

**BESTEK EN VOORWAARDEN RAW RAAMOVEREENKOMST**

Onderhoud water en oevers

Besteknummer : **031 - 2021**

Versie : 1.0  
Statusbestek : **Definitief**  
Datum bestek : **01-09-2021**  
Projectnummer : 21RB0139

Opgesteld door : M.T. Mom  
Gecontroleerd door : M. van Meel en J. Timmermans

Behorend bij dit bestek:

Bestektekeningen, volgens Deel 2.1 Paragraaf 01 TEKENINGEN  
Besteksbijlagen volgens Deel 2.1 Paragraaf 04 BIJLAGEN

GEMEENTE 's-HERTOGENBOSCH.  
afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte

01	BESTEK EN VOORWAARDEN RAW RAAMOVEREENKOMST	1
<b>Deel 1</b>	<b>Algemeen</b>	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	5
07	KWALITEITSBORGING	5
08	VERDELING WERKZAAMHEDEN	5
09	BESTEKSWIJZIGINGEN	5
10	BESTEKSPPOSTEN VERKEERSMAATREGELEN	6
11	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	6
12	PAST PERFORMANCE	6
<b>Deel 2.1</b>	<b>Algemene gegevens</b>	7
01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	9
04	BIJLAGEN	9
05	GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN	10
06	MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS	10
07	WATERSTANDEN	10
08	TRANSPORTROUTES	10
09	FASERING EN BEREIKBAARHEID	11
10	OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL	11
11	BELANGRIJKE ADRESSEN	12
12	MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN	12
13	VERGUNNING	12
14	OMLEIDINGSROUTE'S	12
15	FLORA EN FAUNA	12
<b>Deel 2.2</b>	<b>Nadere beschrijving</b>	13
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	14
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	14
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	14
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	14
1	PERCEEL 1	15
10	PERCEEL 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
1010	AAN TE LEVEREN PLANNEN PERCEEL 1	15
11	ONDERHOUD WIJK 1 - BINNENSTAD	17
111	WATER	17
1111	WATERGANGEN EN VIJVERS 1-5.000 M2	17
1115	WATERGANGEN - VEGETATIESTROKEN	19
112	OEVERS WIJK 1 STADSDOMMEL EN OVERIGEN	20
1121	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 1-500 M2	20
1122	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 500-1.000 M2	23
114	EILANDJES	27
1140	ONDERHOUD EILANDJES	27
119	VERKEERSMAATREGELEN	28
12	ONDERHOUD WIJK 2 - ZUID	29
121	WATER	29
1211	WATERGANGEN EN VIJVERS 1-5.000 M2	29
1212	WATERGANGEN EN VIJVERS 5.000-10.000 M2	31
1213	WATERGANGEN EN VIJVERS => 10.000 M2	32
122	OEVERS	33
1221	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 1-500 M2	33
1222	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 500-1.000 M2	36
1223	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS => 1.000 M2	38

125	SCHOUWPADEN ZUID	39
1251	SCHOUWPADEN 1 - 500 M2	39
1252	SCHOUWPADEN 500 - 1.000 M2	40
1253	SCHOUWPADEN => 1.000 M2	40
129	VERKEERSMAATREGELEN	41
14	ONDERHOUD STADS AA	42
141	WATER	42
1411	WATERGANG STADS AA	42
142	OEVERS STADS AA	44
1421	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 1-500 M2	44
1422	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 500-1.000 M2	47
1423	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS => 1.000 M2	49
149	VERKEERSMAATREGELEN	52
15	ONDERHOUD ZUID-WILLEMSVAART	53
151	WATER NVT	53
152	OEVERS	53
1521	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 1-500 M2	53
1522	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 500-1.000 M2	59
1523	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS => 1.000 M2	61
159	VERKEERSMAATREGELEN	63
17	ONDERHOUD WIJK 11 - WEST	64
171	WATER WEST	64
1711	WATERGANGEN EN VIJVERS 1-5.000 M2	64
1712	WATERGANGEN EN VIJVERS 5.000-10.000 M2	66
1713	WATERGANGEN EN VIJVERS => 10.000 M2	68
172	OEVERS WEST	69
1721	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 1-500 M2	69
1722	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 500-1.000 M2	72
1723	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS => 1.000 M2	74
175	SCHOUWPADEN WEST	76
1752	SCHOUWPADEN 500 - 1.000 M2	76
1753	SCHOUWPADEN => 1.000 M2	76
179	VERKEERSMAATREGELEN	77
18	ONDERHOUD WIJK 12 - ENGELEN	78
181	WATER ENGELEN	78
1811	WATERGANGEN EN VIJVERS 1-5.000 M2	78
1812	WATERGANGEN EN VIJVERS 5.000-10.000 M2	80
182	OEVERS ENGELEN	82
1821	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 1-500 M2	82
1822	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS 500-1.000 M2	85
1823	TALUDS EN NATUURVR. OEVERS => 1.000 M2	86
189	VERKEERSMAATREGELEN	87
3	PERCEEL 1 BIJKOMENDE	88
30	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	88
301	DIVERSE OBJECTEN PERCEEL 1	88
3011	BIJKOMENDE OBJECTEN	88
3012	VERWIJDEREN BEGROEIING	90
302	SERVICE EN ONDERHOUD PERCEEL 1	91
303	SCHOUWEN EN VERWIJDEREN EXOTEN	93
3030	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL	94
3031	AAN- EN AFVOER MATERIEEL	97
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	98
85	BESCHIKBAARSTELLING	98
851	BESCHIKBAARSTELLING WERKNEMERS	98
852	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL	99

<b>Deel 3</b>	<b>Bepalingen</b>	<b>101</b>
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	102
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	103
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	103
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	104
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	104

01 08	BIJDAGEN	105
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	106
01 12	MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	106
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	107
01 16	VERZEKERINGEN	108
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	109
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	110
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	111
01 20	KWALITEITSBORGING	112
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	113
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	114
01 23	COMMUNICATIE	114
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	114
01 27	UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN	115
01 29	BEREIKBAARHIED	115
10	WERK ALGEMENE AARD	115
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	115
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	115
10 1	TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	115
10 12	EISEN EN UITVOERING	115
50	AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN	115
50 12	EISEN EN UITVOERING	115
51	GROENVOORZIENINGEN	116
51 01	BEGRIPPEN	116
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	116
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	117
51 1	WATER EN WATERGANGEN	118
51 11	BEGRIPPEN WATER EN WATERGANGEN	118
51 12	EISEN EN UITVOERING	119
51 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	122
51 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	122
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	123
51 17	MEET- EN VERREKENEMTHODEN	123
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	124
51 21	BEGRIPPEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN	124
51 22	EISEN EN UITVOERING	124
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	124
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	125
51 4	BEPLANTINGEN	125
51 41	BEGRIPPEN BEPLANTINGEN	125
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	126
62 12	EISEN EN UITVOERING	126
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	127
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	128
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	129
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN -VOORZIENINGEN	131
64 12	EISEN EN UITVOERING	131

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Gemeente 's-Hertogenbosch, het College van Burgemeester en Wethouders  
Afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte  
Bezoekadres : Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch  
Postadres : Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch  
Telefoonnr. : 073 - 615 96 39

**1.02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrenzen van de gemeente 's-Hertogenbosch.

**De RAW-raamovereenkomst bestaat uit 2 percelen.****Perceel 1 bestaat uit de volgende gebieden:**

de Binnenstad (wijknr. 1)  
Zuid (wijknr. 2)  
deel van watergang De Stads Aa met oevers (gedeeltelijk gelegen in de wijknr. 1 t/m 4)  
deel van watergang Zuid-Willemsvaart met oevers  
West (wijknr. 11)  
Engelen (wijknr. 12)

**Perceel 2 bestaat uit de volgende gebieden:**

Graafsepoort (wijknr. 3)  
Muntel/Vliert (wijknr. 4)  
Rosmalen-Zuid (wijknr. 5)  
Rosmalen-Noord (wijknr. 6)  
wijk De Groote Wielen (wijknr. 7)  
Empel (wijknr. 8)  
Noord (wijknr. 9)  
Maaspoort (wijknr. 10)

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- \* het maaien van watergangen en vijvers;
- \* het maaien van oevers die bestaan uit:  
(vlakke) natuurvriendelijke oevers en/of taluds;
- \* het maaien van zgn. schouwpaden;
- \* het verzamelen en afvoeren van vrijkomende materialen;
- \* het inventariseren (schouwen) en eventueel verwijderen van exoten in het water en oevers;
- \* het vrijmaken van duikers, duikerbruggen en stuwen;
- \* het maaien en verwijderen van opslag en vegetatie in/bij beschoeiingen;
- \* het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- \* en het verrichten van diverse bijkomende werkzaamheden.

PAR

**1.05 TIJDSBEPALING**

De aannemer dient met de werkzaamheden rekening te houden met de volgende fasering;

**Perceel 1 werkvolgorde 2022:**

- Fase 1 : Wijk 12 - Engelen
- Fase 2 : Wijk 11 - West
- Fase 3 : Wijk 2 - Zuid
- Fase 4 : Wijk 1 - gebied Stadsdommel
- Fase 5 : Wijk 1-4 - Rivier De Stads Aa
- Fase 6 : Zuid-Willemsvaart
- Fase 7 : Wijk 1-2 - gebied Singelgracht

Bij bepaalde evenementen kan het zijn dat de (natuurvriendelijke) oevers en taluds van de Stadsdommel en Zuid-Willemsvaart op voorhand vanaf begin september gemaaid dienen te worden.

**Perceel 2 werkvolgorde 2022:**

- Fase 1 : Wijk 8 - Empel
- Fase 2 : Wijk 10 - Maaspoort
- Fase 3 : Wijk 9 - Noord
- Fase 4 : Wijk 4 - Muntel/Vliert
- Fase 5 : Wijk 3 - Graafsepoort/Hintham
- Fase 6 : Wijk 5 - Rosmalen-Zuid
- Fase 7 : Wijk 6 - Rosmalen-Noord
- Fase 8 : Wijk 7 - Groote Wielen

Het werk dient per fase te worden opgenomen. Het gaat dus om goedkeuring per fase. Met de volgende fase mag pas worden gestart wanneer de vorige fase volledig is goedgekeurd.

Zie ook Deel 2.1 Paragraaf 03 KWALITEITSBORGING van dit bestek.

Het herstellen van eventuele schade's door de aannemer behoort tot de oplevering van de fase.

Bij geen of een onvolledige deeloplevering kan de directie de aannemer een boete opleggen per fase per dag dat het werk niet is goedgekeurd van Euro 1.000,= (€ 1.000,00).

De werkzaamheden in het water en op de oevers moeten in het 1e onderhoudsjaar (2022) op **15 november 2022** zijn afgerond.

De totale oplevering van alle werkzaamheden in het 1e onderhoudsjaar (2022) is **vrijdag 25 november 2022.**

**In aanvulling op het gestelde in artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:**

- a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten met vermelding van de wijkbenaming, de bestekspostnummers met de uit te voeren werkzaamheden de hoeveelheden resultaatsverplichting en de eenheidsprijzen.  
De startdatum voor de grote onderhoudsronde is begin september.  
Bij de frequentie 2x maaien is de startdatum medio juni.  
Verwijderen exoten op afroep gedurende de periode april-november.
- b. De werkzaamheden die NIET onder de raamovereenkomst vallen dient de aannemer altijd inzichtelijk te maken met behulp van een offerte met daarin minimaal vermeld:
  - \* wijknaam;
  - \* locatie;
  - \* omschrijving van de werkzaamheden;
  - \* omschrijving en hoeveelheden in te zetten machines, materieel en hulpmiddelen;
  - \* aanvullende hoeveelheden en eenheidsprijzen.De aannemer dient de offerte per email in bij de opdrachtgever.
- c. De opdrachtgever beoordeelt deze schriftelijke offerte en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of

PAR

aanvullingen moeten worden doorgevoerd.

- d Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever wordt op basis van deze goedgekeurde offerte een extra deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Niet van toepassing.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Niet van toepassing.

**1.08 VERDELING WERKZAAMHEDEN**

1. De opdrachtgever is gerechtigd werkzaamheden die BUITEN de scope (zie paragraaf 1.04) en BINNEN de locatie (zie paragraaf 1.03) van deze RAW-raamovereenkomst vallen, aan andere partijen te gunnen dan die aan de aannemer van deze RAW-raamovereenkomst.
2. De opdrachtgever is voornemens naast deze RAW-raamovereenkomst meerdere contracten af te sluiten met een andere scope voor aanleg, beheer en onderhoud van de openbare ruimte.  
Indien (een beperkt aantal) werkzaamheden redelijkerwijs binnen de scope van meerdere opdrachten vallen, staat het de opdrachtgever vrij een keuze te maken in welk contract deze werkzaamheden worden uitgegeven.
3. De hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst en bijbehorende bijlagen zijn fictief en zijn in de zomer van 2021 geactualiseerd. Er dient uitdrukkelijk rekening mee gehouden te worden dat deze hoeveelheden kunnen wijzigen. De aannemer van deze RAW-raamovereenkomst is bestek kan hieraan geen rechten ontleen.  
Uit de RAW-raamovereenkomst volgt namelijk geen afnameplicht.

**1.09 BESTEKSWIJZIGINGEN**

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.  
Gemeente wil meer grip hebben op het verstrekken van meerwerk.

PAR

**1.10 BESTEKSPOSTEN VERKEERSMAATREGELEN**

Verkeersmaatregelen; eenheidsprijzen en hoeveelheid resultaatsverplichting

De inschrijver dient bij de inschrijving een inschatting te maken en bij iedere bestekspost m.b.t. verkeersmaatregelen (het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen) met als eenheid 'keer' of 'week' en met de bijbehorende fictieve hoeveelheid een bedrag in te vullen.

De inschrijver dient dit ook inzichtelijk te maken in het in te dienen "Werkplan".

Zie de bestekspostnummers 101010 en 201010 Opstellen plan "Werkplan".

Een voorbeeld:

Bestekspostnummer 249010, het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen is afhankelijk van de locaties, de aard en omvang van de werkzaamheden gedurende de uitvoeringsperiode in de bijbehorende wijk, alsook de opgegeven hoeveelheden die vallen onder hoofdstuk 24.

Verkeersmaatregelen en afzettingen moeten altijd voldoen aan CROW-publicatiereeks 96b.

Met materiaal van de aannemer. Zie ook het gestelde in Artikel 62.15.01 in Deel 3 van dit bestek.

De inschrijver dient dus een inschatting te maken en op de inschrijvingsstaat zijn eenheidsprijzen in te vullen bij bestekspostnummer 249010

De Aanbestedende dienst kan aan de inschrijver vragen om een schriftelijke verduidelijking (conform het gestelde in Artikel 2.33.1 van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW2016)) van zijn inschrijving.

De Aanbestedende dienst kan de inschrijver verzoeken om een schriftelijke toelichting te geven (conform het gestelde in Paragraaf 2.34 van het ARW 2016) op de ingediende eenheidsprijzen betreffende de besteksposten verkeersmaatregelen. Het gaat om de volgende bestekspostnummers:

Perceel 1: 119010 129010 149010 159010 179010 en 189010

Perceel 2: 219010 229010 239010 249010 259010 269010 279010 en 289010

**1.11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN**

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V. 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 leggen partijen geschillen ter beslechting voor aan de bevoegde civiele rechter te 's-Hertogenbosch, tenzij partijen schriftelijk arbitrage overeenkomen. Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht. Ook vanwege proceseconomische redenen wordt de gewone rechter verkozen boven de Raad van Arbitrage. Op deze aanbesteding is het Nederlands recht van toepassing.

**1.12 PAST PERFORMANCE**

De Opdrachtgever zal de Opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht beoordelen op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te monitoren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'Past Performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de Opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de Opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier

(zie Bijlage 10 CROW Vragenlijst Diensten).

Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties) die gebruik maken van 'Past Performance'. Deze database kan gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht 'uit de hand'.

Voor de systematiek van Past Performance zal Opdrachtgever gebruik maken van de systematiek van het CROW. Informatie over de systematiek is na te lezen op de website van het CROW: <https://www.crow.nl/past-performance>

Bij de start van de opdracht zal de Opdrachtgever de aanpak van de Past Performance met de Opdrachtnemer bespreken.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Werkgebied betreft het gebied Perceel 1 en perceel 2.

Om de 'kaart' van de raamovereenkomst 031-2021 Onderhoud water en oevers, Gemeente 's-Hertogenbosch in het borportaal (GBI-Online) te kunnen raadplegen, is het volgende te gebruiken.

- Specificaties om GBI-Online (het borportaal) goed te kunnen raadplegen (zie bijlage xx);
- Handleiding om GBI-online op te starten (zie bijlage 5);
- Link naar de website van GBI-online:

<https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>

- Inloggen in GBI-online:

Gebuikersnaam; aanbestedingw&o@s-hertogenbosch.nl

Wachtwoord; P@rAn00t

Na gunning komt deze inlog te vervallen en wordt er een nieuwe inlog aan de opdrachtnemer verstrekt.

Daarnaast zijn de volgende tekeningen beschikbaar in pdf-formaat:

**Perceel 1:**

Stads Aa Tek.nr. 1 van 2 d.d. 01-09-2021 formaat A1

Stads Aa Tek.nr. 2 van 2 d.d. 01-09-2021 formaat A1

**Perceel 2:**

Wijk 3 Werktekening Het IJzeren Kind Tek. 1 van 1 d.d. 01-09-2021 formaat A3

Wijk 7 Werktekening Helofytenfilter Tek. 1 van 1 d.d. 01-09-2021 formaat A3

**Perceel 1 en 2 Detailtekeningen:**

Detailtekening 1 Water onderhoud met datum 01-09-2021 formaat A4

Detailtekening 2 Taluds onderhoud met datum 01-09-2021 formaat A4

Detailtekening 3 Natuurvriendelijke oevers met datum 01-09-2021 formaat A4

Detailtekening 4 Schanskorf met datum 01-09-2021 formaat A4

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Voor de hoogteligging zie de diverse tekeningen met de gegeven hoogtematen.

**1. PEILEN:**

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op bestektekening(en) aangegeven.

De gemeente zorgt ervoor dat u kunt beschikken over NAP hoogtepeilmerken. De gemeentelijke

hoogtepeilmerken kunt u raadplegen via <[https://www.s-](https://www.s-hertogenbosch.nl/fileadmin/Website/Ondernemer/Bouwen_vestigen/Geo_informatie/Peilmerken_overzicht.pdf)

hertogenbosch.nl/fileadmin/Website/Ondernemer/Bouwen\_vestigen/Geo\_informatie/Peilmerken\_overzicht.pdf>

De landelijke hoogtepeilmerken kunt u raadplegen via <<http://pdokviewer.pdok.nl/>> kaartlaag NAPinfo

**2. HOOFDAFMETINGEN:**

De aannemer zorgt zelf voor de juiste maatvoering. De opdrachtgever kan de collega's van bureau Geo-

Informatie inschakelen voor het uitvoeren van controlemetingen. In voorkomende gevallen wordt Geo-

Informatie ook ingeschakeld voor het uitvoeren van extra (controle) metingen zoals het aanbrengen van

enkele hoofdgrondslagpunten of aanbrengen van enkele hoofdmaatvoeringpunten. Deze werkzaamheden worden alleen uitgevoerd op uitdrukkelijk verzoek van de gemeentelijk projectleider.

**3. KADAstrALE GRENZEN EN CONSTATERINGEN:**

De kadastrale grenzen in een bestekstekeningen hebben een bepaalde (on)nauwkeurigheid variërend van

enkele centimeters tot een aantal decimeters. Indien u twijfelt over de juistheid van deze grenslijnen dient u

dit te melden bij de gemeentelijk projectleider. Daarnaast vragen wij u ook om situaties te melden waar

vermoedelijk sprake is van onrechtmatig gebruik van gemeenteground.

**4. AANVULLENDE GEODATA:**

Aanvullende gegevens zoals topografische ondergronden, luchtfoto's en dergelijke zijn beschikbaar via gemeentelijke en landelijke open data bronnen. Zie onder andere:

<<https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/bouwen-en-vestigen/geo-informatie.html>>

<<http://pdokviewer.pdok.nl/>>

PAR

**03 KWALITEITSBORGING**

Zie ook Deel 1 Paragraaf 05 TIJDSBEPALING van dit bestek.

De aannemer dient zich te houden aan de fasering.

Het werk dient per fase te worden opgeleverd. Het gaat dus om deelopleveringen.

Met de volgende fase mag pas worden gestart wanneer de vorige fase volledig is opgeleverd (deeloplevering) en nadat rekening is gehouden met de volgende stop-, bijwoon- en registratiepunten:

- \* controleren, registreren en accorderen van alle uitgevoerde maaiwerkzaamheden;
- \* controleren, registreren en accorderen van alle uitgevoerde werkzaamheden betreffende het verzamelen en afvoeren van alle vrijgekomen materialen;
- \* controleren, registreren en accorderen van alle uitgevoerde werkzaamheden betreffende het verwijderen van exoten.

**04 BIJLAGEN**

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

1 Inschrijvingsbiljet Perceel 1

1 Inschrijvingsbiljet Perceel 2

1 Inschrijvingsstaat Perceel 1

1 Inschrijvingsstaat Perceel 2

Voor de (overige) inschrijvingsdocumenten wordt ook verwezen naar de **Aanbestedingsleidraad**.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1:	Overzichtskaart indeling Percelen
Bijlage 2:	Deelopdrachtsjabloon 2022 Perceel 1 Deelopdrachtsjabloon 2022 Perceel 2
Bijlage 3:	Perceel 1 Objecten en Hoeveelheden d.d. 01-09-2021 Perceel 2 Objecten en Hoeveelheden d.d. 01-09-2021
Bijlage 4:	Werk in uitvoering
Bijlage 5:	Overzichtskaart wijken en locaties
Bijlage 6:	Stroomrichting watergangen
Bijlage 7:	Verklaring volmacht
Bijlage 8:	Boombescherming tijdens uitvoering
Bijlage 9:	Verklaring Uitvoeringsregels Social Return
Bijlage 10:	CROW Vragenlijst Diensten
Bijlage 11:	Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan)
Bijlage 12:	Ecologisch beheer natuurvriendelijke oevers
Bijlage 15:	Milieuzone kaart
Bijlage 16:	Handleiding GBI_onlinev2021
Bijlage 17:	Specificaties voor gebruik Geovisia field of GBOnline
Bijlage 42:	Afhandeling schades aan bomen
Bijlage 43:	Algemene voorwaarden opslag materiaal op gemeentewerf
Bijlage 60:	Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten_2020dec
Bijlage 61A	Stadswerk Voorbeeld Ecologisch werkprotocol_2020dec
Bijlage 61B	Stadswerk Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec
Bijlage 61C	Stadswerk Ecologisch werkprotocol invuldocument_2020dec
Bijlage 62:	Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen
Bijlage 64:	Handleiding SMSdienst versie 1.5
Bijlage 65:	Spitstijdenkaart

PAR

Bijlage 66a: Polisvoorwaarden CAR gemeente 's-Hertogenbosch  
Bijlage 66b: Schademeldprocedure CAR gemeente 's-Hertogenbosch

Bijlage 68: Protocol Grote watervan  
Bijlage 69: Landelijk protocol Aziatische duizendknopen

**05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN**

Niet van toepassing.

**06 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS**

Bouwstoffen welke moeten voldoen aan bepalingen uit het besluit bodemkwaliteit  
zijn in de staat van deel 2.2 aangeduid met de categorie aanduiding van het besluit bodemkwaliteit.

Bouwstoffen: Aanduiding:

grond : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar;

overige niet vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie;

overige vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie

**07 WATERSTANDEN**

Betreffende de waterdiepten kan gesteld worden dat ongeveer 90% van de te maaien watergangen  
en vijvers een diepte hebben van ca. 0,50 tot ca. 1,50 meter.

**08 TRANSPORTROUTES**

Voor het transport van materieel en materiaal dient de aannemer  
gebruik te maken van de reguliere (hoofd)ontsluitingswegen.

PAR

**09 FASERING EN BEREIKBAARHEID**Fasering:

1. Zie Deel 1 van dit bestek, paragraaf 1.05 TIJDSBEPALING

Bereikbaarheid:

1. De werkzaamheden en aan- en afvoer van materiaal en materieel dienen gedeeltelijk via het water plaats te vinden. Voor het vervoer over het water rekening houden met de aanwezigheid van duikers en andere obstakels en de hoogtebeperking(en) van bruggen etc.
2. De werkzaamheden zijn voor een groot deel in stedelijk gebied en betreffen voor een groot deel kleinschalig werk waarbij de aannemer uitdrukkelijk met de nodige beperkingen rekening dient te houden. Een en ander betreft onder andere plaatselijk slechte bereikbaarheid, beperkte inzetbaarheid van materieel c.q. inzet van klein materieel en in handkracht uitvoeren van werkzaamheden. De aannemer dient mede daarom rekening te houden met tijdelijke voorzieningen zoals het toepassen van rijplaten, enz.
3. In het Borportaal van de gemeente 's-Hertogenbosch en op de Bestektekeningen is zoveel mogelijk informatie weergegeven betreffende o.a. de bereikbaarheid van diverse watergangen en oevers. In Deel 2.2 van dit bestek is hiermee zoveel mogelijk rekening meegehouden. Dat wil zeggen dat de hoeveelheden resultaatsverplichting in Deel 2.2 zoveel mogelijk zijn verdeeld over de diverse bestekspostnummers per maailocatie zodat de aannemer nadrukkelijk rekening kan houden met de diversiteit in locaties, objecten en obstakels per wijk.
4. Tevens dient de aannemer in de keuze van werkmethode en materieel rekening te houden met plaatselijk slecht draagkrachtige en drassige ondergrond (fietspaden, bermen, etc.).
5. Om het werk te kunnen uitvoeren en bereiken, treedt de aannemer zelf in contact met bevoegde instantie(s), grondeigenaren en gebruikers van aanliggende percelen. Hij maakt afspraken over toegankelijkheid, het gebruik van, en eventueel daarop te realiseren aansluitingen (in- en uitritten) op de openbare wegen en de eventuele verkeersmaatregelen. Dit geldt ook voor het eventueel plaatsen van een directieverblijf, schafketen en andere door de aannemer beschikbaar te stellen c.q. te gebruiken onderkomens, materieel en materiaal.  
Door inschrijving op dit werk verklaart de aannemer op de hoogte te zijn van de ligging en omstandigheden waarin het werkterrein zich ten tijde voor de aanbesteding bevindt en m.b.t. de bereikbaarheid, terrein- en omgevingsfactoren, laad- en los mogelijkheden en van alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk, op de hoogte te hebben gesteld, en daarop onlosmakelijk zijn inschrijving te hebben gebaseerd. Voorts kan de aannemer - vóór aanvang van de werkzaamheden handelen overeenkomstig par 15 lid 3 van de U.A.V. 2012.

**10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL**

Het stallen van machines e.d. is mogelijk op de gemeentewerven, op eigen risico en na ondertekening van de verklaring conform Bijlage 43.

PAR

**11 BELANGRIJKE ADRESSEN**

Gemeentewerf "Maashoeve"  
Belgeren 10  
5235 AM 's-Hertogenbosch  
Telefoon : 073 - 615 31 59  
Telefax : 073 - 615 31 62  
Email : wijkbeheer-noord@s-hertogenbosch.nl

Gemeentewerf "De Poeldonk"  
Poeldonkweg 1  
5216 JX 's-Hertogenbosch  
Telefoon : 073 - 615 31 85  
Telefax : 073 - 615 31 87  
Email : wijkbeheer-zuid@s-hertogenbosch.nl

Gronddepot "Kloosterdonk"  
Poeldonkweg 35  
5216 JX 's-Hertogenbosch.  
Email: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl  
Het gronddepot is niet continu bemand.  
Om grond te halen en/of te brengen vanaf/naar gronddepot Kloosterdonk dient de aannemer een acceptatie- en leverbewijs aan de poort te laten zien. Dit document wordt na opdrachtverlening verstrekt.

**12 MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN**

Sinds september 2007 heeft de gemeente 's-Hertogenbosch een milieuzone voor vrachtauto's. Alleen vrachtwagens die aan bepaalde milieueisen voldoen mogen de zone in.

De milieuzone omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa. De instelling van een milieuzone is één van de maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren.  
De milieuzone is aangegeven op Bijlage 15.

Alleen vrachtwagens zwaarder dan 3,5 ton met Euro IV dieselmotor of schoner mogen de milieuzone in.  
Evenals vrachtwagens op aardgas, LPG of met elektromotor.  
Voor bijzondere/speciale voertuigen zoals een hoogwerker geldt een uitzondering.  
Zie hiervoor de website [www.s-hertogenbosch.nl](http://www.s-hertogenbosch.nl) en de website [www.milieuzones.nl](http://www.milieuzones.nl)

**13 VERGUNNING**

Voor informatie betreffende Parkeervergunningen en Parkeerontheffingen zie de informatie op de gemeentelijke website van de gemeente 's-Hertogenbosch.  
Opdrachtnemer is verplicht dit zelf te regelen indien dit noodzakelijk is voor zijn werkzaamheden.

**14 OMLEIDINGSROUTE'S**

Niet van toepassing.

**15 FLORA EN FAUNA**

Op dit bestek en de te verstrekken deelopdracht(en) zijn de de onderstaande bijlagen van toepassing:

Bijlage 60:	Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten_2020dec
Bijlage 61A	Stadswerk Voorbeeld Ecologisch werkprotocol_2020dec
Bijlage 61B	Stadswerk Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec
Bijlage 61C	Stadswerk Ecologisch werkprotocol invuldocument_2020dec
Bijlage 62:	Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen

## **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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING**

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

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
1								<b>PERCEEL 1</b> <b>ONDERHOUD WATER EN OEVERS</b> Betreft: onderhoud wijk 1 en 2, 11 en 12, Stads Aa en Zuid-Willemsvaart. Veiligheidsmaatregelen basiskwaliteit 'Nat'. Zie Bestekspostnummer 101040.			
10								<b>PERCEEL 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b> Ten behoeve van het te onderhouden water, oevers, bermen en overige Objecten in zowel het beheersgebied van gemeente 's-Hertogenbosch en het beheersgebied Waterschap Aa en Maas.			
1010								<u>Aan te leveren plannen Perceel 1</u>			
101010	100199							Opstellen plan "Werkplan". Opstellen plan "Werkplan". Betreft: het opstellen en indienen van het Werkplan voor alle uit te voeren werkzaamheden conform het bepaalde in: * Artikel 01.13.02 (Kwaliteitsplan) van de Standaard * Artikel 01.13.06 in Deel 3 van dit bestek * Artikel 01.22.03 (Plan van aanpak te beschermen plant- en diersoorten) van de Standaard. In het Werkplan moet o.a. ook staan: <u>per wijk benoeming en oplossing van:</u> * knelpunten bereikbaarheid locaties water, oevers, laad- en losplaatsen, tijdelijke depots; * vrijmaken van aanwezige duikers in de watergangen en oevers; * op voorhand de verkeersschouw per wijk; * het toepassen van de verkeersmaatregelen. Het Werkplan uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie (zie Artikel 01.13.08 in Deel 3 van dit bestek). Het Werkplan dient volgens bestekspostnr. 101020 tweewekelijks te worden bijgewerkt, zodat de directie overzicht houdt op de uitgevoerde / uit te voeren werkzaamheden en tijdig Stop-, bijwoon- en registratiepunten kan vaststellen.	stuk	1,00	F
101020	100199							Twee-wekelijks bijwerken "Werkplan". Betreft: het bijwerken / up-to date houden van het Werkplan zoals deze is opgesteld volgens bestekspostnr. 101010 Het actuele Werkplan iedere twee weken op maandagochtend voor 12:00 uur digitaal per e-mail toezenden aan de directie.	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
101030	100199							Opstellen plan "Vrijgekomen materialen" Betreft: het opstellen en indienen van het plan "Vrijgekomen materialen" als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard. Het plan "Vrijgekomen materialen" uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie (zie artikel 01.13.08 in Deel 3 van dit bestek). Tijdens de looptijd van de Raamovereenkomst dienen aanvullingen wijzigingen in dit Plan 'Vrijgekomen materialen' door de aannemer direct per e-mail aan de directie te worden gemeld.	stuk	1,00	F		
101040	100199							Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase". Betreft: het opstellen en bijhouden van het V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in paragraaf 01.19 van de Standaard resp. Arbowetgeving. Het V&G-plan Uitvoeringsfase binnen één week na opdracht ter acceptatie indienen bij de directie (zie artikel 01.13.08 in Deel 3 van dit bestek. Wijzigingen in het V&G-plan Uitvoeringsfase dienen direct aan de directie te worden gemeld.	stuk	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
11								<b>ONDERHOUD WIJK 1 - BINNENSTAD</b>				
111								<b>WATER</b> Betreft onderhoud watergangen, vijvers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.				
1111								<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.				
111150	511499							Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel wijk 1. Betreft vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	32,04	F	
111151	511406							Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are			32,04 I
			1									
				9								
					2							
						3						
							1					
								1				
111152	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaïen van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 111151 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			32,04 I
			1									
							1					
								1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
111153	511413			9				Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		32,04	I
				3								
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1115								<u>Watergangen - Vegetatiestroken</u> Betreft watergang Singelgracht langs Parklaan, Spinhuiswal en Zuidwal met een totale oppervlakte groter dan ca. 30.000 m2. Betreft: maaien van vegetatiestroken in water				
111510	511499							Uitmaaieren gedeelte van watergang en ruimen maaisel.	m	1.068,00	F	
111511	511404							Uitmaaieren nat profiel van watergang. Betreft maaien van de zgn. vegetatiestroken. Vegetatiestroken met een breedte van maximaal ca. 1,0 meter en direct grenzend aan de oever. Maaien van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer en inclusief toepassing materiaal om maaisel op te vangen en dus ter voorkoming van wegdrijvend maaisel. Aantal maaibeurtten: 1x per jaar Ecologisch beheer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variabel Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m		1.068,00	I
111512	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de vegetatiestroken. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 111511 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m		1.068,00	I
111513	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m		1.068,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
112								<b>OEVERS WIJK 1 STADSDOMMEL EN OVERIGEN</b> Betreft onderhoud oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2.		
1121								<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
112110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	25,52 F
112111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 112112	are	25,52 I
		1								
			9							
				2						
					1					
						9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112112	511504		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112111 Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 112113. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		25,52 I
112113	511504		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112111 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		25,52 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
112150	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	27,90 F	
112151	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 112152	are		27,90 I
112152	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112151 Maaisel direct na maaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 112153 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		27,90 I
112153	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112151 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		27,90 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1122								Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2. Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
112210	511599							Maaïen talud en ruimen maaïsel Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	20,61	F
112211	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 112212	are		20,61 I
112212	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112211 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 112213. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		20,61 I
112213	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112211 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		20,61 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
112250	511599							Maaaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	20,62	F		
112251	511501							Maaaien bermen en taluds. Maaaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 112252	are			20,62	I
112252	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112251 1 Maaisel direct na maaaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 112253 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			20,62	I
112253	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112251 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			20,62	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112320	511599							Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object. Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	86,55	F
112321	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 112322	are		86,55
112322	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 112321 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 112323. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		86,55
112323	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 112321 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		86,55

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
112350	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel. Betreft natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	45,92	F		
112351	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 112352	are			45,92	I
112352	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen, volgens bestekspostnummer 112351 Maaisel direct na maaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 112353 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			45,92	I
112353	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 112351 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			45,92	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114								<b>EILANDJES</b> Betreft onderhoud zgn. eilanden extensief beheer. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.			
1140								<u>Onderhoud Eilandjes</u>			
114010	501171							Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen zwerfafval op het hele eiland en drijfvuil bij/langs rand eiland voorafgaand aan de werkzaamheden genoemd in de bestekspostnummers 114020 en 114030 Betreft: eilandje, horizontaal of met een talud tot 1 : 3. Verwijderen zwerfafval en drijfvuil Eiland, omgeven door water. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen in plastic zakken en dezelfde dag vervoeren naar de dichtsbijzijnde gemeentewerf in overleg met de directie.	are	16,26	F
		9									
			9								
				9							
					2						
						9					
114020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van alle aanwezige opschot en zaailingen op het hele eiland voorafgaand aan de werkzaamheden genoemd in bestekspostnummer 114030 Karakter van de begroeiing: 1- en 2-jarig opschot en zaailingen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 1-jarig opschot en zaailingen, indien mogelijk, volledig verwijderen door middel van uittrekken en/of uitrieken. Inzet bosmaaier toegestaan. 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar verzamelloactie op dezelfde dag en op aanwijzing van de directie.	are	16,26	F
		1									
			1								
				1							
					3						
						9					
							1				
114030	511506							Maaien kruidachtigen. Maaien vegetatie eilandjes. Vegetatie op eilandjes wordt voor ca. 50% -75% gemaaid op aanwijzing van de directie. Maaisel binnen 1 dag verzamelen en vervoeren naar de verzamellocaties. Overige vegetatie blijft gehandhaafd in het kader van Ecologisch beheer. Ecologisch beheer Grootte per Eiland: variabel, tot maximaal ca. 600 m2, gelegen in de watergang Stadsdommel. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	8,13	F
		1									
			9								
					1						
						2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
119								<b>VERKEERSMAATREGELEN ONDERHOUD GEBIED STADSDOMMEL GEBIED SINGELGRACHT</b>				
119010	620299							<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekspostnummers onder bovenstaand hoofdstuk 11 van dit bestek; betreft werkzaamheden Wijk 1-gebied Stadsdommel en gebied Wijk 1-2 - gebied Singelgracht en gedurende de gehele Fase 4 en 7. (Fase 4 = Wijk 1 - gebied Stadsdommel), (Fase 7 = Wijk 1-2 - gebied Singelgracht). Maximaal per deelopdracht 1,0 keer. <b>Situering:</b> zie het gestelde in Paragraaf 01 in Deel 2.1 van dit bestek. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.</p>	keer	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
12								<b>ONDERHOUD WIJK 2 - ZUID</b>				
121								<b>WATER</b> Betreft onderhoud watergangen, vijvers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.				
1211								<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.				
121110	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	652,36	F	
121111	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			652,36 I
121112	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 121111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			652,36 I
				9				1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				
				1								
					9							
						9						
121113	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			652,36 I
				9				1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				
				3								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
121150	511499							Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel Betreft vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	117,82	F		
121151	511406							Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are			117,82	I
		1											
			9										
				2									
					3								
						1							
							1						
121152	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaïen van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 121151 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			117,82	I
		1											
				1									
					1								
						1							
121153	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			117,82	I
		9											
			3										
					1								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
1212							<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.				
121210	511499						Maaïen watergang en ruimen maaïsel. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object	are	461,52	F	
121211	511499						Maaïen nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			461,52 I
121212	511413						Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaïsel vrijgekomen bij het maaïen van de watergang volgens bestekspostnr. 121211. Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			461,52 I
			9				1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				
121213	511413						Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaïsel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaïsel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			461,52 I
			9	3			1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1213								<u>Watergangen en vijvers =&gt; 10.000 m2</u> Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 10.000 m2 per object.				
121310	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 10.000 m2 per object.	are	104,41	F	
121311	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			104,41 I
121312	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 121311. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			104,41 I
		9						1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				
			1									
				9								
					1							
121313	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			104,41 I
		9										
			3									
				9								
					1			Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
122							<b>OEVERS</b> Betreft onderhoud oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2.			
1221							<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
122110	511599						Maaien talud en ruimen maaisel Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	209,89	F
122111	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 122112	are		209,89 I
			1							
				9						
					2					
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122112	511504		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122111 Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 122113. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		209,89 I
122113	511504		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122111 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		209,89 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
122150	511599							Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel. Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	36,19	F		
122151	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 122152	are			36,19	I
122152	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122151 Maaisel direct na maaïen verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 122153 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			36,19	I
122153	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122151 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			36,19	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6		
1222								Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.					
122210	511599							Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	200,13	F		
122211	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 122212	are			200,13	I
122212	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122211 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 122213. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			200,13	I
122213	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122211 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			200,13	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6	
122250	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	7,09	F		
122251	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 122252	are			7,09	I
122252	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122251 1 Maaisel direct na maaaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 122253 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			7,09	I
122253	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122251 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			7,09	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1223								Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2. Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
122310	511599							Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	226,45	F
122311	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 122312	are		226,45
122312	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122311 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 122313. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		226,45
122313	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 122311 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		226,45

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
125								<b>SCHOUWPADEN ZUID</b> Betreft onderhoud van schouwpaden, ook wel aangeduid als bermen onderhoudsstroken. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.		
1251								<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
125110	512504							Maaien kruidachtigen. Maaien schouwpaden 1-500 m2. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 500 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	10,02 F
		2		9		1	9			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1252								<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
125210	512504							Maaïen kruidachtigen. Maaïen schouwpaden 500-1.000 m2. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels. Maaïsel kneuzen en laten liggen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	13,22	F
1253								<u>Schouwpaden =&gt; 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
125310	512504							Maaïen kruidachtigen. Maaïen schouwpaden => 1.000 m2. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels. Maaïsel kneuzen en laten liggen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	25,82	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
129								<b>VERKEERSMAATREGELEN ONDERHOUD WIJK 2 ZUID</b>			
129010	620299							<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekspostnummers onder bovenstaand hoofdstuk 12 van dit bestek; betreft werkzaamheden wijk Zuid gedurende de gehele Fase 3. (Fase 3 = Wijk 2-Zuid). Maximaal per deelopdracht 1,0 keer. <b>Situering:</b> zie het gestelde in Paragraaf 01 in Deel 2.1 van dit bestek. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Ook mogelijk: natuurgebied of agrarisch gebied / recreatiegebied / hoofdwegen. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.</p>	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
14								<b>ONDERHOUD STADS AA</b>				
141								<b>WATER</b> Betreft onderhoud watergang of gedeelte hiervan. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.				
1411								<u>Watergang Stads Aa</u> Betreft watergang Stads Aa vanaf locatie Muntelbolwerk tot Verkeersbrug Herman Moerkerklaan (viaduct A2) met een totale oppervlakte ca. 80.247 m2 en met een totale lengte ca. 5.280 m1.				
141110	511499							Uitmaaïen gedeelte van watergang en ruimen maaïsel.	m	918,80	F	
141111	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft maaïen van de zgn. vegetatiestroken. Vegetatiestroken met een breedte van maximaal ca. 1,0 meter en direct grenzend aan de oever. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer en inclusief toepassing materiaal om maaïsel op te vangen en dus ter voorkoming van wegdrijvend maaïsel. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variabel Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaïsel op het talud deponeren	m		918,80	I
141112	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Verwerken maaïsel vrijgekomen bij het maaïen van de vegetatiestroken. Aantal beurten: 1 Betreft op het talud gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 141111 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m		918,80	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
141113	511412			9				Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m			918,80 l
				3								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
142								<b>OEVERS STADS AA</b> Betreft onderhoud oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2.		
1421								<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.		
142110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	3,56 F
142111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 142112	are	3,56 I
		1								
			9							
				2						
					1					
						9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
142112	511504	1						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 142111 Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 142113. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			3,56	I
142113	511504	1						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 142111 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			3,56	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6	
142120	511599							Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object. Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	1,37	F		
142121	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 142122	are			1,37	I
142122	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. volgens bestekspostnummer 142121 1 Maaisel direct na maaïen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 142123. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			1,37	I
142123	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 142121 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			1,37	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
1422							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.				
142210	511599						Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	8,16	F	
142211	511501						Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 142212	are			8,16 I
142212	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 142211 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 142213. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			8,16 I
142213	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 142211 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			8,16 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6	
142220	511599							Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object. Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	7,00	F		
142221	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 142222	are			7,00	I
142222	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. volgens bestekspostnummer 142221 1 Maaisel direct na maaïen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 142223. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			7,00	I
142223	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 142221 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			7,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1423								Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
142310	511599							Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	394,34	F
142311	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 142312	are		394,34
142312	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 142311 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 142313. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		394,34
142313	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 142311 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		394,34

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
142320	511599							Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object. Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	18,53	F		
142321	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 142322	are			18,53	I
142322	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. volgens bestekspostnummer 142321 1 Maaisel direct na maaïen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 142323. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			18,53	I
142323	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 142321 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			18,53	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6		
142350	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel Betreft natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	36,10	F		
142351	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 142352	are			36,10	I
142352	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen, volgens bestekspostnummer 142351 Maaisel direct na maaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 142353 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			36,10	I
142353	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 142351 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			36,10	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
149								<b>VERKEERSMAATREGELEN ONDERHOUD RIVIER DE STADS AA</b>				
149010	620299							<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekspostnummers onder bovenstaand hoofdstuk 14 van dit bestek; betreft werkzaamheden rivier de Stads Aa en gedurende de gehele Fase 5. (Fase 5 = rivier de Stads Aa). Maximaal per deelopdracht 1,0 keer. <b>Situering:</b> zie het gestelde in Paragraaf 01 in Deel 2.1 van dit bestek. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.</p>	keer	1,00 F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
15								<b>ONDERHOUD ZUID-WILLEMSVAART</b>			
151								<b>WATER NVT</b> Betreft onderhoud watergang Zuid-Willemsvaart en andere bijkomende elementen. Onderhoud van de watergang is niet van toepassing.			
152								<b>OEVERS</b> Betreft onderhoud oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2.			
1521								<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
152110	511599							Maaien talud en ruimen maaisel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	21,32	F
152111	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152112	are		21,32 I
			1								
				9							
					2						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152112	511504		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152111 Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 152113. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		21,32 I
152113	511504		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152111 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		21,32 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
152120	511599							Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object. Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	24,34	F		
152121	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152122	are			24,34	I
152122	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. volgens bestekspostnummer 152121 1 Maaisel direct na maaïen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 152123. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			24,34	I
152123	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 152121 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			24,34	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
152150	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	6,52	F		
152151	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152152	are			6,52	I
152152	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152151 Maaisel direct na maaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 152153 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			6,52	I
152153	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152151 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			6,52	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152160	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel optie 2x maaien. Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object. Betreft natuurvriendelijke oevers 1x maaien en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	14,26	F
152161	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152162	are		14,26
152162	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen, volgens bestekspostnummer 152161 1 Maaisel direct na maaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 152163 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		14,26

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152163	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen, volgens bestekspostnummer 152161 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		14,26 l

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
1522							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.				
152210	511599						Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	52,34	F	
152211	511501						Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152212	are			52,34 I
152212	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152211 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 152213. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			52,34 I
152213	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152211 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			52,34 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152220	511599							Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object. Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	36,40	F
152221	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152222	are		36,40
152222	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. volgens bestekspostnummer 152221 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 152223. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		36,40
152223	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 152221 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		36,40

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1523								Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2. Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
152310	511599							Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	166,47	F
152311	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152312	are		166,47
152312	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152311 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 152313. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		166,47
152313	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 152311 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		166,47

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152320	511599							Maaïen talud en ruimen maaisel optie 2x maaïen. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object. Betreft taluds 1x maaïen en optie op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen.	are	115,34	F
152321	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 152322	are		115,34
152322	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 152321 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 152323. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		115,34
152323	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 1x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen volgens bestekspostnummer 152321 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		115,34

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
159							<b>VERKEERSMAATREGELEN ONDERHOUD ZUID-WILLEMSVAART</b>			
159010	620299						<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekspostnummers onder bovenstaand hoofdstuk 15 van dit bestek; betreft werkzaamheden Oevers Zuid-Willemsvaart en gedurende de gehele Fase 6. (Fase 6 = Zuid-Willemsvaart). Maximaal per deelopdracht 1,0 keer. <b>Situering:</b> zie het gestelde in Paragraaf 01 in Deel 2.1 van dit bestek. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Ook mogelijk: natuurgebied of agrarisch gebied / recreatiegebied / hoofdwegen. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.</p>	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
17								<b>ONDERHOUD WIJK 11 - WEST</b>				
171								<b>WATER WEST</b> Betreft onderhoud watergangen, vijvers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.				
1711								<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.				
171110	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	906,98	F	
171111	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			906,98 I
171112	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 171111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			906,98 I
				9								
				1								
					9			Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				
171113	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			906,98 I
				9								
				3								
					9			Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
171150	511499							Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel. Betreft vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.	are	182,72	F		
171151	511406							Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are			182,72	I
		1											
			9										
				2									
					3								
						1							
							1						
171152	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaïen van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 171151 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			182,72	I
		1											
				1									
					1								
						1							
171153	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			182,72	I
		9											
			3										
					1								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6		
1712								<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.					
171210	511499							Maaïen watergang en ruimen maaïsel wijk 11. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.	are	320,32	F		
171211	511499							Maaïen nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			320,32	I
171212	511413							Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaïsel vrijgekomen bij het maaïen van de watergang volgens bestekspostnr. 171211. Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			320,32	I
			9					1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.					
				1									
					9								
171213	511413							Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaïsel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaïsel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			320,32	I
			9					1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.					
				3									
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
171250	511499							Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel. Betreft vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.	are	180,77	F		
171251	511406							Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte aangrenzende taluds: ca. 2,0 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variabel Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are			180,77	I
		1											
			9										
				9									
					6								
						1							
							1						
171252	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaïen van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 171251 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			180,77	I
		1											
				1									
					1								
						1							
171253	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			180,77	I
		9											
			3										
					1								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1713								<u>Watergangen en vijvers =&gt; 10.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte groter dan ca. 10.000 m2 per object				
171310	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 10.000 m2 per object.	are	468,39	F	
171311	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			468,39 I
171312	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 171311. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			468,39 I
		9						1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				
171313	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			468,39 I
		9						3 9 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
172							<b>OEVERS WEST</b> Betreft onderhoud oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2.			
1721							<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
172110	511599						Maaien talud en ruimen maaisel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	156,72	F
172111	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 172112	are		156,72 I
			1							
				9						
					2					
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						5
172112	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172111 Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 172113. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		156,72	I
		1										
			9									
				2								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
172150	511599							Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel wijk 11. Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	41,17	F		
172151	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 172152	are			41,17	I
172152	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172151 Maaisel direct na maaïen verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 172153 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			41,17	I
172153	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172151 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			41,17	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
1722							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.				
172210	511599						Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	56,46	F	
172211	511501						Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 172212	are			56,46 I
172212	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172211 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 172213. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			56,46 I
172213	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172211 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			56,46 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
172250	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel. Betreft natuurvriendelijke oevers met een opp. vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	16,40	F		
172251	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 172252	are			16,40	I
172252	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172251 Maaisel direct na maaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 172253 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			16,40	I
172253	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaieren van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172251 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			16,40	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1723								Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2. Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
172310	511599							Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	180,38	F
172311	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 172312	are		180,38
172312	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172311 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 172313. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		180,38
172313	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172311 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		180,38

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6		
172350	511599							Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel. Betreft natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	78,56	F		
172351	511501							Maaien bermen en taluds. Maaien natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 172352	are			78,56	I
172352	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar en optie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen, volgens bestekspostnummer 172351 Maaisel direct na maaien verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 172353 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			78,56	I
172353	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaien van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 172351 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			78,56	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
175								<b>SCHOUWPADEN WEST</b> Betreft onderhoud van schouwpaden, ook wel aangeduid als bermen onderhoudsstroken. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.			
1752								<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.			
175210	512504							Maaien kruidachtigen. Maaien schouwpaden 500-1.000 m2. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	16,67	F
1753								<u>Schouwpaden =&gt; 1.000 m2</u> Betreft schouwpaden met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
175310	512504							Maaien kruidachtigen. Maaien schouwpaden => 1.000 m2. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Gelegen nabij watergang, waterpartij, taluds en/of natuurvriendelijke oevers. Breedte schouwpad: gemiddeld 4 meter Standaard beheer Grootte per perceel: vanaf ca. 1.000 m2 per object Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	94,25	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
179							<b>VERKEERSMAATREGELEN ONDERHOUD WIJK 11 WEST</b>			
179010	620299						<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekspostnummers onder bovenstaand hoofdstuk 17 van dit bestek; betreft werkzaamheden wijk West en gedurende de gehele Fase 2. (Fase 2 = Wijk 11-West). Maximaal per deelopdracht 1,0 keer. <u>Situering:</u> zie het gestelde in Paragraaf 01 in Deel 2.1 van dit bestek. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Ook mogelijk: natuurgebied of agrarisch gebied / recreatiegebied / hoofdwegen. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.</p>	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
18								<b>ONDERHOUD WIJK 12 - ENGELEN</b>				
181								<b>WATER ENGELEN</b> Betreft onderhoud watergangen, vijvers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3.				
1811								<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u> Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.				
181110	511499							Maaien watergang en ruimen maaisel wijk 12. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	566,15	F	
181111	511499							Maaien nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are			566,15 I
181112	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaisel vrijgekomen bij het maaien van de watergang volgens bestekspostnr. 181111. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			566,15 I
		9										
			1									
				9				1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				
181113	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are			566,15 I
		9										
			3									
				9				1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
181150	511499							Uitmaaaien vijver en ruimen maaisel wijk 12. Betreft vijvers met een oppervlak vanaf ca. 1 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	145,56	F		
181151	511406							Uitmaaaien waterpartij. Betreft uitmaaaien vijver. Maaaien van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are			145,56	I
		1	9	2	3								
						1							
							1						
							1						
181152	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaaien van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 181151 Tijdstip van verwerken: direct na het maaaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			145,56	I
		1											
						1							
							1						
							1						
181153	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			145,56	I
		9											
			3										
						1							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1812								Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2. Betreft Watergangen en vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.			
181210	511499							Maaïen watergang en ruimen maaïsel wijk 12. Betreft watergangen met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 5.000 m2 per object.	are	72,72	F
181211	511499							Maaïen nat gedeelte van watergang. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	are		72,72 I
181212	511413							Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen watergang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft maaïsel vrijgekomen bij het maaïen van de watergang volgens bestekspostnr. 181211. Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		72,72 I
		9						1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.			
181213	511413							Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaïsel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaïsel Beschikbaarheid en grootte van werkbreedte is niet bekend.	are		72,72 I
		9	3					1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
181250	511499							Uitmaaïen vijver en ruimen maaisel wijk 12. Betreft vijvers met een oppervlakte vanaf ca. 5.000 m2 tot ca. 10.000 m2 per object.	are	62,07	F
181251	511406							Uitmaaïen waterpartij. Betreft uitmaaïen vijver. Maaïen van alle aanwezige gewassen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Ecologisch beheer Nat gedeelte van vijver. Lengte aangrenzende taluds: ca. 2,0 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variabel Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are		62,07 I
181252	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het uitmaaïen van de vijver. Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 181251 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar de uitlekplek(ken) in de betreffende wijk. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		62,07 I
181253	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 Betreft het maaisel op de uitlekplek(ken) Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		62,07 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
182							<b>OEVERS ENGELEN</b> Betreft onderhoud oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Aannemer dient rekening te houden met: Talud: talud 1 : 2 of steiler. Natuurvriendelijke oever: horizontaal of met een talud tot 1 : 2.			
1821							<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u> Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.			
182110	511599						Maaien talud en ruimen maaisel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	164,75	F
182111	511501						Maaien bermen en taluds. Maaien taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaien van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaien rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 182112	are		164,75 I
			1							
				9						
					2					
						1				
								</		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
182112	511504		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 182111 Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 182113. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		164,75	I
			9									
			2									
				1								
					1							
					1							
						1						
							1					
								1				
									1			
										1		
											1	
												1

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
182150	511599							Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel. Betreft natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1 m2 tot ca. 500 m2 per object.	are	16,56	F		
182151	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen natuurvriendelijke oevers langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaisel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 182152	are			16,56	I
182152	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 182151 Maaisel direct na maaïen verwerken ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 182153 Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			16,56	I
182153	511504							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Verwerken maaisel vrijgekomen bij het maaïen van de natuurvriendelijke oevers. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 182151 1 Maaisel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			16,56	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
1822							Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.				
182210	511599						Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 500 m2 tot ca. 1.000 m2 per object.	are	143,99	F	
182211	511501						Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 182212	are			143,99 I
182212	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 182211 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 182213. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			143,99 I
182213	511504						Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 182211 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			143,99 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
1823								Taluds en Natuurvr. oevers => 1.000 m2 Betreft Taluds en Natuurvriendelijke oevers met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.			
182310	511599							Maaïen talud en ruimen maaïsel. Betreft taluds met een oppervlakte vanaf ca. 1.000 m2 per object.	are	111,89	F
182311	511501							Maaïen bermen en taluds. Maaïen taluds langs watergangen en waterpartijen. Maaïen van alle aanwezige vegetatie, inclusief 1- en 2-jarig opschot met een diameter tot maximaal 70 mm. Materiaal ter keuze van de aannemer. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Inclusief bijmaaïen rondom bomen en obstakels 9 Maaïsel en overige vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 182312	are		111,89 I
182312	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 182311 1 Maaïsel direct na maaïen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren ; apart verzamelen en in depot zetten in door de directie vooraf goedgekeurde depots. Vervolgens maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 182313. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		111,89 I
182313	511504							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs watergang of waterpartij Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar volgens bestekspostnummer 182311 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren op aanwijzing van de directie naar depot. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		111,89 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
189							<b>VERKEERSMAATREGELEN ONDERHOUD WIJK 12 ENGELN</b>			
189010	620299						<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekspostnummers onder bovenstaand hoofdstuk 18 van dit bestek; betreft werkzaamheden wijk Engelen gedurende de gehele Fase 1. (Fase 1 = Wijk 12-Engelen). Maximaal per deelopdracht 1,0 keer. <b>Situering:</b> zie het gestelde in Paragraaf 01 in Deel 2.1 van dit bestek. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Ook mogelijk: natuurgebied of agrarisch gebied / recreatiegebied / hoofdwegen. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.02 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.</p>	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								<b>PERCEEL 1 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b> Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer. Aannemer dient te voldoen aan het het gestelde in Artikel 62.15.01 in Deel 3 van dit bestek. Zie ook ook Bijlage 4 - Werk in uitvoering.			
30								<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
301								<b>DIVERSE OBJECTEN PERCEEL 1</b>			
3011								<u>Bijkomende Objecten</u> Onder bijkomende Objecten wordt hier verstaan alle soorten houten- en betonnen beschoeiingen, damwanden en schanskorven.			
301110	511599							Verwijderen vegetatie bij beschoeiing. Betreft het machinaal en/of handmatig verwijderen van alle aanwezige vegetatie, inclusief houtopschot <b><u>met een diameter tot en met maximaal ca. 15 mm</u></b> in: - een strook ter breedte van 0,50 m, gemeten vanaf de waterzijde van de beschoeiing; - aanwezig of tussen de beschoeiing; - aanwezig in en/of op de schanskorven. De werkzaamheden zijn inclusief: - het verwijderen van drijfvuil en zwerfafval; - het gescheiden verzamelen van het maaisel, snoeiafval en overige vrijgekomen materialen; - het gescheiden vervoeren van het maaisel en snoeihout naar depot; - overige vrijkomende materialen vervoeren naar de dichtsbijzijnde gemeentewerf. Methode van maaien, verwijderen en verzamelen vrijkomende materialen is ter keuze van de aannemer. Voor de lokaties per wijk zie de bestektekeningen per wijk. Zie ook: Detailtekening 1 Water onderhoud met datum 01-09-2021 - formaat A4, Detailtekening 2 Taluds onderhoud met datum 01-09-2021 - formaat A4, Detailtekening 3 Natuurvriendelijke oevers met datum 01-09-2021 - formaat A4, Detailtekening 4 Schanskorf met datum 01-09-2021 - formaat A4 Gerekend is met de volgende hoeveelheden: wijk 1: ca. 100 m wijk 2: ca. 5.327 m wijk 11: ca. 7.406m wijk 12: ca. 1.907 m Van de totale hoeveelheid (ca. 14.740 m) is aangenomen dat ca. 60% behoort tot de hoeveelheid resultaatsverplichting.	m	8.844,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
301120	511599							Verwijderen vegetatie bij beschoeiing. Betreft het machinaal en/of handmatig verwijderen van alle aanwezige vegetatie, inclusief houtopschot <b><u>met een diameter groter dan ca. 15 mm en tot en met maximaal ca. 70 mm</u></b> in: - een strook ter breedte van 0,50 m, gemeten vanaf de waterzijde van de beschoeiing; - aanwezig of tussen de beschoeiing; - aanwezig in en/of op de schanskorven. De werkzaamheden zijn inclusief: - het verwijderen van drijfvuil en zwerfafval; - het gescheiden verzamelen van het maaisel, snoeiafval en overige vrijgekomen materialen; - het gescheiden vervoeren van het maaisel en snoeihout naar depot; - overige vrijkomende materialen vervoeren naar de dichtsbijzijnde gemeentewerf. Methode van maaien, verwijderen en verzamelen vrijkomende materialen is ter keuze van de aannemer. Voor de lokaties per wijk zie de bestektekeningen per wijk. Zie ook: Detailtekening 1 Water onderhoud met datum 01-09-2021 - formaat A4, Detailtekening 2 Taluds onderhoud met datum 01-09-2021 - formaat A4, Detailtekening 3 Natuurvriendelijke oevers met datum 01-09-2021 - formaat A4, Detailtekening 4 Schanskorf met datum 01-09-2021 - formaat A4 Gerekend is met de volgende hoeveelheden: wijk 1: ca. 100 m wijk 2: ca. 5.327 m wijk 11: ca. 7.406m wijk 12: ca. 1.907 m Van de totale hoeveelheid (ca. 14.740 m) is aangenomen dat ca. 40% behoort tot de hoeveelheid resultaatsverplichting.	m	5.896,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3012								Verwijderen begroeiing.			
301210	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: op aanwijzing van de directie geheel verwijderen en afvoeren van begroeiing met <u>een diameter tot en met maximaal ca. 15 mm</u> Situering: binnen een afstand van 10 meter van de oeverrand. Karakter van de begroeiing: een- en meerjarige opslag. Grootte per perceel: tot maximaal ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: variabel (een- en meerjarige opslag). Rooien tot een diepte van ten minste 0,6 m Vrijgekomen materiaal zoals snoeihout, opslag- en overige groenafval apart verzamelen en in depot zetten. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	50,00	F
301220	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: op aanwijzing van de directie geheel verwijderen en afvoeren van begroeiing met <u>een diameter groter dan ca. 15 mm en</u> <u>tot en met maximaal ca. 70 mm</u> Situering: binnen een afstand van 10 meter van de oeverrand. Karakter van de begroeiing: een- en meerjarige opslag. Grootte per perceel: tot maximaal ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: variabel (een- en meerjarige opslag). Rooien tot een diepte van ten minste 0,6 m Vrijgekomen materiaal zoals snoeihout, opslag- en overige groenafval apart verzamelen en in depot zetten. Overige vrijgekomen materialen apart verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	100,00	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
302050	472799							Op afroep reinigen van duiker. Betreft het incidenteel reinigen van een verstopte duiker op aanwijs van de directie binnen 24 uren na melding van de directie. Minimale afroep bedraagt 4 uren. Betreft duikers die met de in- of uitstroomzijde zijn gelegen in de te onderhouden watergangen en vijvers. Reinigen met materiaal van de aannemer. Reinigen onder hoge druk, m.b.v. hogedrukspuitwagen met minimaal 150 bar druk en capaciteit van 360 liter water per minuut. * Duiker rond of vierkant, afmetingen variabel; standaard maat voor de meeste ronde duikers is een doorsnede van circa 1 meter; * Duiker geheel of gedeeltelijk onder water; * Waterstand niet bekend en verlagen waterstand niet toegestaan; * Vervuiling bestaande uit drijfvuil, maaisel, begroeiing, grond en modder; * Vrijgekomen materialen verzamelen en gescheiden vervoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd.	uur	40,00	F	
302080	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: Betreft het binnen 24 uren verwijderen van dode vis, na signalering van de aanwezigheid van dode vis, op aanwijs van de directie en na melding van de directie. Betreft dode vis die NIET aanwezig is op de locatie tijdens het reguliere onderhoud van water. Minimale afroep bedraagt 4 uren. Werkzaamheden met materiaal van de aannemer. * Waterstand niet bekend en verlagen waterstand niet toegestaan; * Vrijgekomen materialen verzamelen en gescheiden vervoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
303			<p><b>SCHOuwen EN VERWIJDEREN EXOTEN</b></p> <p>Periode per jaar: april - augustus</p> <p><u>Betreft:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* op aanwijzing van de directie inventariseren, localiseren en verwijderen Grote watervan en/of delen hiervan, met name de worteldelen &gt; verwijdering "met wortel en al";</li> <li>* uitgangspunt: elke 2 weken inzet;</li> <li>* inventariseren, localiseren en verwijderen Teunisbloem en/of delen hiervan, met name de worteldelen &gt; verwijdering "met wortel en al";</li> <li>* inventariseren, localiseren en registreren Japanse Duizendknoop;</li> <li>* bovengenoemde soorten hierna te noemen exoot;</li> <li>* locaties: combinatie van exoot in het water en/of exoot in de oeverrand;</li> <li>* met materieel van de aannemer;</li> </ul> <p><u>Werkwijze:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* het machinaal en/of handmatig verwijderen van de exoot uit het water;</li> <li>* de verwijderde exoot deponeren in container;</li> <li>* het handmatig graven - zgn. steekproeven ten behoeve van het localiseren beworteling exoot in de oever, met behulp van handgereedschap zoals schop en drietand.</li> </ul> <p>Werkzaamheden vanaf het water en/of op het land, Opbouw van de ondergrond: onbekend. Gemiddelde sleufdiepte: circa 0,2 - 0,3 m. Uitgaande van ongeveer 0,25 x 0,25 m per m1 oeverrand. Sleuven na localisering van wortels exoot terug aanvullen met vrijgekomen grond indien dit mogelijk is.</p> <p>Overige eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* aanvang werkzaamheden bovenstrooms,</li> <li>* werkzaamheden door minimaal 2 personen in verband met de veiligheid,</li> <li>* voorkom verspreiding van los-gerakende (wortel)delen van exoot in water en op oever,</li> <li>* aannemer dient rekening te houden met wetgeving Natuurbeschermingswet,</li> <li>* met materiaal van de aannemer &gt; ter keuze van de aannemer.</li> </ul> <p>Bijkomende werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* losgekomen wortels en delen van exoot zoveel mogelijk apart verzamelen.</li> </ul>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3030								<u>Inzet personeel en materieel</u>			
303000	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten. <b>* prijsopgave per uur inzet maaiboot, inclusief bediening.</b> <b>Maaiboot dient te zijn voorzien van een dichte opvangbak op frontriak.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303100 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	240,00	F
		1									
303010	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten. <b>* prijsopgave per uur inzet maaiboot met duwframe, ponton en kleine container, inclusief bediening.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303110 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
		1									
303020	100501							Inzetten van werknemer. Schouwen en verwijderen van Exoten extra werknemer.. <b>* prijsopgave per uur inzet extra Werknemer inclusief handgereedschap.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen. * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: extra werknemer t.b.v. schouwen en verwijderen van exoten.	uur	400,00	F
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
303030	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Motorboot + werknemer <b>* prijsopgave per uur inzet motorboot + werknemer inclusief handgereedschap.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen. * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	160,00	F
						1					
303040	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten. <b>* prijsopgave per uur inzet wielkraan + verlenggiek + maaikorf, inclusief bediening.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
						1					
303050	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Midikraan. <b>* prijsopgave per uur inzet Midikraan, ca. 9 ton, inclusief bediening.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * voor aan- en afvoerkosten materieel zie bestekspostnummer 303120 * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
303060	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Wielkraan + 'bietenknijper'. <b>* prijsopgave per uur inzet Wielkraan + 'bietenknijper', inclusief bediening.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	24,00	F
			1								
303070	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Trekker + 'volumekipper'. <b>* prijsopgave per uur inzet Trekker + 'volumekipper 20 m3', inclusief bediening.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	24,00	F
			1								
303080	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Vrachtwagen 8x6 + 'autokraan'. <b>* prijsopgave per uur inzet Vrachtwagen 8x6 + 'autokraan', inclusief bediening.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
			1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
303090	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: schouwen en verwijderen van Exoten Werkbus met aanhangwagen. <b>* prijsopgave per uur inzet Werkbus + aanhangwagen, inclusief bediening.</b> Aannemer dient rekening te houden met: * verspreide locaties over de hele stad; * locaties inzake water betreft locaties NIET weergegeven op de bestaande bestektekeningen; * aan- en afvoerkosten (bijbehorend) materieel inbegrepen; * uiteindelijke afrekening per werkelijk gemaakte uren. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F	
3031							1	<u>Aan- en afvoer materieel</u>				
303100	100124							Mobiliseren van materieel. <b>* prijsopgave per keer inzet Maaiboot-1 voorzien van dichte opvangbak op frontriak</b> Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Maaiboot-1 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden genoemd in bovenstaande hoofdbestekspostnummer 303	keer	10,00	F	
303110	100124							Mobiliseren van materieel. <b>* prijsopgave per keer inzet Maaiboot-2 met duwframe, ponton en kleine container</b> Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Maaiboot-2 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden genoemd in bovenstaande hoofdbestekspostnummer 303	keer	10,00	F	
303120	100124							Mobiliseren van materieel. <b>* prijsopgave per keer inzet Midikraan ca. 9 ton</b> Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Midikraan Ten behoeve van de volgende werkzaamheden genoemd in bovenstaande hoofdbestekspostnummer 303	keer	10,00	F	
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8								<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b> Betreft beschikbaarstelling inzake bijkomende werkzaamheden onderhoud watergangen, vijvers, oevers, taluds, bermen, natuurvriendelijke oevers en andere bijkomende Objecten. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek.				
85								<b>BESCHIKBAARSTELLING</b>				
851								<b>BESCHIKBAARSTELLINGWERKNEMERS</b>				
851010	100501							Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een verkeersregelaar Een voldoende deskundige, gediplomeerde verkeersregelaar bij specifieke laad- en lospunten, waarbij statische verkeersmaatregelen niet afdoende zijn om de veiligheid van weggebruikers (gemotoriseerd verkeer, (brom)fietzers en voetgangers) te waarborgen. Vooraf afstemmen met de directie op welke locaties en tijdstippen een verkeersregelaar wordt ingezet.	uur	40,00	F	
				9								
851050	100501							Inzetten van werknemer. Inclusief het benodigd vervoer en klein materieel. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de werknemer wordt ingezet. Exclusief inzet op zaterdag-en zondagen. Werkzaamheden op aanwijs van de directie. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren. Werknemers: groenvoorziening.	uur	100,00	F	
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
852								<b>BESCHIKBAARSTELLINGMATERIEEL</b>				
852010	100599							Inzetten van een roeiboot. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van werknemer, bediening en onderhoud. Roeiboot met toebehoren. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen het vaartuig wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie.	uur	40,00	F	
852020	100599							Inzetten van een roeiboot. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van werknemer, bediening, brandstof en onderhoud. Roeiboot met toebehoren en buitenboordmotor, vermogen: 7,5 kW Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen het vaartuig wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie	uur	40,00	F	
852030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van werknemer, bediening, brandstof en onderhoud. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de graafmachine wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie.	uur	40,00	F	
		4					9					
852040	100516							Inzetten van een vrachtauto. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van werknemer, bediening, brandstof en onderhoud. Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de vrachtauto wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie.	uur	40,00	F	
		1										
			1									
				1								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
852050	100599							Inzetten van een motorboot. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van werknemer, bediening, Motorboot; maximum snelheid in stilstaand water: maximaal 12 km/uur. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de motorboot wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie.	uur	40,00	F	
852060	100599							Inzetten van een maaiboot. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van werknemer, bediening, brandstof onderhoud. Op aanwijs van de directie wordt afgestemd op welke locaties en tijdstippen de maaiboot wordt ingezet. Werkzaamheden op aanwijs van de directie. Minimale afroep bedraagt 4,0 uren.	uur	40,00	F	

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW.  
Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 07 In aanvulling op paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 stelt de aannemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 5 werkdagen na het verstrijken van de werkweek. De weekrapporten dienen digitaal te worden aangeleverd.  
Hierin moeten de volgende aantekeningen worden opgenomen:
- \* de vorderingen van het werk;
  - \* een overzicht van werkbare en onwerkbare dagen;
  - \* de goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen;
  - \* bestekswijzigingen;
  - \* een staat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk gemaakt in de betreffende week;
  - \* verleend uitstel van oplevering;
  - \* de door de directie verstrekte tekeningen;
  - \* gevoerde correspondentie m.b.t. het werk.
- 09 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 10 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor de brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.
- 11 Indien de aannemer tijdens het werk genooddaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten. Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.
- 12 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit RAW-bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.
- 13 Alle door de aannemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN****01 03 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALING**

- 01 Ter berekening van hetgeen de aannemer toekomt wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden, worden ten aanzien van de overschreden posten de verschillen bepaald tussen de verwerkte hoeveelheden, zoals deze zijn vastgesteld bij de opnemings bedoeld in artikel 01.02.02, en de in de deelopdracht vermelde hoeveelheden. Deze verschillen worden vermenigvuldigd met de bijbehorende verrekenprijzen bedoeld in artikel 01.03.05 en de aldus gevonden bedragen worden gesommeerd. Deze som wordt verminderd met de reeds eerder verrekende bedragen wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden.

**01 03 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST; VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE**

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 2012 gelden de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 2012, voor bijkomende werkzaamheden die niet aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijzen.
- 04 Verrekenprijzen afronden op een hele cent, waarbij een halve cent of meer voor een hele cent zal gelden.
- 05 Het bepaalde in de leden 2 tot en met 5 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 06 De aannemer is verplicht om bij vermeend meerwerk waar vooraf geen vaste prijs is overeengekomen de uren van ingezet materieel en personeel te registreren. Deze registratie dient de werkdag na uitvoeren onder vermelding van het meerwerknummer, afzonderlijk per meerwerk, middels een mail-bericht ter acceptatie te worden verstrekt aan de directie. Acceptatie van deze rapportage geeft alleen aan dat er een akkoord is over de registratie

HFD PAR ART LID

en geeft geen uitsluitel over het accepteren van het meerwerk.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.  
Zie verder artikel 01.21.10 van dit bestek in verband met indexering.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.05.01 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 05 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.04.01 tot en met 01.04.06 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 02 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwifelbaar toekomt.
- 04 De declaraties dienen te worden ingediend naar:  
facturen@s-hertogenbosch.nl onder de volgende voorwaarden:  
De factuur, inclusief eventuele bijlagen moet worden aangeleverd als een bestand in PDF formaat.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Het bepaalde in artikel 01.08.01 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 08 02 RAW-BESTEK: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.08.02 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt NIET verlangd. De opdrachtgever zorgt zelf voor de afdracht 'bijdrage RAW-systematiek'.

**01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: 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.

HFD PAR ART LID

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

- 01 De aannemer dient rekening te houden met de mogelijke volgende werkzaamheden uitgevoerd door derden:
- \* baggerwerkzaamheden en vervanging van beschoeiingen in met name de wijk Maaspoort;
  - \* werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door en/of in opdracht van nutsbedrijven;
  - \* het verwijderen en aanbrengen van lichtmasten door derden;
  - \* het aanbrengen van groenvoorzieningen uitgevoerd door derden;
  - \* het aanbrengen van een omleidingsroute door derden;
  - \* werkzaamheden t.b.v. (woning)bouwactiviteiten;
  - \* reguliere onderhoudswerkzaamheden aan het openbaar groen, riolering en verharding uitgevoerd door derden;
  - \* archeologische werkzaamheden;
  - \* het verrichten van metingen;
  - \* het aanbrengen van wegmarkeringen.

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

- 04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

**01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN , MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard dient de aannemer de opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen bij voetgangersgebieden tussen 07:00 uur en 17:00 uur tot een minimum te beperken. Tussen 17:00 uur en 07:00 uur dienen losse bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken.

**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder, zand of andere verontreiniging op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder, zand of andere verontreinigingen voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard en lid 02 van dit bestek wordt bepaald dat: indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van €500,- (zegge: 500 euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 04 VEILIGHEIDSKLEDING**

- 06 Te werk gestelde personen die geen veiligheidskleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van €250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EURO) per persoon, per geval. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN****01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

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

**01 13 08 ACCEPTATIE PROCEDURE**

- 01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of opdrachtgever. De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten in 2-voud te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidsccontrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.
- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie uiterlijk 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie. Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.
- 06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen. Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

HFD PAR ART LID

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 01 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN AANSPRAKELIJKHEIDEN CAR**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden 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 alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;  
c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het het werk:  
a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;  
b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen 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.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 De aannemer is verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,00 per geval.
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen

HFD PAR ART LID

en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Voor objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en deze verzekeringen dienen mede te dekken de schade tengevolge van het werkrisico.
- 14 Van de bij de aannemer ingediende schadeclaims en alle terzake dienende stukken en correspondentie moet een kopie aan de directie worden verstrekt. De aannemer dient opdrachtgever onverwijld in kennis te stellen van elk voorkomende schade en/of ongeval, op straffe van niet-uitkering van vergoeding. Aannemer verschaft opdrachtgever alle ter zake gewenste inlichtingen.

#### **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

##### **01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 04 Vrijgekomen materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

##### **01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard;
  - In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.

##### **01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verlangd de directie van de aannemer een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

HFD PAR ART LID

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN**

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB..
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,-- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 03 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelschade € 50,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,00 per gebeurtenis;
  - bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,00 per gebeurtenis.

**01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 04 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,00 per gebeurtenis
  - bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,00 per gebeurtenis

HFD PAR ART LID

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

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van dit bestek opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 06 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS**

- 01 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen moeten voldoen aan de emissie-eisen van Stage IV en beschikken over een roetfilter.  
De voor het werk te gebruiken vrachtwagens moeten voldoen aan de volgende Euro-normen: Euro VI (Euro 6).
- De aannemer dient op verzoek een verklaring af te geven dat hij aan bovenstaande eis voldoet. Bij de verklaring dient tevens een opgave te zijn gevoegd van de in te zetten werktuigen en/of vrachtwagens met merknaam, type, kenteken en de keuringscertificaat van het roetfilter.
- 02 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderdenvijftig Euro) per werktuig en/of voertuig per dag indien niet aan de emissie-eis van Stage IV of aan de gestelde Euro-norm wordt voldaan.

HFD PAR ART LID

**01 19 07 TE WERKSTELLING VREEMDELINGEN**

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

**01 20 KWALITEITSBORGING****01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE**

- 04 Ten behoeve van product- en/of projectinspecties dient de mogelijkheid te worden geboden dat de directie audits en inspecties laat uitvoeren ten behoeve van de productie van de te leveren betonnen elementenverharding die vervaardigd worden van 'duurzaam beton' c.q. de te verwerken betonnen elementenverharding.
- Ten behoeve van deze product- en/of projectinspecties legt de opdrachtnemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door Netwerk Betonketen als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen elementenverhardingen die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. de te verwijderen betonnen elementenverharding.

HFD PAR ART LID

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-Raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.  
De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen

**01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijscijfer Grond-weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$
$$BO1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2021), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2022) waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$
$$B1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2022), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2023) waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BOn) / BOn \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$

$BOn$  = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
 $B1$  = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 van de Standaard wordt niet verlangd.
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde plan van aanpak betreft het wijzigen/aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is.
- 03 Het goedgekeurde plan van aanpak dient te alle tijden op de werklocatie aanwezig te zijn. Tevens dient het personeel dat de opdrachtnemer inzet hiervan kennis te nemen.
- 04 Indien niet volgens het goedgekeurde plan van aanpak gewerkt wordt, kan de directie de werkzaamheden zonder verrekening laten onderbreken, totdat hier wel aan voldaan wordt.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

**01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL****01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Het personeel dat de opdrachtnemer inzet om de werkzaamheden uit te voeren dient:
- \* te alle tijden een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
  - \* bij de uitvoeringsteams (bestaande uit 1 of meer medewerkers) moet tenminste één medewerker de Nederlandse taal goed kunnen spreken en lezen;
  - \* op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken (gelet op o.a. houding, kleding en geluid).

**01 25 02 EISEN AAN DESKUNDIGE WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De deskundige doet onderzoek of geeft advies met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Zie hiervoor ook de website van het Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit; [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
- 02 Onder een deskundige wordt verstaan: 'Een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie'. De ervaring en kennis is opgedaan doordat de deskundige:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse)ecologie; en/of
  - op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
  - Gecertificeerd is conform gedragscode bestendig beheer Stadswerk
    - Niveau 3, bedrijfsleider / werkvoorbereider
    - Niveau 2, uitvoerder / opzichter
    - Niveau 1, voorman;
  - als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of;
  - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom,

HFD PAR ART LID

Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of;

- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de monitoring en/of - bescherming

**01 27 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN****01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Van toepassing zijn de Uitvoeringsregels Social Return Gemeente 's-Hertogenbosch (d.d. 1 november 2015), zie bijlage 9.

**01 29 BEREIKBAARHIED****01 29 01 TELEFONISCHE BEREIKBAARHEID**

- 01 Door de opdrachtnemer dienen drie telefoonnummers beschikbaar gesteld te worden waarop hij bereikbaar is. De bereikbaarheid wordt steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. De opdrachtgever zal per e-mail de opdrachtnemer informeren als er een steekproef is geweest. Indien géén van de drie nummers direct bereikbaar is (voice mail wordt hierbij niet geaccepteerd) wordt direct een boete van € 750,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard valt de tijd die besteedt wordt aan het onderhoud en/of sleutelen aan het materieel ook niet onder de verrekening.

**10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN****10 12 EISEN EN UITVOERING****10 12 01 TOEP. TIJDELIJKE VOORZ. I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

- 06 Op eerste aanvijs van de directie en/of toezichthouder van het werk, dient de onjuist aangebrachte voorzieningen als bedoeld in artikel 10.12.01 lid 01 t/m 05 van de Standaard of zoals genoemd in dit bestek, te worden hersteld.
- 07 Indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen volgens artikel 10.12.01 lid 06 van dit bestek zal hem een boete worden opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per dag per niet juist aangebrachte voorziening

**50 AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN****50 12 EISEN EN UITVOERING****50 12 30 EISEN AAN VERZAMELEN ZWERFAFVAL**

- 01 De materialen en hulpmiddelen welke nodig zijn voor het verzamelen van het zwerfafval, zoals vuilniszakken en papierprikkers worden door de aannemer geleverd.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

- j. *vegetatie*: een ruimtelijke massa van plante-individuën, in samenhang met de plaats waar zij groeien en in de rangschikking die zij uit zichzelf (spontaan) hebben aangenomen.
- k. *onkruid*: ongewenste vegetatie (inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot), met uitzondering van mos- en algenbegroeiing.
- k. *opschot*: jonge boomloten die uit een zaadje gegroeid zijn of verschijnen uit een afgezaagde stobbe van een houtachtig gewas.  
1-jarig opschot: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter tot maximaal 15 mm.  
2-jarig opschot en ouder: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter vanaf 15 mm tot en met maximaal 70 mm.
- l. *exoot*: een organisme (plant- of diersoort) dat zich heeft gevestigd in een land waar het oorspronkelijk niet vandaan komt. Voorbeeld van plantensoorten zijn: Grote Waternavel, Japanse duizendknoop en Reuzenbereklaauw.
- m. *bereikbaarheid*: functie van de relatieve afstand.  
Het begrip geeft de mate van gemak aan - uitgedrukt in moeite, kosten of tijd waarmee een specifieke locatie kan worden bereikt.
- n. *slecht bereikbaar*: er is sprake van géén gemakkelijke mogelijkheid om de werkzaamheden met het meeste reguliere/gangbare materiaal uit te voeren op de betreffende locatie. Dit is bijvoorbeeld door de aanwezigheid van nabijgelegen, hinderlijke (particuliere) begroeiing en obstakels zoals hekwerken e.d.
- o. *obstakel*: vast object, niet zijnde een boom, dat zich bevindt in of op de rand van een te maaien perceel. Objecten zijn o.a. lichtmasten, verkeersinrichtingen(-palen en borden), afrasteringen, muren en gevels, elektrakasten, bruggen, trappen, speelvoorzieningen, zandbakken, straatmeubilair, beschoeiingen en inrichtingsmaterialen, speelelementen e.d.

**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER**

02 Het bepaalde in artikel 51.04.04 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

**51 04 05 STRUCTUURBEDERF VAN DE GROND**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van 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.

HFD PAR ART LID

**51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****51 07 01 ALGEMEEN**

- 04 In afwijking van het gestelde in artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschiedt meting van de oppervlakte van een talud in het platte vlak.
- 06 De in de Bijlage 3 'Objecten en Hoeveelheden' genoemde hoeveelheden in de kolom 'Objectoppervlakte in m2' zijn hoeveelheden gemeten in het platte vlak zoals die zijn opgenomen in het zgn. Geïntegreerd Beheer Informatiesysteem (GBI) van de afdeling Sector Informatiemanagement (SIM) SO/SB van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 07 De in de Bijlage 3 genoemde hoeveelheden in de kolom 'schuine talud oppervlakte in m2' zijn met factor 1,09 vermenigvuldigde berekende hoeveelheden van de 'Object oppervlakte' genoemd in lid 08. Bij de Objecten met categorie 'Natuurvriendelijke oever' is géén vermenigvuldigingsfactor toegepast.
- 08 De in Bijlage 3 genoemde '**1x 100%**' in de kolom 'maaifrequentie' komt het meest voor. Uitgangspunt bij de **watergangen en waterpartijen** is de totale hoeveelheid oppervlakte in m2 per object en waarbij op aanwijzing van de directie maximaal ca. 10% van de aanwezige vegetatie NIET hoeft te worden gemaaid. Dit betreft vaak de vegetatie aan 1 zijde van de watergang. De bijbehorende totale oppervlakte per Object in m2 in de kolommen 'uitgangspunt staffeling' vormen samen getotaliseerd een hoeveelheid Resultaatsverplichting in are. Uitgangspunt bij de **oevers-taluds en natuurvriendelijke oevers** is de totale hoeveelheid oppervlakte in m2 per object en waarbij op aanwijzing van de directie maximaal ca. 20% van de aanwezige vegetatie NIET hoeft te worden gemaaid. De bijbehorende totale oppervlakte per Object in m2 in de kolommen 'uitgangspunt staffeling' vormen samen getotaliseerd een hoeveelheid Resultaatsverplichting in are.
- De in Bijlage 3 genoemde '**1x 50%**' in de kolom 'maaifrequentie' komt sporadisch voor en is een uitzondering. Uitgangspunt is de totale hoeveelheid oppervlakte in m2 per object en waarbij op aanwijzing van de directie maximaal ca. 50% van de aanwezige vegetatie NIET hoeft te worden gemaaid. De afgeleide hoeveelheden bedragen 50% van de oppervlakte per Object in m2 in de kolommen 'uitgangspunt staffeling' en vormen samen getotaliseerd een hoeveelheid Resultaatsverplichting in are.
- De in Bijlage 3 genoemde '**2x 100%**' in de kolom 'maaifrequentie' komt sporadisch voor en is een uitzondering. Het betreft hier optie 2x maaien. De optie is op aanwijzing van de directie een extra maaibeurt vooraf in het groeiseizoen. Uitgangspunt is de totale hoeveelheid oppervlakte in m2 per object en waarbij op aanwijzing van de directie maximaal ca. 20% van de aanwezige vegetatie NIET hoeft te worden gemaaid. De bijbehorende totale oppervlakte per Object in m2 in de kolommen 'uitgangspunt staffeling' vormen samen getotaliseerd een hoeveelheid Resultaatsverplichting in are.
- 09 Aanwezige duikers dienen altijd vrij gemaaid te worden. Dit ook als een deel van de aanwezige vegetatie in de watergang en/of oever ecologisch niet hoeft te worden gemaaid.

HFD PAR ART LID

**51 1 WATER EN WATERGANGEN****51 11 BEGRIPPEN WATER EN WATERGANGEN****51 11 01 ALGEMEEN**

02 Te verstaan is onder:

*Watergang:* een waterloop, waterpartij of sloot zoals die is aangegeven op de bestektekeningen die behoren bij dit bestek.

*Vijver:* een waterpartij zoals die apart is aangegeven op de bestektekeningen die behoren bij dit bestek.

*Vegetatiestrook:* een strook vegetatie die bestaat uit waterplanten en die zich bevindt in een deel van de watergang of vijver en zoals die apart is aangegeven op de bestektekeningen die behoren bij dit bestek.  
Meestal bevindt deze vegetatiestrook zich direct grenzend aan de oever.

*Plasberm:* een aparte, verlaagde of verhoogde strook deel uitmakend van een watergang of vijver. Een plasberm is gelijk met de waterlijn of net onder de waterlijn gesitueerd en is dus vaak erg nat. Een plasberm is in principe horizontaal, maar heeft soms een zeer flauw verlopend talud (1:10 of minder).

*Oever:* de oppervlakte tussen het wateroppervlak en de insteek.  
De hierondergenoemde taluds en natuurvriendelijke oevers zijn onderdeel van de oever.

*Talud:* een hellend oppervlak zoals deze is aangegeven als oever talud, met name langs een watergang of vijver en zoals deze is aangegeven op de bestektekeningen die behoren bij dit bestek. Het object 'Oever talud' heeft een talud 1 : 2 of steiler.

*Natuurvriendelijke oever:* een apart aangegeven kruidachtige vegetatiestrook of bermstrook direct gelegen langs of bij een watergang, vijver en/of bij een talud en aangegeven op de bestektekeningen die behoren bij dit bestek. Het object 'Natuurvriendelijke oever' is horizontaal of met een talud tot 1 : 3.

*Greppel:* een (zeer) smalle, dikwijls droge sloot of droge watergang, bedoeld als afvoer van overtollig water.

*Wadi:* een bufferings- en infiltratievoorziening, vaak wat lager gelegen dan het omringende terrein, tijdelijk gevuld met regenwater en bedoeld als afvoer van overtollig water.

HFD PAR ART LID

**51 12 EISEN EN UITVOERING****51 12 04 MAAIEN**

- 08 Onder het maaien van taluds, bermen en natuurvriendelijke oevers wordt verstaan het maaien van ALLE aanwezige vegetatie. Dit is dus inclusief het maaien van aanwezige rietvegetatie.
- 09 Het maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan.
- 10 Het maaien met een zgn. maaizuig-combinatie is niet toegestaan tenzij dit uitdrukkelijk na overleg is afgesproken met de directie.

**51 12 05 ECOLOGISCH BEHEER**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.12.05 lid 02 van de Standaard bedragen de niet te maaien delen van elk te maaien Object tussen de ca. 0% en 50% van de aangegeven oppervlakte.
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 51.12.05 lid 03 van de Standaard bedragen de niet te maaien delen van elk te maaien object een oppervlakte van ten minste 1,0 m<sup>2</sup>. Dit is alleen van toepassing op die objecten waarbij door de directie is aangegeven dat een deel van de oppervlakte van dat object niet hoeft te worden gemaaid. Zie ook het gestelde in artikel 51.07.01 van dit bestek.
- 08 In aanvulling op het gestelde in de Standaard wordt onder het maaien van watergangen en vijvers ook bedoeld het schonen van watergangen en vijvers.

HFD PAR ART LID

**51 12 14 ONDERHOUD WATERGANGEN EN WATERPARTIJEN**

- 01 Maaien van de in de watergangen en waterpartijen alle aanwezige vegetatie op een hoogte van minimaal 0,10 m boven de waterbodem.
- 02 Het verwijderen van de in de watergang en waterpartij groeiende vegetatie dient te gebeuren met een maaibalk en niet met een sleep/veegmes.
- 03 De watergang en waterpartij zodanig maaien dat er zeker géén vuil- en/of slibophoging voor duikers plaats kan vinden.  
Op het niet nakomen van deze verplichting wordt een boete van Euro 500,= (€ 500,00) per melding per dag opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonderd dat een ingebrekestelling nodig is.  
Op aanwijs van de directie binnen 24 uren na de melding van de directie de verstopte duiker reinigen.
- 04 Bij het maaien van de in de watergangen en waterpartijen aanwezige vegetatie moeten de werkzaamheden zoveel mogelijk machinaal worden verricht.
- 06 Het uit het water afkomstig maaisel mag geen bagger bevatten.
- 07 Binnen 2 dagen na het maaien van de watergang of vijver én zeker voor het weekend dient al het maaisel en het overig vrijkomende materiaal, inclusief de overige in het water voorkomende ongerechtigdheden, zoals hout, plastic, metalen en andere vormen van afval verwijderd te zijn uit het water.
- 08 Bij het deponeren van het maaisel en overige vrijgekomen materialen op de kant het maaisel en materiaal 1 m uit de insteek deponeren.  
Het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal dienen tijdelijk op zgn. "uitlekplekken" te worden gedeponeerd. Het maaisel inclusief het overige vrijgekomen materiaal dient hier na deponering minimaal 1 dag en maximaal 3 dagen te blijven liggen. De lokaties van deze "uitlekplekken" worden in overleg met de directie vastgesteld.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€ 250,00) per "uitlekplek" per dag dat het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal niet is afgevoerd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.  
Op de natuurvriendelijke oevers mag NOOIT het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal worden gedeponeerd. Dit in verband met het tegengaan van verzuivering.
- 09 Afdrijvend maaisel en overig vrijkomende materiaal naar reeds opgeschoonde watergangen of waterpartijen en/of onder bruggen en in duikers moet onmiddellijk worden verwijderd.
- 10 Op de vrijdagen, zaterdag en zondagen mogen géén maaierwerkzaamheden met de maaiboot worden uitgevoerd.
- 11 Gedeelten van watergangen en waterpartijen die niet machinaal bereikbaar zijn of niet zonder risico van beschadiging machinaal opgeschoond kunnen worden, zoals bodems en taluds bij duikers, bruggen, stuwen en andere kunstwerken, dienen in handkracht gemaaid en opgeschoond te worden. Bij duikers en bruggen moeten aanwezige (overhangende) begroeiing voor de in- en uitstroomzijde in handkracht worden verwijderd, zodoende dat de doorstroming blijft gegarandeerd.  
Dit handwerk wordt niet verrekend als meerwerk en dient in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

**51 12 16 ONDERHOUD OEVER-TALUDS EN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS**

- 01 Na het maaien van de op de taluds en oevers aanwezige vegetatie mag de hoogte van de vegetatie direct na het maaien ten hoogste 100 mm bedragen.
- 02 1- en 2-Jarig opschot dient inclusief de wortel altijd mede te worden verwijderd.
- 04 Bij het maaien van de aanwezige vegetatie moeten de werkzaamheden zoveel mogelijk machinaal worden verricht.  
Daar waar sprake is van slechte bereikbaarheid van de te maaien objecten dient de aannemer zijn keuze en inzet van materiaal op de situatie aan te passen.
- 07 Binnen 2 dagen na het maaien én zeker voor het weekend dient al het maaisel en het overig vrijkomende materiaal, inclusief de overige in/op de objecten voorkomende ongerechtigheden, zoals hout, plastic, metalen en andere vormen van afval verwijderd te zijn.
- 08 Bij het deponeren van het maaisel en overige vrijgekomen materialen op de kant het maaisel en materiaal 1 m uit de insteek deponeren.  
Het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal dienen tijdelijk op zgn. "depots" te worden gedeponeerd. Het maaisel inclusief het overige vrijgekomen materiaal dient hier na deponering minimaal 1 dag en maximaal 3 dagen te blijven liggen. De locaties van deze "depots" worden in overleg met de directie vastgesteld.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€ 250,00) per locatie per dag dat het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal niet is afgevoerd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.  
Op de natuurvriendelijke oevers mag NOOIT het maaisel en het overige vrijgekomen materiaal worden gedeponeerd. Dit in verband met het tegengaan van verruiging.
- 09 Maaisel en overig vrijkomende materiaal mag niet in het nabij gelegen water terecht komen.
- 10 Gedeelten van taluds en oevers die niet machinaal bereikbaar zijn of niet zonder risico van beschadiging machinaal gemaaid kunnen worden, zoals taluds en oevers bij duikers, bruggen, stuwen en andere kunstwerken, dienen in handkracht gemaaid en opgeschoond te worden. Bij duikers en bruggen moeten aanwezige (overhangende) begroeiing voor de in- en uitstroomzijde in handkracht worden verwijderd, zodoende dat de doorstroming blijft gegarandeerd.  
Dit handwerk wordt niet verrekend als meerwerk en dient in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

**51 12 18 GEBRUIK MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wieldruk van 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de opdrachtnemer.  
Tevens zal hem een boet worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting en/of over gazons te rijden tenzij dit incidenteel is toegestaan door de directie.
- 04 Het is niet toegestaan om maaiboten en andere machines/materieel op of in het water te voorzien van brandstof en/of smeermiddelen.  
Het (bij)tanken van maaiboten en andere machines/materieel moet altijd op het vaste land gebeuren.

**51 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 13 02 MELDINGEN DIVERS**

- 01 De aannemer is verplicht onmiddellijk melding te doen van een onveilige situatie die dreigt te ontstaan van alle in beheer en onderhoud zijnde objecten bij de afdeling Realisatie en Beheer Openbare Ruimte.
- 02 De aannemer is verplicht onmiddellijk melding te doen van de aanwezigheid van verontreiniging in de watergangen, vijvers en plasbermen zoals olie, benzine en smeermiddelen.

**51 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 14 01 MAAIEN**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.14.01 lid 02 van de Standaard is het bijmaaien van bomen een verplichting waarvoor de aannemer geen meerwerk mag verrekenen.
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 51.14.01 lid 03 van de Standaard maakt het bijmaaien rondom bomen wel deel uit van het bijmaaien rondom obstakels.
- 04 De aannemer dient in de besteksposten altijd te rekenen met de aanwezigheid van obstakels en bomen. Dit is zijn eigen inschatting en verrekening van meer- en minderwerk is op dit punt dan ook niet mogelijk.  
Aanname van het aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is ca. 2 stuks per are.  
Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is onbekend.  
Aanname van het aantal obstakels (inclusief bomen) in bermen, op taluds en natuurvriendelijke oevers is ca. 1 tot 2 stuks per are.  
Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in ook hier onbekend.

HFD PAR ART LID

**51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****51 15 01 MAAIEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.15.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door "Tot het maaien van bermen, taluds en natuurvriendelijke oevers wordt tevens gerekend het bijmaaien rondom de aanwezige obstakels en bomen. Het bijmaaien dient gelijktijdig met de overige maaiwerkzaamheden te worden uitgevoerd".
- 03 Op zater-, zon- en feestdagen mag er geen maaisel en overige vrijgekomen materialen meer op de betreffende werkplek aanwezig zijn. Indien binnen of buiten werktijd het ordelijk en toelaatbaar in depot gezette maaisel en overige vrijgekomen materialen door onbevoegden zou worden verspreid over het werterrein en/of openbare paden en wegen, dan is de aannemer verplicht om zonder verhaal van kosten dit verspreide maaisel en overige vrijgekomen materialen weer te verzamelen.
- 04 In verband met risico's van brandstichting van het verzamelde maaisel in de vorm van hooirollen en/of hooibalen, is de aannemer verplicht deze hooirollen/-balen dagelijks voor het einde van de werkdag af te voeren.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€250,00) per niet afgevoerde hooirol en/of hooibaal. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Indien de aannemer tijdens het werk genoodzaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten.
- 06 De door de aannemer veroorzaakte schade aan verharding, beplanting, gazons en bermen dient door de aannemer op aanwijzing van de directie zelf hersteld te worden per locatie.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 500 Euro (€500,00) per melding per dag per locatie.

**51 15 02 WATERFAUNA**

- 01 Aannemer dient met name aandacht te geven aan het feit dat tijdens de werkzaamheden vis in de aanwezige duikers gaat zitten. Aannemer dient elke werkdag te controleren op de aanwezigheid van dode vis(sen) in de gemaaide watergang.
- 02 In navolging van het gestelde in artikel 01 is de aannemer verplicht onmiddellijk melding te doen van de aanwezigheid van dode vis(sen) in de watergangen, vijvers en duikers. De dode vis dient onmiddellijk te worden verwijderd en afgevoerd.

**51 17 MEET- EN VERREKENEMETHODEN****51 17 02 ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.17.02 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.  
Er wordt verwezen naar het gestelde in artikel 51.07.01 en artikel 51.12.05 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

**51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 21 BEGRIPPEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 21 01 ALGEMEEN**

02 Te verstaan is onder:

*Schouwpad*: een aparte strook met meestal een gemiddelde breedte van 4 meter en gelegen nabij een watergang en/of een talud oever. Het schouwpad is ten behoeve van het onderhoud van de watergangen, waterpartijen en taluds. Vaak ook benoemd als 'onderhoudsstrook'.

**51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 05 MAAIEN**

12 Het maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan.

13 Het maaien met een zgn. maaizuig-combinatie is niet toegestaan tenzij dit uitdrukkelijk na overleg is afgesproken met de directie.

**51 22 30 ONDERHOUD SCHOUWPADEN**

01 1- en 2-Jarig opschot dient altijd mede te worden verwijderd.

02 Bij het maaien van de schouwpaden dient de aannemer zijn keuze en inzet van materiaal op de situatie aan te passen.

03 Na het maaien van de op de schouwpaden aanwezige vegetatie mag de hoogte van de vegetatie direct na het maaien ten hoogste 100 mm bedragen.

04 Maaisel klepelen (kneuzen) en vervolgens laten liggen.

Het vrijgekomen maaisel blijft dus liggen.

Binnen 2 dagen na het maaien van de schouwpaden én zeker voor het weekend dient het overig vrijgekomen materiaal, inclusief de overige op de schouwpaden voorkomende ongerechtigheden, zoals hout, plastic, metalen en andere vormen van afval verwijderd te zijn van het schouwpad.

05 Maaisel en het overig vrijkomende materiaal mag niet in het nabij gelegen water terechtkomen.

**51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 24 01 MAAIEN**

02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.24.01 lid 02 van de Standaard is het bijmaaien van bomen een verplichting waarvoor de aannemer geen meerwerk mag verrekenen.

03 In afwijking van het gestelde in artikel 51.24.01 lid 03 van de Standaard maakt het bijmaaien rondom bomen wel deel uit van het bijmaaien rondom obstakels.

04 De aannemer dient in de besteksposten altijd te rekenen met de aanwezigheid van obstakels en bomen. Dit is zijn eigen inschatting en verrekening van meer- en minderwerk is op dit punt dan ook niet mogelijk. Aanname van het aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is ca. 2 stuks per are.

Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is onbekend.

Aanname van het aantal obstakels (inclusief bomen) in bermen, op taluds en schouwpaden is ca. 1 tot 2 stuks per are.

Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in ook hier onbekend.

HFD PAR ART LID

**51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****51 25 01 MAAIEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.25.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door "Tot het maaien van bermen, taluds en schouwpaden wordt tevens gerekend het bijmaaien rondom de aanwezige obstakels en bomen. Het bijmaaien dient gelijktijdig met de overige maaierwerkzaamheden te worden uitgevoerd".
- 03 Op zater-, zon- en feestdagen mag er geen maaisel en overige vrijgekomen materialen meer op de betreffende werkplek aanwezig zijn. Indien binnen of buiten werktijd het ordelijk en toelaatbaar in depot gezette maaisel en overige vrijgekomen materialen door onbevoegden zou worden verspreid over het werkterrein en/of openbare paden en wegen, dan is de aannemer verplicht om zonder verhaal van kosten dit verspreide maaisel en overige vrijgekomen materialen weer te verzamelen.
- 04 In verband met risico's van brandstichting van het verzamelde maaisel in de vorm van hooirollen en/of hooibalen, is de aannemer verplicht deze hooirollen/-balen dagelijks voor het einde van de werkdag af te voeren.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€250,00) per niet afgevoerde hooirol en/of hooibaal. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Indien de aannemer tijdens het werk genoodzaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten.
- 06 De door de aannemer veroorzaakte schade aan verharding, beplanting, gazons en bermen dient door de aannemer op aanwijzing van de directie zelf hersteld te worden per locatie.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 500 Euro (€500,00) per melding per dag per locatie.

**51 4 BEPLANTINGEN****51 41 BEGRIPPEN BEPLANTINGEN****51 41 01 ALGEMEEN**

- 01 De omschrijving onder onderdeel 'h' dunnen beplanting wordt vervangen door:  
"het selectief horizontaal afzetten van de aangegeven onderdelen van een beplanting tot op maximaal 10 cm boven het maaiveld en - indien voorgeschreven - het behandelen van de stobben tegen uitlopen".

HFD PAR ART LID

**62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien de toegepaste borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), indien de borden welke niet voldoen aan de richtlijn binnen 4 uur vervangen zijn.
- 03 De borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling Beheer & Programmering Openbare Ruimte van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 04 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 05 Met betrekking tot het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;
  - het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.
- 06 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

HFD PAR ART LID

**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard wordt het navolgende bepaald:  
tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 2x per dag controleren:
- \* om ca. 07:00 uur
  - \* om ca. 17:00 uur

De dagelijkse rapportage zal uitgebreid worden met vermelding van:

- \* datum en tijdstip van de controle;
- \* bevindingen, storingen en herstelwerkzaamheden;
- \* volledige naam en functie van de controleur;

- 07 De richtlijnen voor de spitstijden zijn:  
Zie bijlage 65 Spitstijden(kaart).

Spitstijden:

Wegen kleur Blauw

- \* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:30 uur / 15:00-18:00 uur;

Wegen kleur Oranje en wegen kleur Wit met straatnamen

- \* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:00 uur / 16:00-18:00 uur;

Wegen kleur Wit ('dun wit, zonder straatnamen')

- \* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-08:45 uur / 16:00-18:00 uur.

Het werken buiten normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

- 08 Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster.  
Het B-team kan per activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en spitstijden.

Het aanmelden van de uitvoering geschiedt via B-team @s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit.

Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>>

HFD PAR ART LID

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de in lid 01 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 03 Met betrekking tot het onderhoud van de verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;
  - het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.
- 04 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht moeten worden, dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden. Na verwijderen geen resten van plak achterlaten.

HFD PAR ART LID

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 15 01 VERKEERSMELDING**

- 02 In aanvulling op bepaling 62.15.01 lid 01:
- Stuur de aannemer stuur direct na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
  - Stuur de aannemer direct na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
  - Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt verzend de aannemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, deze uitloop door een melding per SMS.
- 03 De aannemer doet de in lid 02 genoemde aan-, af en uitlopmeldingen per SMS naar nummer 4888 met de volgende tekst:
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>start'bij meldingen als bedoeld in lid 01
  - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>stop'bij meldingen als bedoeld in lid 02
  - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>uitloop'bij meldingen als bedoeld in lid 03
- \*De afzetcode is een unieke combinatie van cijfers en/of letters van het werk of van een fase en wordt door de Opdrachtgever aangeleverd.
- Voorbeeld van een sms-tekst:  
RD Glo1m start. Zie HandleingSMSdienst of De bijlage Handleiding SMS dienst wegwerkzaamheden.  
De actuele bijlage is te vinden via:  
<<http://www.ndw.nu/documenten/nl/>>
- De pdf is te downloaden via de link  
<<http://www.ndw.nu/downloaddocument/1169fd130b7108d4ee44e45c364ec472/Handleiding%20SMS%20dienst%20versie%201.5.pdf>>
- 04 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 02 en 03 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch.
- 05 Indien de aannemer de in lid 02 en 03 genoemde aan-, af en uitlopmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Het aanmelden/aankondigen van het uitvoeren van de activiteit met verkeershinder geschied via B-team @s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang van de uitvoering van de activiteit. Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>>  
Tekeningen aanleveren in CAD- en PDF-formaat. Tekeningen dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN, DWG).
- Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl  
<<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster.  
Het B-team kan per uit te voeren activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en de richtlijn van de spitstijden.

HFD PAR ART LID

**62 15 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 De aannemer dient er op toe te zien dat ten gevolge van de werkzaamheden gebruikers c.q. eigenaren van de aan weerszijden van de werkterreinen gelegen percelen geen hinder ten aanzien van de bereikbaarheid van de percelen ondervinden.  
De aannemer draagt er zorg voor, dat het wegverkeer en het verkeer op en in de directe omgeving van de werkterreinen geen last, hinder of belemmeringen ondervindt ten gevolge van de werkzaamheden.
- 02 Voor de uitvoering van werkzaamheden waarbij gebruik moet worden gemaakt van de openbare weg moet de aannemer verkeersvoorzieningen treffen overeenkomstig de publicatie "Verkeersvoorzieningen bij werken in uitvoering op niet- autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", (publicatie 96b) uitgegeven door de stichting CROW.
- 03 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een geel, werkend zwaailicht, dat te allen tijde uit alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is.
- 04 Alle motorvoertuigen en rijdende werkmachines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van minimaal een RVV verkeersbord J16 - 'Werk in uitvoering' dat te allen tijde uit alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is.
- 05 De aannemer is verplicht om bij al zijn werkzaamheden zijn werkmachines met een eigen bebakening (actieraam) en/of waarschuwingshek te voorzien.  
Bebakening (actieraam) en waarschuwingshek moeten voldoen aan het gestelde in de CROW-publicatie 96a/b.  
Bij het werkvak moet het volgende materiaal worden toegepast (zie Bijlage 4 Werk in uitvoering):
  - minimaal 2 stuks schrikhek type BB15-2A of gelijkwaardig met daarbij minimaal 2 stuks RVV verkeersbord J16 - 'Werk in uitvoering';
  - minimaal 2 stuks schrikhek type BB15-2A of gelijkwaardig met daarbij minimaal 2 stuks RVV verkeersbord type D02-LO of D02-RO, samen met RVV verbodsbord F05 en F06.Onder werkvak valt hier ook de laad- en losplaats van al de voor het werk benodigde machines, overig materieel en materiaal.  
Indien het werkvoertuig niet over een eigen bebakening beschikt, moet het worden begeleid door een actiewagen van een rijdende afzetting.
- 06 Met het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen conform verkeersmaatregelen CROW-publicatie 96a/b heeft getroffen.
- 07 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, draaien of verwijderen.
- 08 De in bovenstaande leden 03, 04 en 05 genoemde signalering op voertuigen, zoals zwaailamp, borden met pijlen vormen geen onderdeel van de treffen verkeersmaatregelen maar zijn een minimale verplichting van de opdrachtnemer.
- 09 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN -VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 05 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.

**64 12 03 ZORGVULDIG 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:
- 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);
  - voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.
- 05 Werkperioden:
- conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
  - broedende fauna (gehele jaar);
  - voortplanting amfibieën (in principe maart t/m 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.
- 07 Gefaseerd werken:
- omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek;
  - het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie.

Behoort bij: 031-2021 Perceel 1

Onderhoud water en oevers

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 031-2021 Perceel 1

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

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

.....  
euro  
(bedrag in cijfers)

.....  
euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....  
euro  
(bedrag in cijfers)

.....  
euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)  
..... (functie)

B) (handtekening)

..... (naam)  
..... (functie)

C) (handtekening)

..... (naam)  
..... (functie)

Behoort bij: 031-2021 Perceel 1

Onderhoud water en oevers

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) .....  
gevestigd te: .....

B) .....  
gevestigd te: .....

C) .....  
gevestigd te: .....

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>PERCEEL 1</b>				
10	<b>PERCEEL 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
1010	<u>Aan te leveren plannen Perceel 1</u>				
101010	Opstellen plan "Werkplan".	stuk	1,00	F	
101020	Twee-wekelijks bijwerken "Werkplan".	keer	10,00	F	
101030	Opstellen plan "Vrijgekomen materialen"	stuk	1,00	F	
101040	Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase".	stuk	1,00	F	
11	<b>ONDERHOUD WIJK 1 - BINNENSTAD</b>				
111	<b>WATER</b>				
1111	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
111150	Uitmaaïen vijver en ruimen maaïsel wijk 1.	are	32,04	F	
1115	<u>Watergangen - Vegetatiestroken</u>				
111510	Uitmaaïen gedeelte van watergang en ruimen maaïsel	m	1.068,00	F	
112	<b>OEVERS WIJK 1 STADSDOMMEL EN OVERIGEN</b>				
1121	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
112110	Maaïen talud en ruimen maaïsel.	are	25,52	F	
112150	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	27,90	F	
1122	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
112210	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	20,61	F	
112250	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	20,62	F	
112320	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	86,55	F	
112350	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	45,92	F	
114	<b>EILANDJES</b>				
1140	<u>Onderhoud Eilandjes</u>				
114010	Verwijderen zwerfafval Eilandjes.	are	16,26	F	
114020	Verwijderen begroeiing Eilandjes.	are	16,26	F	
114030	Maaïen vegetatie Eilandjes.	are	8,13	F	
119	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
119010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
12	<b>ONDERHOUD WIJK 2 - ZUID</b>				
121	<b>WATER</b>				
1211	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
121110	Maaïen watergang en ruimen maaïsel	are	652,36	F	
121150	Uitmaaïen vijver en ruimen maaïsel	are	117,82	F	
1212	<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u>				
121210	Maaïen watergang en ruimen maaïsel	are	461,52	F	
1213	<u>Watergangen en vijvers =&gt; 10.000 m2</u>				
121310	Maaïen watergang en ruimen maaïsel	are	104,41	F	
122	<b>OEVERS</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1221	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
122110	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	209,89	F	
122150	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	36,19	F	
1222	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
122210	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	200,13	F	
122250	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	7,09	F	
1223	<u>Taluds en Natuurvr. oevers =&gt; 1.000 m2</u>				
122310	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	226,45	F	
125	<b>SCHOUWPADEN ZUID</b>				
1251	<u>Schouwpaden 1 - 500 m2</u>				
125110	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden 1-500 m2	are	10,02	F	
1252	<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u>				
125210	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden 500-1000 m2	are	13,22	F	
1253	<u>Schouwpaden =&gt; 1.000 m2</u>				
125310	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden =>1000 m2	are	25,82	F	
129	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
129010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
14	<b>ONDERHOUD STADS AA</b>				
141	<b>WATER</b>				
1411	<u>Watergang Stads Aa</u>				
141110	Uitmaaïen gedeelte van watergang en ruimen maaïsel	m	918,80	F	
142	<b>OEVERS STADS AA</b>				
1421	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
142110	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	3,56	F	
142120	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	1,37	F	
1422	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
142210	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	8,16	F	
142220	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	7,00	F	
1423	<u>Taluds en Natuurvr. oevers =&gt; 1.000 m2</u>				
142310	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	394,34	F	
142320	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	18,53	F	
142350	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	36,10	F	
149	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
149010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
15	<b>ONDERHOUD ZUID-WILLEMSVAART</b>				
151	<b>WATER NVT</b>				
152	<b>OEVERS</b>				
1521	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
152110	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	21,32	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
152120	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	24,34	F	
152150	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	6,52	F	
152160	Maaïen Natuurvr. oever optie 2x maaïen.	are	14,26	F	
1522	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
152210	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	52,34	F	
152220	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	36,40	F	
1523	<u>Taluds en Natuurvr. oevers =&gt; 1.000 m2</u>				
152310	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	166,47	F	
152320	Maaïen talud en ruimen maaïsel optie 2x maaïen	are	115,34	F	
159	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
159010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
17	<b>ONDERHOUD WIJK 11 - WEST</b>				
171	<b>WATER WEST</b>				
1711	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
171110	Maaïen watergang en ruimen maaïsel	are	906,98	F	
171150	Uitmaaïen vijver en ruimen maaïsel	are	182,72	F	
1712	<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u>				
171210	Maaïen watergang en ruimen maaïsel wijk 11	are	320,32	F	
171250	Uitmaaïen vijver en ruimen maaïsel	are	180,77	F	
1713	<u>Watergangen en vijvers =&gt; 10.000 m2</u>				
171310	Maaïen watergang en ruimen maaïsel	are	468,39	F	
172	<b>OEVERS WEST</b>				
1721	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
172110	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	156,72	F	
172150	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	41,17	F	
1722	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
172210	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	56,46	F	
172250	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	16,40	F	
1723	<u>Taluds en Natuurvr. oevers =&gt; 1.000 m2</u>				
172310	Maaïen talud en ruimen maaïsel	are	180,38	F	
172350	Maaïen Natuurvriendelijke oever en ruimen maaïsel	are	78,56	F	
175	<b>SCHOUWPADEN WEST</b>				
1752	<u>Schouwpaden 500 - 1.000 m2</u>				
175210	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden 500-1000 m2	are	16,67	F	
1753	<u>Schouwpaden =&gt; 1.000 m2</u>				
175310	Maaïen kruidachtigen, schouwpaden =>1000 m2	are	94,25	F	
179	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
179010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
18	<b>ONDERHOUD WIJK 12 - ENGELN</b>				
181	<b>WATER ENGELN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1811	<u>Watergangen en vijvers 1-5.000 m2</u>				
181110	Maaien watergang en ruimen maaisel.	are	566,15	F	
181150	Uitmaaieren vijver en ruimen maaisel.	are	145,56	F	
1812	<u>Watergangen en vijvers 5.000-10.000 m2</u>				
181210	Maaien watergang en ruimen maaisel.	are	72,72	F	
181250	Uitmaaieren vijver en ruimen maaisel.	are	62,07	F	
182	<b>OEVERS ENGELN</b>				
1821	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 1-500 m2</u>				
182110	Maaien talud en ruimen maaisel	are	164,75	F	
182150	Maaien Natuurvriendelijke oever en ruimen maaisel	are	16,56	F	
1822	<u>Taluds en Natuurvr. oevers 500-1.000 m2</u>				
182210	Maaien talud en ruimen maaisel	are	143,99	F	
1823	<u>Taluds en Natuurvr. oevers =&gt; 1.000 m2</u>				
182310	Maaien talud en ruimen maaisel	are	111,89	F	
189	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
189010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
3	<b>PERCEEL 1 BIJKOMENDE</b>				
30	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
301	<b>DIVERSE OBJECTEN PERCEEL 1</b>				
3011	<u>Bijkomende Objecten</u>				
301110	Verwijderen vegetatie diameter tot en met 15mm	m	8.844,00	F	
301120	Verwijderen vegetatie diameter 15 - 70 mm	m	5.896,00	F	
3012	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
301210	Verwijderen begroeiing diam. tot en met 15 mm.	are	50,00	F	
301220	Verwijderen begroeiing diam. groter dan 15 mm.	are	100,00	F	
302	<b>SERVICE EN ONDERHOUD PERCEEL 1</b>				
302010	Op afroep schoonmaken trappen	uur	80,00	F	
302020	Op afroep bijmaaieren rondom obstakels	uur	40,00	F	
302050	Op afroep reinigen van duiker.	uur	40,00	F	
302080	Op afroep verwijderen van dode vis.	uur	40,00	F	
303	<b>SCHOUWEN EN VERWIJDEREN EXOTEN</b>				
3030	<u>Inzet personeel en materieel</u>				
303000	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Maaiboot-1	uur	240,00	F	
303010	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Maaiboot-2	uur	40,00	F	
303020	Inzetten extra werknemer schouwen en verw. Exoten	uur	400,00	F	
303030	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Motorboot	uur	160,00	F	
303040	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Wielkraan	uur	40,00	F	
303050	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Midikraan	uur	40,00	F	
303060	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Wielkraan	uur	24,00	F	
303070	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Trekker	uur	24,00	F	
303080	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten Vrachtwagen	uur	40,00	F	
303090	Op afroep schouwen en verwijderen Exoten	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Bus+aanhanger				
3031	<u>Aan- en afvoer materieel</u>				
303100	Mobiliseren van Maaiboot-1	keer	10,00	F	
303110	Mobiliseren van Maaiboot-2	keer	10,00	F	
303120	Mobiliseren van Midikraan	keer	10,00	F	
8	<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
85	<b>BESCHIKBAARSTELLING</b>				
851	<b>BESCHIKBAARSTELLING WERKNEMERS</b>				
851010	Inzetten van verkeersregelaar.	uur	40,00	F	
851050	Inzetten van werknemer werkzaamheden divers	uur	100,00	F	
852	<b>BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL</b>				
852010	Inzetten van een roeiboot.	uur	40,00	F	
852020	Inzetten van een roeiboot.	uur	40,00	F	
852030	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
852040	Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F	
852050	Inzetten van een motorboot.	uur	40,00	F	
852060	Inzetten van een maaiboot.	uur	40,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				