

Besteknr. ARC-2025-075

Integraal beheercontract water en groen STP 2026-2028
Werkbestek (Deze uitgave vervangt niet het
bestek en de nota van inlichtingen)

GEM A4 Zone West CV

4 maart 2026



Opdrachtgever:

GEM A4 Zone West CV

Evert van de Beekstraat 1-35 3e verdieping The Base A, 1118 CL, Schiphol

Postbus 75700, 1118 ZT, Schiphol

020 206 66 40

www.sadc.nl

Contactpersoon: dhr. R. van Ravesteijn

Opgesteld door:

Arcadis Nederland B.V.

Weena 505, 3013 AL Rotterdam

Postbus 4205, 3006 AE Rotterdam

+31 88 – 426 1261

www.arcadis.com

Contactpersoon: dhr. D. Stoop

Onze referentie: 30213642

Colofon

Opdrachtgever: GEM A4 Zone West CV

Project: Integraal beheercontract water en groen STP 2026-2028

Contractnummer: ARC-2025-075

Ontwerper / opsteller: R. Steensma

2e lezer: R. Straathof

Besteksredacteur: I. van der Loos

Projectleider: D. Stoop

Datum: 4-3-2026

Projectnummer: 30213642

Indieningsvorm: Werkbestek (Deze uitgave vervangt niet het bestek en de nota van inlichtingen)

Status: Definitief

Versie datum: 260304 ILO

Autorisatie	Naam	Paraaf	Datum
Projectleider	D. Stoop	 b/a	04-03-2026

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Onderaanneming	4
09 Emissies	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
05 Bodemkundige, hydrologische en/of grondmechanische gegevens	8
06 Hoofduitsettingen	8
07 Gegevens betreffende voertuigen/verkeer	8
10 Emissies	8
14 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving	8
15 Vermelding van bouwstoffen in deel 2.2 - nadere beschrijving	9
16 Grond, baggerspecie en bouwstof; Besluit bodemkwaliteit	9
18 Hoeveelheden en gegevensoverdracht	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 AANVANGSWERKEN	15
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
113 Tijdelijke verkeersmaatregelen	15
1132 <u>Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen</u>	15
<u>onderhoudsfase</u>	
118 Diverse voorzieningen en werkzaamheden	15
1188 <u>Schonen terrein</u>	15
3 LEIDINGWERKEN	16
37 ONDERHOUD DUIKERS	16
371 Vrijmaken en opschonen duikers 2026	16
372 Vrijmaken en opschonen duikers 2027	18
373 Vrijmaken en opschonen duikers 2028	20
6 GROENVOORZIENINGEN	22
63 ONDERHOUD BOMEN	22
631 GROEISEIZOEN 2026	22
6311 <u>Watergeven</u>	22
6312 <u>Boomspiegels</u>	22

6313	<u>Boom controle en indien nodig herstellen</u>	23
6314	<u>Snoeien</u>	24
6316	<u>Verwijderen boomvoorzieningen</u>	26
6318	<u>Boomvoorzieningen</u>	26
6319	<u>Roofvogelpaal</u>	28
632	GROEISEIZOEN 2027	28
6321	<u>Watergeven</u>	28
6322	<u>Boomspiegels</u>	28
6323	<u>Boom controle en indien nodig herstellen</u>	29
6324	<u>Snoeien</u>	30
6327	<u>Geleiden leibomen</u>	32
6329	<u>Roofvogelpaal</u>	32
633	GROEISEIZOEN 2028	32
6331	<u>Watergeven</u>	33
6332	<u>Boomspiegels</u>	33
6333	<u>Boom controle en indien nodig herstellen</u>	34
6334	<u>Snoeien</u>	35
6336	<u>Verwijderen boomvoorzieningen</u>	36
64	ONDERHOUD ONDERBEPLANTING	37
641	GROEISEIZOEN 2026	37
6411	<u>Water geven</u>	37
6412	<u>Beplantingsvakken</u>	37
6414	<u>Voorzieningen</u>	38
642	GROEISEIZOEN 2027	39
6421	<u>Water geven</u>	39
6422	<u>Beplantingsvakken</u>	39
6424	<u>Voorzieningen</u>	40
643	GROEISEIZOEN 2028	41
6431	<u>Water geven</u>	41
6432	<u>Beplantingsvakken</u>	41
6434	<u>Voorzieningen</u>	42
67	GROENONDERHOUD BERMEN EN TALUDS	43
671	SEIZOEN 2026	43
6711	<u>Bermen en taluds</u>	43
6712	<u>Verwerken maaisel</u>	45
6713	<u>Watergangen</u>	46
6714	<u>Intensief rietbeheer</u>	47
6715	<u>Speciaal maaibeheer</u>	47
672	SEIZOEN 2027	49
6721	<u>Bermen en taluds</u>	50
6722	<u>Verwerken maaisel</u>	52
6723	<u>Watergangen</u>	53
6724	<u>Intensief rietbeheer</u>	54
6725	<u>Speciaal maaibeheer</u>	54
673	SEIZOEN 2028	56
6731	<u>Bermen en taluds</u>	57
6732	<u>Verwerken maaisel</u>	59
6733	<u>Watergangen</u>	60
6734	<u>Intensief rietbeheer</u>	62
6735	<u>Speciaal maaibeheer</u>	62
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	64
81	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	64
812	COÖRDINATIE EN OVERLEG	64
8122	<u>Duurzaamheid</u>	64
813	COMMUNICATIE EN OMGEVING	64
814	OPSTELLEN UITVOERINGSDOCUMENTEN	64
8141	<u>Algemeen</u>	64
8143	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>	64

8145	<u>Kwaliteitsborging</u>	65
815	REVISIEGEGEVENS	66
816	ECOLOGIE	67
818	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	67
9	Staartposten	68
91	Eenmalige kosten	68
95	Stelposten	68

3. B e p a l i n g e n 69

01	Algemeen en administratief	71
01 01	Algemene bepalingen	71
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	74
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	74
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	74
01 07	Zekerheidstelling	74
01 08	Bijdragen	75
01 09	Kabels en leidingen	75
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	75
01 11	Verband met andere werken	75
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	75
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	76
01 14	Bouwstoffen	77
01 16	Verzekeringen	78
01 19	Arbeidsomstandigheden	79
01 20	Kwaliteitsborging	79
01 23	Communicatie	79
01 30	Duurzaamheid	80
10	Werk algemene aard	81
10 0	Werk algemene aard, algemeen	81
10 02	Eisen en uitvoering	81
10 03	Informatie-overdracht	81
10 07	Meet- en verrekenmethoden	81
22	Grondwerken	83
22 1	Cultuurtechnisch grondwerk	83
22 12	Eisen en uitvoering	83
51	Groenvoorzieningen	84
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	84
51 02	Eisen en uitvoering	84
51 03	Informatie-overdracht	84
51 04	Risicoverdeling en garanties	84
51 05	Bijbehorende verplichtingen	84
51 07	Meet- en verrekenmethoden	85
51 1	Water en watergangen	85
51 11	Begrippen	85
51 12	Eisen en uitvoering	85
51 15	Bijbehorende verplichtingen	87
51 17	Meet- en verrekenmethoden	87
51 2	Gras en kruidachtigen	87
51 22	Eisen en uitvoering	87
51 27	Meet- en verrekenmethoden	88
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	89
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	89
62 12	Eisen en uitvoering	89
62 13	Informatie-overdracht	89
62 14	Risicoverdeling en garanties	89

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

GEM A4 Zone West C.V.

Postadres:

Postbus 75700

1118 ZT Schiphol

Bezoekadres:

Evert van de Beekstraat 1-35

3de verdieping The Base A

1118 CL Schiphol

02 Directie

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Haarlemmermeerpolder te Hoofddorp, langs onder andere de Imagination Avenue, Dream Street, Contour Avenue, Airborne Avenue, Circular Avenue, Narrow, Leap, Crossing, Field of Vision, The Climb, Dutch Peak, Changing Lane en een aantal delen rondom gebiedsontwikkeling Schiphol Trade Park.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- beheer en onderhoud bomen;
- beheer en onderhoud onderbeplanting;
- beheer en onderhoud bermen en taluds;
- beheer en onderhoud watergangen;
- beheer en onderhoud riet;
- beheer en onderhoud duikers;
- bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden starten april 2026 en eindigen 31 december 2028.
Onderhoud watergangen en oevers, 1x per jaar. Gereed jaarlijks voor 1 november (in 2026, 2027 en 2028).
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
2. De korting wegens te late oplevering, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt EUR 1.000,- per dag.
De korting per tekortkoming op basis van de schouw van beheerder Rijnland, bedraagt EUR 250,- per geval.
De aannemer dient de in dit bestek omschreven werkzaamheden tijdens de bouwvak door te zetten.
Werkzaamheden die in de bouwvak vallen dienen op normale wijze te worden uitgevoerd.
De bouwvak geeft de aannemer geen recht op meerwerk.
De aannemer dient rekening te houden met de volgende tijdsbepalingen bij het uitvoeren van de werkzaamheden:
 - Maaien / opschonen watergangen volgens ritsbeheer: september en oktober (1x per jaar)
 - Maaien overige berm en droge delen taluds: eind september - begin oktober (1x per jaar)
 - Maaien 5m stroken rondom kruisingen: op aanwijzing (3x per jaar)
 - Maaien 1e meter langs kant verhardingen van wegen, voet- en fietspaden en parkeerplaatsen: op aanwijzing (3x per jaar)
 - Maaien rondom obstakels in 1e meter langs asfalt, voorafgaand aan maaien 1e

PAR

meter strook langs verhardingen (3x per jaar).

06 Onderhoudstermijn

Geen

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.

08 Onderaanneming

Indien de onderaannemer na het verlenen van de opdracht bekend wordt zal deze afgestemd op het gestelde in lid 26 van paragraaf 6 uit de UAV een ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring (U.E.A) moeten indienen welke als model bij de inschrijving voor dit bestek is verstrekt.

09 Emissies

Voor emissie arm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx), Fijnstof (PM) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen. Zie ook de bepaling 01.30 van dit bestek.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen van projectnr.: 30213642

Tek.nr.	Omschrijving	Datum	Hierna te noemen
STP-XX-1320-2000	B&O bomen en onderbeplanting	6-11-2025	S01
STP-XX-1313-2000	B&O kruidenmengsels	7-11-2025	S02
STP-XX-1313-2000	B&O Watergangen 2026	7-11-2025	S03
STP-XX-1313-2000	B&O Watergangen 2027	7-11-2025	S04
STP-XX-1313-2000	B&O Watergangen 2028	7-11-2025	S05
STP-XX-1313-3100	B&O Watergangen DWP	7-11-2025	D01

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging wordt aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P., tenzij op tekening of in de beschrijving anders is aangegeven of tijdens de uitvoering anders wordt bepaald.

03 Kwaliteitsborging

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

- SP01. Verkeersmaatregelen: goedkeuring van directie per fase van het plan met verkeersstromen en verkeersmaatregelen conform het gestelde in dit bestek;
- SP02. Maaien bredere gedeelte bermen;
- SP03. Bij start uitvoering ritsbeheer bij eerste watergang.
- SP04. Intensief rietbeheer, nadere toelichting door directie
- SP05. Bij start begeleidingssnoei

en de volgende bijwoonpunten:

- BP01. Elke watergeefronde tijdens uitvoering van het betreffende groeiseizoen;
- BP02. Herstel van bijkomende voorzieningen (boompalen / gietranden / beluchting / boompannen / stamomhulling / kokosmat).
- BP03. Intensief rietbeheer gedurende het seizoen;
- BP04. Maaien 1ste meter berm en kruisingen, nadere toelichting directie.

Stop- en bijwoonpunten komen jaarlijks terug gedurende de looptijd van het contract.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- | | | |
|--------------|--|--------------------|
| - Bijlage 01 | Veiligheid en Gezondheidsplan (ontwerpfase) | Versie: 05-12-2025 |
| - Bijlage 02 | Ecologisch Werkprotocol Schiphol Trade Park | 23-12-2022 |
| - Bijlage 03 | BLVC-Kader STP Skyzone | 13-04-2023 |
| - Bijlage 04 | Opleverdossier vereisten | |
| - Bijlage 05 | De actuele productbladen voor emissies zijn te vinden op:
https://moederbestek.nl/emissies/productblad/ | |
| - Bijlage 06 | Formulier flora en fauna scan (broedvogelcontrole) | |
| - Bijlage 07 | Fotobijlage B&O onderdelen | |
| - Bijlage 08 | Maairichtingen bermen en opschonen watergangen | |
| - Bijlage 09 | Model bankgarantie | |

05 Bodemkundige, hydrologische en/of grondmechanische gegevens

Bodemkundig:

- In het gebied bestaat de bovengrond voornamelijk uit klei, matig zandig.

Hydrologisch:

- Grondwaterstand varieert van -5,04 m NAP tot -5,28 m NAP
- Gemiddeld winterpeil bedraagt -6,27 m NAP
- Gemiddeld zomerpeil bedraagt -6,07 m NAP

Naar verwachting zal er binnen de contractperiode een nieuw jaarrond VDS-peil van -5,87 NAP meter ingevoerd worden.

06 Hoofduitsettingen

Door of vanwege de opdrachtgever worden geen hoofduitsettingen verricht.

De bestekstekeningen zullen na opdrachtverlening, op verzoek van de aannemer, digitaal (in dwg) worden verstrekt. Ter informatie van de aannemer dient de basis voor de maatvoering aan de dwarsprofielen te worden ontleend.

De situatietekeningen zijn digitaal in 2D opgezet in het horizontale vlak; de dwarsprofielen zijn digitaal in 2D in het verticale vlak opgezet.

07 Gegevens betreffende voertuigen/verkeer

Voertuigen/verkeer:

- Bouwverkeer mag geen gebruik maken van de Rijnlanderweg;
- Diverse aangrenzende percelen zijn in gebruik door landbouwpachters;
- Diverse kavels zijn in gebruik met de bijbehorende aan- en afvoerbewegingen;
- Onderhoudspaden: indien aanwezig dient hier te allen tijde gebruik van te worden gemaakt.
- Eenrichtingverkeer op deel Contour Avenue en Airborne Avenue. Hier rekening mee houden bij beheer en onderhoud en afzettingen weg en dat er alleen in overleg met de BLVC-coördinator op zaterdag mag worden gewerkt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de directie akkoord bevonden verkeersplan en bijbehorende BLVC plan. e.e.a. conform het gestelde in deel 3 artikel 62.13 van dit bestek.

De door de aannemer te verzorgen BLVC-maatregelen en uitvoeringsfasering dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de directie akkoord bevonden BLVC-plan, e.e.a. conform het gesteld in bijlage 03 van dit bestek.

10 Emissies

Voor emissie-arm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt mede invulling gegeven aan de landelijke, provinciale, gemeentelijke en eigen doelstellingen.

Uitvoeren volgens Schoon en Emissieloos Bouwen (Convenant SEB) De basis eisen jaar 2028 van moederbestek.nl zijn van toepassing

14 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving

De bestekspostnummering van de nadere beschrijving (deel 2.2, staat van resultaatsverplichtingen) bevat geen opeenvolgende nummering.

15 Vermelding van bouwstoffen in deel 2.2 - nadere beschrijving

De in deel 2.2 van dit bestek vermelde bouwstof(fen) met de toevoeging "gelijkwaardig" mag (mogen) worden vervangen conform het gestelde in paragraaf 17 lid 5 van de UAV. Voor de toevoeging "gelijkwaardig" dient te worden gelezen dat de bouwstof(fen) mag (mogen) worden vervangen voor (een) identieke bouwstof(fen) van een andere producent, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

16 Grond, baggerspecie en bouwstof; Besluit bodemkwaliteit

Voor de levering en/of toepassing van grond, baggerspecie en/of bouwstof (vallende onder het Besluit bodemkwaliteit) is er in deel 2.2 van dit bestek geen milieuhygiënische kwaliteit vermeldt.

Voor de raakvlakken met het Besluit bodemkwaliteit zie het gestelde in artikel 01.14.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard).

18 Hoeveelheden en gegevensoverdracht

Aannemer krijgt toegang tot shapefiles. Met deze shapefiles creert de aannemer een Field Maps omgeving waar de hoeveelheden en producties worden bijgehouden. Deze toegang is uitsluitend voor de opdrachtnemer en de opdrachtgever.

De gegevens dienen bij afronding en overdracht opgenomen te worden in het overdrachtdossier.

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. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 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.

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' 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			A A N V A N G S W E R K E N				
11		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
113		. . . . .	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
1132		. . . . .	<u>Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen</u> <u>onderhoudsfase</u>				
113210	620199	. . . . .	Toepassen tijd. verkeersmaatregelen onderhoudsfase. Betreft het aanbrengen, tussentijds onderhouden (inclusief dagelijkse controle), verplaatsen en naderhand weer verwijderen van verkeersmaatregelen uit het verkeersplan bij postnr.: 814310 Ten behoeve van: alle uit te voeren werkzaamheden in de nazorgfase conform bestekpostgroep: 37 , 63 , 64 en 67 . Verkeersmaatregelen dienen minimaal te voldoen aan CROW kennismodules 96b "Werk in uitvoering" Met materieel van de aannemer	EUR		N	
118		. . . . .	Diverse voorzieningen en werkzaamheden				
1188		. . . . .	<u>Schonen terrein</u>				
118810	501171	. . . . .	Verwijderen zwerfafval. Situering: het werkterrein 2. Betreft: onverhard terrein .3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval .4. Bedrijventerrein . . .2. . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden van de gehele berm (jaarlijks medio / eind september).1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	are	3.790,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			LEIDINGWERKEN				
37			ONDERHOUD DUIKERS				
371			Vrijmaken en opschonen duikers 2026				
371010	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: op aanwijs van directie Betreft het schoonmaken van duikers Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie in de aangrenzende wateren Samenstelling van de baggerspecie: Milieuhygiënische kwaliteit: 2. Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 7 st .2. Voor ca. 80 % onder water .9. Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te worden of dat de duiker drooggezet moet worden .3. Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 20 m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit duikers .9 Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in spuiten	st	7,00	V	
371020	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: op aanwijs van directie Betreft het schoonmaken van duikers Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie in de aangrenzende wateren Samenstelling van de baggerspecie: Milieuhygiënische kwaliteit: 3. Duiker met rond profiel, diameter 800 mm: Aantal: 7 st .2. Voor ca. 80 % onder water .9. Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te worden of dat de duiker drooggezet moet worden .3. Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 20 m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit duikers .9 Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in spuiten	st	7,00	V	
371030	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: op aanwijs van directie Betreft het schoonmaken van duikers Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie in de aangrenzende wateren Samenstelling van de baggerspecie: Milieuhygiënische kwaliteit: 3. Duiker met rond profiel, diameter 1000mm: Aantal: 7 st .2. Voor ca. 80 % onder water .9. Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te worden of dat de duiker drooggezet moet worden .3. Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 25 m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit duikers .9 Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in spuiten	st	7,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
371040	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: op aanwijs van directie Betreft het schoonmaken van duikers Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie in de aangrenzende wateren Samenstelling van de baggerspecie: Milieuhygiënische kwaliteit: 3. Duiker met rond profiel, diameter 1250mm: Aantal: 7 st .2. Voor ca. 80 % onder water .9. Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te worden of dat de duiker drooggezet moet worden .3. Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 37,5 m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit duikers .9 Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in spuiten	st	7,00	V
371060	511507		Maaian rietvegetatie. Situering: t.p.v. opschonen duikers volgens bestekspostnrs. 371010 , 371020 , 371030 en 371040 Betreft maaian rietvegetatie ca. 5 meter t.p.v. in- en uitstroom duikers .9. Taluds van 1 : 2 en flauwer .6. Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), weinig geleerd; op natte ondergrond .1. Aantal maaibeurten: 1 keer voorafgaand aan uitkrabben riet volgens bestekspostnr. 371070 .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	840,00	V
371070	220199		Uitkrabben rietvegetatie. Situering: t.p.v. gemaaide rietvegetatie volgens bestekspostnr. 371060 Betreft het uitkrabben van riet tot ca. 0,30 m diepte met een tandenhark - tandenhark type: CW10 Hark of gelijkwaardig - tandlengte: 300 mm Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	840,00	V
371080	181699		Schoonhouden verharding Betreft het schoonhouden van de bestaande verhardingen. Indien er vervuiling optreedt van de bestaande verharding door- of vanwege werkzaamheden van de aannemer, dient de aannemer deze per ommekeer te verwijderen. De aannemer dient rekening te houden met onderstaande punten: - Het mechanisch en/of handmatig reinigen van de verharding - Het zonodig toepassen van water onder lage- of hoge druk - Het verzamelen en afvoeren van vrijkomend vuil en reinigingsresten - Het beschermen van omliggende werken, beplanting en straatmeubilair - Het treffen van (extra) verkeersmaatregelen - Reinigingsmethode afstemmen op het type verharding - Beschadiging van de verharding en/of voegen is niet toegestaan - Gebruik van chemische middelen is niet toegestaan - De verharding is na schoonmaak zichtbaar schoon en veilig beloopbaar en/of berijdbaar	are	240,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
372			Vrijmaken en opschonen duikers 2027				
372010	181104	. . . . .	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: op aanwijs van directie				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van duikers				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie				
		. . . . .	in de aangrenzende wateren				
		. . . . .	Samenstelling van de baggerspecie:				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit:				
		2.	Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 7 st				
		.2.	Voor ca. 80 % onder water				
		. .9. . . .	Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te				
		. . . . .	worden of dat de duiker drooggezet moet worden				
		. . .3. . .	Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 20 m				
		. . . .1. .	Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit				
		. . . . .	duikers				
		. . . . .9	Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in				
		. . . . .	sputen				
						
372020	181104	. . . . .	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: op aanwijs van directie				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van duikers				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie				
		. . . . .	in de aangrenzende wateren				
		. . . . .	Samenstelling van de baggerspecie:				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit:				
		3.	Duiker met rond profiel, diameter 800 mm:				
		. . . . .	Aantal: 7 st				
		.2.	Voor ca. 80 % onder water				
		. .9. . . .	Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te				
		. . . . .	worden of dat de duiker drooggezet moet worden				
		. . .3. . .	Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 20 m				
		. . . .1. .	Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit				
		. . . . .	duikers				
		. . . . .9	Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in				
		. . . . .	sputen				
						
372030	181104	. . . . .	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: op aanwijs van directie				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van duikers				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie				
		. . . . .	in de aangrenzende wateren				
		. . . . .	Samenstelling van de baggerspecie:				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit:				
		3.	Duiker met rond profiel, diameter 1000mm:				
		. . . . .	Aantal: 7 st				
		.2.	Voor ca. 80 % onder water				
		. .9. . . .	Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te				
		. . . . .	worden of dat de duiker drooggezet moet worden				
		. . .3. . .	Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 25 m				
		. . . .1. .	Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit				
		. . . . .	duikers				
		. . . . .9	Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in				
		. . . . .	sputen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
372040	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: op aanwijs van directie Betreft het schoonmaken van duikers Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie in de aangrenzende wateren Samenstelling van de baggerspecie: Milieuhygiënische kwaliteit: 3. Duiker met rond profiel, diameter 1250mm: Aantal: 7 st .2. Voor ca. 80 % onder water .9. Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te worden of dat de duiker drooggezet moet worden .3. Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 30 m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit duikers .9 Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in spuiten	st	7,00	V
372060	511507		Maaian rietvegetatie. Situering: t.p.v. opschonen duikers volgens bestekspostnrs. 372010 , 372020 , 372030 en 372040 Betreft maaian rietvegetatie ca. 5 meter t.p.v. in- en uitstroom duikers .9. Taluds van 1 : 2 en flauwer .6. Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), weinig geleerd; op natte ondergrond .1. Aantal maaibeurten: 1 keer voorafgaand aan uitkrabben riet volgens bestekspostnr. 372070 .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	840,00	V
372070	220199		Uitkrabben rietvegetatie. Situering: t.p.v. gemaaide rietvegetatie volgens bestekspostnr. 372060 Betreft het uitkrabben van riet tot ca. 0,30 m diepte met een tandenhark - tandenhark type: CW10 Hark of gelijkwaardig - tandlengte: 300 mm Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	840,00	V
372080	181699		Schoonhouden verharding Betreft het schoonhouden van de bestaande verhardingen. Indien er vervuiling optreedt van de bestaande verharding door- of vanwege werkzaamheden van de aannemer, dient de aannemer deze per ommekeer te verwijderen. De aannemer dient rekening te houden met onderstaande punten: - Het mechanisch en/of handmatig reinigen van de verharding - Het zonodig toepassen van water onder lage- of hoge druk - Het verzamelen en afvoeren van vrijkomend vuil en reinigingsresten - Het beschermen van omliggende werken, beplanting en straatmeubilair - Het treffen van (extra) verkeersmaatregelen - Reinigingsmethode afstemmen op het type verharding - Beschadiging van de verharding en/of voegen is niet toegestaan - Gebruik van chemische middelen is niet toegestaan - De verharding is na schoonmaak zichtbaar schoon en veilig beloopbaar en/of berijdbaar	are	240,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
373			Vrijmaken en opschonen duikers 2028				
373010	181104	. . . . .	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: op aanwijs van directie				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van duikers				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie				
		. . . . .	in de aangrenzende wateren				
		. . . . .	Samenstelling van de baggerspecie:				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit:				
		2.	Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 7 st				
		.2.	Voor ca. 80 % onder water				
		. .9. . . .	Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te				
		. . . . .	worden of dat de duiker drooggezet moet worden				
		. . .3. . .	Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 20 m				
		. . . .1. .	Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit				
		. . . . .	duikers				
		. . . . .9	Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in				
		. . . . .	sputen				
						
373020	181104	. . . . .	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: op aanwijs van directie				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van duikers				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie				
		. . . . .	in de aangrenzende wateren				
		. . . . .	Samenstelling van de baggerspecie:				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit:				
		3.	Duiker met rond profiel, diameter 800 mm:				
		. . . . .	Aantal: 7 st				
		.2.	Voor ca. 80 % onder water				
		. .9. . . .	Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te				
		. . . . .	worden of dat de duiker drooggezet moet worden				
		. . .3. . .	Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 20 m				
		. . . .1. .	Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit				
		. . . . .	duikers				
		. . . . .9	Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in				
		. . . . .	sputen				
						
373030	181104	. . . . .	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: op aanwijs van directie				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van duikers				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie				
		. . . . .	in de aangrenzende wateren				
		. . . . .	Samenstelling van de baggerspecie:				
		. . . . .	Milieuhygiënische kwaliteit:				
		3.	Duiker met rond profiel, diameter 1000mm:				
		. . . . .	Aantal: 7 st				
		.2.	Voor ca. 80 % onder water				
		. .9. . . .	Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te				
		. . . . .	worden of dat de duiker drooggezet moet worden				
		. . .3. . .	Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 25 m				
		. . . .1. .	Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit				
		. . . . .	duikers				
		. . . . .9	Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in				
		. . . . .	sputen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
373040	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: op aanwijs van directie Betreft het schoonmaken van duikers Milieuhygiënische kwaliteit gelijk aan de baggerspecie in de aangrenzende wateren Samenstelling van de baggerspecie: Milieuhygiënische kwaliteit: 3. Duiker met rond profiel, diameter 1250mm: Aantal: 7 st .2. Voor ca. 80 % onder water .9. Uitgangspunt is dat de waterstand niet verlaagd hoeft te worden of dat de duiker drooggezet moet worden .3. Aantal duikers: 7 st, lengte per duiker: ca. 30 m .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwijderen baggerspecie uit duikers .9 Vrijgekomen baggerspecie gelijkmatig de watergang in spuiten	st	7,00	V
373060	511507		Maaian rietvegetatie. Situering: t.p.v. opschonen duikers volgens bestekspostnrs. 373010 , 373020 , 373030 en 373040 Betreft maaian rietvegetatie ca. 5 meter t.p.v. in- en uitstroom duikers .9. Taluds van 1 : 2 en flauwer .6. Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), weinig geleerd; op natte ondergrond .1. Aantal maaibeurten: 1 keer voorafgaand aan uitkrabben riet volgens bestekspostnr. 373070 .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	840,00	V
373070	220199		Uitkrabben rietvegetatie. Situering: t.p.v. gemaaide rietvegetatie volgens bestekspostnr. 373060 Betreft het uitkrabben van riet tot ca. 0,30 m diepte met een tandenhark - tandenhark type: CW10 Hark of gelijkwaardig - tandlengte: 300 mm Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	840,00	V
373080	181699		Schoonhouden verharding Betreft het schoonhouden van de bestaande verhardingen. Indien er vervuiling optreedt van de bestaande verharding door- of vanwege werkzaamheden van de aannemer, dient de aannemer deze per ommekeer te verwijderen. De aannemer dient rekening te houden met onderstaande punten: - Het mechanisch en/of handmatig reinigen van de verharding - Het zondig toepassen van water onder lage- of hoge druk - Het verzamelen en afvoeren van vrijkomend vuil en reinigingsresten - Het beschermen van omliggende werken, beplanting en straatmeubilair - Het treffen van (extra) verkeersmaatregelen - Reinigingsmethode afstemmen op het type verharding - Beschadiging van de verharding en/of voegen is niet toegestaan - Gebruik van chemische middelen is niet toegestaan - De verharding is na schoonmaak zichtbaar schoon en veilig beloopbaar en/of berijdbaar	are	240,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			GROENVOORZIENINGEN				
63		. . . . .	ONDERHOUD BOMEN				
631		. . . . .	GROEISEIZOEN 2026				
6311		. . . . .	<u>Watergeven</u>				
		. . . . .	Op delen waar niet direct vanaf de rijbaan water				
		. . . . .	gegeven kan worden rekening houden met gebruik van				
		. . . . .	licht materieel of gebruik maken van slangen vanaf de				
		. . . . .	trekker om schade aan fiets- en voetpaden te voorkomen				
631110	515502	. . . . .	Water geven bomen.	st	13.597,00	V	
		. . . . .	Situering: volgens tekening S01				
		. . . . .	Betreft het watergeven van bomen				
		.2. . . .	Water op te pompen uit open water				
		. . . . .	Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
		. . . . .	aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l				
		. . . . .	Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
		. . . . .	dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
		. . . . .	water te zijn aangegeven				
		. . . . .	Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie				
		. . .2. .	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.	m3			1.360,00 L
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van gemiddeld 17 maal,				
		. . . . .	afhankelijk van de weersomstandigheden.				
		. . . .1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
		. . . . .	infiltratiesysteem bestaande uit een kunststof gietrand				
		. . . . .	systeem				
631130	515502	. . . . .	Water geven bomen.	st	39.304,00	V	
		. . . . .	Situering: volgens tekening S01				
		. . . . .	Betreft het watergeven van bomen in kruidenmengsel				
		.2. . . .	Water op te pompen uit open water				
		. . . . .	Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
		. . . . .	aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l				
		. . . . .	Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
		. . . . .	dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
		. . . . .	water te zijn aangegeven				
		. . . . .	Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie				
		. . .3. .	Hoeveelheid: ten minste 200 liter per boom.	m3			7.861,00 L
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van gemiddeld 17 maal,				
		. . . . .	afhankelijk van de weersomstandigheden.				
		. . . .1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
		. . . . .	infiltratiesysteem bestaande uit een kunststof gietrand				
		. . . . .	systeem				
631160	515599	. . . . .	Aanbrengen bodemvochtsensoren.	st	10,00	V	
		. . . . .	Situering: op aanwijs directie.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van bodemvochtsensoren op				
		. . . . .	een aantal locaties t.p.v. bomenrijen				
		. . . . .	Bodemvochtmeter geschikt voor:	st			10,00 L
		. . . . .	- meting van bodemvocht, temperatuur en elektrische				
		. . . . .	geleidbaarheid op minimaal drie dieptes				
		. . . . .	- toegang via applicatie en/of mobiele app				
		. . . . .	- uitgerust met oplaadbare batterij				
		. . . . .	- minimaal onderhoud benodigd				
		. . . . .	Incl. opzetten meetsysteem/account t.b.v. overdragen				
		. . . . .	aan directie.				
		. . . . .	Incl. aanbrengen geschikte bescherming rondom				
		. . . . .	sensoren.				
6312		. . . . .	<u>Boomspiegels</u>				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
631210	512599		Handmatig maaien toegangspad Situering: zie tekening S01. Betreft het handmatig (bijvoorbeeld met een bosmaaier) uitmaaieren van toegangspad. Ten behoeve van de werkzaamheden volgens bestekspostnrs. 631220 en 631230 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	3,00	V
631220	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Situering: volgens tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen gietrand Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie. Onkruidvrij maken door middel van wieden. 2. Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 .9. Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op boomspiegel .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) elke twee maanden in het groeiseizoen (juli, augustus, oktober) .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	2.511,00	V
631230	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Situering: zie tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen gietrand Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie. Onkruidvrij maken door middel van wieden. 2. Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 .9. Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op boomspiegel .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in juli .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	280,00	V
6313			<u>Boom controle en indien nodig herstellen</u>			
631310	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: zie tekening S01 3. Controle onderhoudstoestand .9. Alle bomen 2 keer (in juli en oktober) controleren c.q. opnemen In afwijking van de Standaard de directie informeren over kwaliteit van bomen en stand van zaken met betrekking tot beheer en onderhoud Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.730,00	V
631320	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van bovengrondse verankering Boompaal(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 2. Betreft bovengrondse verankering .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.730,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
631330	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van gietrand door te toetsen op uitspoeling/lekkages Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 4. Betreft voorziening watergift .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.730,00	V
631340	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van beluchtsdrain Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft beluchtingsdrain .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.730,00	V
631350	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van kokosmat Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft kokosmat .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.730,00	V
631360	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van kokos boomstambescherming Opbinden met kokostouw, dik 5 mm. Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft kokos boomstam bescherming .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.730,00	V
631380	515399		Vrijgraven bomen t.b.v. rechtzetten. Situering: zie tekening S01 Betreft vrijgraven van bomen die niet rechtstaan Grondsoort: kleigrond; lichte klei/lichte zavel Ontgraven sleuf tot onderkant wortelpakket ca. 1,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,20 m Boom rechtzetten Na rechtzetten boom sleuf aanvullen met uitgekomen grond	st	7,00	V
6314			<u>Snoeien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
631420	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 631480	st	234,00	V
631430	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 631480	st	69,00	V
631440	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen. Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 631480	st	32,00	V
631450	515551		Verwijderen waterlot. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van waterlot en opslag van stamvoet bij bomen Frequentie: 2 keer per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen tot 2,5 m boven maaiveld .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 631480	st	1.538,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
631460	515551		Verwijderen waterlot. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van waterlot en opslag van stamvoet bij bomen Frequentie: 1 keer per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen tot 2,5 m boven maaiveld .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 631480	st	280,00	V
631470	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: op aanwijs van de directie Betreft het verwijderen van houtopslag. Karakter van de begroeiing: meerjarige houtopslag. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Begroeiing tot ca. 25 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .9. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 631480 .	are	100,00	V
631480	515599		Verwerken snoeiafval. Situering: op aanwijs van directie. ter plaatse van Dutch Peaks en ter plaatse van voedselbos (onder Contour Avenue) Betreft het verwerken van vrijkomend snoeiafval volgens bestekspostnrs. 631420 , 631430 , 631440 , 631450 , 631470 en 631460 in takkenrillen. Vrijkomende takken verwerken tussen de aanwezige palen. Takken eventueel kleiner maken om beter te verwerken in de takkenrillen.	EUR		N
6316			<u>Verwijderen boomvoorzieningen</u>			
631630	515428		Verwijderen voorziening watergift bomen. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van de kunststof gietrand incl. bijbehorende voorzieningen t.p.v. nieuw te plaatsen watergiftsysteem volgens bestekspostnr. 631810 . 1. Gietrand van kunststof .9. Inclusief aanwezige kokosmat .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot STP aan de Rijnlanderweg 767 te Hoofddorp Niet herbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	7,00	V
6318			<u>Boomvoorzieningen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
631810	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Situering: zie tekening S01 Betreft het aanbrengen van gietranden in (nagenoeg) horizontaal terrein.	st	7,00	V	
		1.	Gietrand van kunststof Biobased polyethyleen op basis van restafval suikerriet en UV-Stabiel met I AM GREEN logo van Greenmax o.g. Dikte 2 mm Hoogte 0,35 m Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen	st			7,00 L
			Aan de buitenzijde van de gietrand in driehoeksverband 3 (vuren)houten palen 2x3x60cm aanbrengen op 5 cm onder bovenkant gietrand inclusief bevestiging aan gietrand d.m.v. schroeven	st			21,00 L
			Boomspiegel binnen gietrand afdekken met kokosmatten na voltooiing grondbewerkingen Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste 0,5 cm dik	st			7,00 L
			Bevestiging kokosmatten met biologisch afbreekbare pennen, 3 st/per mat Aanbrengen conform voorschriften leverancier(s)	st			21,00 L
		.1.	Lengte per voorziening: ca. 4,00 m				
		. .1.	Diameter voorziening: ca.1,25 m				
		. . .1.	Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m				
		. . . .1.	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
631830	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: zie tekening S01 Betreft aanbrengen van 3 boompalen per boom ten behoeve van het verankeren van vrijgegraven en rechtgezette bomen volgens bestekspostnr. 631380	st	7,00	V	
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal: Lengte: 3 m Diameter: 0,14 - 0,16 m Tamme kastanje, ronde palen	st			7,00 L
		. .1.	Plaatsen boompalen buiten gietrand				
		. . .1.	Boomband: Inclusief alle benodigde bevestigingsmiddelen	st			7,00 L
		. . . .1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75 m				
		. . . .4.	Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom				
		. . . . .1	Boompalen verticaal aanbrengen				
631840	510599		Aanbrengen kokosmat rondom boom Situering: zie tekening S01 Betreft bescherming van de vrijgegraven en rechtgezette bomen volgens bestekspostnr. 631380	st	7,00	V	
			Ronde mat van kokosvezel met centraal gat t.b.v. de stam. Gewicht: ca. 0,6 kg diameter: 133 cm dikte: minimaal 5 mm	st			7,00 L
631850	515499		Aanbrengen kokos boomstam bescherming Situering: zie tekening S01. Betreft aanbrengen van kokos boomstam bescherming tegen zonnebrand van de vrijgegraven en rechtgezette bomen volgens bestekspostnr. 631380 .	st	7,00	V	
			Kokos boomstam beschermer tegen zonnebrand aan te brengen Kokos boomstambeschermer ten minste 2,00 m hoog aanbrengen ten opzichte van het maaiveld. Kokos boomstambeschermer dient niet strak om de boom te zijn gewikkeld/gevlochten. Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste 0,5 cm dik. Inclusief bevestigingsmiddelen.	st			7,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6319			<u>Roofvogelpaal</u>				
631910	515499	. . . . .	Controleren roofvogelpaal voorziening.	st	11,00 V		
		. . . . .	Situering: zie tekening S01 t.p.v. roofvogelpalen				
		. . . . .	Betreft fysiek controleren van zitpaal voor roofvogels op				
		. . . . .	paalrotting				
		. . . . .	Zitplaats bestaat uit:				
		. . . . .	1 x Onbehandeld Kastanje ronde paal dikteklasse				
		. . . . .	D20-25, lengte 5,5 meter, hoogte boven				
		. . . . .	maaiveld 3,0 m				
		. . . . .	1x Onbehandeld Kastanje ronde paal dikteklasse				
		. . . . .	D8-10 dwarsbalk, lengte 1,0 meter				
		. . . . .	Bevestigd met 2 stalen banden over dwarsbalk				
		. . . . .	Bij rotting dient voorziening verwijderd te worden en het				
		. . . . .	gat te worden gevuld met grond				
		. . . . .	Materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend				
		. . . . .	op stelpost 950010				
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 1 controle per jaar				
		. . . . .	Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na				
		. . . . .	keuring in .pdf format				
632			GROEISEIZOEN 2027				
6321			<u>Watergeven</u>				
		. . . . .	Op delen waar niet direct vanaf de rijbaan water				
		. . . . .	gegeven kan worden rekening houden met gebruik van				
		. . . . .	licht materieel of gebruik maken van slangen vanaf de				
		. . . . .	trekker om schade aan fiets- en voetpaden te voorkomen				
632110	515502		Water geven bomen.	st	13.843,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening S01				
		. . . . .	Betreft het watergeven van bomen				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . . . .	Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
		. . . . .	aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l				
		. . . . .	Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
		. . . . .	dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
		. . . . .	water te zijn aangegeven				
		. . . . .	Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie				
		. . .2.	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.	m3		1.385,00 L	
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van gemiddeld 17 maal,				
		. . . . .	afhankelijk van de weersomstandigheden				
		. . . .1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
		. . . . .	infiltratiesysteem bestaande uit een kunststof gietrand				
		. . . . .	systeem				
632130	515502		Water geven bomen.	st	1.828,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening S01				
		. . . . .	Betreft het watergeven van bomen in kruidenmengsel				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . . . .	Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
		. . . . .	aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l				
		. . . . .	Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
		. . . . .	dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
		. . . . .	water te zijn aangegeven				
		. . . . .	Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie				
		. . .3.	Hoeveelheid: ten minste 200 liter per boom.	m3		366,00 L	
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van gemiddeld 17 maal,				
		. . . . .	afhankelijk van de weersomstandigheden.				
		. . . .1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
		. . . . .	infiltratiesysteem bestaande uit een kunststof gietrand				
		. . . . .	systeem				
6322			<u>Boomspiegels</u>				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
632210	512599		Handmatig maaien toegangspad Situering: zie tekening S01. Betreft het handmatig (bijvoorbeeld met een bosmaaier) uitmaaieren van toegangspad. Ten behoeve van de werkzaamheden volgens bestekspostnrs. 632220 en 632230 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	3,00	V
632220	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Situering: volgens tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen gietrand. Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 .9. Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op boomspiegel .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) elke twee maanden in het groeiseizoen (juli, augustus, oktober) .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	2.436,00	V
632230	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Situering: zie tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen gietrand Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 .9. Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op boomspiegel .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in juli .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	324,00	V
6323			<u>Boom controle en indien nodig herstellen</u>			
632310	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: zie tekening S01 3. Controle onderhoudstoestand .9. Alle bomen 2 keer (in juli en oktober) controleren c.q. opnemen In afwijking van de Standaard de directie informeren over kwaliteit van bomen en stand van zaken met betrekking tot beheer en onderhoud Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.768,00	V
632320	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van bovengrondse verankering Boompaa(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 2. Betreft bovengrondse verankering .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.691,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
632330	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van gietrand door te toetsen op uitspoeling/lekkages Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 4. Betreft voorziening watergift .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.691,00	V
632340	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van beluchtsdrain Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft beluchtingsdrain .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.691,00	V
632350	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van kokosmat Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft kokosmat .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.691,00	V
632360	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van kokos boomstambescherming Opbinden met kokostouw, dik 5 mm. Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft kokos boomstam bescherming .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	1.691,00	V
6324			<u>Snoeien</u>			
632420	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 673240	st	240,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
632430	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01. Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 673240	st	69,00	V
632440	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 673240	st	32,00	V
632450	515551		Verwijderen waterlot. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van waterlot en opslag van stamvoet bij bomen Frequentie: 2 keer per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen tot 2,5 m boven maaiveld .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 632480	st	1.488,00	V
632460	515551		Verwijderen waterlot. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van waterlot en opslag van stamvoet bij bomen Frequentie: 2 keer per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen tot 2,5 m boven maaiveld .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 631480 .	st	280,00	V
632470	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: op aanwijs van de directie Betreft het verwijderen van houtopslag. Karakter van de begroeiing: meerjarige houtopslag. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Begroeiing tot ca. 25 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .9. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 631480 .	are	100,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632480	515599		Verwerken snoeiafval. Situering: op aanwijs van directie. ter plaatse van Dutch Peaks en ter plaatse van voedselbos (onder Contour Avenue) Betreft het verwerken van vrijkomend snoeiafval volgens bestekspostnrs. 632420 , 632430 , 632440 , 632450 , 632460 en 632470 in takkenrillen Vrijkomende takken verwerken tussen de aanwezige palen Takken eventueel kleiner maken om beter te verwerken in de takkenrillen	EUR		N	
6327			<u>Geleiden leibomen</u>				
632710	515536		Onderhoud leibomen. Betreft onderhoud leibomen t.b.v. aanbrengen raamwerk volgens bestekspostnr. 632720 Uitvoeren op aanwijzing van de directie 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	50,00	V	
632720	515599		Aanbrengen bamboe stokken leibomen. Situering: zie tekening S01 Betreft het aanbrengen van bamboe stokken tussen leilinde takken om onderlinge verbinding te krijgen Uitvoeren op aanwijzing van de directie Gemiddeld 8 takken per boom Leilindes onderhouden volgens bestekspostnr. 632710 Raamwerk: - Bamboestokken - lengte per stok: ca. 4,00 m - Ø28-30 mm Ruimte tussen de bomen (van einde tak tot einde tak) ca. 2,00 meter Inclusief benodigde bindmiddelen Bindmiddelen van materiaal dat niet in takken gaat snijden	st	50,00	V	
6329			<u>Roofvogelpaal</u>				
632910	515499		Controleren roofvogelpaal voorziening. Situering: zie tekening S01 t.p.v. roofvogelpalen Betreft fysiek controleren van zitpaal voor roofvogels op paalrotting Zitplaats bestaat uit: 1 x Onbehandeld Kastanje ronde paal dikteklasse D20-25, lengte 5,5 meter, hoogte boven maaiveld 3,0 m 1x Onbehandeld Kastanje ronde paal dikteklasse D8-10 dwarsbalk, lengte 1,0 meter Bevestigd met 2 stalen banden over dwarsbalk Bij rotting dient voorziening verwijderd te worden en het gat te worden gevuld met grond Materialen vervoeren naar een inrichting Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 Gerekend is met een frequentie van 1 controle per jaar Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	11,00	V	
633			GROEISEIZOEN 2028				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6331			<u>Watergeven</u> Op delen waar niet direct vanaf de rijbaan water gegeven kan worden rekening houden met gebruik van licht materieel of gebruik maken van slangen vanaf de trekker om schade aan fiets- en voetpaden te voorkomen				
633110	515502		Water geven bomen. Situering: zie tekening S01 Betreft het watergeven van bomen .2. Water op te pompen uit open water Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie .2. Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van gemiddeld 17 maal, afhankelijk van de weersomstandigheden .1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem bestaande uit een kunststof gietrand systeem	st	9.688,00 V		
633130	515502		Water geven bomen. Situering: zie tekening S01 Betreft het watergeven van bomen in kruidenmengsel .2. Water op te pompen uit open water Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie .3. Hoeveelheid: ten minste 200 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van gemiddeld 17 maal, afhankelijk van de weersomstandigheden .1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem bestaande uit een kunststof gietrand systeem	m3		969,00 L	
633160	515599		Verwijderen bodemvochtsensoren. Betreft de volgens bestekspostnr 631160 aangebrachte bodemvochtsensoren in bomenrijen Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	10,00 V		
6332			<u>Boomspiegels</u>				
633210	512599		Handmatig maaien toegangspad Situering: zie tekening S01. Betreft het handmatig (bijvoorbeeld met een bosmaaier) uitmaaieren van toegangspad. Ten behoeve van de werkzaamheden volgens bestekspostnrs. 633220 en 633230 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	3,00 V		
633220	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Situering: zie tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen gietrand Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 .9. Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op boomspiegel .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) elke twee maanden in het groeiseizoen (juli, augustus, oktober) .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	1.664,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
633230	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel. Situering: zie tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen gietrand Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 .9. Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op boomspiegel .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in juli 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	324,00	V
6333			<u>Boom controle en indien nodig herstellen</u>			
633310	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: zie tekening S01 3. Controle onderhoudstoestand .9. Alle bomen 2 keer (in juli en oktober) controleren c.q. opnemen In afwijking van de Standaard de directie informeren over kwaliteit van bomen en stand van zaken met betrekking tot beheer en onderhoud Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	2.132,00	V
633320	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van bovengrondse verankering Boompaal(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 2. Betreft bovengrondse verankering .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	413,00	V
633330	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van gietrand door te toetsen op uitspoeling/lekkages Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 4. Betreft voorziening watergift .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	413,00	V
633340	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van beluchtsdrain Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft beluchttingsdrain .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	413,00	V
633350	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van kokosmat Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft kokosmat .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	413,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
633360	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van kokos boomstambescherming Opbinden met kokostouw, dik 5 mm. Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010 9. Betreft kokos boomstam bescherming .9. Gerekend is met 2 controles .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	413,00	V
6334			<u>Snoeien</u>			
633420	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 633480	st	301,00	V
633430	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 633480	st	69,00	V
633440	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie tekening S01 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij bomen Frequentie: gemiddeld 1/3 van totaal aantal bomen snoeien per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding(en) Bestekspost is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen van verharding(en) .1. Vrije takval mogelijk .1. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). 633480	st	32,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
633450	515551		Verwijderen waterlot. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van waterlot en opslag van stamvoet bij bomen Frequentie: 2 keer per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Niet bereikbaar met hoogwerker 1. Verwijderen tot 2,5 m boven maaiveld 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 633480	st	1.852,00	V
633460	515551		Verwijderen waterlot. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van waterlot en opslag van stamvoet bij bomen Frequentie: 2 keer per jaar Boomsoorten volgens overzichtstabel Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie 2. Niet bereikbaar met hoogwerker 1. Verwijderen tot 2,5 m boven maaiveld 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	280,00	V
633470	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: op aanwijs van de directie Betreft het verwijderen van houtopslag. Karakter van de begroeiing: meerjarige houtopslag. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Begroeiing tot ca. 25 stuks per 100 m2 4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) 631480 .	are	100,00	V
633480	515599		Verwerken snoeiafval. Situering: op aanwijs van directie. Ter plaatse van Dutch Peaks en ter plaatse van voedselbos (onder Contour Avenue) Betreft het verwerken van vrijkomend snoeiafval volgens bestekspostnrs. 633420 , 633430 , 633440 , 633450 , 633460 en 633470 in takkenrillen Vrijkomende takken verwerken tussen de aanwezige palen Takken eventueel kleiner maken om beter te verwerken in de takkenrillen	EUR		N
6336			<u>Verwijderen boomvoorzieningen</u>			
633630	515428		Verwijderen voorziening watergift bomen. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van de kunststof gietrand incl. bijbehorende voorzieningen t.p.v. nieuw te plaatsen watergiftsysteem volgens bestekspostnr. en/of 1. Gietrand van kunststof 9. Inclusief aanwezige kokosmat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot STP aan de Rijnlanderweg 767 te Hoofddorp Niet herbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	271,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633640	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering. Situering: zie tekening S01 Betreft het verwijderen van de bovengrondse boomverankering op aanwijs van de directie 3. 3 boompalen en boombanden per boom .1. Boombanden en boompalen verwijderen 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar depot STP (Ca. 150 st. hele, herbruikbare boomverankering). Vervoersafstand ca. 5 km (enkele reis). De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	271,00	V
633650	515421		Losmaken ondergrondse boomverankering. Situering: zie tekening S01 Betreft het losmaken van ondergrondse boomverankering op aanwijs van de directie 1. Banden op de kluit losmaken en bovengrondse delen verwijderen.	st	3,00	V
64			ONDERHOUD ONDERBEPLANTING			
641			GROEISEIZOEN 2026			
6411			<u>Water geven</u>			
641120	514499		Watergeven heesters 6x. Situering: volgens tekening 2000 t/m 2004 Betreft het watergeven van alle sierplantsoen Water op te pompen uit open water. Hoeveelheid: ca. 25 liter per plant, gelijkmatig verdeeld rondom plant Gerekend is met een frequentie van 6 maal per groeiseizoen, afhankelijk van de weersomstandigheden Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie	st	127.470,00	V
				m3		3.187,00 L
641150	515599		Aanbrengen bodemvochtsensoren. Situering: op aanwijs directie Betreft het aanbrengen van bodemvochtsensoren in beplantingsvakken Bodemvochtmeter geschikt voor: - meting van bodemvocht, temperatuur en elektrische geleidbaarheid op minimaal drie dieptes - toegang via applicatie en/of mobiele app - uitgerust met oplaadbare batterij - minimaal onderhoud benodigd Incl. opzetten meetsysteem/account t.b.v. overdragen aan directie Incl. aanbrengen geschikte bescherming rondom sensoren	st	5,00	V
				st		5,00 L
6412			<u>Beplantingsvakken</u>			
641210	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken van beplanting in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen 1. Betreft: gesloten opgaande heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen	m2	3.663,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
641220	514407	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 1.1	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft verwerken materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 641210 Betreft: gesloten opgaande heesters Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per groei-eizoen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	3.663,00	V	
641240	514499	. .	Beplanting invlechten in gaaswand Situering: zie tekening S01 Betreft het invlechten van bestaande beplanting in bestaande gaaswand Uitvoeren in oktober Plantsoort: Hedera Helix (klimop) De takken voorzichtig handmatig in de mazen van het gaas vlechten, zowel in de hoogte als in de breedte.	st	575,00	V	
641250	514499	. .	Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 60-125 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 60-125 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	6.775,00	V	
641260	514499	. .	Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 125-200 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 125-200 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	43,00	V	
641270	514499	. .	Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 200-350 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 200-350 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	3,00	V	
6414		. . . . .	<u>Voorzieningen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
641410	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van anti-maaischade palen op aanwijs van directie. Anti-maaischadepaal zonodig rechtzetten. Betreft anti-maaischade palen 3.1. Gerekend is met een frequentie van 1 controle(s) per jaar .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	100,00	V	
641420	515424		Vervangen anti-maaischade palen. Situering: zie tekening S01 Betreft het vervangen van kapotte anti-maaischade palen op aanwijs van directie of volgend uit controle volgens bestekspostnr. 641410 9. 1 paal per heester .9. Paal: Tamme kastanje, ronde paal, geschild, gepunt en gekruid. Lengte: 1,20 m Diameter: 60-80 mm .1. Lengte paal boven maaiveld: 0,75 m .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	100,00	V	
642			GROEISEIZOEN 2027				
6421			<u>Water geven</u>				
642120	514499		Watergeven heesters 6x. Situering: zie tekening S01. Betreft het watergeven van alle sierplantsoen Water op te pompen uit open water. Hoeveelheid: ca. 25 liter per plant, gelijkmatig verdeeld rondom plant Gerekend is met een frequentie van 6 maal per groeiseizoen, afhankelijk van de weersomstandigheden Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie	st	127.470,00	V	
6422			<u>Beplantingsvakken</u>				
642210	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: zie tekening S01. Betreft het onkruidvrij maken van beplanting in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen 1. Betreft: gesloten opgaande heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen	m2	3.663,00	V	
642220	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft verwerken materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 642210 1. Betreft: gesloten opgaande heesters .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	3.663,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
642240	514499		Beplanting invlechten in gaaswand Situering: zie tekening S01 Betreft het invlechten van bestaande beplanting in bestaande gaaswand Uitvoeren in oktober Plantsoort: Hedera Helix (klimop) De takken voorzichtig handmatig in de mazen van het gaas vlechten, zowel in de hoogte als in de breedte.	st	575,00	V
642250	514499		Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 60-125 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 60-125 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	4.447,00	V
642260	514499		Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 125-200 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 125-200 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	2.344,00	V
642270	514499		Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 200-350 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 200-350 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	V
6424			<u>Voorzieningen</u>			
642410	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van anti-maaischade palen op aanwijs van directie Anti-maaischadepaal zonodig rechtzetten 3. Betreft anti-maaischade palen .1. Gerekend is met een frequentie van 1 controle(s) per jaar .1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	100,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
642420	515424		Vervangen anti-maaischade palen. Situering: zie tekening S01 Betreft het vervangen van kapotte anti-maaischade palen op aanwijs van directie of volgend uit controle volgens bestekspostnr. 642410 9. 1 paal per heester .9. Paal: Tamme kastanje, ronde paal, geschild, gepunt en gekruind Lengte: 1,20 m Diameter: 60-80 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	100,00	V	
643			GROEISEIZOEN 2028				
6431			<u>Water geven</u>				
643120	514499		Watergeven heesters 6x. Situering: zie tekening S01 Betreft het watergeven van alle sierplantsoen Water op te pompen uit open water. Hoeveelheid: ca. 25 liter per plant, gelijkmatig verdeeld rondom plant Gerekend is met een frequentie van 6 maal per groeiseizoen, afhankelijk van de weersomstandigheden Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 200 mg/l Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie	st	17.586,00	V	
643160	515599		Verwijderen bodemvochtsensoren. Betreft de volgens bestekspostnr 641150 aangebrachte bodemvochtsensoren in beplantingsvakken Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	5,00	V	
6432			<u>Beplantingsvakken</u>				
643210	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het onkruidvrij maken van beplanting in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen 1. Betreft: gesloten opgaande heesters . . . 1. . . Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m . . . 1. . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen	m2	3.663,00	V	
643220	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft verwerken materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 643210 1. Betreft: gesloten opgaande heesters . . . 1. . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per groeiseizoen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	3.663,00	V	
643240	514499		Beplanting invlechten in gaaswand Situering: zie tekening S01 Betreft het invlechten van bestaande beplanting in bestaande gaaswand Uitvoeren in oktober Plantsoort: Hedera Helix (klimop) De takken voorzichtig handmatig in de mazen van het gaas vlechten, zowel in de hoogte als in de breedte.	st	575,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
643250	514499		Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 60-125 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 60-125 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	4.180,00	V
643260	514499		Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 125-200 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 125-200 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	2.597,00	V
643270	514499		Snoeien sierplantsoen. Situering: zie tekening S01 Betreft het snoeien van beplanting maat 200-350 in beplantingsvakken en Zeeuwse hagen Beperkte begeleidingssnoei Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Maat beplanting: 200-350 Snoeiregiem: Beperkte begeleidingssnoei (1/3 van de haag) In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een inrichting	st	44,00	V
6434			<u>Voorzieningen</u>			
643410	515411		Controleren boomvoorziening. Situering: zie tekening S01 Betreft het controleren van anti-maaischade palen op aanwijs van directie Anti-maaischadepaal zonodig rechtzetten Betreft anti-maaischade palen 1. Gerekend is met een frequentie van 1 controle(s) per jaar 1. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format	st	100,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
643420	515424		Vervangen anti-maaischade palen. Situering: zie tekening S01 Betreft het vervangen van kapotte anti-maaischade palen op aanwijs van directie of volgend uit controle volgens bestekspostnr. 643410 9. 1 paal per heester .9. Paal: Tamme kastanje, ronde paal, geschild, gepunt en gekruind Lengte: 1,20 m Diameter: 60-80 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	100,00	V	
67			GROENONDERHOUD BERMEN EN TALUDS				
671			SEIZOEN 2026				
6711			<u>Bermen en taluds</u> Rekeninghoudend met de volgende obstakels: - bomen - beplantingsvakken (omheind met antimaaishade palen) - verlichtingsobjecten - bebordings objecten - elektrakasten - diverse meubilair objecten - markeringspaaltjes tbv uitleggers hwa - takkenrillen - putdeksels Maaien rondom obstakels dient voorafgaand aan het maaien van de verschillende percelen uitgevoerd te worden. Maaihoogte: 12 cm Het maaisel mag niet worden opgezogen Het maaien d.m.v. klepelen is niet toegestaan. Zie ook bijlage 7 van dit bestek.				
671100	512516		Maaaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft: het bijmaaien rondom obstakels (zoals zwerfkeien, barriers, gemalen, VRI, verkeersborden, lichtmasten, etc) Totaal aantal obstakels: 1120 stuks .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .9. . . . Aantal maaibeurten: 3 keer in de maanden maart, juni en september.1. . . Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	3.360,00	V	
671110	512501		Maaaien berm en taluds. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van de eerste meter berm en berm t.h.v. kruisingen 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . .3. . . . Aantal maaibeurten: 3 keer in de maanden maart, juni en september.9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 671210	are	1.690,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
671120	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 96 st. 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld .9. Grootte per perceel: tot ca. 500 m2. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (ca. september). .6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 671220	are	121,00	V	
671130	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 33 st. 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld .9. Grootte per perceel: 500 tot ca. 2000 m2. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (ca. september) .6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 671220	are	373,00	V	
671140	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 24 st. 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld .9. Grootte per perceel: ca. 2.000 m2 of meer per perceel. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september) .6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 671230	are	1.994,00	V	
671150	512515		Maaien rondom bomen. Betreft bijmaaien rondom bomen in percelen te maaien volgens bestekspostnrs. 671130 en 671140 Inclusief bijmaaien rondom verankeringspalen, beluchtingsdrain en gietrand .6. Kruidachtige vegetatie .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar voorafgaand aan het maaien volgens bestekspostnrs. 671130 en 671140. .1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	1.219,00	V	
671160	512510		Knippen/maaien van graskanten. Situering: t.p.v. rand beplantingsvakken in te maaien percelen volgens bestekspostnrs. 671130 en 671140 Betreft bijmaaien rondom verschillende beplantingsvakken in percelen te maaien volgens bestekspostnrs. 671130 en 671140 Inclusief bijmaaien rondom anti maaischade palen, gemiddeld elke 2m1 een anti maaischade paal 1. Langs beplantingsvakken .2. Maaien .9. Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar voorafgaand aan het maaien volgens bestekspostnrs. 671130 en 671140. .2 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 671220.	m	2.500,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
671170	512516		Maaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft: het bijmaaien rondom obstakels (zoals masten, barriers, verkeersborden, putten, etc) Totaal aantal obstakels: 764 stuks .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .9. . . . Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september)1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	764,00	V
671180	512516		Maaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft: het bijmaaien rondom obstakels in bermtalud (zoals masten, barriers, verkeersborden, putten, etc) Totaal aantal obstakels: 332 stuks .1. Langs een autosnelweg . .2. . . . Talud 1 : 3 of steiler . . .9. . . . Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september)1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	332,00	V
671190	512517		Maaien langs obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft: het bijmaaien langs obstakels in berm (zoals takkenrillen en hekwerken) Totaal strekkende meters obstakels: 780 m1 Specifieke locaties in overleg met directie 1. Maaien aan 1 zijde .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .9. . . . Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september)1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	m	780,00	V
6712			<u>Verwerken maaisel</u>			
671210	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 671110 en 671510 Standaard beheer Uitgangspunt is dat tussen het maaien en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 3 keer. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	1.690,00	V
671220	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 671120 , 671130 en deels 671150 en 671160 Ecologisch beheer Uitgangspunt is dat tussen het maaien en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden. Grasveldtype: kruidenvegetatie Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	493,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
671230	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidenvegetatie. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 671140 . Ecologisch beheer. Uitgangspunt is dat tussen het maaien en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden. Type: kruidenvegetatie Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	1.994,00	V
6713			<u>Watergangen</u> Rekeninghoudend met de volgende obstakels in: - droog talud: bomen en/of onderbeplanting - uitleggers hwa met markeringspaaltjes - verlichtingsobjecten - Putten die uitsteken boven maaiveld. Maaien rondom obstakels dient voorafgaand aan het maaieren van de verschillende percelen uitgevoerd te worden Bij watergangen geldt dat de werkzaamheden voltooid dienen te zijn voorafgaand aan de schouw van het waterschap. Dit is jaarlijks voor 1 november. Bij het maaieren van de watergangen dient de aannemer rekening te houden met blokbeheer. E.e.a. op aanwijs van - en in overleg met de directie. Zie bijlage 7 van dit bestek.			
671310	511404		Uitmaaieren nat profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft uitmaaieren nat profiel van watergang Aantal maaibeurten: 1x per jaar in september 2. Standaard beheer .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer .3. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	11.000,00	V
671320	511402		Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft uitmaaieren overgangsoever nat en droog profiel van watergang Aantal maaibeurten: 1x Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (ca. september) 1. Ecologisch beheer .3. Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van ca. 2,40 m tot ca. 5,70 m .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	6.600,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
671330	511403		Uitmaaïen droog profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft uitmaaïen droog talud van watergang Aantal maaibeurten: 1x Exacte moment van maaïen op aanwijs van directie (ca. september) 1. Ecologisch beheer .2. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	16.910,00	V
671350	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 671310 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 671310 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	11.000,00	V
671360	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 671320 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 671320 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	6.600,00	V
671370	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 671330 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 671330 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	16.910,00	V
6714			<u>Intensief rietbeheer</u>			
671410	511507		Maaïen rietvegetatie. Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft maaïen rietvegetatie .9. Taluds van 1 : 2 en flauwer .9. Aantal maaibeurten: 3 per jaar t.b.v. bestrijding riet .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	627,00	V
6715			<u>Speciaal maaibeheer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
671510	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft de anti parkeerheuvels naast Airborne Avenue. Aantal percelen: 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september) Maaihoogte: 12 cm . .1. . . . Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken . . .2. . . . Talud 1 : 3 of steiler2. Aantal maaibeurten: 3 per jaar9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 671210	are	11,00	V	
671520	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van distels Aantal percelen: 2. Standaard beheer .9. Distels in kruidenvegetatie. Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september) . .1. . . . Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoeken . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Aantal maaibeurten: 3 per jaar9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 671210 Na opruimen maaisel doorzaaien volgens bestekspostnr. 671530	are	43,00	V	
671530	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Situering: zie bestekspostnr. 671520 Op aanwijs van de directie. .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm . . .1. . . . Zaadmengsel Optima 2 Hoeveelheid 0,15 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	1.430,00	V	
				kg			2,15 L
671540	512516		Maaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien naast de trap Geniedijk richting station Hoofddorp (ca. 40 m²). I.v.m. ruimtegebrek handmatig maaien (bijvoorbeeld met bosmaaier) .5. Schraal grasveld . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . . Aantal maaibeurten: 1 per jaar1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	1,00	V	
671550	511599		Handmatig maaien riet in ligusterhaag Situering: zie tekening S02 Betreft het handmatig maaien van het riet in ligusterhaag (bijvoorbeeld met bosmaaier). Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Vegetatievorm: 1 jarig riet op droge ondergrond Aantal maaibeurten: 3 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	768,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
671560	514199		Verwijderen miscanthus gras incl. wortel Situering: zie tekening S02 Betreft het volledig verwijderen van het miscanthus gras incl. wortelgestel. Volledig verwijderen Worteldiepte: ca. 80 - 100 cm Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	952,00	V	
671570	514199		Verwijderen berenklaauw en afvoeren Situering: zie tekening S02 Betreft het volledig verwijderen van de berenklaauw incl. wortelgestel. Volledig verwijderen 40 - 60 cm uitsteken Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	V	
671580	511499		Handmatig uitmaaaien droog profiel van greppel Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft het handmatig maaaien van de greppel (bijvoorbeeld met bosmaaier). Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Droge greppel Oeververdediging: geen lengte talud: tot 1m Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	1.000,00	V	
671590	512599		Maaaien rondom toegangspoorten Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft het handmatig maaaien rondom toegangspoorten (bijvoorbeeld met bosmaaier) op aanwijs van de directie. kruidenvegetatie Horizontaal of met een talud van 1:3 Aantal maaibeurten: 3 per jaar. Exacte moment van maaaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september) Grashoogte na maaaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie. Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	300,00	V	
671610	511499		Maaaien rondom kavelgrenzen Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft de kavelgrenzen Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	are	25,00	V	
672			SEIZOEN 2027				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6721			<u>Bermen en taluds</u> Rekeninghoudend met de volgende obstakels: - bomen - beplantingsvakken (omheind met antimaaischade palen) - verlichtingsobjecten - bebordings objecten - elektrakasten - diverse meubilair objecten - markeringspaaltjes tbv uitleggers hwa - takkenrillen - putdeksels Maaien rondom obstakels dient voorafgaand aan het maaieren van de verschillende percelen uitgevoerd te worden. Maaihoogte: 12 cm Het maaisel mag niet worden opgezogen Het maaien d.m.v. klepelen is niet toegestaan. Zie ook bijlage 7 van dit bestek.			
672100	512516		Maaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft: het bijmaaieren rondom obstakels (zoals zwerfkeien, barriers, gemalen, VRI, verkeersborden, lichtmasten, etc) Totaal aantal obstakels: 1234 stuks 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Aantal maaibeurten: 3 keer in de maanden maart, juni en september. 1. Grashoogte na maaieren gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	3.702,00	V
672110	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: zie tekening S02. Betreft het maaieren van de eerste meter berm en berm t.h.v. kruisingen 2. Standaard beheer 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 3. Aantal maaibeurten: 3 keer in de maanden maart, juni en september 9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 672210	are	1.856,00	V
672120	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02. Betreft het maaieren van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 108 st. 2. Standaard beheer 3. Schraal grasveld 9. Grootte per perceel: tot ca. 500 m2. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaieren op aanwijz van directie (ca. september) 6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 671220	are	141,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
672130	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02. Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 42 st. 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld .9. Grootte per perceel: 500 tot ca. 2000 m2. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (ca. september) .6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 672220	are	443,00	V
672140	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02. Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 25 st 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld .9. Grootte per perceel: ca. 2.000 m2 of meer per perceel. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september) .6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 672220	are	2.020,00	V
672150	512515		Maaien rondom bomen. Betreft bijmaaien rondom bomen in percelen te maaien volgens bestekspostnrs. 672120, 672130 en 672140 Inclusief bijmaaien rondom verankeringspalen, beluchtingsdrain en gietrand .3. Grasveld .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar voorafgaand aan het maaien volgens bestekspostnrs. 672130 en 672140. .1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	1.371,00	V
672160	512510		Knippen/maaien van graskanten. Situering: t.p.v. rand beplantingsvakken in te maaien percelen volgens bestekspostnrs. 672120, 672130 en 672140. Betreft bijmaaien rondom verschillende beplantingsvakken in percelen te maaien volgens bestekspostnrs. 671130 en 671140 Inclusief bijmaaien rondom anti maaischade palen, gemiddeld elke 2m1 een anti maaischade paal 1. Langs beplantingsvakken .2. Maaien .9. Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar voorafgaand aan het maaien volgens bestekspostnrs. 672130 en 672140. .2 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 672220.	m	2.500,00	V
672170	512516		Maaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft het bijmaaien rondom obstakels (zoals masten, barriers, verkeersborden, putten, etc) Totaal aantal obstakels: 764 stuks .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september) .1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	932,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
672180	512516		<p>Maaïen rondom obstakels.</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft: het bijmaaïen rondom obstakels in berm (zoals masten, barriers, verkeersborden, putten, etc)</p> <p>Totaal aantal obstakels: 332 stuks</p> <p>.1. Langs een autosnelweg</p> <p>. .2. . . . Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>. . .9. . . Gerekend is met 1 maaibeurt</p> <p>. Exacte moment van maaïen op aanwijz van directie (omstreeks medio september)</p> <p>. . . .1. Grashoogte na maaïen gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie</p>	st	421,00	V
672190	512517		<p>Maaïen langs obstakels.</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft: het bijmaaïen langs obstakels in berm (zoals takkenrillen en hekwerken)</p> <p>Totaal strekkende meters obstakels: 780 m1</p> <p>Specifieke locaties in overleg met directie</p> <p>1. Maaïen aan 1 zijde</p> <p>. .2. . . . Langs een niet-autosnelweg/een overige weg</p> <p>. .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>. . .9. . . Gerekend is met 1 maaibeurt</p> <p>. Exacte moment van maaïen op aanwijz van directie (omstreeks medio september)</p> <p>. . . .1. Grashoogte na maaïen gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie</p>	m	780,00	V
6722			<u>Verwerken maaisel</u>			
672210	512599		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds.</p> <p>Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 672110</p> <p>Standaard beheer</p> <p>Uitgangspunt is dat tussen het maaïen en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden.</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Aantal maaibeurten: 3 keer.</p> <p>Maaisel direct na maaïen verwerken</p> <p>Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting</p>	are	1.856,00	V
672220	512599		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen kruidenvegetatie.</p> <p>Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 672120, 672130 en deels 672150 en 672160</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Uitgangspunt is dat tussen het maaïen en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden.</p> <p>Type: kruidenvegetatie</p> <p>Grootte per perceel: tot ca. 2000 m²</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting</p>	are	584,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
672230	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidenvegetatie. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 672140 Ecologisch beheer Uitgangspunt is dat tussen het maaien en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden. Type: kruidenvegetatie Grootte per perceel: 2000 m² of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	2.020,00	V
6723			<u>Watergangen</u> Rekeninghoudend met de volgende obstakels in: - droog talud: bomen en/of onderbeplanting - uitleggers hwa met markeringspaaltjes - verlichtingsobjecten - Putten die uitsteken boven maaiveld. Maaien rondom obstakels dient voorafgaand aan het maaieren van de verschillende percelen uitgevoerd te worden Bij het maaieren van de watergangen dient de aannemer rekening te houden met blokbeheer. E.e.a. op aanwijs van - en in overleg met de directie. Zie bijlage 7 van dit bestek			
672310	511404		Uitmaaieren nat profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft uitmaaieren nat profiel van watergang Aantal maaibeurten: 1x per jaar in september 2. Standaard beheer 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer 3. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	10.918,00	V
672320	511402		Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft uitmaaieren overgangsoever nat en droog profiel van watergang Aantal maaibeurten: 1x Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (ca. september) 1. Ecologisch beheer 3. Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van ca. 2,40 m tot ca. 5,70 m 2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer 5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	6.133,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
672330	511403		Uitmaaïen droog profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft uitmaaïen droog talud van watergang Aantal maaibeurten: 1x Exacte moment van maaïen op aanwijs van directie (ca. september) 1. Ecologisch beheer .2. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	16.258,00	V
672350	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 672310 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 671310 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	10.918,00	V
672360	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 672320 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 672320 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	6.133,00	V
672370	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 672330 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 672330 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	16.258,00	V
6724			<u>Intensief rietbeheer</u>			
672410	511507		Maaïen rietvegetatie. Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft maaïen rietvegetatie .9. Taluds van 1 : 2 en flauwer .9. Aantal maaibeurten: 3 per jaar t.b.v. bestrijding riet .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	627,00	V
6725			<u>Speciaal maaibeheer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
672510	512503		<p>Maaien gras en kruidachtigen.</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft de anti parkeerheuvels naast Airborne Avenue.</p> <p>Aantal percelen:</p> <p>2. Standaard beheer</p> <p>.3. Schraal grasveld</p> <p>. Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september)</p> <p>. Maaihoogte: 12 cm</p> <p>. .1. . . . Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoecken</p> <p>. . .2. . . Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>. . . .2. Aantal maaibeurten: 3 per jaar</p> <p>. . . .9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 671210</p>	are	11,00	V	
672520	512503		<p>Maaien gras en kruidachtigen.</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft het maaien van distels</p> <p>Aantal percelen:</p> <p>2. Standaard beheer</p> <p>.9. Distels in kruidenvegetatie.</p> <p>. Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september)</p> <p>. .1. . . . Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoecken</p> <p>. . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>. . . .2. Aantal maaibeurten: 3 per jaar</p> <p>. . . .9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 671210</p> <p>. Na opruimen maaisel doorzaaien volgens bestekspostnr. 672530</p>	are	43,00	V	
672530	512103		<p>Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat.</p> <p>Situering: zie bestekspostnr. 672520</p> <p>. .1. . . . Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm</p> <p>. . .1. . . Zaadmengsel Optima 2</p> <p>. Hoeveelheid 0,15 kg/100 m2</p> <p>. . . .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken</p>	m2	1.430,00	V	
				kg			2,15 L
672540	512516		<p>Maaïen rondom obstakels.</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft het maaïen naast de trap Geniedijk richting station Hoofddorp (ca. 40 m²). I.v.m. ruimtegebrek handmatig maaïen (bijvoorbeeld met bosmaaier)</p> <p>.5. Schraal grasveld</p> <p>. .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>. . .2. . . Aantal maaibeurten: 1 per jaar</p> <p>. . . .1. Grashoogte na maaïen gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie</p>	st	1,00	V	
672550	511599		<p>Handmatig maaïen riet in ligusterhaag</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft het handmatig maaïen van het riet in ligusterhaag (bijvoorbeeld met bosmaaier).</p> <p>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2</p> <p>Vegetatievorm: 1 jarig riet op droge ondergrond</p> <p>Aantal maaibeurten: 3</p> <p>Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting</p>	m2	768,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
672560	514199		Verwijderen miscanthus gras incl. wortel Situering: zie tekening S02 Betreft het volledig verwijderen van het miscanthus gras incl. wortelgestel. Volledig verwijderen Worteldiepte: ca. 80 - 100 cm Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	952,00	V	
672570	514199		Verwijderen berenklaauw en afvoeren Situering: zie tekening S02 Betreft het volledig verwijderen van de berenklaauw incl. wortelgestel. Volledig verwijderen 40 - 60 cm uitsteken Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	V	
672580	511499		Handmatig uitmaaaien droog profiel van greppel Situering: zie tekening S02 Betreft het handmatig maaaien van de greppel (bijvoorbeeld met bosmaaier). Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Droge greppel Oeververdediging: geen lengte talud: tot 1m Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	1.000,00	V	
672590	512599		Maaaien rondom toegangspoorten Situering: zie tekening S02 Betreft het handmatig maaaien rondom toegangspoorten (bijvoorbeeld met bosmaaier) op aanwijs van de directie. kruidenvegetatie Horizontaal of met een talud van 1:3 Aantal maaibeurten: 3 per jaar. Exacte moment van maaaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september) Grashoogte na maaaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie. Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	380,00	V	
672610	511499		Maaaien rondom kavelgrenzen Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft de kavelgrenzen Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	are	25,00	V	
673			SEIZOEN 2028				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6731			<u>Bermen en taluds</u> Rekeninghoudend met de volgende obstakels: - bomen - beplantingsvakken (omheind met antimaaischade palen) - verlichtingsobjecten - bebordings objecten - elektrakasten - diverse meubilair objecten - markeringspaaltjes tbv uitleggers hwa - takkenrillen - putdeksels Maaien rondom obstakels dient voorafgaand aan het maaien van de verschillende percelen uitgevoerd te worden. Maaihoogte: 12 cm. Het maaisel mag niet worden opgezogen Het maaien d.m.v. klepelen is niet toegestaan. Zie ook bijlage 7 van dit bestek.			
673100	512516		Maaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft: het bijmaaien rondom obstakels (zoals zwerfkeien, barriers, gemalen, VRI, verkeersborden, lichtmasten, etc) Totaal aantal obstakels: 1234 stuks .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .9. Aantal maaibeurten: 3 keer in de maanden maart, juni en september.1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	3.702,00	V
673110	512501		Maaien bermen en taluds. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van de eerste meter berm en berm t.h.v. kruisingen 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . .3. Aantal maaibeurten: 3 keer in de maanden maart, juni en september9. Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 673210	are	1.856,00	V
673120	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 108 st. 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld . . .9. Grootte per perceel: tot ca. 500 m2. . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 39. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (ca. september)6. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 671220	are	141,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
673130	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 42 st. 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld .9. Grootte per perceel: 500 tot ca. 2000 m2. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (ca. september) .6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 672220	are	443,00	V
673140	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Situering: zie tekening S02 Betreft het maaien van overige kruidenvegetatie vlakken. Aantal percelen: 24 st 2. Standaard beheer .3. Schraal grasveld .9. Grootte per perceel: ca. 2.000 m2 of meer per perceel. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september) .6 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 673160	are	2.020,00	V
673150	512515		Maaien rondom bomen. Betreft bijmaaien rondom bomen in percelen te maaien volgens bestekspostnrs. 673120, 673130 en 673140 Inclusief bijmaaien rondom verankeringspalen, beluchttingsdrain en gietrand .3. Grasveld .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar voorafgaand aan het maaien volgens bestekspostnrs. 673130 en 673140. .1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	1.371,00	V
673160	512510		Knippen/maaien van graskanten. Situering: t.p.v. rand beplantingsvakken in te maaien percelen volgens bestekspostnrs. 673120, 673130 en 673140. Betreft bijmaaien rondom verschillende beplantingsvakken in percelen te maaien volgens bestekspostnrs. 671130 en 671140 Inclusief bijmaaien rondom anti maaischade palen, gemiddeld elke 2m1 een anti maaischade paal 1. Langs beplantingsvakken .2. Maaien .9. Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar voorafgaand aan het maaien volgens bestekspostnrs. 673130 en 673140. .2 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr. 672220.	m	2.500,00	V
673170	512516		Maaien rondom obstakels. Situering: zie tekening S02 Betreft het bijmaaien rondom obstakels (zoals masten, barriers, verkeersborden, putten, etc) Totaal aantal obstakels: 764 stuks .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 1 maaibeurt Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (omstreeks medio september) .1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	932,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
673180	512516		<p>Maaïen rondom obstakels.</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft: het bijmaaïen rondom obstakels in berm (zoals masten, barriers, verkeersborden, putten, etc)</p> <p>Totaal aantal obstakels: 332 stuks</p> <p>.1. Langs een autosnelweg</p> <p>. .2. . . . Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>. . .9. . . Gerekend is met 1 maaibeurt</p> <p>. Exacte moment van maaïen op aanwijz van directie (omstreeks medio september)</p> <p>. . . .1. Grashoogte na maaïen gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie</p>	st	421,00	V
673190	512517		<p>Maaïen langs obstakels.</p> <p>Situering: zie tekening S02</p> <p>Betreft: het bijmaaïen langs obstakels in berm (zoals takkenrillen en hekwerken)</p> <p>Totaal strekkende meters obstakels: 780 m1</p> <p>Specifieke locaties in overleg met directie</p> <p>1. Maaïen aan 1 zijde</p> <p>.2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg</p> <p>. .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>. . .9. . . Gerekend is met 1 maaibeurt</p> <p>. Exacte moment van maaïen op aanwijz van directie (omstreeks medio september)</p> <p>. . . .1. Grashoogte na maaïen gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie</p>	m	780,00	V
6732			<u>Verwerken maaisel</u>			
673210	512599		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds.</p> <p>Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 673110</p> <p>Standaard beheer</p> <p>Uitgangspunt is dat tussen het maaïen en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden.</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Aantal maaibeurt(en): 3 keer.</p> <p>Maaisel direct na maaïen verwerken</p> <p>Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting</p>	are	1.856,00	V
673220	512599		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen kruidenvegetatie.</p> <p>Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 673120, 673130 en deels 673150 en 673160</p> <p>Ecologisch beheer.</p> <p>Uitgangspunt is dat tussen het maaïen en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden.</p> <p>Type: kruidenvegetatie</p> <p>Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting</p>	are	584,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
673230	512599		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidenvegetatie. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 673140 en deels 673150 en 673160 Ecologisch beheer. Uitgangspunt is dat tussen het maaien en ophalen 3 tot 5 dagen zit ivm afzetten van het zaad. Ook mag het maaisel niet opgezogen worden. Type: kruidenvegetatie Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	2.020,00	V	
673240	515599		Verwerken snoeiafval. Situering: op aanwijs van directie t.p.v. bestaande takkenrillen t.h.v. kavel A4S2 (zuid westkant Nippon Express (Nederland) B.V., 2133 LD Hoofddorp, Contour Avenue Betreft het eventueel verwerken van vrijkomend snoeiafval volgens bestekspostnrs. 632420 , 632430 en 632440 in takkenrillen Vrijkomende takken verwerken tussen de aanwezige palen Takken eventueel kleiner maken om beter te verwerken in de takkenrillen	EUR		N	
6733			<u>Watergangen</u> Rekeninghoudend met de volgende obstakels in: - droog talud: bomen en/of onderbeplanting - uitleggers hwa met markeringspaaltjes - verlichtingsobjecten - Putten die uitsteken boven maaiveld. Maaien rondom obstakels dient voorafgaand aan het maaieren van de verschillende percelen uitgevoerd te worden Bij het maaieren van de watergangen dient de aannemer rekening te houden met blokbeheer. E.e.a. op aanwijs van - en in overleg met de directie. Zie bijlage 7 van dit bestek				
673310	511404		Uitmaaieren nat profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft uitmaaieren nat profiel van watergang Aantal maaibeurten: 1x per jaar in september 2. Standaard beheer .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer .3. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	10.918,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
673320	511402		Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft uitmaaïen overgangsoever nat en droog profiel van watergang Aantal maaibeurten: 1x Exacte moment van maaïen op aanwijs van directie (ca. september) 1. Ecologisch beheer .3. Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van ca. 2,40 m tot ca. 5,70 m .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	6.133,00	V
673330	511403		Uitmaaïen droog profiel van watergang. Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft uitmaaïen droog talud van watergang Aantal maaibeurten: 1x Exacte moment van maaïen op aanwijs van directie (ca. september) 1. Ecologisch beheer .2. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	16.258,00	V
673350	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 673310 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 671310 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	10.918,00	V
673360	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 673320 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 673320 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	6.133,00	V
673370	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: t.p.v. vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 673330 Aantal beurten: 1x per jaar in september 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 673330 .3. Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	16.258,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6734			<u>Intensief rietbeheer</u>				
673410	511507	. . . . .	Maaien rietvegetatie.	are	627,00 V		
		. . . . .	Situering: zie tekening S03 t/m S04.				
		. . . . .	Betreft maaien rietvegetatie				
		.9. . . .	Taluds van 1 : 2 en flauwer				
		. . . .9.	Aantal maaibeurten: 3 per jaar t.b.v. bestrijding riet				
		. . . . .1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
6735			<u>Speciaal maaibeheer</u>				
673510	512503	. . . . .	Maaien gras en kruidachtigen.	are	11,00 V		
		. . . . .	Situering: zie tekening S02				
		. . . . .	Betreft de anti parkeerheuvels naast Airborne Avenue.				
		. . . . .	Aantal percelen:				
		2.	Standaard beheer				
		.3. . . .	Schraal grasveld				
		. . . . .	Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september)				
		. . . . .	Maihoogte: 12 cm				
		. .1. . . .	Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoecken				
		. . .2. . .	Talud 1 : 3 of steiler				
		. . . .2.	Aantal maaibeurten: 3 per jaar				
		. . . . .9	Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 671210				
673520	512503	. . . . .	Maaien gras en kruidachtigen.	are	43,00 V		
		. . . . .	Situering: zie tekening S02				
		. . . . .	Betreft het maaien van distels				
		. . . . .	Aantal percelen:				
		2.	Standaard beheer				
		.9. . . .	Distels in kruidenvegetatie.				
		. . . . .	Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september)				
		. .1. . . .	Niet maaien onder de kroonprojectie van bomen, met uitzondering van zichthoecken				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . .2.	Aantal maaibeurten: 3 per jaar				
		. . . . .9	Maaisel direct verwerken volgens bestekspostnr. 671210				
		. . . . .	Na opruimen maaisel doorzaaien volgens bestekspostnr. 673530				
673530	512103	. . . . .	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	1.430,00 V		
		. . . . .	Situering: zie bestekspostnr. 673520				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .1. . .	Zaadmengsel Optima 2	kg			2,15 L
		. . . . .	Hoeveelheid 0,15 kg/100 m2				
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
673540	512516	. . . . .	Maaien rondom obstakels.	st	1,00 V		
		. . . . .	Situering: zie tekening S02				
		. . . . .	Betreft het maaien naast de trap Geniedijk richting station Hoofddorp (ca. 40 m²). I.v.m. ruimtegebrek handmatig maaien (bijvoorbeeld met bosmaaier)				
		.5. . . .	Schraal grasveld				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 1 per jaar				
		. . . .1.	Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
673550	511599		Handmatig maaien riet in ligusterhaag Situering: zie tekening S02 Betreft het handmatig maaien van het riet in ligusterhaag (bijvoorbeeld met bosmaaier). Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Vegetatievorm: 1 jarig riet op droge ondergrond Aantal maaibeurten: 3 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	768,00	V	
673560	514199		Verwijderen miscanthus gras incl. wortel Situering: zie tekening S02 Betreft het volledig verwijderen van het miscanthus gras incl. wortelgestel. Volledig verwijderen Worteldiepte: ca. 80 - 100 cm Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	952,00	V	
673570	514199		Verwijderen berenklaauw en afvoeren Situering: zie tekening S02 Betreft het volledig verwijderen van de berenklaauw incl. wortelgestel. Volledig verwijderen 40 - 60 cm uitsteken Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	V	
673580	511499		Handmatig uitmaaien droog profiel van greppel Situering: zie tekening S03 t/m S04. Betreft het handmatig maaien van de greppel (bijvoorbeeld met bosmaaier). Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Droge greppel Oeververdediging: geen lengte talud: tot 1m Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	1.000,00	V	
673590	512599		Maaien rondom toegangspoorten Situering: zie tekening S02 Betreft het handmatig maaien rondom toegangspoorten (bijvoorbeeld met bosmaaier) op aanwijs van de directie. kruidenvegetatie Horizontaal of met een talud van 1:3 Aantal maaibeurten: 3 per jaar. Exacte moment van maaien op aanwijs van directie (in de maanden maart, juni en september) Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie. Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	380,00	V	
673610	511499		Maaien rondom kavelgrenzen Situering: zie tekening S03 t/m S05. Betreft de kavelgrenzen Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Afval verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	are	25,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81			WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
812			COÖRDINATIE EN OVERLEG			
8122			<u>Duurzaamheid</u>			
812210	619999		Coördinatie duurzaamheid - Basis Prestatie. Betreft het aantonen en handelen conform hetgeen gesteld in bepaling 01.30.01 van deel 3 van dit bestek t.b.v. niveau Basis 2028 Prestatie voor Schoon en Emissieloos bouwen Betreft: - 2 contactmomenten per groeiseizoen	EUR		N
813			COMMUNICATIE EN OMGEVING			
813110	102301		Communiceren met derden. Betreft het voorbereiden van de benodigde communicatie (afstemming) met de kaveleigenaren en gebruikers gedurende de uitvoeringsperiode van dit werk Informatie ten behoeve van communicatie met gebruikers het gebied zal op basis van het BLVC-plan bij de directie aangeleverd worden STP informeert vervolgens de ondernemingen, gebruikers en bewoners 1. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden uitgaande van 8 voorbereidingen	EUR		N
813120	100299		Startoverleg en bouwvergadering. Betreft het houden van diverse bouwvergaderingen Uitgaande van in totaal 5 contactmomenten per jaar, waarvan de aannemer zorgt voor organisatie en verslaglegging Startoverleg minimaal 1 week voor aanvang van werkzaamheden in dit bestek De volgende bouwvergaderingen zijn voorzien: - Startoverleg: 1x per seizoen - Uitvoering groeiseizoen: 3x per seizoen - Eindoplevering: 1x per seizoen Genodigden: Opdrachtgever, directie en aannemer	keer	15,00	V
814			OPSTELLEN UITVOERINGSDOCUMENTEN			
8141			<u>Algemeen</u>			
814110	100099		Bijhouden logboek Betreft het opstellen en bijhouden van onderhoudsactiviteiten. In dit logboek dient bijgehouden te worden: 1. De inzet van het materieel, per dag 2. Registratie van de onderhoudsactiviteiten	EUR		N
814120	100099		Opstellen overige uitvoeringsdocumenten. Betreft: het opstellen en indienen bij de directie van de overige in deel 3, artikel 01.13.06 en artikel 01.13.08 van dit bestek opgenomen uitvoeringsdocumenten welke geen onderdeel zijn van de voorgaande resultaatsverplichtingen. Op elementverharding en halfverharding in te zetten materieel niet breder dan 3,0 m in verband met lichtmasten	EUR		N
8143			<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
814310	623001		Opstellen verkeersplan. Betreft: het opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening, conform het gestelde in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek en het gestelde in bijlage 7 BLVC plan Verkeersplan dient minimaal te voldoen aan CROW kennismodules 96b "Werk in uitvoering" Ten behoeve van: alle uit te voeren werkzaamheden conform het gestelde in dit bestek Het betreft een verkeersplan t.b.v. onderhoud aan bomen en beplanting met bijpassende verkeersmaatregelen Betreft: het aanbrengen, tussentijds onderhouden (inclusief dagelijkse controle), verplaatsen en naderhand weer verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen 9. - Inritten van terreinen mogen niet worden gestremd - Het is niet toegestaan om het verkeer en/of rijwegen te stremmen - Bij stremmen van een fiets en/of voetpad moeten de kavels te allen tijde ontsloten blijven en omleidingsroutes ingesteld zijn - De verkeersregelininstallaties en opstelvakken mogen niet gehinderd worden bij de realisatie van de werkzaamheden Te plaatsen verkeersmaatregelen voorafgaand melden aan de directie Te plaatsen verkeersmaatregelen voorafgaand melden aan de directie Realisatie wordt verrekend op bestekspostnrs. 113210	EUR		N	
814320	102399		Opstellen BLVC plan nazorg. Betreft: het opstellen van een BLVC plan met daarin een duidelijke fasering van het onderhoud. De voorwaarden waar het BLVC-plan minimaal aan moet voldoen staan in het BLVC kader in bijlage 7 met daarin eisen aan bereikbaarheid in de uitvoering en nazorg met toegestane (gedeeltelijke) afsluitingen Halfverhardingspaden dienen dusdanig te worden ontzien van verkeersbelastingen dat schade voorkomen wordt Materieel en materiaal kiezen die geen schade aanbrengt aan elementverharding Watergeven uitvoeren over fietspaden/wandelpaden met licht materieel of gebruik maken van waterslangen vanuit de trekker - Inritten van terreinen mogen niet worden gestremd - Het is niet toegestaan om het verkeer en/of rijwegen te stremmen - Bij stremmen van een fiets en/of voetpad moeten de kavels te allen tijde ontsloten blijven en omleidingsroutes ingesteld zijn - De verkeersregelininstallaties en opstelvakken mogen niet gehinderd worden bij de uitvoering van de werkzaamheden	EUR		N	
8145			<u>Kwaliteitsborging</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
814510	100099		Kwaliteitsborging aannemer. Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan en het verzorgen van de bijbehorende keuringen en administratie, e.e.a. conform het gestelde in artikel 01.13 en 01.20 van de Standaard Bij het volgens artikel 01.13.08 op te stellen keuringsplan dienen de 'stop,- en bijwoon- en registratiepunten' als vermeld in deel 2.1 par. 03 van dit bestek te worden geïntegreerd Inclusief het bijhouden van kwaliteitsregistraties en dit elke bouwvergadering de registratie verstrekken aan directie	EUR		N	
815			REVISIEGEGEVENS				
815110	100099		Verrichten van revisiewerkzaamheden. Betreft: het jaarlijks per groeiseizoen inmeten en verwerken van de meetgegevens van uitgevoerd werk op de bestekstekeningen Metten en verwerken van gegevens van de onderdelen: - onderhouden bomen; - contouren onderhouden onderbeplanting (sierplantsoen, hagen); Metingen, verwerkingen en verstrekken gegevens conform het gestelde in 10.07 van deel 3 van dit bestek. Aannemer houdt onderhoudswerkzaamheden bij in GIS en geeft directie toegang tot deze GIS	EUR		N	
815120	100099		Oplevering en opname moment Betreft tussentijdse opname en oplevering. Uitgaan van een tussentijdse oplevering na afronden van de werkzaamheden. Per deeloplevering (dus jaarlijks per groeiseizoen) moet een opleverdossier opgesteld en gedeeld worden met de opdrachtgever.	keer	2,00	V	
815130	100099		Samenstellen opleverdossier. Betreft: samenstellen van opleverdossier per deeloplevering, inclusief revisietekeningen, keuringsrapporten, bouwcertificaten, enz. Zie bijlage 04 voor vereisten Opleverdossier binnen 2 weken na afronding (deel)fase werkzaamheden ter acceptatie indienen bij directie Alle documenten dienen tenminste in PDF-formaat beschikbaar te zijn Tekeningen moeten eveneens in DWG-formaat worden aangeleverd Inclusief 3D terreinmodel op coördinaten Berekeningen en databases (gemaakt in Excel, Acces of gelijksoortige software), dienen in XLS en/of CSV-formaat beschikbaar worden gesteld Het opleverdossier voorzien van een duidelijke hoofdstukindeling m.b.v. tabbladen Voor digitale documenten de volgende vereisten: Map(pen)structuur: - gebruik mapnamen van maximaal éénendertig (31) karakters; - kies eenduidige, heldere en proces gerelateerde benamingen voor de mappen; - vermijd spaties in de mapnamen, gebruik het underscore teken (_) in de plaats of schrijf de woorden aan elkaar; - gebruik de volgende karakters NIET: spatie \ / : * ? " < > | ! % & ' - ; = ( ) - houd het aantal niveaus in de hand. Beperk je tot een diepte van vier (4) mappen; - de padlengte bedraagt niet meer dan 255 karakters; - gebruik indien mogelijk dezelfde mapnamen en	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			<p>dezelfde structuur als in het klassement voor papieren documenten. Vermijd dat hetzelfde document in meerdere mappen kan worden geplaatst, neem duidelijke en betekenisvolle namen voor de hoofdmappen. Zorg ervoor dat bij een geautomatiseerde zoekopdracht de map gemakkelijk wordt teruggevonden;</p> <p>- Geef dossier- en onderwerpsmappen een unieke benaming.</p> <p>- Mapnamen hoeft je niet te hernemen in submappen of bestandsnamen;</p> <p>- Plaats geen losse bestanden in de rootmap.</p> <p>Bestandsnamen:</p> <p>- gebruik bestandsnamen van maximaal dertig (30) karakters</p> <p>- Geef digitale documenten een unieke en duidelijke bestandsnaam:</p> <p>- zorg er voor dat de bestanden gemakkelijk terug zijn te vinden op basis van hun bestandsnaam;</p> <p>- vermijd dat je de bestanden moet openen om de inhoud te kennen</p> <p>- vermijd spaties, gebruik het underscore teken (_) in de plaats of schrijf de woorden aan elkaar</p> <p>- gebruik enkel de volgende karakters: 0-9, A-Z, _,</p> <p>- gebruik de volgende karakters NIET: spatie \ / : * ? " < > | ! % & ' - ; = ( )</p> <p>- herhaal geen mapnamen in de bestandsnaam</p> <p>- geef een betekenisvolle bestandsnaam:</p> <p>- geef aan om wat voor soort document het gaat</p> <p>- bijv. verslag, certificaat, tekening, contract, memo, enz.</p> <p>- geef aan wat het onderwerp is;</p>				
816			ECOLOGIE				
816210	640602		<p>Toepassen maatregelen bescherming fauna</p> <p>Betreft uitvoeren ecologische beheersmaatregelen e.g. uitvoeren quickscan broedvogels voorafgaand aan snoeiwerkzaamheden volgens bestekpostgroep 6314</p> <p>1. Maatregelen overeenkomstig bijlage ecologisch werkprotocol, vrijgave volgens vrijgaveformulier (bijlage 06)</p> <p>.9 Gefaseerd uitvoeren volgens werkvolgorde. Zie ook bijlage 08 van dit bestek.</p>	EUR		N	
818			OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
818010	100099		<p>Opstellen weekrapporten.</p> <p>Betreft: het opstellen van weekrapporten door opdrachtnemer volgens lid 04 van artikel 01.23.03 van deel 3 van dit bestek</p>	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910010	101101		Inrichten van werkterrein. 1 x per seizoen In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. 4. Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig	EUR		N	
910020	101102		Opruimen van werkterrein. 1 x per seizoen. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein 1. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd	EUR		N	
910030	101199		Aanvoer materieel. Betreft: de aanvoer van de voor uitvoering van de bestekswerkzaamheden benodigde materieel. 1 x per seizoen	EUR		N	
910040	101199		Afvoer materieel. Betreft: de afvoer van de voor de uitvoering van de bestekswerkzaamheden benodigde materieel. 1 x per seizoen.	EUR		N	
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost aanschaf bouwstoffen en werkzaamheden. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	15.000,00	V	
950020	100301		Stelpost storkosten vrijkomend afval Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Storkosten voor vrijkomend afval volgens bestekspostnr. 118810	EUR	6.500,00	V	
950030	100301		Stelpost inboet bomen en onderbeplanting Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. De kosten voor de inboet van bomen en onderbeplanting, gerekend met €6.000,- per jaar	EUR	18.000,00	V	

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Het gestelde in paragraaf 01.01.01 lid 01 van de Standaard wordt vervangen door:
Voor zover daarvan in deze 'Standaard RAW Bepalingen 2020' (de Standaard) niet uitdrukkelijk is afgeweken, zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012' (UAV 2012), versie 2025, vastgesteld in de rubriek ander besluit van algemene strekking met jaargang en nummer 'Staatscourant 2025, 6896' van 17 februari 2025 van het Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening.
- 07 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 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 'Jaarversie - Wijziging september 2024' op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 08 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW.
Bestellingen uitsluitend via de website van de CROW:
- <https://www.crow.nl/publicaties/standaard-raw-bepalingen-2020>
De genoemde 'Jaarversie' in bovenstaand lid 07 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website:
- <https://www.raw.nl/documenten/324-standaard-raw-bepalingen-2020-wijziging-september-2024-gereed>
- 10 De aannemer dient zijn werkzaamheden te verrichten conform de CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase", uitgegeven door de CROW.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 06 Resultaatsverplichtingen dan wel posten voor eenmalige kosten die niet zijn voorzien van een eenheidsprijs c.q. een totaalbedrag, worden geacht te zijn bedoeld en worden als zodanig gelezen als resultaatsverplichtingen dan wel eenmalige posten voorzien van de eenheidsprijs c.q. totaalbedrag ad EUR 0,00.
- 07 In de inschrijvingsstaat opgenomen bedragen met tot doel een korting in welke vorm dan ook op de aannemingssom te bewerkstelligen, zullen evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden, ongeacht of aan de vermelde kortingspost een herkenbare activiteit is gekoppeld.
- 08 Het verstrekte RSX-bestand betreft een hulpmiddel waaraan geen rechten kunnen worden ontleend.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 07 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat ten behoeve van de uitvoering van het werk het bestek, alsmede de tot het bestek behorende en eventueel nader benodigde tekeningen, in enkelvoud aan de aannemer worden verstrekt.
- 08 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 09 Het gestelde in paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 vervangen door de tekst; Onder een (verborgen) gebrek wordt verstaan een gebrek, dat de opdrachtgever voorafgaande aan de oplevering niet heeft opgemerkt en zich daar ook niet van bewust moet zijn geweest en bovendien geldt dat de opdrachtgever het gebrek op het tijdstip van opnemings van het werk redelijkerwijs niet had moeten ontdekken.
- 10 Motivatie lid 09: vanwege het enkele feit dat er tegenwoordig geen voltijds toezicht meer op de uitvoering van werken plaatsvindt en er daardoor geen sprake kan zijn van nauwlettend toezicht gaat dit bestek uit van een nadrukkelijk andere uitleg van paragraaf 12 lid 2 uit de UAV 2012.
- 11 Het gestelde in paragraaf 17 lid 3 van de UAV 2012 vervangen door de tekst;
Vervanging van door de aannemer goedgekeurde bouwstoffen, waaraan na verwerking nog gebreken worden geconstateerd, geschied voor rekening van de aannemer.
- 12 Het gestelde in paragraaf 18 van de UAV 2012 geldt alleen voor de gevallen waarin keuring van bouwstoffen expliciet aan de directie is voorbehouden.
- 13 Motivatie lid 11 en 12: het van toepassing verklaren van kwaliteitsborging overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.20 van de Standaard brengt een gewijzigde taak- en verantwoordelijkheidsverdeling met zich mee tussen opdrachtgever, directie en aannemer. De wijzigingen volgens bovenstaande leden 09, 11, 12 en het opvolgende artikel 01.01.14 van dit deel van het bestek houden verband met deze gewijzigde taak- en verantwoordelijkheidsverdeling.
- 14 Voor de aanvullende en afwijkende bepalingen op paragraaf 18 van de UAV 2012 zie het gestelde in artikel 01.14.02 van dit onderdeel van het bestek.
- 15 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onder- delen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 16 In aanvulling op het gestelde in lid 1 van paragraaf 26 van de UAV 2012 zijn de toegestane werktijden voor dit werk op maandag t/m vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Het werken buiten de vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met en toestemming van de directie.
- 17 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met: Indien één der partijen zulks verlangt, wordt één der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

HFD PAR ART LID

01 01 14 Procescertificatie

- 05 Voor de uitvoering van de werkzaamheden t.b.v:
- het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering; is een geldig KOMO-procescertificaat vereist.
- 06 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.
- 07 Voor het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, voor de in dit bestek omschreven werkzaamheden, moet het in te zetten personeel van de aannemer en/of het personeel van zijn voor dit aspect in te schakelen onderaannemer beschikken over een geldig diploma afgestemd op de BRL 9101.
- 08 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v:
- nazorg,
 - onderhoud,
 - aanplant groenvoorziening,
 - groenverzorging.
- is een geldig Groenkeur certificaat BRL Boomverzorging en Groenkeur certificaat BRL Groenvoorziening (zie www.groenkeur.nl) of gelijkwaardig vereist.
- Als gelijkwaardig wordt erkend een ander keurmerk en/of een verklaring, uitgebracht door een onafhankelijke instantie die voldoet aan de Europese normenreeks voor certificering, waarmee de (onder)aannemer aantoonst volledig te voldoen aan de gestelde eisen uit de BRL die ten grondslag ligt aan het gevraagde certificaat.
- Daarnaast dienen bedrijf en personen in het bezit te zijn van certificering:
- VCA (bedrijf) afgegeven door het SSVV
 - B-VCA (personen) afgegeven door het SSVV
- Ter beschikking stelling van verkeersregelaar dient in het bezet te zijn van:
- BRL 9101 certificering.
- 09 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde Groenkeurcertificaat.

01 01 15 Oplevering en goedkeuring

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 9 van de UAV 2012 geldt dat alle in het bestek voorgeschreven informatie en in de Standaard voorgeschreven op het werk betrekking hebbende informatie, zover niet anders is voor geschreven, uiterlijk 14 dagen voor opnemings door de aannemer aan de directie dient te zijn overgedragen.
- 02 Het gestelde in paragraaf 9 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing bij het ontbreken of gedeeltelijk ontbreken van in het lid 01 bedoelde informatie.
- 03 Bij het ontbreken of gedeeltelijk ontbreken van in het lid 01 bedoelde informatie kan de goedkeuring van het werk worden onthouden.
- 04 Bij het niet behalen van gestelde mijlpalen kan de directie een korting opleggen van van 500,-- euro per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Geluidshinder

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de werkzaamheden zodanig te beperken dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar,It}) op de gevels van bestemmingen, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen, niet meer bedraagt dan:
- 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, oftewel het maximale geluidsniveau (L_{A,max}), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar,It}).
- 03 Voor de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
Het werken op zondagen is niet toegestaan.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing buiten de werkgrens.
Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de meest recente versie van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 05 De aannemer levert uiterlijk 1 week na afronden termijn een hoeveelhedenstaat van de uitgewerkte / uitgevoerde hoeveelheden aan t.b.v. de termijnstaat.
Indien de hoeveelhedenstaat te laat wordt overlegd, wordt een korting van € 500,= per week in rekening gebracht.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 03 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 40 % van de aannemingssom.
De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 5 % |
| 04 Elektriciteit | zie lid 04 |
- 04 Het percentage van elektrisch materieel ten opzichte van de aannemingssom is op voorhand niet in te schatten. Elektrisch materieel valt wel onder de risicoregeling, indien sprake is van indexering wordt dit gedaan o.b.v. het daadwerkelijk door de opdrachtnemer ingezette elektrisch materieel. Indien elektrisch materieel wordt ingezet leidt dat tot verlaging van de procentuele verrekening brandstof in categorie 01 'Gasolie met hoog accijns'.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 02 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een nader te verstrekken model en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidsstelling

- 01 Een zekerheidsstelling conform het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard wordt verlangd.
De zekerheidsstelling dient te geschieden in de vorm van een bankgarantie overeenkomstig het model als bijlage toegevoegd aan dit bestek.
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard moet de zekerheidsstelling als bedoeld in bovenstaand lid 01 bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 09 Kabels en leidingen**01 09 02 Informatieoverdracht**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 03 Vergunningen e.d. te verzorgen door aannemer**

- 01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen en/of meldingen en/of registratie te verzorgen:
- transportregistratie in het kader van de Wet Milieubeheer voor het vervoer van afvalstoffen;
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden door en/of voor nutsbedrijven;
 - bedrijfsprocessen op de kavels inclusief verkeer;
 - werkzaamheden op de kavels.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 04 Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen, in overleg met de wegbeheerder, de vereiste maatregelen te zijn getroffen.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij lokaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient het (snoei-)afval direct te worden verwijderd,
 - bij lokaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient het (snoei-) afval ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd.
 - tevens vervuilingen veroorzaakt door diens zelfstandige hulppersonen en/of onderaannemers dienen direct verwijderd te worden.

Het afstemmen m.b.t. het schoonhouden van openbare wegen en/of bouwwegen door diens zelfstandige hulppersonen en/of onderaannemers dient in onderling overleg tussen de aannemer en diens zelfstandige hulppersonen en/of onderaannemers te geschieden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 26 lid 2 van de UAV 2012 legt de aannemer het algemene tijdschema in viervoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 03 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2021 dient in het algemeen tijdschema tevens te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan de aannemer het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- afstemming van het gestelde in deel 1, paragraaf 05 'Tijdsbepaling', van dit bestek;
 - afstemming op de volgens artikel 01.13.08 van dit bestek vermelde gedetailleerde werkplannen.
- 05 Afwijkingen tengevolge van aan de opdrachtgever toevallende verplichtingen van tijdspaden en uitvoeringsmomenten op door de directie goedgekeurde werkplannen, waarbij de volgens bestek vastgestelde uitvoeringsperioden en opleveringsverplichtingen niet worden overschreden, komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 13 08 Gedetailleerde werkplannen

- 01 Naast een algemeen tijdschema worden van de aannemer gedetailleerde werkplannen, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een kwaliteitsplan voor het werk als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard en de genoemde onderdelen in deel 2.1 paragraaf 03;
 - een V&G plan (uitvoeringsfase), één en ander als omschreven in artikel 01.19.01 van de Standaard en in artikel 01.19.03 uit deel 3 van dit bestek;
 - een verkeersplan zoals gevraagd in bestekspost 821310, één en ander als omschreven in artikelen 62.13.02 en 62.17.03 van de Standaard en artikelen 62.13.01 62.13.02 van deel 3 van dit bestek;
 - een BLVC plan zoals gevraagd in bestekspost 821320 in dit bestek;
 - een faseringsplan met daarin opgenomen de groeiseizoenen en de daarbijbehorende (deel)opleveringen en opname momenten bedoelt als visualisatie hoe gewerkt gaat worden in werkvakken aansluitend op het verkeersplan en BLVC plan.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Acceptatieprocedure (werk)plannen aannemer

- 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 binnen 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.

01 13 10 Wijziging van geaccepteerde documenten

- 01 Indien de aannemer van mening is dat een door de directie geaccepteerd document dient te worden gewijzigd, zal hij dit met redenen omkleed en onder vermelding van alle daaraan verbonden consequenties onverwijld en schriftelijk aan de directie melden.
De aannemer zal niet tot de uitvoering van een onderdeel van het werk, waarvoor hij een wijzigingsvoorstel heeft ingediend, overgaan voordat het wijzigingsvoorstel door de directie is geaccepteerd overeenkomstig de acceptatieprocedure.
- 02 De aannemer is verplicht de door de directie voorgestelde wijzigingen op eerder geaccepteerde documenten uit te voeren, tenzij hij aantoont dat daardoor meer van hem verlangd wordt dan redelijkerwijs van hem kan worden geveerd, gezien de consequenties van de door de directie voorgestelde wijzigingen.
- 03 Indien de aannemer van mening is dat de door de directie voorgestelde wijzigingen meerwerk opleveren, zal hij dit terstond als meerwerk aan de directie melden. Indien de directie van mening is dat de door haar voorgestelde wijzigingen minderwerk opleveren, zal zij dit terstond aan de aannemer melden.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 03 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
Bouwstof: Kweker:
- Plantmateriaal (inboet) contactgegevens worden gedeeld bij opdrachtverlening
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.
De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 06 De kosten van laden, lossen en transporteren (naar de plaats van verwerking) van de ter beschikking te stellen bouwstoffen worden geacht in de prijs per eenheid voor het verwerken te zijn begrepen.

01 14 10 Gebruik hout en hardhout

- 01 Alle toe te passen hout dient legaal en duurzaam te zijn geproduceerd.
- 02 Het hout moet worden geleverd met een FSC of PEFC-certificaat of hieraan gelijkwaardige bewijslast waarmee kan worden aangetoond dat er sprake is van legaal en duurzaam geproduceerd hout.

01 16 Verzekeringen**01 16 08 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheids- verzekering worden afgesloten.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk; Onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd. De polis dient de primary-clausule te bevatten.
Indien de aannemer over een doorlopende WA-verzekering beschikt, dient de beperkte opzichtclausule voor dit werk te gelden.
- 03 De dekking van de WA-verzekering dient ten minste te lopen vanaf het moment, waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 04 Indien de periode waarover de verzekering is afgesloten dreigt te worden overschreden, moet de aannemer de verzekering tijdig verlengen tot het einde de van de werkelijke onderhoudstermijn. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel voor rekening van de aannemer, tenzij de verlenging het gevolg is van een omstandigheid, die voor rekening van de opdrachtgever is.
- 05 De verzekerde som voor de WA dient minimaal 1.250.000,00 EUR te bedragen.
- 06 Het eigen risico, dat op de verzekering van toepassing is komt ten laste van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 08 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, ter goedkeuring aan de directie overleggen.
- 09 De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer.
- 10 Verzekering dekt naast materiële schade ook gevolgschade, zowel materieel als immaterieel, waaronder de voor opruiming, herstel of vervaardiging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht van de directie.
- 11 De aannemer zal bedingen, dat in geval van schade aan de in het tweede lid van dit artikel omschreven goederen de uitkering van de schadevergoedingen zal geschieden aan de verzekerden, aan wie de goederen toebehoren.
- 12 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen.
Verder dient de verzekering na verzending van deze brief veertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 13 Laat de aannemer het gestelde in paragraaf 43b lid 1 van de UAV na, dan is de opdrachtgever bevoegd om -zonder ingebrekestelling- voor rekening van de aannemer tot het sluiten van een verzekering over te gaan. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 14 De polis moet vermelden dat alle bij het werk betrokken partijen ten opzichte van elkaar als derden zullen worden beschouwd.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 02 In aanvulling op artikel 01.19.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer van dit werk als onderdeel van het op te stellen en ter acceptatie voor te leggen V&G-plan (uitvoeringsfase) na te gaan welke bepalingen (beleidsregels en normbladen) uit de arbeidsomstandighedenbesluit voor dit werk van toepassing zijn en dient hier vervolgens zijn werkwijze, hulpmaterieel en -middelen op aan te passen.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 05 Beheersing van afwijkingen

- 01 Indien de genoemde afwijkingen in artikel 01.20.05 lid 01 van de Standaard gevolgen hebben voor de vastgestelde planning en/of de in het bestek vermelde data en/of opleveringsdatum, dient dit met het indienen van de afwijkingsrapportage expliciet te worden vermeld en onderbouwd.
- 03 Indien de bedoelde afwijkingsrapportage in artikel 01.20.05 lid 03 van de Standaard is voorzien van een offerte voor meer en minder werk zal de beslissing met bekwame spoed in plaats van de in dit lid genoemde drie werkdagen worden medegedeeld.
- 07 Indien de aannemer de genoemde afwijkingen in artikel 01.20.05 lid 01 van de Standaard geheel of gedeeltelijk beschouwt als meer of minder werk dient de afwijkingsrapportage te zijn voorzien van een offerte voor meer en minder werk.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 03 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 04 De weekrapporten worden opgemaakt door: de aannemer (in afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012). In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport behoeft de goedkeuring van de directie.

01 30 Duurzaamheid**01 30 01 Inzet mobiele werktuigen**

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op:
https://moederbestek.nl/documenten/?gspb_filterid_gsbp-8fda0d7&filter_emissie=bas_798
EMISSIES: BASIS2028.
- 03 De aannemer verstrekt de directie voorafgaand aan start werk schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten mobiele werktuigen. Ook houdt de aannemer bij uitvoering van het werk een logboek bij met ingezet materieel en verstrekt dit aan de directie.
- 04 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).

01 30 02 Inzet rijdend materieel

- 01 De voor het werk te gebruiken transportmiddelen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op
https://moederbestek.nl/documenten/?gspb_filterid_gsbp-8fda0d7&filter_emissie=bas_798
EMISSIES: BASIS2028.
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten rijdend materieel.

01 30 03 Bijkomende verplichtingen mobiele werktuigen en rijdend materieel

- 01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 03 Periodiek iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Lever beide lijsten op aan de directie..
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar betere emissienorm dan de opgegeven emissienorm mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 750 euro per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 03 Verlagen waterstand**

- 01 Indien een bestekspost vermeldt dat het verlagen van de waterstand is toegestaan, geldt hierbij dat:
- de verlaging van de waterstand over een klein/beperkt gedeelte van de betreffende watergang mag plaatsvinden gedurende de duur van de uitvoering van de werkzaamheden;
 - de ontwatering van bovenstrooms gelegen delen gewaarborgd moet zijn;
 - de stabiliteit van de taluds van wegen niet in gevaar mag worden gebracht;
 - de fundering van opstallen niet in gevaar mag worden gebracht.

10 02 04 Mobiele werktuigen

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, die niet- of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad (zie ook www.EmissieCalc.nl):
Productblad * Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek
Emissies: BASIS - 2028.
- 03 De aannemer verstrek de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij de fabrikant op te vragen) van de in te zetten mobiele werktuigen.
- 04 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 05 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen
- 06 Voorafgaand aan de inzet van mobiele werktuigen dient de aannemer goedkeuring te hebben van de directie.

10 02 05 Inzet rijdend materieel

- 01 De voor het werk te beruiken transportmiddelen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad (zie ook www.EmissieCalc.nl):
Productblad * Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek
Emissies: BASIS - 2028.
- 02 De aannemer verstrek de directie schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij de fabrikant op te vragen)
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen
- 04 Voorafgaand aan de inzet van transportmiddelen bouwmaterieel dient de aannemer goedkeuring te hebben van de directie.

10 03 Informatie-overdracht**10 03 01 Voertaal op het werk**

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

10 07 Meet- en verrekenmethoden

HFD PAR ART LID

10 07 02 Verzamelen en verwerken revisiegegevens

- 01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van revisie dienen de werkzaamheden te worden verricht als beschreven in de in deze paragraaf vermelde artikelen.
- 02 De ten behoeve van de uitgevoerde werkzaamheden te verrichten metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en te worden gekoppeld aan het Rijksdriehoeknet.
- 03 Hoogtemetingen dienen te geschieden ten opzichte van N.A.P. dan wel aan het in het bestek als uitgangspunt genomen peil
- 04 Aannemer houdt onderhoudswerkzaamheden bij in GIS. Deze GIS omgeving wordt door de aannemer zelf opgezet en beheerd. Deze omgeving kan worden opgezet met shapefiles die worden aangeleverd door Arcadis.
De aannemer verleend de opdrachtgever onbeperkt toegang tot deze GIS omgeving.
- 05 De metingen en verwerkingen van meetgegevens betreffen zowel de volgens bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.
- 06 Het product van de uitgewerkte meetgegevens ten behoeve van de revisie dient zodanig te zijn, dat een getrouwe weergave van de verwerkte onderdelen als een compleet beeld van de nieuwe toestand wordt weergegeven.
De uitgewerkte revisie dient uiterlijk 4 weken na gereedkoming werkzaamheden aan de directie te worden overhandigd.
- 07 Revisie gegevens dienen minimaal twee weken voorafgaand aan de opleverdatum conform par. 1.05 of oplevering en opname momenten conform bestekspostnr. 815110 ingediend te zijn ter goedkeuring. Bij het niet nakomen van deze verplichting zal een korting van 500,-- euro per dag worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Niet eerder dan na goedkeuring door de directie van de door de aannemer aangeleverde revisiegegevens komt het werk in aanmerking voor oplevering. Dit onverminderd het recht van de opdrachtgever om de in het bestek vermelde kortingen te verbeuren.

10 07 09 Revisie beplantingen

- 02 Van de beplantingen c.a. dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
 - begrenzing gemaaide beplantingsvakken;
 - oppervlaktes gemaaid in watergangen (ritsbeheer);
 - oppervlaktes uitgevoerd intensief rietbeheer.

10 07 10 Opleverdossier

- 01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van revisie dienen de werkzaamheden te worden aangeleverd in de vorm van een opleverdossier conform het gestelde in bijlage 04 - Opleverdossier vereisten.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 1 Cultuurtechnisch grondwerk****22 12 Eisen en uitvoering****22 12 01 Algemeen**

- 05 Geen vegetatieresten verwerken op een diepte van minder dan 1,00 m. onder het maaiveld, tenzij er door de directie nadere aanwijzingen worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 11 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 02 Alle maaiwerkzaamheden dienen te allen tijde verplicht uitgevoerd te worden onder droge weersomstandigheden. Indien twijfel aanwezig is neemt aannemer contact op met de directie.

51 02 12 Aziatische duizendknoop

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 Informatie-overdracht**51 03 06 Aziatische duizendknoop**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 05 Algemeen**

- 01 Kunstwerken, putten, aanwijsbordjes van nutsvoorzieningen en andere obstakels in te maaien terreinen worden niet door de directie aangewezen. Gedurende het werk blijft de aannemer verantwoordelijk voor aangebrachte en opgelopen schade met betrekking tot deze obstakels en de gebruikte machines.

51 05 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

51 05 06 Maaien

- 01 Maaisel gemengd met oneigenlijke materialen opslaan op openbaar terrein en melden aan de directie.
- 02 Tot het maaien behoort tevens het maaien of verwijderen van eventueel aanwezig één- of meerjarig houtopslag. Dit geeft geen aanleiding tot verrekening.
- 03 Overhangende takken die de werkzaamheden belemmeren melden aan de directie. De takken kunnen in overleg door of vanwege de opdrachtgever gesnoeid of opgebonden worden en worden verwerkt in de aanwezige takkenrillen binnen het projectgebied.
- 04 Maaisel vrijgekomen bij het maaien van bermen en watergangen niet deponeren op bermen die nog in dezelfde periode gemaaid moeten worden.

51 07 Meet- en verrekenmethoden**51 07 08 Onderhoudswerkzaamheden**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.07.08 lid 01 van de Standaard geldt dat opgegeven hoeveelheden zijn gemeten in een vlak kadastraal perceel.

51 1 Water en watergangen**51 11 Begrippen****51 11 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 51.11.01 van de Standaard is te verstaan onder:
 - d. droog profiel / droge taluds: het boven de waterspiegel gelegen deel van het talud tot aan de insteek;
 - e. nat profiel / nat gedeelte: het gedeelte van de watergang onder de waterspiegel en de eerste 30 cm van het talud boven de waterspiegel.

51 12 Eisen en uitvoering**51 12 05 Ecologisch beheer**

- 01 Het gestelde in paragraaf 51.12.05 lid 01 van de Standaard vervangen door:
"Vegetatie sparen zoals aangegeven in deel 2.2 en deel 3 van dit bestek en de legenda op de tekeningen."
- 02 Vegetatie sparen aan de zijde waar gereden en gedeponereerd wordt in:
 - oneven jaren stroomopwaarts gezien links en in;
 - even jaren stroomopwaarts gezien rechts.De te maaien/sparen zijde wordt op de werktekeningen aangegeven.
- 03 In sommige gevallen kan niet gespaard worden, dit is dan aangegeven in deel 2.2 en op de tekeningen.
- 51 Lid 02 van artikel 51.12.05 van de Standaard is niet van toepassing.
- 52 Lid 03 van artikel 51.12.05 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

51 12 14 Maaiwerkzaamheden

- 01 Bij het uitmaaïen van het natte profiel van een watergang of waterpartij met een maaikorf of maaiboot wordt door de machinist voorzichtig en met een lage snelheid (maximaal 5 km/uur) gewerkt.
- 02 Er wordt één kant op gewerkt, en indien aan de orde van de dichte zijde (kopse kant) naar het open water of gebied gewerkt, zodat dieren kunnen wegluchten.
- 03 De machinist stopt minimaal 20 meter voor de duiker met uitmaaïen, rijdt naar de duiker toe en haalt daar eerst minimaal 10 meter vegetatie weg, en vervolgens verwijderd hij het laatste deel van de vegetatie in de watergang.
- 04 Geen werkzaamheden uitvoeren in watergangen en waterpartijen indien het zuurstofgehalte lager is dan 3 mg/l of de watertemperatuur hoger is dan 25° C (gemeten in het midden van het doorstroomprofiel).
Geen werkzaamheden uitvoeren in wateren indien de watertemperatuur lager is dan 0° C gemeten op 5 cm onder het wateroppervlakte.
- 05 De maaïhoogte ten opzichte van de waterbodem ligt tussen minimaal 1 cm en maximaal 5 cm. Er mogen geen grondroeringen in de waterbodem plaatsvinden. Geen bodemmateriaal (bagger) op de kant zetten in combinatie met het maaisel.
- 06 Maaisel dat in het water terecht is gekomen binnen 24 uur verwijderen. Er mag geen maaisel op het talud blijven liggen.
- 07 Bij het maaïen van het droge profiel de machine instellen op een maaïhoogte tussen minimaal 10 en maximaal 14 cm.
- 08 Zoveel mogelijk gebruik maken van bestaande infrastructuur van wegen, paden en sporen.
- 09 Indien maaisel direct geladen moet worden, dient bij het uitmaaïen van het natte profiel van een watergang met een maaikorf, de machinist de maaikorf niet voller te laden dan de bovenrand van de maaikorf. Als dit vanwege de hoeveelheid aanwezige vegetatie niet mogelijk is in één 'werkhaal', het schonen in twee of meerdere halen uitvoeren.
Na het 'ophalen' van de maaikorf met schoonsel schudt de machinist een aantal malen achtereen de korf boven de watergang uit, zodat een zo groot mogelijk aantal van de in het schoonsel aanwezige vissen, amfibieën en andere watergebonden dieren terug valt in de watergang.
In watergangen met een dichte (> 75% bedekking) draadalg- (flap), sterrenkroos-, waterpest-, hoornblad- of vergelijkbare vegetatie, kantelt de machinist na het 'ophalen' de bak van de maaikorf direct boven het wateroppervlak voorzichtig naar achteren, zodat het maaisel terug glijdt in het water. Vervolgens schept hij het in het water liggend maaiselpakket weer voorzichtig op. Met het toepassen van deze sparende techniek zullen dieren uit het maaisel kunnen ontsnappen.
- 10 Het maaïen van slooteinden (kopse kanten van de watergangen) behoort tot het uitmaaïen van watergangen.
- 11 Onder bijmaaïen wordt verstaan het handmatig maaïen van 0,5 m rondom kunstwerken, duikers en andere obstakels. Bij plaatstalen duikers 1 m aanhouden. De obstakels en kunstwerken in zijn geheel bijmaaïen: nat profiel, droog talud en onderhoudspad. Bij duikers het talud en de doorstroomprofielen geheel vrij maaïen. Het bijmaaïen voorafgaand aan het uitmaaïen in dezelfde werkgang uitvoeren.
- 12 Watergangen of (gedeelten van watergangen) die tijdelijk niet bereikbaar zijn vanwege kwetsbaar gewas e.d. op aanwijz van de directie eerder of later maaïen. Een verzoek tot maaïen moet binnen 48 uur worden opgevolgd.
- 13 Bevaarbare watergangen/-partijen uitmaaïen met een maaiboot. Een veegmes is niet toegestaan. Knippen, niet rukken.

HFD PAR ART LID

51 12 15 Deponeren en verwerken maaisel

- 01 Bij de locatiekeuze voor het deponeren van maaisel rekening houden met beschermde soorten en/of aandachtsoorten op het land. Deze groeiplaatsen blijven gespaard.
- 02 Maaisel vrijgekomen uit watergangen en waterpartijen dat verzamelt en vervoert dient te worden, niet eerder verzamelen dan 48 uur na het maaien, maar uiterlijk binnen een week.
- 03 Maaisel vrijgekomen uit watergangen en waterpartijen en gedeponeerd in gemaaide bermen, berm-/graslandtaluds en werkstroken gelijktijdig verwerken met het maaisel vrijgekomen bij het maaien van deze bermen, taluds en werkstroken.
- 04 Maaisel dat vrijkomt bij watergangen en waterpartijen gelegen langs of aan bermen, berm-/graslandtaluds en werkstroken die niet in dezelfde periode gemaaid worden direct laden en vervoeren naar een inrichting. Maaisel nooit deponeren in ongemaaide bermen, taluds en werkstroken.
- 05 Maaisel dat vrijkomt bij watergangen en waterpartijen gelegen binnen de bebouwde kom direct laden en vervoeren naar een inrichting.

51 15 Bijbehorende verplichtingen**51 15 02 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 17 Meet- en verrekenmethoden**51 17 02 Ecologisch beheer**

- 01 Lid 01 van artikel 51.17.02 van de Standaard is niet van toepassing.

51 17 03 Kunstwerken

- 01 De aantallen bij te maaien kunstwerken betreffen alleen de kunstwerken die op tekening staan. Van duikers en obstakels zijn geen aantallen vermeld.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 22 Eisen en uitvoering****51 22 04 Onderhoud bermen en taluds**

- 02 Het bijmaaien rondom bomen en obstakels voorafgaand aan het maaien in dezelfde werkgang uitvoeren.

51 22 05 Maaien

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.22.05 lid 02 dient de max. hoogte na maaien in mm voor grasveldtype "bermen en taluds" 120 mm te zijn

51 22 06 Ecologisch beheer

- 01 Het gestelde in paragraaf 51.22.06 lid 01 van de Standaard wordt vervangen door: "Vegetatie sparen zoals aangegeven in deel 2.2 en/of deel 3 van dit bestek en/of de legenda op de tekeningen."

HFD PAR ART LID

51 22 24 Algemeen

- 01 Het in te zetten materieel dient zodanig van aard te zijn dat verdichting van de bodem wordt voorkomen. De maximale bodemdruk bedraagt 1 kg / cm².
- 02 De rijsnelheid van machines is zodanig dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegvluchten, bij voorkeur wordt er stapvoets gereden. Maximaal 15 km / uur.
- 03 Er wordt één kant op gewerkt, waarbij van de drukke wegzijde naar de rustig kant wordt gemaaid, zodat dieren kunnen wegvluchten.
- 04 Bij vlakvormige grasvelden en graslanden wordt altijd van binnen naar buiten gemaaid, zodat dieren kunnen wegvluchten.
- 05 Vegetatie sparen in de lengterichting (stroken) aan de buitenzijden van de berm of in een strook rondom bomen indien de berm zo breed is dat ook achter de bomen machinaal gemaaid kan worden.
Waar het kan in bogen maaien (sinusmaaieren) en hier en daar extra sparen.
De zijde waar vegetatie gespaard moet worden is op de werktekeningen aangegeven.

51 27 Meet- en verrekenmethoden**51 27 05 Talud profiel**

- 01 Opgegeven hoeveelheden zijn gemeten in een vlak kadastraal perceel.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 04 Tijdelijke bebording**

- 01 Tijdelijke borden dienen van metaal te zijn.

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 62.13.01 lid 01 van de Standaard geldt:
Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of -in geval van een tijdelijke wegafzetting- in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

- 02 In aanvulling op artikel 62.13.02 lid 02 van de Standaard dient het verkeersplan de volgende gegevens te vermelden:
- o. De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - p. De energievoorziening van tijdelijke verkeersmaatregelen;
 - q. De naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - r. De te informeren betrokkenen over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - s. Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
- 03 In aanvulling op artikel 62.13.02 lid 03 van de Standaard bevat de verkeerstekening(en) de volgende gegevens:
- d. de in te stellen omleidingsroutes per fase;
 - e. aan- en afvoerroutes voor bouwverkeer, zwaar materieel en materialen, inclusief (tijdelijke) in- en uitritten.
- 07 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer het verkeersplan in bij de directie.
- 08 In afwijking van de Standaard wordt het opstellen van verkeersplan en verkeerstekeningen niet verrekend op stelpost maar op bestekspostnrs.: 814310.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

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

HFD PAR ART LID