



foto: Hélène de Groot Fotografie

Beheer en onderhoud Waterrijk 2025-2026

19 september 2024

Gemeente Amersfoort
Afdeling Leefomgeving

Besteknr.: AME1881467
Betreft: "BEHEER EN ONDERHOUD WATERRIJK 2025-2026"

met 1 tekening:
- Beheerkaart

7 bijlagen:
- 1. Inschrijvingsbiljet
- 2. Inschrijvingsstaat
- 3. Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)
- 4. Beheerplan Waterrijk 2020 - 2030
- 5. Toetsbare doelen
- 6. Rapport monitoring Flora en Fauna (door vrijwilligers)
- 7. Ecologisch werkprotocol (invuldocument)

Amersfoort, 19 september 2024

Datum vrijgave: 19 september 2024
Beschrijving revisie: DEFINITIEF BESTEK
Goedkeuring: mevr. T. Felix
Vrijgave: G84 R.J. Esveldt

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Past Performance	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Bodemopbouw en grondwaterstand	5
06 Adressen	5
07 Werkterrein	6
08 Beperkingen gebruik materieel	6
2.2 Nadere beschrijving	8
1 ONDERHOUD NATUURTERREINEN	10
13 GRASSEN EN WATER	10
130 Kruidenrijk gras	10
1300 <u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 1x per jaar</u>	10
1301 <u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 2x per jaar</u>	10
1303 <u>Ruw gras maaifrequentie 2x per jaar</u>	12
1306 <u>Ruw gras maaifrequentie 8x per jaar</u>	13
132 Zoom-, moeras-, oeevervegetaties en verlandingen	14
1320 <u>Maaifrequentie 1x per jaar</u>	14
1321 <u>Maaifrequentie 1x per 2 tot 3 jaar</u>	15
1322 <u>Verwijderen rietvegetatie</u>	16
135 Sloten met schouwplicht	16
1351 <u>Sloten buitengebied</u>	16
1357 <u>Aanvullende werkzaamheden sloten</u>	17
1359 <u>Baggeren sloten</u>	18
4 ONDERHOUDSNIVEAU D	20
42 BEPLANTINGEN	20
420 Bosplantsoen	20
4202 <u>Snoeien / dunnen bosplantsoen</u>	20
7 OVERIGE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN	21
70 WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	21
701 Inventarisatie en rapportage	21
702 Werkzaamheden gedurende uitvoering	21
8 WERK ALGEMENE AARD	24
81 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	24
811 Werknemers bouwbedrijf	24
812 Werknemers administratief	24
88 DIVERSEN	24
881 Diverse voorzieningen	24
882 Opstellen werkplan	24
9 Staartposten	26
3. Bepalingen	27

01	Algemeen en administratief	28
01 01	Algemene bepalingen	28
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	29
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	29
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	30
01 08	Bijdragen	31
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	31
01 11	Verband met andere werken	32
01 13	Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan	32
01 14	Bouwstoffen	33
01 16	Verzekeringen	33
01 17	Vrijgekomen materialen	34
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	34
01 19	Arbeidsomstandigheden	36
01 21	RAW-raamovereenkomst	36
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	36
01 28	Geluidshinder	38
01 30	Onderaanneming	38
01 31	Werkterrein	39
51	Groenvoorzieningen	40
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	40
51 01	Begrippen	40
51 02	Eisen en uitvoering	40
51 03	Informatie-overdracht	41
51 05	Bijbehorende verplichtingen	41
51 1	Water en watergangen	42
51 12	Eisen en uitvoering	42
51 15	Bijbehorende verplichtingen	42
51 2	Gras en kruidachtigen	42
51 22	Eisen en uitvoering	42
51 23	Informatie-overdracht	43
51 25	Bijbehorende verplichtingen	43

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres: Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort
Bezoekadres: Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort
Telefoon: 033 - 469 51 11

02 Directie

Gemeente Amersfoort, Afdeling Leefomgeving.

Deze wordt namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Leefomgeving nader aangewezen.
In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen ten noorden van de wijk Vathorst en betreft een deel van het uitloopgebied Over De Laak, Waterrijk. Het werkterrein wordt begrensd door de Achterhoekweg (oostzijde), de watergang De Laak (zuidzijde), de provinciegrens tussen Utrecht en Gelderland (westzijde) en de landbouwpercelen van de boerderij gelegen aan de Brandweg (noordzijde).

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden hebben betrekking op het jaarlijks beheer en onderhoud van natuurgebied Waterrijk.
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud natuurterreinen
 - Grassen en water: maaien kruidenrijk gras en aanvullende werkzaamheden, maaien zoom-, moeras- en oevervegetaties, maaien droog en nat profiel sloten, baggeren sloten.
- b. Onderhoud kwaliteitsniveau D
 - Bosplantsoen: snoei / dunnen.
- c. Werkzaamheden flora en fauna
 - Inventarisatie en rapportage.
 - Gedurende uitvoering.
- d. Werk algemene aard:
 - Ter beschikking stellen: werknemers.
 - Diversen: tijdelijke afrasteringen, opstellen werkplan.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de duur van maximaal 2 jaar. Indien de aannemer de werkzaamheden met goed gevolg uitvoert, een goede 'past performance' behaald (zie paragraaf 09) dan kan de overeenkomst éénmalig worden met 2 jaar.
De in deel 2.2 beschreven werkzaamheden dienen jaarlijks uitgevoerd te worden tussen 1 januari en 31 december met als startdatum 1 januari 2025. Daarbij wordt aangetekend dat het merendeel van de daadwerkelijke uitvoeringswerkzaamheden zoals maaiwerk grotendeels vanaf begin juni plaatsvinden. Voor elk onderhoudsjaar zal een deelopdracht in overleg tussen de opdrachtgever en de aannemer worden geformuleerd. Daarvan dient de aannemer een algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan op te stellen overeenkomstig het gestelde in artikel 01.13.06, deel 3 van het bestek. In overleg met en na schriftelijke goedkeuring van de directie wordt dat vastgesteld.
2. In algemene zin dienen de werkzaamheden zo spoedig mogelijk, niet later dan vier weken na schriftelijke opdrachtverlening aan te vangen.

06 Onderhoudstermijn

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

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.

09 Past Performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

tek.nr.	omschrijving	schaal	datum
01	Beheerkaart laatstelijk gewijzigd	1:1.000	19-09-2024

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

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:

- Na het maaien van de hoeveelheid ter grootte van:
 - 1.000 m² van bestekpost 130010 (Moeras);
 - 2.500 m² van bestekpost 130110, 130120 (Nat schraalland en Vochtig hooiland);
 - 2.500 m² van bestekpost 130310 (bermen, grasvegetaties);
 - 500 m² van bestekpost 130610 en 130620 (struinpaden);
 - 250 m² van bestekpost 132020 en 132030 (taluds) en
 - 50 m (lengte) van bestekpost 132110, 132220, 132230, 135110 en 135120 (maaieren in en langs watergangen).
- Ter toetsing of voldaan wordt aan de algemene eisen gesteld aan het maaien volgens de Standaard 2020 en artikel 51.22.20 en insporingsdiepte volgens artikel 51.02.20, 51.02.21, deel 3 van het bestek.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

nr.	omschrijving	datum
1.	Inschrijvingsbiljet	
2.	Inschrijvingsstaat	
3.	Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)	19-09-2024
4.	Beheerplan Waterrijk 2020 - 2030	08-04-2020
5.	Toetsbare doelen (ontleend aan Beheerplan Waterrijk)	02-09-2022
6.	Rapport monitoring Flora en Fauna (door vrijwilligers)	27-10-2023
7.	Ecologisch werkprotocol (invuldocument)	16-12-2020

05 Bodemopbouw en grondwaterstand

- De bodemopbouw betreft in hoofdlijnen:
 - Bouwvoor bestaande uit zavel / zavel en fijn zand / zavel en veen / zavel, veen en klei.
 - Ondergrond bestaande uit fijn zand / dunne lagen klei, veen en venige klei
- Grondwaterstand
Het gebied is te verdelen in een zogenaamd "binnengebied" en "buitengebied". Het "binnengebied" is omgeven door een lage kade waarover gewandeld kan worden. Het "buitengebied" is het terrein rondom het "binnengebied".
De grondwaterstand van het "binnengebied" wordt beheerd door de gemeente Amersfoort, die van het "buitengebied" door Waterschap Vallei en Veluwe.
 - Voorgenomen waterstand binnengebied:
 - Vanaf medio februari tot eind april: 0,25- N.A.P. door water in te laten vanuit De Laak.
 - Overige deel van het jaar 0,75- / 0,90- N.A.P.
 - Waterstand buitengebied
 - Zomerpeil 0,75- N.A.P.
 - Winterpeil 0,90- N.A.P.

Afwijkingen in de grondwaterstand / open waterstand geven geen recht op verrekening.

06 Adressen

- Depot Verdijkstraat
Verdijkstraat 79 te Amersfoort
Contactpersoon: dhr. A.S. Hagen
Telefoon 033 - 469 57 37
- Gronddepot Vathorst
Kruising Laan van Bovenduist - Ammerzodenlaan
Contactpersoon: dhr. P. Diks
Telefoon 06 - 43 84 36 39
- Kadaster
Postbus 9046 7300 GH Apeldoorn
Telefoon 088 - 183 22 00
Fax 088 - 183 20 50

- | | |
|----------------------------------|--|
| 4. BureauLeiding | BureauLeiding (voorheen F.K.S.)
Postbus 152 2260 AD Leidschendam
Telefoon 070 - 444 06 50
Fax 070 - 644 06 61
E-mail: bis@bureauleiding.nl |
| 5. ROVA | Nijverheidsweg-Noord 35
3812 PK Amersfoort
Telefoon 033 - 422 85 00
Contactpersoon: dhr. A.Goedhart (elektrotechnische installaties)
Telefoon 06 - 53 40 66 59
Contactpersoon: dhr. G. van 't Klooster (vuilophaaldienst) |
| 6. Arbeidsinspectie Regio Midden | Telefoon 06 - 51 42 53 65
Oude Noord 6 3513 ER Utrecht
Telefoon 030 - 230 56 00
Fax 030 - 230 56 80 |
| 7. Team Amersfoort Bereikbaar | Tijdelijke verkeersmaatregelen / omleidingen
Contactpersoon: dhr. E.J. Hermesen
Telefoon 033 - 469 44 89 |
| 8. Verkeersregelininstallatie | Contactpersoon: dhr. E.J. Hermesen
Telefoon 033 - 469 44 89
of
Contactpersoon: mevr. H. Wilts
Telefoon 033 - 469 50 45 |
| 9. Depot verlichting | Sluiswachter 18
3861 SN Nijkerk
Contactpersoon: dhr. S. Takken
Telefoon: 033 - 469 58 32
Email: sd.takken@amersfoort.nl |

07 Werkterrein

1. De werkgrens is aangegeven op de tekeningen. Voor wat betreft de inzet van materieel dient de aannemer rekening te houden met het voorkomen van schade aan het bestaande en omliggende terrein, verhardingen, objecten (met name te handhaven bomen en grasvegetaties), gebouwen en eigendommen van derden. Het aspect of een terreingedeelte al dan niet opnieuw wordt bewerkt mag geen reden van onachtzaam werken of het toebrengen van schade zijn.

De aannemer wordt er op gewezen dat terreindelen onder invloed van weersomstandigheden "nat" en daardoor moeilijk begaanbaar zijn. Om structuurbederf en mogelijk langdurige schade aan terreindelen te voorkomen dient de aannemer rekening te houden met in te zetten materieel. Zie ook artikel 51.02.20 en 51.02.21, deel 3 van dit bestek.

2. Voorafgaande aan de uitvoering zal een schouw plaatsvinden. Daarbij zullen de directie en de aannemer direct voorafgaande aan de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan, de bestaande situatie van het gebied inclusief de aan- en afvoer routes en depots digitaal vastleggen. De aannemer draagt daarbij zorg voor het maken van een verslag en documenteren van beeldmateriaal. Voor deze schouw en het (digitaal) vastleggen is een bestekspost eenmalige kosten in deel 2.2 opgenomen.

08 Beperkingen gebruik materieel

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en het eventueel te gebruiken materieel daarvoor gelden naast de aangegeven terreingesteldheid (paragraaf 07) nog een aantal beperkingen. De aannemer dient zijn materieel af te stemmen op de aangegeven beperkingen en daarmee rekening te houden in de prijs per eenheid van de resultaatsverplichtingen.

Kunstwerken

In het gebied zijn enkele bruggen (kunstwerken) aangelegd en aangegeven op tekening 01 Beheerkaart met een afkorting. De bruggen zijn NIET overrijdbaar voor materieel en hebben de volgende restricties:

- Toegestane maximale belasting:
 - Geen voertuigen
 - Gelijkmatic verdelde belasting maximaal 5,0 kN/m2
 - Puntlast maximaal 7,0 kN
- Afmetingen brug B1 (2 stuks) :
 - Bruto 3,00 x 5,00 m
 - Netto 2,80 x 5,00 m
- Afmetingen brug B1 (1 stuk):
 - Bruto 2,00 x 5,50 m

- Netto 1,80 x 5,50 m

Paden

Op tekening 01 Beheerkaart zijn een aantal paden met breedte aangegeven. De volgende paden zijn te onderscheiden:

- Gestabiliseerde graspaden (onderhoudspaden) opgebouwd uit:
menggranulaat 16/31,5 mm dikte 0,20 m + menggranulaat 0/16 homogeen gemengd met bouwvoor 1:1,
dikte 0,10 m. Breedte van 2,50 tot 5,00 m.
- Struinenpaden opgebouwd uit klei:zand verhouding 1:2. Breedte 2,00 m.
- Halfharde paden (wandelpad buitengebied) opgebouwd uit:
menggranulaat 4/31,5 mm, dikte 0,20 m + padvast 0/14 70 mm + padvast 0/6 30 mm. Breedte 2,00 m.

De aannemer dient zijn materieel af te stemmen op de aangegeven breedte van de paden.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			ONDERHOUD NATUURTERREINEN Betreft terreindelen aangelegd voor natuurlijke ontwikkeling. Situering in hoofdlijnen (niet uitputtend): - Middengebiet (Nat schraalland, Vochtig hooiland en Moeras), niet toegankelijk, omlijst met een laag dijkvormig grondlichaam en A-watergang. - Eiland, voormalige kade langs De Laak. - Oostelijk terrein tussen A-watergang en percelen langs Achterhoekerweg. Zie Beheerkaart. Toetsbare doelen volgens bijlage: - 4. Beheerplan Waterrijk 2020 - 2030. - 5. Toetsbare doelen De hoeveelheid resultaatsverplichting is berekend met uitgangspunten aangegeven in de bestekposten voor 2 jaar.				
13			GRASSEN EN WATER				
130			Kruidenrijk gras				
1300			<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 1x per jaar</u>				
130010	511506		Maaaien kruidachtigen. Betreft natuurdoeltype Moeras Totaal: 12 are Netto te maaaien oppervlak: 9,60 are / jaar Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2 Ingezaaid met: - Zaadmengsel Cruydt Hoeck G3 Hoeveelheid 0,50 gr/m2 = 0,05 kg/are Exacte tijdstip in overleg met directie, ter indicatie augustus - september Maaaien in twee gangen: oppervlak verdelen in twee maal ca. 50%, met interval van twee weken maaibeurt uitvoeren Ca. 20% oppervlak per werkgang laten overstaan	are	19,20	F	
130011	511506		Maaaien kruidachtigen. In twee werkgangen met interval van twee weken Maaihoogte 5 - 10 cm 1. Ecologisch beheer 2. Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 4. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels	are			19,20 I
130012	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel 1. Ecologisch beheer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 9. 2 Tot 4 dagen na maaaien volgens deelpost 130011 In twee werkgangen met interval van twee weken 9 De aannemer wordt eigenaar van het maaisel	are			19,20 I
1301			<u>Kruidenrijk gras maaifrequentie 2x per jaar</u> Betreft natuurdoeltypen: - Nat schraalland, 847,10 are - Vochtig hooiland, 80,65 are Totaal: 927,75 are Netto te maaaien oppervlak: 742 are / jaar Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 4 (pionier en omvormings fase) Ingezaaid met: - Zaadmengsel Cruydt Hoeck speciaal mengsel Waterrijk overige delen - Zaadmengsel Cruydt Hoeck G3 aansnijdingen langs				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130110	511506		watergangen	are	1.484,00	F	
			Hoeveelheid 0,50 gr/m2 = 0,05 kg/are				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Exact tijdstip in overleg met directie, ter indicatie half juni				
			- begin juli				
			Indien de maaibeurt niet in die periode wordt uitgevoerd,				
			zal het ter indicatie half september - begin oktober				
			worden				
			Maaien in twee gangen: oppervlak verdelen in twee				
130111	511506		maal ca. 50%, met interval van twee weken maaibeurt	are			1.484,00
			uitvoeren				
			Ca. 20% oppervlak per werkgang laten overstaan				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			In twee werkgangen met interval van twee weken				
			Maaihogte 5 - 10 cm				
		1.	Ecologisch beheer				
			Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
130112	512506		Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1	are			1.484,00
			maaibeurten per jaar rondom obstakels				
							
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en				
			taluds.				
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van				
			maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
			2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 130111				
130120	511506		In twee werkgangen met interval van twee weken	are	1.484,00	F	
			Ca. 20% oppervlak per werkgang laten overstaan				
							
			Maaien kruidachtigen.				
			Exakte tijdstip in overleg met directie, ter indicatie half				
			september - begin oktober				
			Maaien in twee gangen: oppervlak verdelen in twee				
			maal ca. 50%, met interval van twee weken maaibeurt				
			uitvoeren				
			Ca. 20% oppervlak per werkgang laten overstaan				
130121	511506			are			1.484,00
			Maaien kruidachtigen.				
			In twee werkgangen met interval van twee weken				
			Maaihogte 5 - 10 cm				
		1.	Ecologisch beheer				
			Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
			Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1				
			maaibeurten per jaar rondom obstakels				
							
130122	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are			1.484,00
			taluds.				
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van				
			maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
			2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 130121				
			In twee werkgangen met interval van twee weken				
			De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
							
130130	511506		Maaien kruidachtigen.	are	16,80	F	
			Betreft eiland, "volledig" maaien				
			Totaal: 10,50 are				
			Netto te maaien oppervlak: 8,40 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Ingezaaid met:				
			- Bar Roadside B&T 90% + bloemrijk graslandmengsel				
			M5 Cruydt-Hoeck 10%				
			Hoeveelheid 1,10 kg/are				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130131	511506		Exacte tijdstip in overleg met directie, ter indicatie				
			augustus - september				
			Ca. 20% oppervlak laten overstaan				
			Houtige opslag met een maximum van 10 stuks sparen				
			Maaien kruidachtigen.	are		16,80	I
			In twee werkgangen met interval van twee weken				
			Maaihoopte 5 - 10 cm				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 9. . . .	Betreft één perceel				
		. . . 9. . .	Bovenvlak horizontaal (4,50 x 110 m)	are		10,00	I
130132	512506		Taluds 1:2	are		6,80	I
		 4. .	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1				
			maaibeurten per jaar rondom obstakels				
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are		16,80	I
			taluds.				
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van				
			maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 9. . . .	Bovenvlak horizontaal (4,50 x 110 m)	are		10,00	I
			Taluds 1:2	are		6,80	I
130140	511506	 9. .	2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 130131				
			In twee werkgangen met interval van twee weken				
		 9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
			Maaien kruidachtigen.	are	3,00	F	
			Betreft eiland rondom steigers en aangrenzend talud				
			Totaal: 10,50 are				
			Netto te maaien oppervlak: 1,50 are, rondom elke				
			steiger 50 m2				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Ingezaaid met:				
130141	511506		- Bar Roadside B&T 90% + bloemrijk graslandmengsel				
			M5 Cruydt-Hoeck 10%				
			Hoeveelheid 1,10 kg/are				
			Exacte tijdstip in overleg met directie, ter indicatie juni -				
			juli				
			Maaien kruidachtigen.	are		3,00	I
			In twee werkgangen met interval van twee weken				
			Maaihoopte 5 - 10 cm				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 9. . . .	Betreft één perceel				
130142	512506	. . . 9. . .	Taluds 1:2				
		 4. .	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1				
			maaibeurten per jaar rondom obstakels				
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are		3,00	I
			taluds.				
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van				
			maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
		. . 9. . . .	Taluds 1:2				
		 9. .	2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 130141				
1303	512501		In twee werkgangen met interval van twee weken				
		 9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
			<u>Ruw gras maaifrequentie 2x per jaar</u>				
			Maaien bermen en taluds.	are	570,00	F	
			Betreft bermen, grasvegetaties				
			Totaal: 142,50 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			- Delen langs kade Laakzijde				
			- Bermen buitenzijde "middengebied" Waterrijk				
			- Weerszijden langs voetpad vanaf Achterhoekerweg				
130310	512501		Ingezaaid met:				
			- Bar Roadside B&T 90% + bloemrijk graslandmengsel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130311	512501		M5 Cruydt-Hoeck 10%	are		570,00	I
			Hoeveelheid 1,10 kg/are				
130312	512506		Exacte tijdstippen in overleg met directie, ter indicatie:	are		570,00	I
			- Eerste maaibeurt half juni - begin juli				
130320	512501		- Tweede maaibeurt half september - begin oktober	are	208,00	F	
			Maaien bermen en taluds.				
130321	512501	1.	Ecologisch beheer	are		208,00	I
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
130322	512506	. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 2	are		208,00	I
			Inclusief maaien rondom obstakels				
130610	512501		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are		62,00	F
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
130611	512501	1.	Ecologisch beheer	are		62,00	I
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .9. . .	2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 130311				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
			Maaien bermen en taluds.	are			
			Betreft onderhoudspaden				
			Totaal: 52 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Menggranulaat 0/16 met bouwvoor 1:1				
			Voorgemengd met:				
			- Grasmengsel B3				
			Hoeveelheid 2,00 kg/m3				
			Breedte pad: 2,50 tot 5,00 m				
			Exacte tijdstippen in overleg met directie, ter indicatie:				
			- Eerste maaibeurt half juni - begin juli				
			- Tweede maaibeurt half september - begin oktober				
			Maaien bermen en taluds.	are			
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 2				
			Inclusief maaien rondom obstakels				
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are			
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .9. . .	2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 130321				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
			Ruw gras maaifrequentie 8x per jaar	are			
			Maaien bermen en taluds.				
			Betreft wandelpaden klei-zandmengsel verhouding 1:2				
			Totaal: 31 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Ingezaaid met:				
			- Bar Roadside B&T (Barenburg) gemengd met				
			Bloemrijk graslandmengsel M5 (Cruydt-Hoeck)				
			Hoeveelheid 1,10 kg/are				
			Breedte pad: 2,00 m				
			Exacte tijdstippen in overleg met directie, ter indicatie:				
			- Eerste maaibeurt half juni (na het broedseizoen)				
			Maaien bermen en taluds.	are		62,00	I
			Maaelhoogte 2 cm				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .1. . .	Aantal maaibeurten: 1				
			Eerste maaibeurt na het broedseizoen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130612	512506		Inclusief maaien rondom obstakels	are		62,00	I
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.				
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9.	Aansluitend of gelijktijdig met maaien				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
							
							
							
130620	512501		Maaien bermen en taluds.	are	434,00	F	
			Betreft wandelpaden klei-zandmengsel verhouding 1:2				
			Totaal: 31 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Ingezaaid met:				
			- Bar Roadside B&T (Barenburg) gemengd met				
			Bloemrijk graslandmengsel M5 (Cruydt-Hoeck)				
			Hoeveelheid 1,10 kg/are				
			Breedte pad: 2,00 m				
			Exacte tijdstippen in overleg met directie, ter indicatie:				
130621	512501		- Vervolg maaibeurten op basis van monitoring, uitgaande van 7	are		434,00	I
			Indien maaibeurten niet worden uitgevoerd vervalt de				
			resultaatsverplichting, paragraaf 35 en 39 U.A.V. 2012				
			zijn niet van toepassing				
							
			Maaien bermen en taluds.				
			Maaelhoogte 2 cm				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9.	Aantal maaibeurten: uitgaande 7				
130622	512506		Inclusief maaien rondom obstakels	are		434,00	I
			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.				
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9.	Aansluitend of gelijktijdig met maaien				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
							
							
							
132			Zoom-, moeras-, oevervegetaties en verlandingen				
1320			Maaifrequentie 1x per jaar				
			Betreft randen langs bredere watergangen.				
			Breedte ca. 2,00 m niet maaien volgens sub paragraaf 1300				
							
132010	511506		Maaien kruidachtigen.	are	1,57	F	
			Betreft randen langs bredere watergangen				
			Natuurdoeltypen Moeras				
			Totaal: 118 m x 2 m breedte = ca. 2,35 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Ingezaaid met:				
			- Zaadmengsel Cruydt Hoeck G3				
			Hoeveelheid 0,50 gr/m2 = 0,05 kg/are				
			Exacte tijdstip in overleg met directie, ter indicatie augustus - september				
			Jaarlijks ca. 1/3 oppervlak maaien, rest laten overstaan				
132011	511506		In drie jaar volledig oppervlak 1x gemaaid	are		1,57	I
			Maaien kruidachtigen.				
			In twee werkgangen met interval van twee weken				
			Maaelhoogte 5 - 10 cm				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .9. . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
			Breedte ca. 2,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132012	512506	. . .1. .				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		2.				Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar				
										
						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are		1,57	I
132020	512501					Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
		1.				Ecologisch beheer				
		. .1. . .				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9.				2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 132011				
132021	512501	9				De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
										
						Maaaien bermen en taluds.	are	23,20	F	
						Betreft taluds langs A-watgang, oost- en zuidzijde				
132022	512506					Totaal: 640 m = 14,50 are				
						Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
						Ingezaaid met:				
						- "Binnenzijde" zaadmengsel Cruydt Hoeck G3				
132030	512501					Hoeveelheid 0,50 gr/m2 = 0,05 kg/are				
						Exacte tijdstippen in overleg met directie, ter indicatie augustus - september				
						Ca. 20% oppervlak laten overstaan				
										
132031	512501					Maaaien bermen en taluds.	are	18,00	F	
		1.				Ecologisch beheer				
		. .2. . .				Talud 1 : 2 of steiler				
		. . .1. .				Aantal maaibeurten: 1				
132032	512506					Inclusief maaien rondom obstakels				
										
						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are		18,00	I
						Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
1321	511506					Maaisel				
		1.				Ecologisch beheer				
		. .1. . .				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9.				2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 132031				
132110	511506	9				De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
										
						<u>Maaifrequentie 1x per 2 tot 3 jaar</u>				
										
132110	511506					Maaaien kruidachtigen.	are	5,04	F	
						Betreft randen langs bredere watergangen				
										
										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Natuurdoeltypen:				
			- Nat schraalland				
			- Vochtig hooiland				
			Ingezaaid met:				
			- Zaadmengsel Cruydt Hoeck G3				
			Hoeveelheid 0,50 gr/m2 = 0,05 kg/are				
			Totaal: 120 + 195 m = 315 m x 2 m breedte = 6,30 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Ingezaaid met:				
			- Zaadmengsel Cruydt Hoeck speciaal mengsel				
			Waterrijk overige delen				
			- Zaadmengsel Cruydt Hoeck G3 aansnijdingen langs				
			watgangen				
			Hoeveelheid 0,50 gr/m2 = 0,05 kg/are				
			Exacte tijdstip en jaar van uitvoering in overleg met				
			directie, ter indicatie augustus - september				
			Eén keer per twee tot drie jaar maaien (gerekend is met				
			eens per 2,5 jaar), ca. 20% laten overstaan				
132111	511506		Maaien kruidachtigen.	are		5,04	I
		1.	Ecologisch beheer				
		.9. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
			Breedte ca. 2,00 m				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9. .	Gerekend is met eens per 2,5 jaar				
			Inclusief maaien rondom obstakels				
132112	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are		5,04	I
			taluds.				
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van				
			maaisel				
		1.	Ecologisch beheer				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		9. .	2 Tot 4 dagen na maaien volgens deelpost 132111				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
1322			<u>Verwijderen rietvegetatie</u>				
132220	511599		Maaien rietvegetatie.	m	565,00	F	
			Betreft randen watgangen				
			Totale lengte: 1.025 m				
			Gerekend is met:				
			- Pionier fase (jaar 1) 40% lengte				
			- Omvormingsfase (jaar 2) 15% lengte				
			Gerekend is met de lengte over de as van de watergang				
			Beide zijden maaien				
			Vegetatievorm: 1-jarig riet; op natte ondergrond				
			Aantal maaibeurten: 1				
			Maaisel verzamelen en vervoeren				
			De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
132230	511499		Verwijderen rietvegetatie.	m	205,00	F	
			Betreft randen watgangen				
			Totale lengte: 1.025 m				
			Gerekend is met:				
			- Pionier fase (jaar 1) 10% lengte				
			- Omvormingsfase (jaar 2) 10% lengte				
			Gerekend is met de lengte over de as van de watergang				
			Beide zijden				
			Boven- en ondergrondse delen verwijderen				
			Slootprofiel herstellen				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
135			Sloten met schouwplicht				
1351			<u>Sloten buitengebied</u>				
135110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij.	are	69,50	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135111	511408		Betreft ondiepe watergangen, niet gehele jaar				
			watervoerend				
			Totaal: 43,45 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Exacte tijdstip en oppervlakte van uitvoering in overleg met directie				
			Aantal maaibeurten: 1				
			Maaien droog profiel van waterpartij.	are		69,50	I
			Aantal maaibeurten: 1				
			Ca. 20% laten overstaan				
135112	511413	1.	Ecologisch beheer				
		.1.	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		.1.	Droge waterpartij				
			Oeververdediging: geen				
		.1.	Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
			Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are		69,50	I
			Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
			Aantal beurten: 1				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponiseerd maaisel, vrijgekomen volgens deelpost 135111				
135120	511410	.2.	Tijdstip van verwerken: binnen 2 - 4 dagen na het maaien				
		.1.	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
			Uitmaaieren nat profiel van waterpartij.	are	84,25	F	
			Betreft diepere watergangen, gehele jaar watervoerend				
			Totaal: 84,25 are				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 4				
			Exacte tijdstip en oppervlakte van uitvoering in overleg met directie				
			Aantal maaibeurten: 1 keer per twee jaar				
135121	511410						
			Uitmaaieren nat profiel van waterpartij.	are		84,25	I
			Aantal maaibeurten: 1 keer per twee jaar				
		1.	Ecologisch beheer				
		.9.	Lengte nat talud: tot ca. 2 m				
		.3.	Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer				
			Oeververdediging: geen				
		.1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
			Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are		84,25	I
135122	511413		Betreft het verwerken, verzamelen en afvoeren van maaisel				
			Aantal beurten: 1				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponiseerd maaisel, vrijgekomen volgens deelpost 135121				
		.2.	Tijdstip van verwerken: binnen 2 - 4 dagen na het maaien				
		.1.	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van het maaisel				
1357			<u>Aanvullende werkzaamheden sloten</u>				
135710	512599						
			Verwijderen ongewenste waterkruiden.	are	4,20	F	
			Betreft het bestrijden van ongewenste waterkruiden in:				
			- diepere watergangen, gehele jaar watervoerend				
			bestekpost 135120				
			Te onderhouden oppervlakte: 84,25 are				
			Aantal beurten per jaar: 1				
			Gerekend is met een bewerking van ca. 2,5% oppervlakte				
			Exact tijdstip in overleg met directie				
			Ongewenst aangemerkt: grote waternavel,				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1359			parelvederkruid, watercrassula, waterteunisbloem, grote			
			kroosvaren, waterhyacint e.d. (niet uitputtend zie			
			Invasieve waterplanten in Nederland - Veldgids, sept.			
			2019)			
			Volledig verwijderen (uitharken of uitscheppen			
			soortafhankelijk)			
			Verzamelen			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
			<u>Baggeren sloten</u>			
135910	181599		Betreft het verwijderen van baggerspecie in:	keer	0,50	F
			- diepere watergangen, gehele jaar watervoerend			
			Te onderhouden oppervlakte: 84,25 are			
			Aantal beurten per 4 jaar: 1 keer			
			Hoeveelheid resultaatverplichting bestekposten voor			
			beide keren, dus niet gelijktijdig			
			Voorafgaand uitvoeren werkzaamheden volgens			
			bestekpost 135110 en 135120			
			Verrichten metingen waterbodem.			
			Metingen overeenkomstig peilstrategie:			
135920	172199		SIKB-richtlijn "Baggervolumebepalingen", versie 2.1,	st	0,50	F
			26-03-2020			
			Betreft metingen ten behoeve van volume bagger			
			Voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie			
			Meettechniek: ter keuze aannemer			
			Meetmethode: dwarsprofielen			
			Meetresultaten verwerken in een rapportage en in			
			pdf-formaat (digitaal) aan de directie aanleveren			
			Vaststellen milieukwaliteit baggerspecie.			
			Betreft het nader vaststellen van milieuklasse te			
135930	181302		verwijderen baggerspecie	st	0,50	F
			Doel: vaststelling t.b.v. vervoer en acceptatie			
			Vooronderzoek conform de NEN 5717			
			Uitvoeren conform eisen protocol 2001 en 2002 van			
			BRL SIKB 2000 en NEN 5720 Verkennend			
			bodemonderzoek met standaardpakket + PFAS			
			Analyseresultaten toetsen aan het toetsingskader van			
			VROM (Circulaire bodemsanering 2013), indicatief			
			toetsen aan normwaarden voor toepassen van grond of			
			baggerspecie op of in de bodem (Regeling			
135930	181302		bodemkwaliteit bijlage B, tabel 1, VROM, 2007) en aan	st	0,50	F
			de locatie specifieke achtergrondwaarden voor grond,			
			zoals vastgesteld door de gemeente Amersfoort			
			Toetsing voor PFAS aan het tijdelijk handelings- kader			
			voor het hergebruik van PFAS houdende grond en			
			baggerspecie			
			Indien de bouwstof asbest verdacht wordt aangemerkt			
			asbestonderzoek conform NEN 5707 en BRL 2018			
			volgens stelpost deelopdracht			
			Indien de bouwstof PFAS verdacht aangemerkt			
135930	181302		partijkeuring BRL 1001 volgens stelpost deelopdracht	st	0,50	F
			Analyse uitsluitend door een laboratorium erkend door			
			Raad voor Accreditatie en AS3000- geaccrediteerd is			
			voor milieuhygiënisch waterbodemonderzoek			
			Onderzoeksresultaten na gereedkomen in pdf-formaat			
			(digitaal) aan de directie aanleveren			
			Toepassen overslaglocaties baggerspecie.			
			Betreft het inrichten, in stand houden en verwijderen van			
			een overslaglocatie baggerspecie			
			Met materiaal van de aannemer			
135930	181302		Locaties voor het overslaan van baggerspecie in overleg	st	0,50	F
			met en na goedkeuring van de directie			
		2.	Toe te passen voorzieningen ter voorkoming van schade			
			aan de ondergrond ter keuze van de aannemer			
			Laad-, los-, overslagvoorzieningen waarbij eventuele			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135940	181101		'overvloed' tijdens het laden, lossen, overslaan in	m3	150,00	F	
			middelen van transport wordt opgevangen dat geen				
			vervuiling van het terrein buiten de locatie plaatsvindt				
		.2. . . .	Toe te passen voorzieningen voor de opvang van				
			gemorste baggerspecie ter keuze van de aannemer				
		. .1. . .	Ten minste toe te passen voorzieningen voor de				
			veiligheid van derden: volgens bestekpost 881040				
			Ontgraven baggerspecie.				
		3.	Hoeveelheidsbepaling: op basis van metingen				
			waterbodembodem volgens bestekpost 135910				
135950	181121		Gerekend is met oppervlakte waterbodembodem: 6.000 m2	m3	150,00	F	
			Gemiddeld 0,05 m in nat profiel				
		.2. . . .	Minimale waterdiepte: 0,50 tot 1,0 m				
		. .9. . .	Breedte op de waterlijn variabel van ca. 2,00 tot ca.				
			15,00 m				
			9 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren naar overslag-				
			locatie aangebracht volgens bestekpost 135930				
			Vervoeren baggerspecie.				
			Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen volgens bestek-				
			post 135940				
			Hoeveelheidsbepaling: op basis van metingen				
			waterbodembodem volgens bestekpost 135910				
		9.	Vervoeren naar: erkend be- of (eind)verwerkingsinrichting				
			Inclusief lossen ter plaatse				
			Acceptatiekosten volgens een bij elke deelopdracht op				
			te nemen stelpost				
		.2. . . .	Baggerspecie vervoeren door middel van droog				
			materieel				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			ONDERHOUDSNIVEAU D Betreft terreindelen of onderdelen daarvan met regulier onderhoud. Voornamelijk met een recreatieve functie. Situering in hoofdlijnen (niet uitputtend): - Eiland - Zie Beheerkaart De hoeveelheid resultaatsverplichting is berekend met uitgangspunten aangegeven in de bestekposten en voor 4 jaar.				
42			BEPLANTINGEN				
420			Bosplantsoen				
4202			<u>Snoeien / dunnen bosplantsoen</u> Houtige opslag met een maximum van 10 stuks sparen				
420210	514499		Afzetten beplanting. Situering: Eiland Totaal: maximaal gespaard 10 st Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2 Aantal beurten: 1 gedurende 4 jaar Betreft: houtige opslag gespaard tijdens maaien volgens bestekpost 130130 Solitair of in kleine groep Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten: - Op moment hoogte > 3,5 m - Tot ten hoogste 0,30 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN			
70			WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA			
701			Inventarisatie en rapportage			
701040	640199		Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft werkprotocol op basis van de gedragscode soortbescherming gemeenten, voor het beheer van openbaar groen Bij aanvang eerste deelopdracht Uitvoering door een ecologisch deskundige die voldoet aan de RVO-eisen Verwerking in invuldocument Ecologisch Werkprotocol (zie bijlage 7) op basis van verspreidingsgegevens uit het monitoringsrapport en valide waarnemingen uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) Werkprotocol opstellen in concept, uitleveren in pdf Verwerken reacties directie in definitief protocol Status definitief uiterlijk 1 mei 2025	keer	1,00	F
701050	640199		Bijstellen ecologisch werkprotocol. Betreft definitief werkprotocol opgesteld volgens bestekpost 701040 Bij aanvang tweede deelopdracht Uitvoering door een ecologisch deskundige die voldoet aan de RVO-eisen Verwerking in definitief werkprotocol met actuele informatie (bijvoorbeeld niet eerder waargenomen soorten) Bijgesteld werkprotocol opstellen in concept, uitleveren in pdf Verwerken reacties directie in definitief protocol Status definitief uiterlijk 1 mei 2026	keer	1,00	F
701060	101699		Opstellen van een boombeschermingsplan. Betreft: het opstellen van een Boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) afgestemd op het gestelde artikel 01.18.02, 01.18.08 en 01.18.09, deel 3 Boombeschermingsplan eenmalig opstellen bij aanvang van de eerste deelopdracht Looptijd: 4 jaar Het boombeschermingsplan heeft betrekking op alle werkzaamheden en activiteiten binnen de kwetsbare boomzone van bestaande bomen In het boombeschermingsplan dient minimaal inhoud te worden gegeven aan alle zogenaamde kritische werkzaamheden zoals beschreven in hoofdstuk 2 Handboek Bomen 2022 (specifiek artikel 2.18) Werkzaamheden en activiteiten mogen uitsluitend in overleg en met toestemming van de directie van het goedgekeurd boombeschermingsplan worden uitgevoerd Voor de uitvoering van werkzaamheden in de directe omgeving van bestaande bomen (dus buiten de kwetsbare zone) gelden ook de eisen en randvoorwaarden volgens Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 2 Werken rond bomen	keer	1,00	F
702			Werkzaamheden gedurende uitvoering			
702010	640199		Inventariseren fauna, verkennend. Betreft uitvoeren van een verkennende fauna- inventarisatie waarbij nesten van broedende vogels en rust- en voortplantingsplaatsen van overige fauna in beeld worden gebracht Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2 Gerekend is met: 2 keer per jaar Registraties opnemen als aanvulling op het ecologisch	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
702020	640599		werkprotocol opgesteld volgens bestekpost 701040	st	50,00	F	
			Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden				
			Gerekend is met 2x per jaar				
			Uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie				
			Markeren fauna rust- en verblijfplaats.				
			Betreft markeren van rust- en voortplantingsplaatsen				
			naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens				
			bestekspost 702010 en aangeleverde verspreidings-				
			gegevens volgens bestekpost				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden				
			Ten behoeve van: voorkomen verstoring broedvogels				
			en fauna in algemene zin				
			Middel ter keuze van de aannemer				
			Met materiaal van de aannemer				
			Markering na uitvoering werkzaamheden opruimen en				
			afvoeren				
702030	640599		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
			Betreft afschermen van rust- en voortplantings- plaatsen				
			naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens				
			bestekspost 702010 en aangeleverde				
			verspreidingsgegevens volgens bestekpost				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden				
			Ten behoeve van: voorkomen verstoring broedvogels				
			en fauna in algemene zin				
			Middel ter keuze van de aannemer				
			Met materiaal van de aannemer				
			Afscherming na uitvoering werkzaamheden opruimen				
			en afvoeren				
702040	645099		Inventariseren flora.	keer	4,00	F	
			Betreft uitvoeren van een verkennende flora-				
			inventarisatie				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Gerekend is met: 2 keer per jaar				
			Registraties opnemen als aanvulling op het ecologisch				
			werkprotocol opgesteld volgens bestekpost 701040				
			Maximaal 3 werkdagen voor aanvang werkzaamheden				
			Gerekend is met 2x per jaar				
			Uitvoering in overleg met en na goedkeuring directie				
702050	645299		Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	50,00	F	
			Betreft markeren groeiplaatsen naar aanleiding van				
			verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702040				
			en en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens				
			bestekpost				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Middel ter keuze van de aannemer				
			Met materiaal van de aannemer				
			Markering na uitvoering werkzaamheden opruimen en				
			afvoeren				
			Markeren groeiplaats of zaadbank.				
			Betreft afschermen groeiplaatsen naar aanleiding van				
			verkennende inventarisatie volgens bestekpost 702040				
			en en aangeleverde verspreidingsgegevens volgens				
			bestekpost				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Middel ter keuze van de aannemer				
			Met materiaal van de aannemer				
			Afscherming na uitvoering werkzaamheden opruimen				
			en afvoeren				
702070	645099		Inventariseren en registreren flora.	keer	2,00	F	
			Betreft registreren en melden aanwezigheid van				
			invasieve exoten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 2				
			Betreft een soortspecifieke inventarisatie				
			Inventariseren van de volgende soorten zoals				
			opgenomen op de Unielijst van de Nederlandse				
			Voedsel- en Warenautoriteit, laatst vigerende versie				
			Frequentie: 1 keer per jaar gedurende het groeiseizoen				
			Registraties en meetgegevens opnemen als bijlage van				
			het ecologisch werkprotocol volgens bestekpost 701040				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERK ALGEMENE AARD Hoeveelheden resultaatsverplichting worden afgerekend volgens artikel 01.01.11, deel 3.				
81			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
811			Werknemers bouwbedrijf				
811060	100501		Inzetten van werknemer. Machinist A Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): - Groenvoorziener A en/of - Machinist A	uur	40,00	F	
812			Werknemers administratief				
812010	109999		T.b.s. werknemer, werkadministrateur. Ten behoeve van de te verstrekken gegevens aan de directie van: - Bouwvergaderingverslagen; - Weekrapporten*; - Weekstaten* en - Termijnstaten Overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.27 in deel 3 * Voor zover werkzaamheden zijn uitgevoerd	week	104,00	F	
88			DIVERSEN				
881			Diverse voorzieningen				
881040	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van een hekwerk rondom de overslaglocatie baggerspecie volgens bestekspost 135930 Gerekend is met 2x 200 m Aantal beurten per 4 jaar: 1 keer Met materiaal van de aannemer	m	200,00	F	
881041	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. 2. Bouwhek met voet staal Minimaal 2,00 m hoog, uitvoering dient stabiel te zijn Bouwhekken gekoppeld en afsluitbaar Maaswijdte op basis van bescherming tegen klimmen Inclusief bebording: afmeting 600 x 800 x 8 mm (h x b x d) Tekst: verboden toegang voor onbevoegden, art. 461 W.v.S. Per zijde overslaglocatie 1 bord	m			200,00 I
881042	101599		In stand houden afrastering. Periode instandhouding: gedurende gebruik van de overslaglocatie	m			200,00 I
881043	101532		Verwijderen tijdelijke afrastering. Na ontmanteling van de overslaglocatie 9. De aannemer wordt eigenaar van het vrijkomende materiaal	m			200,00 I
882			Opstellen werkplan				
882010	101199		Opstellen werkplan onderhoud. Betreft: het opstellen van een werkplan(nen) afgestemd op het gestelde in artikel 01.13.06, deel 3 Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 4 Aantal: 1 per jaar Inhoud werkplan:	keer	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
		. .	- Algemeen en specifiek(e) werkplan(nen) uit te voeren werkzaamheden - Onderhoudskalender werkzaamheden Het plan opstellen in concept en na overleg met en goedkeuring van de directie definitief vaststellen Uitlevering in pdf-formaat (digitaal)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
9			Staartposten			

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 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de CROW publicatie 380 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018'. Indien er sprake is van tegenstrijdigheden tussen de publicatie 380 en de Standaard RAW Bepalingen 2020 geldt de laatst genoemde als leidend.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie (woord en geschrift) voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.
- 06 Op dit werk is van toepassing het "Handboek Bomen versie 2022".
In geval van tegenstrijdigheden in bepalingen omtrent bomen, prevaleert het Handboek Bomen boven de bepalingen van deel 3 en de Standaard 2020. Waar nodig wordt door de directie een eindbeslissing genomen.
- 07 Op dit werk is van toepassing de Gedragscode soorten bescherming gemeenten. laatst vigerende versie zoals uitgegeven door Stadswerk.
- 08 Op dit werk is van toepassing de Nota Bodembeheer Gemeente Amersfoort, 12 november 2020 inclusief de aanvulling betreffende het handelingskader PFAS.
- 09 Op dit werk is het landelijk protocol Aziatische duizendknopen van toepassing, laatst vigerende versie. Zie bestrijdingduizendknoop.nl.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 04 De ontleding van de inschrijvingssom zal dienst doen voor:
- Het vaststellen van de som van een deelopdracht als bedoeld in artikel 01.21.07.
 - De berekening van de grootte van de betalingstermijnen als bedoeld in artikel 01.02.04.
 - Het vaststellen van de verrekenprijzen als bedoeld in artikel 01.03.05.
- 05 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) en XLSx-bestand (laatste versie) aan te leveren bij de directie.
- 06 Ten behoeve van de werkadministratie en financiële aspecten dient door de aannemer binnen 5 werkdagen nadat opdracht aan hem is opgedragen een gespecificeerde werkbegroting aangeleverd te worden. Onder een gespecificeerde werkbegroting wordt verstaan: de inschrijvingsstaat per bestekspost gespecificeerd in de componenten arbeid, machines en bouwstoffen. De totaalbedragen per bestekspost van genoemde componenten dient gelijk te zijn aan de bedragen zoals vermeld in de inschrijvingsstaat zoals ingediend.

01 01 11 Verrekening hoeveelheden resultaatsverplichting

- 01 De werkelijke hoeveelheden resultaatsverplichting van de bestekposten in deel 2.2 Nadere beschrijving worden in het werk vastgesteld in overleg tussen directie en aannemer.
- 02 Ten aanzien van de verrekening zijn paragraaf 35, 36, 38 en 39 van de U.A.V. 2012 niet van toepassing.
Uitsluitend de werkelijk verrichte hoeveelheden resultaatsverplichting worden met de aannemer afgerekend.
- 03 Voor wat betreft de beeld gestuurde besteksposten met als eenheid 52 weken wordt op basis van

HFD PAR ART LID

de hoeveelheden ter informatie afgerekend. De totale inschrijfprijs voor de betreffende bestekpost wordt door de hoeveelheid ter informatie gedeeld om de eenheidsprijs per m2 / m/ st / are et cetera te krijgen.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard 2020 worden onderstaande leden toegevoegd.
- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de U.A.V. 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 Paragraaf 14 lid 10 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "De aannemer heeft alsdan recht op de aannemingssom berekend naar de stand van het werk op het moment van beëindiging, vermeerderd met een vergoeding van alle gemaakte kosten voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer op het tijdstip van beëindiging reeds is aangegaan met het oog op de uitvoering van het werk."
- 10 Paragraaf 22 lid 2 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "Indien in het bestek is vermeld dat één of meer onderdelen van het werk moeten worden gegarandeerd, zal de garantie inhouden dat de garant zich verbindt om voor zijn rekening alle tijdens de garantieperiode optredende gebreken op eerste aanzegging van de opdrachtgever zo spoedig mogelijk te herstellen. De garanties gelden van het gereedkomen van het onderdeel af tot het einde van de onderhoudstermijn en in aansluiting daarop gedurende de in het bestek genoemde periode."
- 11 Paragraaf 9 lid 5 en de laatste zin van paragraaf 9 lid 6 U.A.V. 2012 zijn niet van toepassing.
- 12 Tot het opdragen van bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 lid 2 U.A.V. 2012 en het verlenen van termijnverlenging in de zin van paragraaf 8 lid 4 U.A.V. 2012 is namens de gemeente Amersfoort uitsluitend bevoegd de projectmanager van de afdeling Programma's en Projecten. Een bestekswijziging dan wel termijnverlenging wordt niet geacht te zijn opgedragen respectievelijk verleend dan nadat deze functionaris zulks per brief aan de aannemer heeft gemeld. Paragraaf 36 lid 5 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 13 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW.
- 14 In afwijking van paragraaf 49 U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de bevoegde rechter te Utrecht.
- 15 De overeenkomst kan door de gemeente Amersfoort tussentijds, zonder inachtneming van enige termijn en zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:
- De Aannemer faillissement aanvraagt dan wel in staat van faillissement wordt verklaard;
 - De Aannemer surseance van betaling aanvraagt.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

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

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betaling**

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

01 03 05 RAW-raamovereenkomst: verrekenprijzen voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

HFD PAR ART LID

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 2012 gelden de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V. 2012, voor bijkomende werkzaamheden die niet aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijzen.
- 04 Verrekenprijzen afronden op een hele cent, waarbij een halve cent of meer voor een hele cent zal gelden.
- 05 Het bepaalde in de leden 2 tot en met 5 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 RAW-raamovereenkomst: declaraties**

- 01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van de Standaard bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.06.01 op welke bedragen hij aanspraak maakt.
Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 02 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwijfelbaar toekomt.

01 06 02 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie U.A.V., elektronisch gezonden worden aan:

factuur@amersfoort.nl

De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:

- Projectbenaming (besteknummer + omschrijving)
- Inhoud van factuur (bijvoorbeeld termijnnummer)
- Door de opdrachtgever te verstrekken verplichtingsnummer
- Als bijlage een door de directie geaccordeerde en geparafeerde termijnstaat

- 02 Voor werkzaamheden en leveringen die ten laste komen van een stelpost, moeten pro-forma rekeningen (zonder B.T.W.) worden overhandigd aan de directie U.A.V.

01 06 03 Indexering

- 04 De risicoregeling als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 05 De prijzen en tarieven liggen vast gedurende het eerste contractjaar van de overeenkomst, van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2025. De opdrachtnemer wordt geacht hiermee rekening te hebben gehouden bij zijn inschrijving. Er vindt over deze periode dan ook geen verrekening van prijzen en tarieven plaats.
- 06 Na het eerste contractjaar heeft de Opdrachtnemer het recht de prijzen en tarieven jaarlijks één keer te indexeren met gebruikmaking van de Loonkostenindex en de Dienstenprijsindex (DPI) van het CBS. Hierbij gelden de volgende wegingsfactoren:
 - Loonkostenindex, wegingsfactor 70%
 - Dienstenprijsindex, wegingsfactor 30%Indexatie vindt bij elke verlenging plaats ten opzichte van de prijzen en tarieven uit de originele inschrijving.

HFD PAR ART LID

- 07 Voor het bepalen van de hoogte van de indexering dienen de indexen van oktober laatste contractjaar = [N1] en van datum aanbesteding = [N2] te worden gebruikt.

Rekenvoorbeeld:

Indexering bij verlenging van de overeenkomst. 1e vaste periode is 1-1-2025 t/m 31-12-2025, de indexering voor contractjaar 2026 wordt als volgt berekend:

Loonkosten index (wegingsfactor 70%)

N1 = oktober 2025 = indexcijfer = 114

N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 112

$((N1/(N2/100)) - 100 = \text{indexering in } \%$

70% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met 1,79%.

Dienstenprijsindex (wegingsfactor 30%)

N1 = oktober 2025 = indexcijfer = 109

N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 110,5

$((N1/(N2/100)) - 100 = \text{indexering in } \%$

30% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met -1,36%.

Bij een eenheidsprijs van € 100,00 geeft dit de volgende geïndexeerde eenheidsprijs

70% van € 100,00 = € 70,00 + 1,79% = € 71,25

30% van € 100,00 = € 30,00 - 1,36% = € 29,60

De nieuwe geïndexeerde eenheidsprijs wordt € 71,25 + € 29,59 = € 100,85

Voor de navolgende contractjaren (in geval van verlenging) dient bij indexering alleen het indexcijfer N1 te worden aangepast naar het desbetreffende jaar (voor 2027 geldt dan N1 = oktober 2026 en zo verder).

- 08 De opdrachtnemer levert uiterlijk binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers de geïndexeerde prijzen en tarieven voor het verlengingsjaar ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
Bij het niet of te laat aanleveren van de geïndexeerde prijzen en tarieven vervalt het recht op indexatie voor het desbetreffende jaar.
- 09 Bij een negatieve indexatie kan de opdrachtgever de opdrachtnemer verzoeken deze indexatie door te voeren in zijn prijzen en tarieven, dit verzoek moet dan binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers zijn gedaan.
De opdrachtnemer levert binnen 10 werkdagen na het daartoe gedane verzoek een overzicht van de nieuwe prijzen en tarieven ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
- 10 Bij indexering worden de eenmalige kosten voor het nieuwe jaar zonder prijswijzigingen overgenomen uit de inschrijving. De Algemene kosten, Uitvoeringskosten, Winst en risico en de Bijdrage RAW-systematiek worden procentueel gewijzigd (afgerond op tienden) conform het percentage van de inschrijving en ten opzichte van het subtotaal.

01 06 04 Eindafrekening

- 01 Ieder jaar dient de aannemer een eindafrekening in te dienen over de deelopdracht conform paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V. 2012. Betreffende eindafrekening dient met de laatste betalingstermijn conform 01.02.01. van de Standaard RAW Bepalingen 2020 uiterlijk 15 januari in het opvolgende jaar ingediend te worden.
Na akkoord van de opdrachtgever geschiedt er geen verrekening meer van het betreffende opgeleverde jaar en wordt het jaar als opgeleverd beschouwd conform 01.02.01 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard 2020, wordt niet verlangd.
- 02 De opdrachtgever voldoet de bijdrage RAW-systematiek direct aan het CROW.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Benodigde vergunningen / ontheffingen

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
 - Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
- 05 Reeds door de opdrachtgever aangevraagde en verleende vergunningen /ontheffingen:
 - Niet van toepassing.
- 07 Meldingen en vergunningsaanvragen in het kader van archeologie en niet gesprongen explosieven worden door de opdrachtgever verzorgd.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - a. Het onderhouden van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen.
 - b. Werkzaamheden zoals: beheersen zwerf- en drijfvuil, onderhoud bomen, onderhoud beplantingsopstanden, beheer verharding (wandelpad) e.d.

01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan**01 13 06 Algemeen tijdschema / werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer er rekening mee te houden dat:
 - a. De tijdsbepaling en fasering conform paragraaf 05, deel 1 van het bestek.
 - b. Hulp- en calamiteitendiensten te allen tijde ongehinderd toegang hebben.
 - c. Bewoners, bedrijven en belanghebbenden toegang dienen te behouden tot de voor hen betreffende kadastrale percelen.
 - d. Werkzaamheden die in onderaanneming worden uitgevoerd.
 - e. Inzet van materieel.
 - f. Werkzaamheden uitgevoerd worden tussen 07.30 en 19.00 uur (dag) van maandag tot en met vrijdag.
- 03 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag eerst na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden begonnen.
- 04 Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het, door de directie goedgekeurde, algemeen tijdschema, legt hij dit voorstel uiterlijk 3 werkdagen voor het ingaan van de wijziging aan de directie ter goedkeuring voor. Dit dient schriftelijk te geschieden waarbij een digitale correspondentie (email) de voorkeur heeft.
- 07 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
 - De uit te voeren werkzaamheden.
 - De omvang van de werkzaamheden.
 - Een uitvoeringskalender met daarin minimaal opgenomen:
 - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - De tijd van de werkzaamheden en
 - De volgorde van uitvoering van de werkzaamheden.
 - Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard 2020.
- 09 Bij het opstellen van het tijdschema dient men er rekening mee te houden dat indien straten, inritten en dergelijke langdurig (> 3 uur) geblokkeerd worden dient dit aangegeven te worden.

HFD PAR ART LID

- 10 Bij het opstellen van werkplan dient de aannemer rekening te houden met de "bloktijden" op de inval- en doorgaande wegen van Amersfoort. Onder "bloktijden" wordt verstaan: voor 09:00 en na 15:00 uur. Gedurende deze tijden mag het openbaar verkeer op geen enkele wijze hinder of stagnatie ondervinden. De aannemer mag geen materieel, (verkeers)afzettingen of andere verkeers belemmerende elementen op rijwegen, fiets- en voetpaden geplaatst hebben.

01 14 Bouwstoffen**01 14 04 Procescertificatie**

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v. verkeersmaatregelen is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.
Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatie-instelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.
Hiertoe dient de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs te overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 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 c.q. de verklaring.
- 03 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.

01 16 Verzekeringen**01 16 04 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Amersfoort, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Amersfoort voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk.
De verzekerde som moet tenminste € 1.125.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Amersfoort over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Amersfoort is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Amersfoort hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Amersfoort toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente

HFD PAR ART LID

Amersfoort en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.

- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Amersfoort terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Amersfoort gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen, zowel voor materialen die niet als wel hergebruikt worden binnen het werk.

01 17 11 Algemeen

- 01 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde dag te worden verzameld en verwijderd minimaal naar een door de directie goedgekeurde tussenlocatie.
- 02 Uit het werk vrijgekomen chemisch afval, zoals lampen en PCB houdende VSA's dienen te worden afgevoerd naar en ingeleverd bij een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Alle overige uit het werk vrijgekomen materiaal behoudens materiaal uit lid 06 en 07 vervalt aan de aannemer.
- 03 Vernietigingskosten van chemisch afval dienen verdisconteerd te zijn in de leveringskosten.
- 04 De aannemer verstrekt de directie tijdens het overleg het door regelgeving van bevoegd gezag voorgeschreven bewijs van ontvangst van vrijgekomen materialen die rechtstreeks zijn afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Het bewijs van ontvangst moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 05 Indien ingevolge het bestek vrijgekomen materialen niet rechtstreeks worden afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting, verstrekt de aannemer de directie voor de betreffende materialen een kopie van het door regelgeving van het bevoegd gezag voorgeschreven 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen'. Het 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen' moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 06 In bepaalde aangewezen gevallen dienen vrijgekomen materialen, op verzoek van de directie door de aannemer in opslag te worden genomen om te worden hergebruikt bij (tijdelijke) installaties, uitbreidingen of renovaties.
Alle kosten die het transport met zich meebrengt zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 Vrijgekomen natuurlijk afval zo nodig afvoeren waar in deel 2.2 staat dat vrijgekomen materialen vervoert moeten worden naar een inrichting. In overleg met de directie zou het afval immers ook kunnen blijven liggen (bijvoorbeeld bij het knippen van de hagen het snoeiafval weer in de haag blazen waar dit kan en wenselijk is). Het eventueel laten liggen van natuurlijk afval moet verwerkt worden in het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen conform bepaling 01.17.05. zodat voor uitvoering van de werkzaamheden voor zowel directie als aannemer duidelijk is waar eventueel natuurlijke materialen niet afgevoerd worden.
- 08 Vrijgekomen materialen dienen zoveel mogelijk afgevoerd te worden voor hergebruik door middel van Cradle to Cradle.
- 09 Kosten die voortkomen uit de leden 02 t/m 08 dienen in de prijs te zijn inbegrepen.
- 10 Ten behoeve van het bladruimen dient de aannemer een tijdelijk depot aan te leggen.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In tegenstelling op het bepaalde in 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2020 wordt per toegebrachte schade per boom een korting opgelegd ter waarde van € 500,00. Schades worden in alle gevallen verhaald op de aannemer. Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan € 500,00, dan wordt deze getaxeerd. Taxaties worden getaxeerd

HFD PAR ART LID

volgens de Taxatiemethode NVTB, zoals die drie maanden voor de aanbesteding geldt. Taxaties worden uitgevoerd door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.

02 Onder schade worden de onderstaande gevallen verstaan:

- Wortelschade;
- Stamschade;
- Kroonschade;
- Snoei van takken dikker dan 2,5 cm diameter;
- Wortelkap van wortels dikker dan 5 cm diameter.

Wortelschade, snoei en kap dikker dan 5 cm diameter, kan na overleg en goedkeuring door de directie toegestaan worden. Indien hierover geen overleg heeft plaatsgevonden wordt dit als schade aangemerkt.

03 Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die tijdens de werkzaamheden of binnen 3 jaar na oplevering aan het licht komen, en die aantoonbaar het gevolg zijn van het niet naleven van de randvoorwaarden van hoofdstuk 2 Handboek Bomen 2018, wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade en zal deze (indien noodzakelijk na taxatie door een onafhankelijke partij) op hem verhalen.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

04 In tegenstelling tot het bepaalde in 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 komen de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 08 Begrip: kwetsbare zone

01 Rond elke te handhaven boom bevindt zich een (vaak niet direct zichtbare) zone waarbinnen restricties gelden. Wanneer voor de betrokken bomen in het bestek of op bijbehorende tekeningen geen specifieke aanduiding van de kwetsbare zone is opgenomen, geldt als kwetsbare zone het gebied vanaf het hart van de stam tot 1,50 meter buiten de kroonprojectie. Als kwetsbare zone geldt zowel de ondergrondse als de bovengrondse ruimte binnen het aangegeven gebied.

02 Binnen de kwetsbare zone gelden de volgend verboden:

- Geen beschadiging van wortels, stam(voet), kroon en/of groeiplaats van de boom.
- Geen vel- of snoeiwerkzaamheden.
- Geen materiaal of materieel aanbinden of stallen aan, op of tegen kroon, stam en wortels.
- Geen (tijdelijke) opslag van materiaal of materieel, parkeren of transport.
- Geen open vuur, geen hete of koude luchtstromen of uitlaatgassen.
- Geen infiltratie van 'bodenvreemde' gassen of vloeistoffen.
- Geen infiltratie van (afvoer)water, bronbemaling of wijzigingen in de grondwaterstand.
- Geen graafwerkzaamheden of andere bodembewerkingen.
- Geen plaatsing van kunstwerken, (reclame)bebordingen etc.
- Geen ophogingen of ontgraving van het maaiveld.
- Geen bouw, aanleg of voorzieningen binnen de obstakelvrije boomzone(s).

03 Indien er werkzaamheden of activiteiten binnen de 'Kwetsbare boomzone (moeten) plaatsvinden, moeten de benodigde randvoorwaarden en (beschermings)maatregelen steeds per boom of bomengroep op basis van randvoorwaarden in het boombeschermingsplan worden gemotiveerd en uitgewerkt.
Het opstellen van het boombeschermingsplan volgens Handboek Bomen 2018, artikel 2.5, 2.6 en 2.15.

01 18 09 Kritische werkzaamheden kwetsbare zone

01 De uitvoering van werkzaamheden rond bomen moet zodanig plaatsvinden dat er sprake is van het waarborgen van een verantwoorde inpassing van te handhaven bomen en mag nooit leiden tot beschadigingen of een bedreiging van de 'beoogde' (duurzame) instandhouding van een te handhaven boom.
Onder duurzame instandhouding wordt verstaan: de (oorspronkelijk) beoogde omlooptijd van de boom alsook de kwaliteit, functie of bijzonder boomwaarde mogen niet door de werkzaamheden worden bedreigd.

01 18 10 Vanwege de directie gegeven opdrachten

01 Indien de aannemer de 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.

01 18 12 Verbodsbepalingen

HFD PAR ART LID

- 04 Voor het niet naleven van de eisen en voorschriften zoals gesteld in hoofdstuk 2 Handboek Bomen 2018, zal per overtreding een korting conform het gestelde in artikel 01.18.09 worden toegepast.

01 18 13 Opslag en transport

- 01 Wanneer een volledige afscherming van de kwetsbare zones rond de boom niet mogelijk is en binnen het niet afgeschermd deel van de kwetsbare zone moet de opslag van materiaal / materieel dan wel transport plaatsvinden, dan is voor deze werkzaamheden de volgende primaire randvoorwaarde van toepassing: de opslag van materiaal of materieel c.q. de uitvoering van transport mogen geen schade veroorzaken aan de boom of zijn groeiplaats en/of de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengen.
- 03 Onder transport en opslag wordt ook verstaan tijdelijke opslag en het parkeren van voertuigen alsmede voertuig verplaatsingen (het berijden van het maaiveld).

01 19 Arbeidsomstandigheden

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

- 04 In aanvulling op artikel 01 19 01 van de Standaard dient de aannemer minimaal drie weken voordat er met de werkzaamheden wordt gestart een "bouwveiligheidsplan" aan te leveren. Onder "bouwveiligheidsplan" wordt verstaan de eerste versie van het Veiligheids- en gezondheidsplan - uitvoeringsfase, goedgekeurd door de directie.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
De aannemer van dit bestek wordt aangesteld als coördinerend coördinator voor de volgende uitvoeringsonderdelen:
- Werkzaamheden t.b.v. het verwijderen/wijzigen/aanbrengen van bewegwijzering, verkeersregelininstallaties.
- 03 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase van elke deelopdracht, geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij oplevering van elke deelopdracht worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (W.A.V.) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens aannemer en/of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de W.A.V. waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 01 van de Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst geldt dat het vermelde percentage korting berekend o.b.v. ontleiding van de inschrijvingsom ook van toepassing is op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 27 01 Algemeen

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.

HFD PAR ART LID

Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.

- 02 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 03 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in de staartposten (uitvoeringskosten).
- 04 De bouwverslagen dienen door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden geleverd binnen 3 werkdagen na de gehouden bouwvergadering.

01 27 03 Weekoverzichten/-rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten verlangd. Deze hebben alleen betrekking op weken waarin daadwerkelijk werkzaamheden zijn uitgevoerd.
- 02 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden.
Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekoverzichten is ter beoordeling van de directie.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen die door de directie voorlopig als juist worden erkend. Hierna wordt in overleg nogmaals de (totstandkoming van de) hoeveelheden besproken en getracht hierover overeenstemming te bereiken.

01 27 04 Termijnstaten

- 01 De betaling overeenkomstig het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 40 geschiedt in 4 wekelijkse termijnen.
- 02 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 03 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.

01 27 05 Metingen en berekeningen t.b.v. (niet)verrekenbare hoeveelheden

- 01 Van een verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 27 06 Verificatie frequentie gestuurde bestekposten

- 01 De opdrachtgever heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs-, kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren.
- 02 De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 03 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat het door de aannemer gereed gemelde deelresultaat afwijkt van de bestekseisen en de directievoerder deze afwijking niet accepteert, wordt dit per mail aan de aannemer bericht. Indien de herkeuring na 3 werkdagen na oplevering op het opnieuw door de aannemer gereedgemelde deelresultaat negatief uitvalt worden de verdere onderzoekskosten bij de aannemer tegen een bedrag van € 250,00 per keuring per deelresultaat in rekening gebracht. Dit gebeurt zonder uitsluiting van overige aansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

Het foutief opgeleverd deelresultaat wordt niet verrekenbaar gesteld.

- 04 Bij twee achtereenvolgende ingebrekestellingen voor een opgeleverd deelresultaat worden de betreffende werkzaamheden uit de eerstvolgende deelopdracht gehaald. Indien op grond van het voorgaande vijf of meer besteksposten uit de eerstvolgende deelopdracht zouden moeten worden gehaald, wordt de overeenkomst ontbonden.
- 05 Indien de in deel 1 en/of deel 2.2. van dit bestek genoemde uitvoeringsperiode en data overschreden wordt, zal een boete van € 250,00 per dag opgelegd worden tot het moment waarop de bewerking wel uitgevoerd is, onverminderd het recht van de opdrachtgever tot het vorderen van schadevergoeding.
- 06 Meldingen van het centraal meldpunt of van de directie welke als herleidbaar op het bestek door de directie bevonden worden, dienen binnen 5 werkdagen na melding aan de aannemer te worden opgelost. Indien hieraan niet wordt voldaan wordt een boete van € 250,00 per dag opgelegd tot het moment waarop de meldingen zijn opgelost. De herstelmeldingen moeten via gereedmeldingen in het melddesksysteem aan de directievoerder doorgegeven worden.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. Daarna blijft de aannemer verantwoordelijk voor verborgen gebreken en het nakomen van garantieverplichtingen.

01 28 Geluidshinder**01 28 01 Geluidshinder**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen (afstand tot meest dichtbijgelegen woningen invullen) niet meer bedraagt dan:
- 50 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).
- 03 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai module A t/m D, te downloaden op de site van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks (<http://www.vrom.nl>)

01 30 Onderaanneming**01 30 01 Gegevens onderaannemer**

- 01 Onder onderaanneming wordt verstaan zowel de inzet op bepaalde werkzaamheden door derden als wel inhuur van mensen en materieel van derden.
Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. De aannemer blijft ook verantwoordelijk voor het nakomen van verplichtingen voortkomende uit de inschrijving.
- 02 In geval van onderaanneming dient de aannemer te bedingen, dat de onderaannemer(s) wekelijks aan en ten genoegen van de aannemer gegevens verstrekt/verstrekken, waaruit blijkt:
- a. Welke personen in dienst van de onderaannemer(s) op het desbetreffende object werkzaam zijn;
 - b. Dat door de onderaannemer(s) is voldaan aan de wettelijke verplichtingen ten aanzien van inhouding en afdracht van belastingen en sociale verzekeringspremies.

01 30 02 Informatieoverdracht onderaanneming

- 01 De aannemer is verplicht een informatiedossier aan te leggen en periodiek te actualiseren betreffende het in onderaanneming uit laten voeren van werkzaamheden of werkonderdelen.

HFD PAR ART LID

- 02 Het informatiedossier dient minimaal te bevatten:
- Gegevens: de naam van het bedrijf, de bedrijfsgegevens en fiscale gegevens van de in te zetten onderaannemer;
 - Werkzaamheden: een specificatie van werkzaamheden en/of werkonderdelen die door de onderaannemer worden uitgevoerd;
 - Contracteren: de wijze waarop de onderaannemer is geselecteerd: vastlegging gestelde voorwaarden en eisen aannemer versus onderaannemer, wijze van beoordeling en motivatie van keuze onderaannemer;
 - Instructie: de wijze waarop de aannemer de onderaannemer instrueert middels overleg, planing, kwaliteitsborging, bewaking van arbo, veiligheid en milieu.
 - Ondertekening: een ondertekend contract / document tussen aannemer en onderaannemer.
- 03 De aannemer is verplicht het in lid 02 bedoelde informatiedossier voorafgaande aan de uitvoering van elke deelopdracht van de onderaannemer te overleggen aan en door de directie te laten goedkeuren.
- 04 Indien het volledige informatiedossier betreffend een in te zetten onderaannemer afgekeurd wordt mag onderaanneming niet aanvangen. De aannemer kan zich op geen enkele wijze beroepen op financiële vergoeding ten gevolge van mogelijke vertraging.
- 05 Indien een deel van het informatiedossier door de directie wordt afgekeurd, mag onderaanneming onder voorbehoud aanvangen. De aannemer is verplicht om binnen 3 dagen het informatiedossier aan te passen en ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 06 Op het uitblijven van een informatiedossier of de verplichtingen van de aannemer voortvloeiend uit bovenstaande leden zal de opdrachtgever een sanctie opleggen van 1,5 maal het bedrag dat gemoeid is met de werkzaamheden van de onderaanneming. Het bedrag van de sanctie wordt ingehouden op de eerst volgende termijnbetaling of de in behandeling maar nog niet betaalde termijn.

01 31 Werkterrein**01 31 02 Protocol spontaan aantreffen NGE**

- 02 Het werkterrein is na de Tweede Wereldoorlog meerdere keren intensief geroerd en/of met grond aangevuld. Er is een kleine kans dat NGE ongemerkt zijn teruggestort. Indien op het werkterrein of delen daarvan onverhoopt toch NGE wordt aangetroffen dient de aannemer onderstaand "Protocol spontaan aantreffen" te volgen:
- Raak de NGE niet aan;
 - Leg het werk ter plaatse van de vindplaats stil;
 - Houdt de omgeving vrij van werknemers en toeschouwers;
 - Neem contact op met de politie (0900-8844) en meldt de vondst van NGE;
 - Bel bij een noodsituatie 112.
- Na het melden van de vondst neemt de politie contact op met de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EOD). Deze organiseert de ruiming van de aangetroffen NGE in. De EOD geeft, indien nodig, aan de burgemeester of de politie namens deze advies over de in acht te nemen veiligheidsmaatregelen.

01 31 03 Protocol aantreffen Duizendknoop

- 01 Bij het aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop is de aannemer verplicht om terstond melding te maken van deze groeiplaats bij de directie. Voor meer informatie zie www.amersfoort.nl.
- 02 In geval van aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop, vervalt de locatie voor alle activiteiten zoals in het bestek genoemd.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 05 Vakbekwaamheid uitvoerend personeel**

- 01 Het personeel van de aannemer dat de werkzaamheden uitvoert dient affiniteit te hebben met de gevraagde werkzaamheden. Per ploeg dient minimaal één personeelslid in het bezit te zijn van het certificaat Flora- en Faunawet niveau 1 of minimaal gelijkwaardig.
- 02 De leidinggevende medewerkers die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de uitvoering dienen minimaal een middelbare beroepsopleiding te hebben gevolgd, in het bezit te zijn van het certificaat Flora- en Faunawet niveau 2 of minimaal gelijkwaardig en affiniteit te hebben met administratief gericht werk.
- 03 Het personeel dat het kwaliteitsplan Flora en fauna maakt dient over een certificaat Flora- en Faunawet niveau 3 of minimaal gelijkwaardig te beschikken.

51 02 Eisen en uitvoering**51 02 15 Gedragscode Flora- en Faunawet**

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform:
Gedragscode soorten bescherming gemeenten (laatst vigerende versie) vastgesteld door Stadswerk en Gedragscode voor Bestendig Beheer Flora en Fauna (laatst vigerende versie) zoals vastgesteld door de Gemeente Amersfoort. De gedragscodes zijn op te vragen bij de Afdeling Leefomgeving.

51 02 16 Onderhoud grassen en kruiden

- 01 Naast de vernoemde 0,50 m in bepaling 51.11.02 lid 01 van de Standaard 2020 geldt voor bijmaaien een afstand van 0,20 m uit de stam van de boom waarbinnen geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden. Dit betreft ook het bijmaaien van de bomen.
- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 51.14.01 lid 02 van de Standaard 2020 dient zowel bijmaaien van de obstakels als het bijmaaien van de bomen in de eenheidsprijzen van de betreffende bestekposten meegenomen te worden.

51 02 17 Japanse duizendknoop

- 01 Aan de aannemer wordt een kaartlaag (Geovisia) verstrekt met alle groeilocaties van de Japanse duizendknoop en voornoemde exoten voor zover bekend.
Bij het aantreffen van alle voornoemde exoten dient te worden gecontroleerd of deze locatie bekend is (via kaartlaag Geovisia), zo niet dient de nieuwe locatie te worden doorgegeven aan de directie.
- 02 Er mogen geen maaiwerkzaamheden worden uitgevoerd in begroeiingen van duizendknoop en binnen een afstand van 1,50 meter van de laatst waargenomen duizendknoopplant vanaf het hart van de begroeiing.
Er mag geen onkruidbeheer (inclusief boomspiegels) uitgevoerd worden in en binnen een afstand van 1,50 meter van een concentratie Japanse duizendknoop.
Bij het snoeien van beplantingen (inclusief hagen) waarin duizendknoop aanwezig is, mag deze niet verwijderd of beschadigd worden i.v.m. het grote verspreidingsrisico.
- 03 Bij het aantoonbaar achterwege blijven van bovengenoemde handelingen en/of activiteiten wordt een korting opgelegd van € 250,00 per incident. Bij een tweede incident wordt deze verhoogd naar € 500,00 per incident.
De sanctie loopt op met iedere volgende incident met een bedrag van € 250,00 per incident met een maximum van € 2.500,00.

51 02 20 Insporingsdiepte van materieel, eisen

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uitvoering van werkzaamheden mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 02 De bodemdruk van materieel moet zodanig zijn dat geen blijvende spoorvorming (diepe rij- en sleepsporen) ontstaan. Onder diepe rij- en sleepsporen wordt verstaan:
 - Sporen dieper dan 30 mm, verticaal te meten tussen de zolen van twee schoenen, de ene op

HFD PAR ART LID

maaiveld en de andere in het spoor, en langer dan 10 m totaal. De meting daartoe dient binnen 7 dagen na het ontstaan daarvan uitgevoerd en geregistreerd te worden in het bijzin van de directie.

- Het vegetatiedek op maaiveld is losgescheurd van dat in het spoor.
- Het vegetatiedek is horizontaal verschoven.

Dat geldt voor zowel het daadwerkelijk maaien als aan-, afrijden en manoeuvreren van materieel.

03 Indien profielverstoringen van bodem of vegetatie dreigen of optreden tijdens de werkzaamheden dient de aannemer direct in overleg met de directie maatregelen te treffen ter voorkoming of beperking hiervan. De reeds ontstane profielverstoringen en gevolgen daarvan dienen in overleg met en binnen een door de directie vast te stellen termijn hersteld te worden.

04 Verdichten van de ondergrond door trillingen (zoals met draaiende motor stilstaande machine) dienen voorkomen te worden.

51 02 21 Insporingsdiepte van materieel, voorkoming

01 De leden 03 t/m 05 zijn ontleend aan bijlage 4 Beheerplan Waterrijk 2020 - 2030 en geven aan op welke wijze insporing voorkomen dan wel geminimaliseerd wordt. De aannemer dient deze op te volgen.

02 Pagina 37, bijlage 4 Beheerplan Waterrijk 2020 - 2030.
"Voorkom bodembeschadiging (zodat er geen kiemingsgelegenheid ontstaat) en verdichting. Gebruik derhalve geen zwaar materieel en maai niet onder (zeer) natte omstandigheden of alleen met aangepast materieel (bijvoorbeeld maaier met rupsbanden). Beter de natste delen een jaar niet maaien dan insporing veroorzaken".

03 Pagina 41, bijlage 4 Beheerplan Waterrijk 2020 - 2030.
"Wanneer het een zeer natte periode is (water op maaiveld) of op zeer korte termijn gaat worden, zodat de kans op insporing zeer groot is en/of de kans dat het maaisel gaat wegdrijven groot is: maaien uitstellen of, als het niet anders kan, een keer overslaan of gebruik aangepast materieel met een lage wioldruk (zeer brede banden, rupsmaaier)".

04 Pagina 48, bijlage 4 Beheerplan Waterrijk 2020 - 2030.
"De keuze voor het te gebruiken materiaal staat de contractant vrij, binnen de volgende randvoorwaarden:
- Bodembeschadiging en insporing wordt zoveel mogelijk voorkomen;
- Bodemverdichting wordt zoveel mogelijk voorkomen;
- Schade aan/ sterfte bij fauna (o.a. insecten) wordt zoveel mogelijk voorkomen.
De contractant kan aantonen dat met rekening is gehouden met de randvoorwaarden. Uitvoerder gebruikt derhalve geen zwaar materieel en maait niet onder (zeer) natte omstandigheden of alleen met aangepast materieel (bijvoorbeeld maaier met rupsbanden).
Ook gebruik van een tractor met lage wioldruk geeft minder druk per m2 en minder insporing dan hogere bandenspanning".

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 05 Bijbehorende verplichtingen

51 05 06 Registratie schade aan gemeente-eigendommen

HFD PAR ART LID

- 01 Tot het onderhoud van de openbare ruimte behoort tevens het registreren van schade aan eigendommen van de opdrachtgever toegebracht door derden.
- 02 De aannemer dient bij geconstateerde schade aan de weg, weguitrusting, bomen enz. de volgende registraties op te nemen dan wel uit te voeren:
- Locatie gegevens;
 - Oorzaak / vermoedelijke oorzaak;
 - Naam melder / ontdekker van de schade;
 - Naam eventuele getuigen;
 - Als veroorzaker bekend is of vermoedelijk bekend is, naam, adres, leeftijd (bij jeugd), kenteken auto (bij aanrijding) enz.;
 - Foto's maken van het beschadigde object met datum schade c.q. datum ontdekking schade;
 - De herstelkosten direct in beeld brengen. Voorzien van kopie nota van herstelbedrijf / leverancier enz. (indien aanwezig) en
 - Gegevens versturen via e-mail aan: juridischezaken@amersfoort.nl
- 03 Registratie doorlopend gedurende de uitvoering van onderhoudsbeurten.
- 04 De originele registratieformulieren uiterlijk 24 uur na registratie overdragen aan verantwoordelijk toezichthouder van de opdrachtgever (de toezichthouder verzorgt een kopie voor de aannemer).

51 05 07 Registratie onbereikbare locaties

- 01 Tot het onderhoud van de openbare ruimte behoort tevens het registreren van omgevingsfactoren die de bereikbaarheid van te onderhouden gebied belemmeren.
- 02 Het betreft enkel en alleen roerende, verplaatsbare en/of rijdenden omgevingsfactoren die geen eigendom zijn van de gemeente Amersfoort.
- 03 Registratie doorlopend gedurende de uitvoering van onderhoudsbeurten, gebruikmakend van registratieformulieren: Onbereikbare locaties.
- 04 De originele registratieformulieren uiterlijk 24 uur na registratie overdragen aan verantwoordelijk toezichthouder van de opdrachtgever (de toezichthouder verzorgt een kopie voor de aannemer).

51 1 Water en watergangen**51 12 Eisen en uitvoering****51 12 02 Ecologisch beheer**

- 01 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 15 Bijbehorende verplichtingen**51 15 01 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 2 Gras en kruidachtigen**51 22 Eisen en uitvoering****51 22 20 Maaien**

- 01 De vegetatie moet gelijkmatig kort worden afgemaaid waarbij het (micro)relief van het terrein door de maai-inrichting precies gevolgd wordt, zonder bodemverwonding te veroorzaken. Maaihoogte c.q. maaidiepte tussen circa 4 cm en circa 10 cm tenzij anders in de bestekposten is aangegeven.
- 02 Tijdens het maaien het aanwezige bodemrelief volgen en aansluitend op het aangrenzende terrein uitvoeren.
- 03 Hoeken, randen en slootranden(insteek) van te maaien percelen dienen compleet gemaaid en geraapt te worden, behalve wanneer dit uitdrukkelijk niet verlangd wordt.
- 04 Materieel (maaimachines, opraapmachines en/of ander materieel) mogen het vegetatiedek niet

HFD PAR ART LID

losscheuren, kapotscheuren of verplaatsen, bij zowel de werkgangen als bij het aan- en afrijden en draaien.

- 05 Bij de uitvoering van de werkzaamheden mogen geen beschadigingen ontstaan aan enige werken, terreininrichtingsdelen (zoals greppels, sloten, rasters, slagbomen, hekken, bebording, peilbuizen, dammen/duikers, enz.) en blijvende beplantingen of andere vegetaties.
- 06 Het tijdens het maaien of afvoeren op de gerealiseerde delen gemorst maaisel direct verwijderen.
- 07 Tijdens de werkzaamheden in waterlopen, poelen, vennen, plassen en op paden, wegen en overige terreinen terechtgekomen maaisel verwijderen.
- 08 Wegen, paden en fietspaden moeten dagelijks voor beëindiging van de werkzaamheden vrij worden gemaakt van maaisel e.d.

51 23 Informatie-overdracht

51 23 01 Volgorde te maaien percelen

- 01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.

51 25 Bijbehorende verplichtingen

51 25 01 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.



Gemeente Amersfoort
Stedelijk Ontwikkeling en beheer
Afdeling Leefomgeving

Postadres
Postbus 4000
3800 EA Amersfoort

Bezoekadres
Stadhuisplein 1
3811 LM Amersfoort

☎ 14 033
✉ leefomgeving@amersfoort.nl
🌐 www.amersfoort.nl