrenzen van het project als te handhaven wordt aangemerkt, tenzij vegetatie in het bestek expliciet is aangemerkt als te rooien / verwijderen.
Voor het rooien / verwijderen van vegetatie die NIET als zodanig in het bestek is aangemerkt, dient ten alle tijden door de directie schriftelijk toestemming verleend te zijn.

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 Gedurende de werkzaamheden gelden de richtlijnen voor "Boombescherming op bouwlocaties" van de Vereniging Stadswerk Nederland. Deze dienen op de bouwlocatie aanwezig te zijn. De bijbehorende poster is te downloaden op www.stadswerk.nl

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 75,00 per struik of vaste plant;
€ 35,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen € 500,00 per boom per geval.

03 Bij matige en zware schade wordt de hoogte van de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.

04 Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase

HFD PAR ART LID

geschiedt door de aannemer.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van bestek met nr. 2015-GW002 (Onderhoud asfalt 2015).

02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever 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 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

04 De aannemer stelt de directie in de gelegenheid de door de aannemer te houden toolboxmeetingen bij te wonen.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 In afwijking van het bepaalde in lid 01 mag er geen korting worden gegeven.

01 24 BOUWLAWAAI

01 24 01 ALGEMEEN

01 In aanvulling op het bepaalde in de circulaire "Bouwlawaai" van het Ministerie van de Volksgezondheid en Milieuhygiene van 2 maart 1981, nr. 208399 DGM/G, aan
ondermeer de gemeentebesturen, wordt het volgende bepaald: graafmachines, aggregaten, compressoren enzovoort moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidssterkte van 07.00 uur tot 23.00 uur op 7 meter van de geluidsbron niet meer is dan 50 dB(a) en van 23.00 uur tot 07.00 uur tot
07.00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).

02 Tussen 20.00 uur en 07.00 uur mogen er, tenzij uitdrukkelijk verzoek van de directie, geen werkzaamheden in de woonomgeving worden verricht, zoals het opbreken van verhardingen, het laden van verhardingsmaterialen in containerbakken of middelen van vervoer, het bestratingsmateriaal ontdoen van grond enzovoort.

03 Tot de WOONOMGEVING worden gerekend:
- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
- alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250 m van de bouw- respectievelijk werklocatie.

04 Indien de opdrachtnemer voornemens is om werkzaamheden uit te voeren die leiden tot verhogingen van het geluidsniveau, genoemd onder artikel 01.21.01 lid 01, is hij verplicht een ontheffing op de APV artikel 4:6 aan te vragen bij het college van Burgemeester en Wethouders. De opdrachtnemer dient rekening te houden met een termijn van 10 werkdagen voor het
aanvragen van de ontheffing.

05 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geldt dat overal waar in de Standaard 2015 of in het bestek wordt verwezen naar CROW publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen elementenverharding - Verantwoorde afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk ' moet worden gelezen CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding - Afweging
tussen handmatig en mechanisch straatwerk'.

22 GRONDWERKEN

22 0 DEELHOOFDSTUK 22.0

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 05 06 SCHOONMAKEN MATERIEEL

HFD PAR ART LID

01 Het materieel moet bij het verlaten van het werkterrein schoon zijn

02 Materieel, gebruikt voor de afvoer van verontreinigde grond, schoonmaken alvorens te gebruiken voor de aanvoer van grond.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

04 Bij de bepaling van gewichtshoeveelheden van de aan te voeren en te verwerken bouwstoffen, is uitgegaan van de volgende verhoudingen bij een aardvochtigheid van ca. 10%, tussen verdichte en onverdichte m3 in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof:
- ophoogzand 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1750 kg;
- bomengrond 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1700 kg;
- teelgrond 1m3 vast = 1,35 m3 los = 1600 kg;
- steenmengsel 1m3 vast = 1,30 m3 los = 2000 kg;
- brekerzand 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1800 kg;

Waarbij te verstaan is onder :
- vast : het volume van de bouwstof na verdichting;
- los : het volume van de bouwstof tijdens transport.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 DEELHOOFDSTUK 51.0

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE MATERIEEL

01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 30 mm bedragen.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 01 ALGEMEEN

02 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren, zonder dat hiervoor verrekening zal plaatsvinden.

03 Indien naar het oordeel van de aannemer de uitvoering van de werkzaamheden niet verantwoord is, dit binnen 2 uur melden aan de directie.

04 In aanvulling op paragraaf 44 van de UAV 2012 dienen de door de aannemer veroorzaakte spoorvorming/schades binnen 1 werkdag te worden gemeld. Herstel van deze schades dienen plaats te vinden binnen een in overleg met de directie overeengekomen termijn, zonder dat hiervoor verrekening zal plaatsvinden.

05 Indien schades door derden worden aangetroffen, dient de aannemer hier binnen 1 werkdag een melding van te maken

51 04 03 MACHINES

01 Indien de machines door hun gewicht, grootte of constructie schade toebrengen aan terreinen, verhardingen, beplantingen, wegmeubilair en dergelijke kan de directie het gebruik van deze machines verbieden. De aannemer dient in deze situatie gebruik te maken van lichter, op de situatie afgestemd, materieel zonder bijbetaling van de extra kosten.
De maximale aslast op fietspaden bedraagt 10,0t

51 05 BIJHORENDE VERPLICHTINGEN

51 05 06 SLAGBOMEN, AFRASTERINGEN ETC.

01 Het verwijderen, terugplaatsen, vastmaken en herstellen van afrasteringsdraden en/of hekken moet met

HFD PAR ART LID

zorgvuldigheid gebeuren. De eventueel toegebrachte schade moet door de aannemer hersteld worden. De opdrachtgever ontvangt per geval een accoordverklaring van de gedupeerde inzake de schadeloosstelling.

02 Bij het betreden van eigendom van derden dienen de toegangspoorten direct na het passeren te worden gesloten.

03 Voor het niet nakomen van het afsluiten van de slagboom, het vastmaken van afrasteringsdraden en/of sluiten van hekken direct na het passeren van materieel wordt 50,- euro per geval in mindering gebracht, indien de eigenaar hiervan melding maakt bij de opdrachtgever/directie.

04 De door de aannemer veroorzaakte schade aan afrasteringen e.d. dient door de aannemer binnen 24 uur hersteld te worden. Indien dit niet wordt nagekomen wordt een nader te bepalen bedrag, per geval in rekening gebracht.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

61 0 DEELHOOFDSTUK 61.0

61 02 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD

61 02 01 WERKTERREIN, AFSLUITING

01 Zonder toestemming van de directie is afsluiting van het werkterrein niet toegestaan.

02 Indien de directie de aannemer toestaat het werkterrein of de opslagplaatsen af te sluiten dient dit te geschieden met een deugdelijke afrastering hoog minimaal 2,00 m waarbij geen puntdraad mag worden toegepast.

03 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat op de in paragraaf 15 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedoelde opslagplaatsen ook bouwstoffen en hulpmiddelen van derden kunnen zijn of worden opgeslagen.

04 Opslagplaatsen dienen te worden afgezet en afgesloten door middel van bouwhekken.

61 02 06 SCHOONHOUDEN WERKTERREIN

01 De aannemer dient zorg te dragen voor het vrij houden van (zwerf)afval van het werkterrein.

02 De aannemer dient zorg te dragen voor het voor derden onbereikbaar zijn van (vuil)containers en bouwmaterialen, bijvoorbeeld door het plaatsen van een fysieke afsluiting middels deugdelijke bouwhekken.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 13 01 VERKEERSMAATREGELENPLAN

01 Indien plannen terzake verkeersmaatregelen tot een deelopdracht behoren, dient het Verkeersmaatregelenplan-uitvoering daar op aan te sluiten.
Indien de aannemer werk of onderdelen daarvan moet uit- voeren, waarvoor hij de nodige voorzieningen moet treffen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 U.A.V. 2012, dient hij uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen en in ieder geval voor dat met daarmee in verband staande werkzaamheden wordt begonnen, een Verkeersmaatregelenplan-
uitvoering in bij de directie. Dit Verkeersmaatregelenplan-uitvoering wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 U.A.V. 2012 en gaat uit van de gegevens die in een deelopdracht zijn vermeld.

02 In het Verkeersmaatregelenplan-uitvoering dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
a. de te treffen verkeersmaatregelen, zoals tijdelijke en permanente afzettingen en tijdelijke overige voorzieningen;
b. de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van

HFD PAR ART LID

een tijdelijke afzetting - in gebruik is, één en ander afhankelijk van het verkeersaanbod;
d. het tijdstip waarop betrokken partijen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder met betrekking tot toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede de periode(n) en de mate van de hinder;
e. de naam, het adres en het telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de conrole van de aangebrachte voorzieningen;
f. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting en bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;
g. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
h. de in te stellen omleidingsroutes.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 14 03 AANBRENGEN, INSTANDHOUDEN EN VERWIJDEREN VOORZIENINGEN

01 In verband met de hoeveelheidsbepaling van de door de aannemer aan te brengen, in stand te houden, op het werk te verplaatsen en te verwijderen voorzieningen geldt dat deze alleen voor verrekening in aanmerking komen als de daarmee in overeenstemming zijnde hoeveelheden vooraf met de directie zijn overeengekomen, als bedoeld in artikel 62.13.01. van de
Standaard.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

62 17 01 EENHEDEN

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard, wordt onder het toepassen van een afzetting 'per keer' verstaan:
- Per afzetting van een locatie voor zolang als de werkzaamheden op die plaats duren.

64 FLORA EN FAUNA

64 0 DEELHOOFDSTUK 64.0

64 02 ZORGVULDIG HANDELEN

64 02 01 ZORGVULDIGEN HANDELEN WET NATUURBESCHERMING

01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de wet Natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de wet Natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de wet Natuurbescherming is de wet Natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de
directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen / beperken van negatieve effecten moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.

02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in bepaling 51.02.01
- Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren)
- Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
- Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
- Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)

03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
- Beperk de duur van een werkgang
- Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)

04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte)
- Stop of start materieel niet op het werk (buiten het werk)

05 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in de planning van de Uni van Waterschappen, rekening houdende met;
- Broedende fauna (gehele jaar)

HFD PAR ART LID

- Voortplanting amfibieën (in principe maart/juli)
- Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen

06 Werkrichting:
Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:
- een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
- land naar water