

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------|
| 01 | MAAIEN BERMEN EN WATERGANGEN 2020 | 1 |
| Deel 1 Algemeen | | 2 |
| 01 | OPDRACHTGEVER | 3 |
| 02 | DIRECTIE | 3 |
| 03 | LOCATIE | 3 |
| 04 | ALGEMENE BESCHRIJVING | 3 |
| 05 | TIJDSBEPALING | 3 |
| 06 | ONDERHOUDSTERMIJN | 3 |
| 07 | KWALITEITSBORGING | 3 |
| Deel 2.1 Algemene gegevens | | 4 |
| 01 | TEKENINGEN | 5 |
| 02 | PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN | 5 |
| 04 | BIJLAGEN | 5 |
| Deel 2.2 Nadere beschrijving | | 6 |
| 01 | VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT | 7 |
| 02 | KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING | 7 |
| 03 | HOEVEELHEID TER INLICHTING | 7 |
| 04 | GRENZEN VAN DE SITUERING | 7 |
| 1 | MAAIEN EXTENSIEF GRAS | 8 |
| 1010 | MAAIEN EXTENSIEF GRAS | 8 |
| 1020 | VERWERKEN MAAISEL EXTENSIEF GRAS | 8 |
| 2 | ONDERHOUD WATERGANGEN | 9 |
| 2010 | UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN | 9 |
| 2020 | UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN | 10 |
| 2030 | UITMAAIEN SCHOUWSLOTEN | 11 |
| 2050 | UITMAAIEN BERMSLOTEN | 12 |
| 2070 | VERWERKEN MAAISEL WATERGANGEN | 13 |
| 2090 | SCHOONMAKEN DUIKERS EN ROOSTERS | 15 |
| 3 | ONDERHOUD VIJVERS | 15 |
| 3010 | VERWIJDEREN BEGROEIING VIJVERS | 15 |
| 3020 | VERWERKEN MAAISEL VIJVERS | 15 |
| 7 | OVERIGE WERKZAAMHEDEN | 16 |
| 7010 | TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL | 16 |
| 7050 | VERKEERSMAATREGELEN | 16 |
| 9 | STAARTPOSTEN | 17 |
| 91 | EENMALIGE KOSTEN | 17 |
| 9510 | STELPOSTEN INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA | 17 |
| Deel 3 Bepalingen | | 18 |
| 01 01 | ALGEMENE BEPALINGEN | 19 |
| 01 02 | BETALINGSREGELINGEN/DECLARATIES | 19 |
| 01 04 | RISICOREGELING | 19 |
| 01 08 | BIJDRAGEN | 19 |
| 01 09 | KABELS EN LEIDINGEN | 19 |
| 01 11 | VERBAND MET ANDERE WERKEN | 20 |
| 01 12 | MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER | 20 |
| 01 13 | KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN | 20 |
| 01 17 | VRIJGEKOMEN MATERIALEN | 21 |
| 01 18 | BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE | 21 |
| 01 19 | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN | 21 |
| 01 24 | BESCHERMING FLORA EN FAUNA | 21 |
| 51 | TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN | 22 |
| 51 02 | EISEN EN UITVOERING | 22 |
| 51 03 | INFORMATIEOVERDRACHT | 23 |
| 51 04 | RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN | 23 |
| 51 05 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN | 23 |
| 62 | VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING | 24 |
| 62 02 | EISEN EN UITVOERING | 24 |
| 62 04 | RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN | 24 |
| 01 | | 25 |
| 01 | | 26 |

MAAIEN BERMEN EN WATERGANGEN 2020

GEMEENTE ASSEN
BINNEN EN BUITEN DE BEBOUWDE KOM

BESTEKNR: 2020-115
ZAAKNR: 32708-2020
VERSIE: DEFINITIEF versie 2

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Assen, Noordersingel 33, 9401 JW Assen.

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door team uitvoering van de gemeente Assen. In de opdrachtbrief wordt één persoon aangewezen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen en buiten de bebouwde kom van de gemeente Assen.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien van extensief gras (bermen en overhoeken)
- b. Uitmaaien van watergangen en vijvers

1.05 TIJDSBEPALING

Start van de werkzaamheden is op 1 juni 2020, oplevering van de werkzaamheden is op 31 mei 2021, na deze periode is er de mogelijkheid van verlenging van de opdracht voor de duur van maximaal drie keer één jaar.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

.....

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Waterstanden:

In de gemeente Assen ligt de gemiddelde grondwaterstand meestal tussen ca 1,00 m en 1,50 m minus maaiveld.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bermonderhoud bestek 2020-115
- Slootonderhoud bestek 2020-115
- Gebieden gebruik compacte machines

.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|--|--------------|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1010 | | | | | | | MAAIEN EXTENSIEF GRAS | | | | |
| 101010 | 512501 | | | | | | <u>MAAIEN EXTENSIEF GRAS</u> Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur lichtgroen. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 tussen 1 juni en 21 juni 9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102010 | are | 6.934,00 | V | |
| 101020 | 512501 | | | | | | Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur donkergroen. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 tussen 1 september en 1 oktober 9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102020 | are | 12.538,00 | V | |
| 101030 | 512501 | | | | | | Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur oranje. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 tussen 1 juni en 21 juni en tussen 1 september en 1 oktober 9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102030 | are | 12.753,00 | V | |
| 101040 | 512501 | | | | | | Maaien bermen en taluds. Betreft: het gefaseerd maaien op aanwijs van de directie van bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur blauw. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 tussen 1 juni en 21 juni en tussen 1 september en 1 oktober 9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102010 | are | 3.221,00 | V | |
| 1020 | | | | | | | <u>VERWERKEN MAAISEL EXTENSIEF GRAS</u> | | | | |
| 102010 | 512506 | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101010 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 9 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.02.41 | are | 6.934,00 | V | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 102020 | 512506 | | 2 | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101020 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.02.41 | are | 12.538,00 | V |
| 102030 | 512506 | | 2 | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101030 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.02.41 | are | 12.753,00 | V |
| 102040 | 512506 | | 1 | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101040 Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.02.41 | are | 3.221,00 | V |
| 2 | | | | | | | | ONDERHOUD WATERGANGEN | | | |
| 2010 | | | | | | | | <u>UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN</u> HOOFDWATERGANGENBODEM | | | |
| 201010 | 511404 | | | | | | | Uitmaaien nat profiel van watergang. Betreft bodem van hoofdwatergang machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code M Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 juli Betreft standaard beheer, waarbij alleen de bodem geschoond hoeft te worden, de taluds worden bij deze onderhoudsrunde niet gemaaid. Breedte slootbodem tot ca. 2 m Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207010 | m | 18.084,00 | V |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 201020 | 511404 | | | | | | | Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft bodem van hoofdwatgang machinaal met aanwezigebomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code MH Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 juli Betreft standaard beheer, waarbij alleen de bodem geschoond hoeft te worden, de taluds worden bij deze onderhoudsronde niet gemaaid. Breedte slootbodem tot ca. 2 m Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207010 | m | 2.871,00 | V |
| 201030 | 511404 | | | | | | | Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft bodem van hoofdwatgang hanmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code H Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 juli Betreft standaard beheer, waarbij alleen de bodem geschoond hoeft te worden, de taluds worden bij deze onderhoudsronde niet gemaaid. Breedte slootbodem tot ca. 2 m Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207020 | m | 2.627,00 | V |
| 2020 | | | | | | | | <u>UITMAAÏEN HOOFDWATERGANGEN</u> HOOFDWATERGANGEN SCHOUW | | | |
| 202010 | 511401 | | | | | | | Uitmaaïen watergang. Betreft hoofdwatgang machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code M Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207020 | m | 18.084,00 | V |
| 202020 | 511401 | | | | | | | Uitmaaïen watergang. Betreft hoofdwatgang machinaal met bomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code MH Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van | m | 2.871,00 | V |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 202030 | 511401 | | | | | | | ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207030 Uitmaaïen watergang. Betreft hoofdwatergang handmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code code H Aantal maaibeurten: 1 vóór 15 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207040 | m | 2.627,00 | V |
| 2030 | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | |
| 203010 | 511401 | | | | | | | 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207040 <u>UITMAAÏEN SCHOUWSLOTEN</u> SCHOUWSLOTEN (1x SCHOUW) Uitmaaïen watergang. Betreft schouwsloten machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met blauw, code M Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207050 | m | 68.511,00 | V |
| | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |
| 203020 | 511401 | | | | | | | Uitmaaïen watergang. Betreft schouwsloten machinaal met bomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met blauw, code MH Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207050 | m | 25.533,00 | V |
| | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 203030 | 511401 | | | | | | | Uitmaaïen watergang. Betreft schouwsloten handmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met blauw, code H Aantal maaibeurten: 1 vóór 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207060 | m | 12.226,00 | V |
| 2050 | | | | | | | | <u>UITMAAIEN BERMSLOTEN</u> | | | |
| 205010 | 511401 | | | | | | | Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code M Aantal maaibeurten: 1 vóór 24 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070 | m | 85.411,00 | V |
| 205020 | 511401 | | | | | | | Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten machinaal met bomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code MH Aantal maaibeurten: 1 vóór 24 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070 | m | 29.223,00 | V |
| 205030 | 511401 | | | | | | | Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten handmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code H Aantal maaibeurten: 1 vóór 24 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar | m | 9.279,00 | V |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 205040 | 511401 | | | | | | 9 | Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207080 | | | |
| | | | 2 | | | | 1 | Uitmaaien watergang. Betreft bermsloten machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code TT-M Aantal maaibeurten: 1 vóór 19 juni Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m | m | 8.438,00 | V |
| | | | | 1 | | | 3 | Lengte droog talud: tot ca. 2 m | | | |
| | | | | | 3 | | 3 | Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar | | | |
| 205050 | 511401 | | | | | | 9 | Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070 | | | |
| | | | 2 | | | | 1 | Uitmaaien watergang. Betreft bermsloten machinaal met bomen, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code TT-MH Aantal maaibeurten: 1 vóór 19 juni Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m | m | 2.993,00 | V |
| | | | | 1 | | | 3 | Lengte droog talud: tot ca. 2 m | | | |
| | | | | | 3 | | 3 | Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar | | | |
| 2070 | | | | | | | 9 | Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070 | | | |
| | | | | | | | | <u>VERWERKEN MAAISEL WATERGANGEN</u> | | | |
| 207010 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft vrijgekomen materiaal bij het schonen van de bodem in hoofdwatgangen M en MH Aantal beurten: 1 vóór 1 juli Betreft op het naastliggend terrein gedeponneerd maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 201010 en 201020 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar | m | 20.955,00 | V |
| | | | 1 | | | | 1 | Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | | | |
| 207020 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft vrijgekomen materiaal bij het schonen van de bodem in hoofdwatgangen H Aantal beurten: 1 vóór 1 juli Betreft op het naastliggend terrein gedeponneerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 201030 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar | m | 2.627,00 | V |
| | | | 1 | | | | 1 | Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | | | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 207030 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Hoofdwatgangen M en MH Aantal beurten: 1 vóór 15 oktober Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 202010 en 202020 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | m | 20.955,00 | V |
| | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | |
| 207040 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Hoofdwatgangen H Aantal beurten: 1 vóór 15 oktober Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 202030 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 naar een erkende verwerkingsinrichting | m | 2.627,00 | V |
| | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | |
| 207050 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Schouwsloten M en MH Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 203010 en 203020 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | m | 94.044,00 | V |
| | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | |
| 207060 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Schouwsloten H Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 203030 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 naar een erkende verwerkingsinrichting | m | 12.226,00 | V |
| | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | |
| 207070 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Bermsloten M, MH, TTM en TTMH Aantal beurten: 2 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 205010, 205020, 205040 en 205050 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | m | 126.065,00 | V |
| | | 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 | | | | |
| 207080 | 511412 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Bermsloten H Aantal beurten: 2 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 205030 1 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien 2 Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | m | 9.279,00 | V |
| 2090 | | | | | | | | <u>SCHOONMAKEN DUIKERS EN ROOSTERS IN WATERGANGEN</u> | | | |
| 209010 | 511499 | | | | | | | Schoonmaken duikers en in/uitstroomconstructies Betreft duikers en in/uitstroomconstructies in de watergangen ontdoen van vuil en begroeiing zodat een vrije doorstroming gewaarborgd blijft, het betreft de watergangen volgens bestekspostnr: 201010 t/m 205050 op tekening slootonderhoud (bladnr. 5 t/m 8 van 8) aangegeven middels een geel symbool Aantal beurten: volgens het maairegiem van de watergangen in de betreffende besteksposten. Periode: direct na het uitmaaien van de watergangen Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. | st | 1.000,00 | V |
| 3 | | | | | | | | <u>ONDERHOUD VIJVERS</u> | | | |
| 3010 | | | | | | | | <u>VERWIJDEREN BEGROEIING VIJVERS</u> | | | |
| 301010 | 511406 | | | | | | | Uitmaaien waterpartij. Betreft uitmaaien hoofdwatergang vijvers/waterpartijen met maaiboot of door de aannemer te bepalen voorziening, op tekening slootonderhoud aangegeven met de kleur lila en nummering op aanwijs van de directie. Aantal maaibeurten: op aanwijs van de directie 1 Ecologisch beheer 6 Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer 1 Oeververdediging: gedeeltelijk (hout en schanskorven) Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 302010 | are | 1.500,00 | V |
| 301020 | 511406 | | | | | | | Uitmaaien waterpartij. Betreft met maaiboot uit te maaien vijvers op aanwijs van de directie Aantal maaibeurten: op aanwijs in de periode van juni t/m september 1 Ecologisch beheer 6 Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer 1 Oeververdediging: Oeververdediging: gedeeltelijk (hout en schanskorven) Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 302020 | are | 500,00 | V |
| 3020 | | | | | | | | <u>VERWERKEN MAAISEL VIJVERS</u> | | | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 302010 | 511413 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft vijvers/waterpartijen Aantal beurten: in overleg met de directie Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 301010 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | are | 1.500,00 | V |
| 302020 | 511413 | | | | | | | Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft vijvers/waterpartijen Aantal beurten: op aanwijs Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 301020 Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | are | 500,00 | V |
| 7 | | | | | | | | OVERIGE WERKZAAMHEDEN | | | |
| 7010 | | | | | | | | <u>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</u> | | | |
| 701010 | 611206 | | | | | | | Ter beschikking stellen van een tractor. Inclusief bediening Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: Bosklepelmaaier | uur | 50,00 | V |
| 7050 | | | | | | | | <u>VERKEERSMAATREGELEN</u> | | | |
| 705010 | 620199 | | | | | | | Uitvoeren verkeersmaatregelen, zie ook opgenomen bepaling 62.02.01 in deel 3 van dit bestek. | EUR | | N |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|--|--------------|---|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 9 | | | | | | | STAARTPOSTEN | | | |
| 91 | | | | | | | EENMALIGE KOSTEN | | | |
| 9510 | | | | | | | <u>STELPOSTEN INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA</u> | | | |
| 951010 | 641199 | | | | | | Betreft voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek het inventariseren van bij de Wet Natuurbescherming beschermde inheemse flora en fauna. Voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden aanwezige beschermde flora en fauna indien nodig markeren volgens bestekspost 951020 Een kaart met locaties van beschermde flora en fauna die bij de opdrachtgever bekend zijn, wordt ter beschikking gesteld. | EUR | 1.500,00 | V |
| 951020 | 641599 | | | | | | Betreft het markeren van de locaties volgens bestekspost 951010 geïnventariseerde beschermde inheemse flora en fauna. | EUR | 1.000,00 | V |

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn.
- 02 In aanvulling op paragraaf 5 lid 1c van de U.A.V. 2012 wordt na aanbesteding van dit bestek eenmalig 1 set tekeningen verstrekt, meerdere exemplaren zijn verkrijgbaar tegen een betaling van € 100,- per tekeningenset (i.v.m. reprotkosten) De tekeningen worden ook digitaal ter beschikking gesteld in pdf-formaat.

01 02 BETALINGSREGELINGEN/DECLARATIES

01 02 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op art. 01.05.01 lid 2 van de Standaard, dienen declaraties te worden gezonden aan:
Gemeente Assen
Centrale Administratie
Postbus 30018
9400 RA Assen
onder vermelding van:
- besteknummer
- naam directievoerder
- zaaknummer: 32708-2020

01 04 RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 De risicoregeling is van toepassing conform paragraaf 01.04 van de Standaard.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard bedraagt: 60 % van de aannemingssom.
Het brandstoffenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 3 van de Standaard bedraagt 17 % van de aannemingssom. Dit betreft de groep 01: Gasolie met hoog accijnstarief

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

HFD PAR ART LID

01 09 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 In aanvulling op par. 01.09 van de Standaard, dient de aannemer ervoor te zorgen dat afsluiters, brandkranen, inspectieputten e.d. tijdens de in het bestek genoemde werkzaamheden vrij blijven van maaisel, vuil e.d. en ten allen tijde zichtbaar blijven voor de leiding- en/of kabelbeheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- evenementen zoals: TT festiviteiten, 19-06 -2020 tot 30-06-2020
 - kabel en leidingwerken
 - reconstructies in de openbare ruimte

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van tweehonderdvijftig euro (€ 250,00)
- 02 Percelen en/of gebouwen die zich langs het werk bevinden, dienen ten alle tijde voor het verkeer bereikbaar te blijven.

01 13 KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

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.
- 02 Met het opstellen van het tijdschema dient rekening gehouden te worden met schouw van de watergangen op 15 oktober en 1 november en de overige genoemde data in dit bestek.
- 03 De directie kan in overleg met de aannemer voor onderdelen van de dienst termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie schriftelijk aan de aannemer bevestigd.
- 04 Voor elke dag waarmede de tijdsbepaling of dat, genoemd in de betreffende besteksposten of zoals genoemd in par. 01.13.03, worden overschreden zal een korting worden toegepast van 0.05% van de aannemingssom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aannemer draagt zorg voor het aanleveren van weekrapporten.
- 06 De weekrapporten dienen als basis bij de opneming van het werk ten behoeve van de betalingstermijnen. Daartoe dient tot en met de betreffende week een gekumuleerd overzicht van de verwerkte hoeveelheden, resultaatsverplichting per bestekspost, per lokatie en datum van verwerking, met vermelding van het aantal manuren/materieeluren.
- 07 Ten behoeve van de termijnbetalingen dient het in lid 05 genoemde overzicht steeds op de eerste donderdag na de betreffende kalenderweek bij de directie binnen te zijn.
- 08 Voor elke dag respectievelijk elke keer dat de aannemer het in lid 01 genoemde overzicht niet of niet tijdig, danwel onjuist of in onvolledige staat verstrekt, wordt een korting toegepast van honderdvijftig euro (€ 125,00)

HFD PAR ART LID

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden, hieronder wordt ook verstaan het plaatsen en verwijderen van de verkeersmaatregelen, uitvoeren op werkdagen tussen 07.00 en 17.00 uur. In bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en toestemming van de directie, van deze bepaling worden afgeweken.
- 02 Indien de aannemer de in lid 01 genoemde bepaling niet nakomt zal per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van honderd euro (€ 100,00) Deze korting wordt verbeurd verklaard, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 1 van de Standaard wordt verlangd. De vrijgekomen materialen bestaan uit maaisel en bodemmateriaal.

01 17 02 BEWIJS VAN ONTVANGST AFGEVOERDE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Voor alle vrijgekomen materialen uit werkzaamheden volgens dit bestek verlangd de opdrachtgever een bewijs van ontvangst, zoals stortbewijzen e.d.

01 17 10 BEGRIPPEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Onder vrijgekomen materialen wordt verstaan materialen die vrijkomen en welke niet in het kader van dit bestek worden hergebruikt.
- 02 Het afvoeren van het in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften, zoals in de Wet Milieubeheer

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard, geldt voor bomen een minimum schadevergoeding van honderdvijftig euro (€ 150,-) per boom.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 24 BESCHERMING FLORA EN FAUNA

HFD PAR ART LID

01 24 01 WET NATUURBESCHERMING

- 01 De sinds 1 januari 2017 van kracht zijnde Wet Natuurbescherming is op alle werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek van toepassing. De wet is bestemd voor alle partijen die zijn betrokken bij de uitvoering van de werkzaamheden die voortvloeien uit dit bestek.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 20 MAAIEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.22.05 van de Standaard, bepaald de directie volgens de "besteksposten op aanwijs van de directie" naar de aard van het grasbestand en de hoeveelheid gras, welke gedeelten tot een maaibeurt behoren en/of welke gedeelten worden overgeslagen. Zie ook de bestekspost 101040, betreffende gefaseerd maaien op aanwijs van de directie.
- 02 Op bermen, taluds en overhoeken aanwezige zeldzame en/of beschermde vegetaties dienen te worden gespaard, zie ook Wet Natuurbescherming.
- 03 Te maaien aaneengesloten percelen volgens de in de besteksposten genoemde periodes dienen in één keer te worden afgewerkt.
- 04 Tijdelijke opslag in hopen is NIET toegestaan. Maaisel dat moet worden afgevoerd mag niet op tijdelijke hopen op bermen en overige terreinen worden opgeslagen.

51 02 30 MAAIEN IN WOONWIJKEN

- 01 Maaiwerkzaamheden in woonwijken (zie kaart met gearceerde gebieden) moeten worden uitgevoerd met kleine en compacte trekkers en machines, dit om de overlast in woonwijken door het gebruik van zware trekkers en machines zoveel mogelijk te beperken. Van de inschrijver wordt in het Plan van Aanpak een beschrijving verwacht hoe dit het beste gerealiseerd kan worden en welke trekkers/machines ingezet gaan worden. Deze beschrijving wordt mee beoordeeld in het gevraagde Plan van Aanpak.

51 02 40 ONDERHOUD WATERGANGEN EN VIJVERS

- 01 Tot het schoonmaken van de schouwsloten, hoofdwatergangen en bermsloten, navolgend watergangen genoemd behoren de volgende werkzaamheden:
- het uittrekken en verwijderen van de in het water groeiende vegetatie met wortels en de aanhangende grond;
 - het uitplaggen van de bodem van de watergangen;
 - het uit de watergangen verwijderen van grond, modder, specie, gras, onkruid, riet, ruigte, takken, gebladerte, alsmede de daarin aanwezige voorwerpen en drijvend vuil;
 - het maaien en het verwerken van het vrijkomend materiaal van bij watergangen behorende taluds;
 - het maaien en het verwerken van het vrijkomend materiaal van bij watergangen behorende kopse kanten;
 - bodem van de watergangen opschonen tot de vaste bodem;
 - het verwijderen van maaisel en vuil voor duikers en roosters.
- 02 Tot het schoonmaken van vijvers behoren de volgende werkzaamheden:
- Het verwijderen van de in het water groeiende vegetatie;
 - Het uit de vijvers verwijderen van begroeiing, takken, gebladerte, alsmede de daarin aanwezige voorwerpen en drijvend vuil.
- 03 Het onderhoud van schouwbare watergangen en vijvers dient te zijn uitgevoerd volgens de keur en/of schouwen genoeg van het schouwvoerende college. Eventuele kosten ten gevolge van het niet uitvoeren volgens de schouw en/of keur zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Schade aan duikers of verstopte duikers in watergangen moeten gemeld worden bij de directie

51 02 41 VERWERKEN EN AFVOEREN VAN VRIJKOMEND MATERIAAL

- 01 Op het moment van afvoeren is het vrijkomend materiaal van beplanting, watergangen, bermen, taluds en overhoeken eigendom van de aannemer en moet worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsplaats. Tijdelijke opslag op hopen is NIET toegestaan, echter In overleg met de directie wordt de mogelijkheid geboden om ten behoeve van overslag op een aantal locaties het maaisel van bermen, watergangen en vijvers tijdelijk op te slaan voor de periode van maximaal één week.
Dit geldt voor alle voorkomende onderhoudswerkzaamheden waarbij sprake is van vrijkomende materialen zoals bij:
- onderhoud bermen
 - onderhoud watergangen en vijvers
- De directie kan bij het niet nakomen van deze bepaling overgaan tot het afvoeren van het materiaal door derden, de daaraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
Stortkosten worden NIET verrekend.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT

51 03 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient, voordat het maaisel wordt afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting, dit schriftelijk aan de directie te melden. Deze verwerkingsinrichting dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften. De stortbewijzen dienen uiterlijk twee weken na storting aan de directie te worden overhandigd.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

51 04 01 ALGEMEEN

- 01 De te gebruiken maaiapparatuur dient zodanig te worden ingericht dat geen beschadiging van bomen op kan treden.
Onverhoopte boombeschadigingen dienen op een nader aan te geven manier en op aanwijzing van de directie voor rekening van de opdrachtnemer te worden behandeld. De waardevermindering van de bomen a.g.v. de beschadiging komt voor rekening van de aannemer. Deze schade wordt vastgesteld volgens artikel 01.18.05 lid 1 van de Standaard en de toegevoegde bepaling 01.18.05 lid 1 van dit besteksdeel.
- 02 Beschadigde reflektorpalen, hm- en km-palen, wildspiegels, verkeersborden, palen en overig wegmeubilair worden voor rekening van de aannemer door nieuwe vervangen, tenzij aantoonbaar is dat de schade niet door werkzaamheden volgens dit bestek is ontstaan.
- 03 Het berijden van fietspaden en voetpaden is niet toegestaan voor materieel dat schade kan veroorzaken aan de wegconstructie en de verharding.
Schade veroorzaakt aan verhardingen als gevolg van volgens het bestek uitgevoerde werkzaamheden, wordt verhaald op de aannemer.
- 04 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het uitvoeren van de benodigde maaiwerkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen op gazons en ten hoogste 40 mm op bermen en taluds.
Diepere insporing wordt gezien als schade en dient door de aannemer te worden hersteld, bij het niet nakomen van deze verplichting bedraagt de korting €500,- per geval.

51 04 05 MAAIEN ROND BOMEN EN OBSTAKELS

- 01 In afwijking van artikel 51.24.01 lid 02 van de Standaard wordt tot het maaien van de bermen en de taluds tevens gerekend met dezelfde frequentie bijmaaien rond bomen en andere obstakels.
Met uitzondering van de bomen buiten de bebouwde kom, hierbij moet een afstand worden aangehouden van 0,5 m1 rondom de bomen.
- 02 Bij het maaien langs bosplantsoen, dient men een afstand van 1 m1 tot de rand van het bosplantsoen aan te houden.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

51 05 07 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN

- 01 Tot het verzamelen en afvoeren van maaisel wordt tevens gerekend het verzamelen en afvoeren van in het grasgewas aanwezige materialen, voorwerpen en vuil.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 De te nemen verkeersmaatregelen bij werken (voortvloeiend uit dit bestek) die langs of op de openbare weg plaatsvinden, moeten worden toegepast conform de voorgeschreven figuren uit de publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, zie ook bepaling 62.12.01 lid 01 en 02 van de Standaard.
- 02 De te nemen verkeersmaatregelen dienen in overleg met de directie toegepast te worden.
- 03 De directie is bevoegd, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op schadevergoeding, bepaalde werkzaamheden niet te laten aanvangen of stil te leggen, indien de veiligheid en/of afwikkeling van het verkeer op de openbare weg in gevaar komt.
- 04 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen, voordat de voorgeschreven verkeersmaatregelen zijn getroffen.
- 05 Voertuigen, materieel, materiaal enz. welke ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden gebruikt worden, mogen op tijdstippen dat er geen werkzaamheden uitgevoerd worden niet op de verharding én in de obstakelvrije zone geplaatst te worden.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de te nemen verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW 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 Schade, ontstaan door het niet of het niet juist toepassen van verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, wordt verhaald op de aannemer.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2020-115

Maaien bermen en watergangen 2020

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 dezès bereid de opdracht voor: 2020-115

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)

.....

(functie)

B)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

C)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

Behoort bij: 2020-115

Maaien bermen en watergangen 2020

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

| BESTEKS POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | MAAIEN EXTENSIEF GRAS | | | | |
| 1010 | <u>MAAIEN EXTENSIEF GRAS</u> | | | | |
| 101010 | Maaien bermen en taluds. | are | 6.934,00 | V | |
| 101020 | Maaien bermen en taluds. | are | 12.538,00 | V | |
| 101030 | Maaien bermen en taluds. | are | 12.753,00 | V | |
| 101040 | Maaien bermen en taluds. | are | 3.221,00 | V | |
| 1020 | <u>VERWERKEN MAAISEL EXTENSIEF GRAS</u> | | | | |
| 102010 | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds. | are | 6.934,00 | V | |
| 102020 | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds. | are | 12.538,00 | V | |
| 102030 | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds. | are | 12.753,00 | V | |
| 102040 | Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds. | are | 3.221,00 | V | |
| 2 | ONDERHOUD WATERGANGEN | | | | |
| 2010 | <u>UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN</u> | | | | |
| 201010 | Uitmaaieren nat profiel van watergang. | m | 18.084,00 | V | |
| 201020 | Uitmaaieren nat profiel van watergang. | m | 2.871,00 | V | |
| 201030 | Uitmaaieren nat profiel van watergang. | m | 2.627,00 | V | |
| 2020 | <u>UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN</u> | | | | |
| 202010 | Uitmaaieren watergang. | m | 18.084,00 | V | |
| 202020 | Uitmaaieren watergang. | m | 2.871,00 | V | |
| 202030 | Uitmaaieren watergang. | m | 2.627,00 | V | |
| 2030 | <u>UITMAAIEN SCHOUWSLOTEN</u> | | | | |
| 203010 | Uitmaaieren watergang. | m | 68.511,00 | V | |
| 203020 | Uitmaaieren watergang. | m | 25.533,00 | V | |
| 203030 | Uitmaaieren watergang. | m | 12.226,00 | V | |
| 2050 | <u>UITMAAIEN BERMSLOTEN</u> | | | | |
| 205010 | Uitmaaieren watergang. | m | 85.411,00 | V | |
| 205020 | Uitmaaieren watergang. | m | 29.223,00 | V | |
| 205030 | Uitmaaieren watergang. | m | 9.279,00 | V | |
| 205040 | Uitmaaieren watergang. | m | 8.438,00 | V | |
| 205050 | Uitmaaieren watergang. | m | 2.993,00 | V | |
| 2070 | <u>VERWERKEN MAAISEL WATERGANGEN</u> | | | | |
| 207010 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 20.955,00 | V | |
| 207020 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 2.627,00 | V | |
| 207030 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 20.955,00 | V | |
| 207040 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 2.627,00 | V | |
| 207050 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 94.044,00 | V | |
| 207060 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 12.226,00 | V | |
| 207070 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 126.065,00 | V | |
| 207080 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang. | m | 9.279,00 | V | |
| 2090 | <u>SCHOONMAKEN DUIKERS EN ROOSTERS</u> | | | | |
| 209010 | Schoonmaken duikers en | st | 1.000,00 | V | |
| 3 | ONDERHOUD VIJVERS | | | | |
| 3010 | <u>VERWIJDEREN BEGROEIING VIJVERS</u> | | | | |
| 301010 | Uitmaaieren waterpartij. | are | 1.500,00 | V | |
| 301020 | Uitmaaieren waterpartij. | are | 500,00 | V | |
| 3020 | <u>VERWERKEN MAAISEL VIJVERS</u> | | | | |
| 302010 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij. | are | 1.500,00 | V | |
| 302020 | Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij. | are | 500,00 | V | |

| BESTEKS POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 7 | OVERIGE WERKZAAMHEDEN | | | | |
| 7010 | <u>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</u> | | | | |
| 701010 | T.b.s. tractor. | uur | 50,00 | V | |
| 7050 | <u>VERKEERSMAATREGELEN</u> | | | | |
| 705010 | Uitvoeren verkeersmaatregelen | EUR | | N | |
| | SUBTOTAAL | | | | |

| BESTEKS POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| | TRANSPORT SUBTOTAAL | | | | |
| 9 | STAARTPOSTEN | | | | |
| 91 | EENMALIGE KOSTEN | | | | |
| 910010 | EUR | | | | |
| 910020 | EUR | | | | |
| 910030 | EUR | | | | |
| 910040 | EUR | | | | |
| 910050 | EUR | | | | |
| 918870 | Korting EUR | | | | |
| 918880 | Overige eenmalige kosten EUR | | | | |
| 919990 | Totaal eenmalige kosten EUR | EUR | | N | |
| 929990 | Uitvoeringskosten | EUR | | N | |
| 939990 | Algemene kosten | EUR | | N | |
| 949990 | Winst en risico | EUR | | N | |
| 95 | STELPOSTEN | | | | |
| 9510 | <u>STELPOSTEN INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA</u> | | | | |
| 951010 | Betreft voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden | EUR | 1.500,00 | V | |
| 951020 | Betreft het markeren | EUR | 1.000,00 | V | |
| 96 | BIJDRAGEN | | | | |
| 960010 | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%) | EUR | | N | |
| 960020 | Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%) | EUR | | N | |
| | Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen | | | | |
| | Gedaan te | | | | |
| | De 20.. | | | | |
| | De inschrijver(s), | | | | |

