


Bestek:

Maaibestek Hellevoetsluis, perceel 1 Onderhoud grasvegetaties


Opdrachtgever:

Gemeente Voorne aan Zee

Besteknummer

W-2025-334-P1

Datum

24 november 2025

Status

Definitief

Stad & Groen Wouw B.V.

Bergsestraat 41

4724 CA Wouw

Deel 1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
08 Boetebeding	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Opslag materieel en materiaal	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 ONDERHOUD GAZONS	9
11 MAAIONDERHOUD	9
111 VLAK TERREIN	9
112 TALUDS	9
113 METERSTROKEN	10
12 OVERIG ONDERHOUD GAZONS	10
2 MAAIEN RUW GRAS	12
21 VLAK TERREIN	12
22 TALUDS	12
3 MAAIEN BLOEMRIJK GRAS (ECOLOGISCH BEHEER)	14
31 VLAK TERREIN	14
32 TALUDS	15
4 MAAIEN RUIGTE	16
41 VLAK TERREIN	16
42 TALUDS	16
5 UITVOEREN NULBEURT GAZONS	18
51 VLAK TERREIN	18
52 TALUDS	18
53 METERSTROKEN	18
6 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	20
61 OPSTELLEN PLANNEN	20
62 VERKEERSMAATREGELEN	20
63 WERKZAAMHEDEN IN KADER OMGEVINGSWET	20
64 INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL ALGEMEEN	21
641 INZETTEN MEDEWERKERS	21
642 INZETTEN MATERIEEL	21
643 STORTKOSTEN	22
65 INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL T.B.V. EXOTEN EN LASTIGE ONKRUIDEN	22
9 Staartposten	24
95 Stelposten	24
Deel 3. Bepalingen	25
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	26
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	26
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING GWW 1995, VERSIE 2025	26
01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING	26
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	27
01 08 BIJDRAGEN	27
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	27
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	27
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	27
01 16 VERZEKERINGEN	28
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	28

01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	29
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	30
01 23	COMMUNICATIE	30
01 24	BEELDKWALITEIT	30
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	31
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	31
01 27	MATERIEEL	32
51	GROENVOORZIENINGEN	32
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	32
51 02	EISEN EN UITVOERING	32
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	32
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	33
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	33
51 21	BEGRIPPEN	33
51 22	EISEN EN UITVOERING	33
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	33
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	33
62 0	ALGEMEEN	33
62 02	EISEN EN UITVOERING	33
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34

MAAIBESTEK HELLEVOETSLUIS, PERCEEL 1 ONDERHOUD GRASVEGETATIES

Besteknummer: W-2025-334-P1
Opdrachtgever: Gemeente Voorne aan Zee

Status: Definitief

Opdrachtgever: Gemeente Voorne aan Zee
Bezoekadres: Oostzanddijk 26, 3221 AL Hellevoetsluis
Postadres: Postbus 24, 3220 AA Hellevoetsluis
Tel.: 14 0181
E-mail: gemeente@voorneaanzee.nl
Website: www.vorneaanzee.nl

Opgesteld door: Stad & Groen Wouw

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Opdrachtgever: College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Voorne aan Zee

Bezoekadres: Oostzanddijk 26, 3221 AL Hellevoetsluis

Postadres: Postbus 24, 3220 AA Hellevoetsluis

Tel.: 14 0181

E-mail: gemeente@voorneaanzee.nl

Website: www.vorneaanzee.nl

Contactpersoon: Dhr. A. v.d. Polder

02 Directie

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

De gemeente Voorne aan Zee heeft een Regisseur Toezicht als directievoerder. Daar waar in dit bestek directie vermeld is moet dan ook gelezen worden: directie / Regisseur Toezicht.

Het dagelijks toezicht op het werk zal worden gevoerd door toezichthouder(s) die door de opdrachtgever zijn aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Voorne aan Zee en betreft specifiek de kernen Hellevoetsluis en Oudenhoorn.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Beheersen grashoogte gazons;
- b. Overige onderhoud gazons;
- c. Maaien ruw gras;
- d. Maaien bloemrijk gras;
- e. Maaien ruig gras;
- f. Uitvoeren nulbeurt gazons;
- g. Werkzaamheden van algemene aard, waaronder treffen van verkeersmaatregelen en werkzaamheden in kader Omgevingswet;
- h. Inzetten medewerkers en materieel, waaronder inzet ten behoeve van exoten en lastige onkruiden.

05 Tijdsbepaling

Het werk start op 1 april 2026.

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar (tot en met 31 maart 2028).

Start van het onderhoud vanaf het 2e onderhoudsjaar (2027) is uiterlijk in week 10.

De optie tot verlenging is 2 keer 1 jaar.

De opdrachtgever is te zijner tijd geheel vrij in de keuze om gebruik te maken van de optie tot verlenging. De aannemer kan hier in geen geval rechten aan ontfen.

Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 6 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en aannemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.

De opdrachtgever heeft de intentie om bij goed functioneren van de aannemer de opdracht te verlengen. Hiertoe wordt verwezen naar de te houden bouwvergaderingen die dienen als evaluatie van de geleverde prestaties. Hierbij behoudt de opdrachtgever zich het recht voor het contract te beëindigen 6 maanden voor het verstrijken van ieder onderhoudsjaar bij het niet leveren van voldoende prestatie of het niet nakomen van afspraken door de aannemer.

Zonder schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever is er geen opdracht tot verlenging.

De toe te passen korting bij overschrijding van de datum van oplevering zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 250,00 per dag.

Het betreft hier de oplevering op beeld aan het einde van de initiële contractperiode en de eventuele verlengingen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in de UAV, paragraaf 11 lid 1, 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.

08 Boetebeding

Als de opdrachtnemer de uitvoering van het werk niet realiseert conform zijn de eisen in het bestek wordt hij in aanvulling op de bepalingen in § 46 lid 1 UAV-2012 in gebreke gesteld. Bij in gebreke stelling wordt de volgende procedure gevolgd:

1. Bij de eerste constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt op operationeel niveau een waarschuwing gegeven.
2. Bij de tweede constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt op operationeel niveau een waarschuwing gegeven met een kopie van deze melding aan de contactpersonen op tactisch niveau.
3. Bij de derde constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt een gesprek gevoerd op tactisch niveau en kan besloten worden een korting te heffen van 15% van het factuurbedrag van de betreffende bestekspost.
4. Bij de vierde en elke volgende constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt een korting opgelegd van 15% van het factuurbedrag van de betreffende bestekspost in de betreffende termijn. Daarbij wordt op strategisch niveau het gesprek gevoerd over het onvoldoende presteren van de opdrachtnemer en gevolgen voor de samenwerking.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

De tekening behorend bij dit bestek zal beschikbaar worden gesteld door middel van een link.

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 het volgende stoppunt:

- Gedetailleerd werkplan volgens deel 3, art. 01 13 06 van dit bestek, voorafgaand aan de start van het werk en voorafgaand aan ieder volgend onderhoudsjaar.

Verificatiemoment:

Van de aannemer wordt verwacht dat hij uitgevoerde frequentieposten op bestekspostniveau direct na voltooiing digitaal gereed meldt in GeoVisia. Ook afwijkingen op de tekening dienen gemeld te worden.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 12. Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 13. Inschrijvingsstaat;
- Bijlage 14. V&G-plan ontwerpfase (te actualiseren door de aannemer)
- Bijlage 15. Link naar de kaart.

05 Opslag materieel en materiaal

Opslag of stalling voor materieel is niet mogelijk.

De locaties voor tijdelijke opslag van vrijkomende materialen dienen in overleg met de directie vastgesteld te worden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ONDERHOUD GAZONS			
11								MAAI ONDERHOUD			
111								VLAK TERREIN			
111010	512801							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft gazons op vlak terrein Situering: zie tekening	week	104,00 V	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are		10.330,69 I
		3						Kwaliteitsniveau B			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			9					Grondsoort: divers (zand, klei, veen)			
				9				Horizontaal of met een talud tot 1:3.			
				9				Beheersen grashoogte rondom bomen volgens bestekspost 111020			
					9			Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspost 111030			
				9				In principe blijft het maaisel liggen. Indien er meer 10 opeenhopingen per are van maaisel ontstaan wordt de aannemer geacht het maaisel te verzamelen en af te voeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
111020	512804							Beheersen grashoogte rondom bomen-gazon. Betreft bomen in gazons Situering: zie tekening	week	104,00 V	
		1						Te onderhouden aantal	st		6.113,00 I
		3						Kwaliteitsniveau B, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte rondom obstakels en bomen			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			9					Grondsoort: divers (zand, klei, veen)			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
111030	512899							Beheersen grashoogte rondom en langs obstakels-gazon, kwal. B Betreft obstakels in gazons en in meterstroken Onder obstakels vallen ook lijnelementen zoals hekwerken. Situering: zie tekening	week	104,00 V	
								Te onderhouden oppervlakte (aantal obstakels onbekend)	are		10.330,69 I
								Kwaliteitsniveau B, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte rondom obstakels en bomen			
								Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
								Grondsoort: divers (zand, klei, veen)			
								Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 (in meterstroken klein deel op taluds steiler dan 1:3)			
112								TALUDS			
112010	512801							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft gazons op taluds Situering: zie tekening	week	104,00 V	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are		366,95 I
		3						Kwaliteitsniveau B			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			9					Grondsoort: divers (zand, klei, veen)			
								Talud 1:3 of steiler			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112020	512804					9		Beheersen grashoogte rondom bomen volgens bestekspost 112020 Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspost 112030 9 In principe blijft het maaisel liggen. Indien er meer 10 opeenhopingen per are van maaisel ontstaan wordt de aannemer geacht het maaisel te verzamelen en af te voeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
								Beheersen grashoogte rondom bomen-gazon. Betreft bomen in gazons op taluds Situering: zie tekening Te onderhouden aantal	week	104,00 V	
		1						Kwaliteitsniveau B, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte rondom obstakels en bomen	st		162,00 I
		3						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				3				Grondsoort: divers (zand, klei, veen)			
					9			Talud 1 : 3 of steiler			
112030	512899					2		Beheersen grashoogte rondom en langs obstakels-gazon, taluds, kwal. B Betreft obstakels in gazons op taluds Onder obstakels vallen ook lijnelementen zoals hekwerken. Situering: zie tekening Te onderhouden oppervlakte (aantal obstakels onbekend) Kwaliteitsniveau B, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte rondom obstakels en bomen Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: divers (zand, klei, veen) Talud 1 : 3 of steiler	week	104,00 V	
									are		366,95 I
113								METERSTROKEN			
113010	512801							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft meterstroken (rand- en verkeersstroken) langs ruw gras, bloemrijk gras en ruigte. Betreft vlak terrein of langs gras op taluds. Langs taluds betreft het veelal de bovenste of onderste vlakke strook. Uitgegaan is van ca. 90% meterstroken op vlak terrein. Meterstroken zijn op tekening aangegeven als lijn. Hoeveelheidsbepaling: 24.190 m1 x breedte 1 m = 242 are Situering: zie tekening Te onderhouden oppervlakte	week	104,00 V	
		1						Kwaliteitsniveau B	are		242,00 I
		3						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				3				Grondsoort: divers (zand, klei, veen)			
					9			Horizontaal of met een talud tot 1:3. Een klein gedeelte (<10%) is mogelijk steiler dan 1:3			
						9		Inclusief beheersen grashoogte rondom/langs mogelijke obstakels en eventuele bomen.			
						9		In principe blijft het maaisel liggen. Indien er meer 10 opeenhopingen per are van maaisel ontstaan wordt de aannemer geacht het maaisel te verzamelen en af te voeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
12								OVERIG ONDERHOUD GAZONS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120010	512843							Beheersen molshopen in gras.	are	21.879,28 V	
								Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-molshopen			
								Betreft gazons vlak en op taluds, inclusief meterstroken (rand- en verkeersstroken) langs ruw gras, breed 1 m.			
								Situering: zie tekening			
								Te onderhouden oppervlakte: 10.939,64 are x freq. 1x per jaar x 2 jaar = 21.879,28 are			
								Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t			
								Verwachte frequentie: 1x per jaar, voorafgaand aan 1e maaibeurt grasvelden			
								Kwaliteitsniveau B			
								Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: slepen, rollen, egaliseren			
								Termijn van uitvoering: 2 weken			
120020	513442							Plaatselijk herstel grasmat.	m2	1.000,00 V	
								Betreft gazons vlak en op taluds, op aangeven door directie.			
								Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: variërend van ca. 10 tot ca. 250 m2			
								Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
								Zaaien met zaadmengsel Parken 1 of gelijkwaardig, samengesteld met rassen uit de Grasgids 2022.	kg		25,00 L
								Samenstelling:			
								35% Engels raaigras			
								15% veldbeemdgras			
								15% gewoon roodzwenk			
								15% fijn roodzwenk			
								20% fors roodzwenk			
								Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2			
								Het zaad 0 tot 15 mm onderwerken en de grond aandrukken			
								Exclusief nazorg en watergeven			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								MAAIEN RUW GRAS Noot: op tekening zijn langs ruw gras meterstroken aangegeven, die gemaaid worden als gazon (bestekspost 113010). De oppervlakte van deze meterstroken is in mindering gebracht op onderstaande hoeveelheden.			
21								VLAK TERREIN			
210010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft vlakke delen ruw gras Inclusief maaien rond en langs obstakels Frequentie 2 tot 4x per jaar, op aangeven directie. Gerekend is met 2x/jaar Berekende oppervlakte: totale oppervlakte 1.503 are minus meterstroken (zie bestekspost 113010) 138 are = 1.365 are Hoeveelheidsbepaling: 1.365 are x freq. 2x/jaar x 2 jaar = 5.460 are Situering: zie tekening Uitvoeringsperioden op aangeven directie, 1e beurt direct na 15 juni Aantal percelen: zie tekening Standaard beheer Schraal grasveld / ruw gras Maaien rond bomen volgens bestekspost 210020 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 2 tot 4x per jaar 1 Vrijgekomen maaisel laten liggen (gekneusd en gelijkmatig verspreid)	are	5.460,00 V	
210020	512515							Maaien rondom bomen. Betreft bomen in ruw gras, vlakke delen volgens bestekspost 210010 Frequentie 2 tot 4x per jaar, op aangeven directie. Gerekend is met 2x/jaar Hoeveelheidsbepaling: 349 st x freq. 2x/jaar x 2 jaar = 1.396 st Situering: zie tekening Uitvoeringsperioden direct voor maaien volgens bestekspost 210010 Schraal grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 2 tot 4x per jaar Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie na maaien volgens bestekspost 210010	st	1.396,00 V	
22								TALUDS			
220010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft ruw gras op (steile) taluds wallen westzijde Inclusief maaien rond en langs obstakels Frequentie 2 tot 6x per jaar, op aangeven directie Gerekend is met 4x/jaar Hoeveelheidsbepaling: 125 are x freq. 4x/jaar x 2 jaar = 1.000 are Situering: zie tekening Uitvoeringsperioden: in overleg met directie. Aantal percelen: zie tekening Standaard beheer Schraal grasveld / ruw gras Maaien rond bomen volgens bestekspost 220030 Talud 1 : 3 of steiler (tot zeer steil) Aantal maaibeurten: 2 tot 6x per jaar	are	1.000,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220020	512503						1	Vrijgekomen maaisel laten liggen (gekneusd en gelijkmatig verspreid)			
								Maaien gras en kruidachtigen.	are	7.832,00	V
								Betreft overige delen ruw gras op taluds			
								Inclusief maaien rond en langs obstakels			
								Frequentie 2 tot 4x per jaar, op aangeven directie.			
								Gerekend is met 2x/jaar			
								Berekende oppervlakte: totale oppervlakte 2.048 are minus			
								meterstroken (zie bestekspost 113010) 90 are = 1.958 are			
								Hoeveelheidsbepaling: 1.958 are x freq. 2x/jaar x 2 jaar = 7.832			
								are			
								Situering: zie tekening			
								Uitvoeringsperioden op aangeven directie, 1e beurt direct na 15			
								juni			
								Aantal percelen: zie tekening			
		2						Standaard beheer			
		3						Schraal grasveld / ruw gras			
		9						Maaien rond bomen volgens bestekspost 220040			
		2						Talud 1 : 3 of steiler			
		2						Aantal maaibeurten: 2 tot 4x per jaar			
							1	Vrijgekomen maaisel laten liggen (gekneusd en gelijkmatig verspreid)			
220030	512515							Maaien rondom bomen.	st	1.400,00	V
								Betreft bomen in ruw gras op (steile) taluds wallen westzijde			
								volgens bestekspost 220010			
								Frequentie 2 tot 6x per jaar, op aangeven directie			
								Gerekend is met 4x/jaar			
								Hoeveelheidsbepaling: 175 st x freq. 4x/jaar x 2 jaar = 1.400 st			
								Situering: zie tekening			
								Uitvoeringsperioden direct voor maaien volgens bestekspost			
								220010			
		5						Schraal grasveld			
		2						Talud 1 : 3 of steiler			
		2						Aantal maaibeurten: 2 tot 6x per jaar			
		9						Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende			
								grasvegetatie na maaien volgens bestekspost 220010			
220040	512515							Maaien rondom bomen.	st	1.140,00	V
								Betreft bomen in ruw gras op overige taluds, volgens bestekspost			
								220020			
								Frequentie 2 tot 4x per jaar, op aangeven directie.			
								Gerekend is met 2x/jaar			
								Hoeveelheidsbepaling: 285 st x freq. 2x/jaar x 2 jaar = 1.140 st			
								Situering: zie tekening			
								Uitvoeringsperioden: direct voor maaien volgens bestekspost			
								220020			
		5						Schraal grasveld			
		2						Talud 1 : 3 of steiler			
		2						Aantal maaibeurten: 2 tot 4x per jaar			
		9						Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende			
								grasvegetatie na maaien volgens bestekspost 220020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								MAAIEN BLOEMRIJK GRAS (ECOLOGISCH BEHEER)			
31								VLAK TERREIN			
310010	512503							<p>Maaien gras en kruidachtigen.</p> <p>Betreft maaien van kruidachtigen / bloemrijk gras, vlak terrein Inclusief maaien rond en langs obstakels Per beurt blijft ca. 15 tot 30% van de oppervlakte overstaan, op aangeven door ecooloog of directie. Ook kan sinusbeheer worden voorgeschreven, onder andere op de wallen. Bij de volgende beurt dient het deel wat is blijven overstaan wel te worden gemaaid. Conform art. 51.27.04 van de Standaard wordt de gehele oppervlakte verrekend. Vermeld is de gehele oppervlakte. Berekende oppervlakte: totale oppervlakte 953,6 are minus meterstroken (zie bestekspost 113010) 5,9 are = 947,7 are Hoeveelheidsbepaling: 947,7 are x 2x per jaar x 2 jaar = 3.791 are Maaien met cyclomaaier of messenbalk (rond obstakels met bosmaaier). Situering: zie tekening Uitvoeringsperioden: juni en september. Precieze uitvoeringsdata in overleg met directie Aantal percelen: zie tekening Ecologisch beheer Schraal grasveld / bloemrijk gras Maaien rond bomen volgens bestekspost 310040 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 2x per jaar</p>	are	3.791,00 V	
310020	512599	1	3	9	1	2		<p>Wiersen maaisel, vlak</p> <p>Betreft gemaaide kruidachtigen volgens bestekspost 310010 Vermeld is de gehele oppervlakte. Situering: zie tekening Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Wiersen uitvoeren 3-5 dagen na het maaien</p>	are	3.791,00 V	
310030	512599							<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld, vlak</p> <p>Betreft maaisel vrijgekomen bij bestekspost 310010 Ecologisch beheer Schraal grasveld / bloemrijk gras Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 2x per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren na indroging (binnen 3 tot 5 dagen na maaien, volgens art. 51.22.06 lid 04 van de Standaard) Maaisel vervalt aan de aannemer.</p>	are	3.791,00 V	
310040	512515	5	1	2	9			<p>Maaien rondom bomen.</p> <p>Betreft bomen in bloemrijk gras, vlakke delen, volgens bestekspost 310010 Frequentie 2x per jaar Hoeveelheidsbepaling: 46 st x freq. 2x/jaar x 2 jaar = 184 st Situering: zie tekening Uitvoeringsperioden direct voor maaien volgens bestekspost 310010 Schraal grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 2x per jaar Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie na maaien volgens bestekspost 310010</p>	st	184,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32								TALUDS			
320010	512503							<p>Maaien gras en kruidachtigen.</p> <p>Betreft maaien van kruidachtigen / bloemrijk gras op taluds</p> <p>Inclusief maaien rond en langs obstakels</p> <p>Per beurt blijft ca. 15 tot 30% van de oppervlakte overstaan, op aangeven door ecooloog of directie. Ook kan sinusbeheer worden voorgeschreven, onder andere op de wallen.</p> <p>Bij de volgende beurt dient het deel wat is blijven overstaan wel te worden gemaaid.</p> <p>Conform art. 51.27.04 van de Standaard wordt de gehele oppervlakte verrekend.</p> <p>Vermeld is de gehele oppervlakte.</p> <p>Berekende oppervlakte: totale oppervlakte 55,45 are minus meterstroken (zie bestekspost 113010) 2,65 are = 52,8 are</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: 52,8 are x 2x per jaar x 2 jaar = 211,2 are</p> <p>Maaien met cyclomaaier of messenbalk (rond obstakels met bosmaaier).</p> <p>Situering: zie tekening</p> <p>Uitvoeringsperioden: juni en september.</p> <p>Precieze uitvoeringsdata in overleg met directie</p> <p>Aantal percelen: zie tekening</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Schraal grasveld / bloemrijk gras</p> <p>Bomen niet aanwezig</p> <p>Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>Aantal maaibeurten: 2x per jaar</p>	are	211,20 V	
320020	512599							<p>Wiersen maaisel, taluds</p> <p>Betreft gemaaide kruidachtigen volgens bestekspost 320010</p> <p>Vermeld is de gehele oppervlakte.</p> <p>Situering: zie tekening</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>Wiersen uitvoeren 3-5 dagen na het maaien</p>	are	211,20 V	
320030	512599							<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld, taluds</p> <p>Betreft maaisel vrijgekomen bij bestekspost 320010</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Schraal grasveld / bloemrijk gras</p> <p>Talud 1 : 3 of steiler</p> <p>Aantal maaibeurten: 2x per jaar</p> <p>Maaisel verzamelen en vervoeren na indroging (binnen 3 tot 5 dagen na maaien, volgens art. 51.22.06 lid 04 van de Standaard)</p> <p>Maaisel vervalt aan de aannemer.</p>	are	211,20 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								MAAIEN RUIGTE			
41								VLAK TERREIN			
410010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft maaien van ruigte op vlak terrein Inclusief maaien rond en langs obstakels Frequentie 1x per jaar Berekende oppervlakte: totale oppervlakte 82,26 are minus meterstroken (zie bestekspost 113010) 4,32 are = 77,94 are Hoeveelheidsbepaling: 77,94 are x freq. 1x/jaar x 2 jaar = 156 are Situering: zie tekening Uitvoeringsperiode medio oktober. Aantal percelen: zie tekening Standaard beheer Kruidachtige vegetatie / ruigte Maaien rond bomen volgens bestekspost 410020 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 1x per jaar 1 Vrijgekomen maaisel laten liggen (gekneusd en gelijkmatig verspreid)	are	156,00 V	
410020	512515							Maaien rondom bomen. Betreft bomen in ruigte volgens bestekspost 410010 Frequentie 1x per jaar Hoeveelheidsbepaling: 14 st x freq. 1x/jaar x 2 jaar = 28 st Situering: zie tekening Uitvoeringsperioden direct voor maaien volgens bestekspost 410010 Schraal grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Aantal maaibeurten: 2x per jaar Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie na maaien volgens bestekspost 410010	st	28,00 V	
42								TALUDS			
420010	512503							Maaien gras en kruidachtigen. Betreft maaien van ruigte op taluds Inclusief maaien rond en langs obstakels Frequentie 1x per jaar Berekende oppervlakte: totale oppervlakte 124,15 are minus meterstroken (zie bestekspost 113010) 0,28 are = 123,87 are Hoeveelheidsbepaling: 123,87 are x freq. 1x/jaar x 2 jaar = 248 are Uitvoeringsperiode medio oktober. Aantal percelen: zie tekening Standaard beheer Kruidachtige vegetatie / ruigte Maaien rond bomen volgens bestekspost 420020 Talud 1 : 3 of steiler Aantal maaibeurten: 1x per jaar 1 Vrijgekomen maaisel laten liggen (gekneusd en gelijkmatig verspreid)	are	248,00 V	
420020	512515							Maaien rondom bomen. Betreft bomen in ruigte volgens bestekspost 420010 Frequentie 1x per jaar Hoeveelheidsbepaling: 89 st x freq. 1x/jaar x 2 jaar = 178 st Situering: zie tekening Uitvoeringsperioden direct voor maaien volgens bestekspost 420010	st	178,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			5					Schraal grasveld			
			2					Talud 1 : 3 of steiler			
			2					Aantal maaibeurten: 1x per jaar			
			9					Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie na maaien volgens bestekspost 420010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								UITVOEREN NULBEURT GAZONS			
51								VLAK TERREIN			
510010	512821							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft NULBEURT grashoogte gazons op vlak terrein Inclusief maaien rond en langs obstakels en rond bomen Situering: zie tekening De nulbeurt mag tegelijk worden uitgevoerd met de 1e maaibeurt, maar moet gereed zijn uiterlijk 10 april 2026. Te onderhouden oppervlakte: 10.330,69 are Inspectie volgens bestekspostnr. n.v.t. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt) Kwaliteitsniveau B Termijn van uitvoering: 1 week 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Hierbij moet er rekening mee worden gehouden dat maaisel deels of geheel moet worden verzameld en afgeruimd. Er mogen niet meer dan 10 opeenhopingen van maaisel per are blijven liggen.	are	10.330,69 V	
52								TALUDS			
520010	512821							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft NULBEURT grashoogte gazons op taluds Inclusief maaien rond en langs obstakels en rond bomen Situering: zie tekening De nulbeurt mag tegelijk worden uitgevoerd met de 1e maaibeurt, maar moet gereed zijn uiterlijk 10 april 2026. Te onderhouden oppervlakte: 366,95 are Inspectie volgens bestekspostnr. n.v.t. Talud 1 : 3 of steiler Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt) Kwaliteitsniveau B Termijn van uitvoering: 1 week 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Hierbij moet er rekening mee worden gehouden dat maaisel deels of geheel moet worden verzameld en afgeruimd. Er mogen niet meer dan 10 opeenhopingen van maaisel per are blijven liggen.	are	366,95 V	
53								METERSTROKEN			
530010	512821							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft NULBEURT grashoogte meterstroken (rand- en verkeersstroken) langs ruw gras, bloemrijk gras en ruigte. Betreft vlak terrein of langs gras op taluds. Langs taluds betreft het veelal de bovenste of onderste vlakke strook. Uitgegaan is van ca. 90% meterstroken op vlak terrein. Meterstroken zijn op tekening aangegeven als lijn. Inclusief maaien rond en langs mogelijke obstakels en eventuele bomen Situering: zie tekening De nulbeurt mag tegelijk worden uitgevoerd met de 1e maaibeurt, maar moet gereed zijn uiterlijk 10 april 2026.	are	242,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		9						<p>Te onderhouden oppervlakte: 24.190 m1 x breedte 1 m = 242 are</p> <p>Inspectie volgens bestekspostnr. n.v.t.</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3. Een klein gedeelte (<10%) is mogelijk steiler dan 1:3</p> <p>Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt)</p> <p>Kwaliteitsniveau B</p> <p>1 Termijn van uitvoering: 1 week</p> <p>7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen</p> <p>Hierbij moet er rekening mee worden gehouden dat maaisel deels of geheel moet worden verzameld en afgeruimd.</p> <p>Er mogen niet meer dan 10 opeenhopingen van maaisel per are blijven liggen.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
6								WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD		
61								OPSTELLEN PLANNEN		
610010	100199							Opstellen projectdocumenten Betreft: opstellen van de volgende basisdocumenten, voor de gehele uitvoeringsperiode van de opdracht: - V&G-plan volgens de eisen van dit bestek, bijbehorende bepalingen en in de bijlagen opgenomen "V&G-plan ontwerpfase". De risico's vanuit het V&G-plan ontwerpfase dienen hierin in elk geval te worden opgenomen. - Kwaliteitsplan / werkplan inclusief algemeen tijdschema en overige onderdelen. Zie artikel 01 13 06 in deel 3 van dit bestek. - Opstellen verkeersplan voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens de gehele duur van de opdracht. Basisdocumenten bij aanvang van de opdracht ter acceptatie voorleggen aan opdrachtgever. Inclusief wijzigingen naar aanleiding van door directie opgedragen aanpassingen. Verrekening in een termijn, na het 1e halfjaar van 2026.	keer	1,00 V
62								VERKEERSMAATREGELEN		
620010	620199							Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de gehele looptijd van dit bestek. Hieronder vallen het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het in stand houden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen. Ook de kosten van vergunningen die nodig zijn om het werk te kunnen verrichten (o.a. ontheffing t.b.v. werk op fietspaden en parkeervergunningen) dienen in deze post te zijn opgenomen. Verkeersmaatregelen conform de principes uit CROW-publicatie "Werken op niet-autosnelwegen - Werk in Uitvoering 96b-2020". Met materiaal van de aannemer. Verrekening in evenredige delen per termijnstaat.	EUR	N
63								WERKZAAMHEDEN IN KADER OMGEVINGSWET		
630010	640199							Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol met omschrijving van maatregelen in het kader van Natuurbescherming binnen de Omgevingswet volgens artikel 01 22 03 in deel 3 van dit bestek. Inclusief actualiseren plan van aanpak bij start 2e jaar. Plan van aanpak ter acceptatie directie indienen. Rekening houdend met: - alle noodzakelijke maatregelen om de werkzaamheden uit te voeren conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten / Omgevingswet; - wijzigingen n.a.v. bouwbijeenkomsten (Standaard: art. 01.22.01 lid 2); Verrekening: in 2 gelijke delen aan het einde van elk onderhoudsjaar.	EUR	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
630020	640199							Inventariseren en registreren flora en fauna Betreft inventariseren en registreren flora en fauna voor aanvang van de werkzaamheden volgens dit bestek. Deze post betreft de benodigde inventarisaties gedurende de gehele looptijd van dit bestek voor "risicovolle werkzaamheden voor flora en fauna", onder meer maaien ruw gras en bloemrijk gras in het voorjaar. Te registreren gegevens: beschermde soorten volgens de gedragscode. Frequentie: voor aanvang van de werkzaamheden. Registraties/meetgegevens van locaties waar soorten zijn aangetroffen (en dus werkzaamheden zijn overgeslagen) binnen 5 werkdagen na opname aanleveren bij de directie. Verrekening: in 2 gelijke termijnen na elk 1e halfjaar.	EUR		N
630030	640104							Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft inventariseren en registreren fauna, specifiek gericht op reekalfjes in te maaien ruw gras en bloemrijk gras in het voorjaar. Uitvoeren op aangeven door directie, waar mogelijk met inzet van drone (inzet drone door en op initiatief van directie).	uur	40,00	V
64								INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL ALGEMEEN Noot: de werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werkdagen (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 18:00 uur).			
641								INZETTEN MEDEWERKERS			
641010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft inzet werknemer met werkbus inclusief klein materieel zoals bosmaaier en bladblazer. Werkzaamheden onder andere maaien van graskanten onder hagen en in bosplantsoenenranden op aanwijst directie. Materieel in principe elektrisch (tenzij dit vanuit de aard van het werk niet mogelijk is, in dat geval in overleg met de directie). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener Werknemers: met minimaal de volgende certificaten: - certificaat veilig werken met de bosmaaier; - certificaat Natuurbescherming binnen de Omgevingswet, niveau 1.	uur	180,00	V
641030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft inzet werknemer met werkbus en kantensnijder, voor snijden van graskanten op aanwijst directie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener	uur	40,00	V
642								INZETTEN MATERIEEL			
642010	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor met schotel-/cyclomaaier voor het maaien van bermen en taluds. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW	uur	80,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
642020	100518	1						Hulpvoorzieningen: schotel-/ cyclomaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 V	
			1					Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor met klepelmaaier voor het maaien van bermen en taluds en/of het maaien van braakliggende terreinen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW Hulpvoorzieningen: klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
642030	100516	1						Inzetten van een vrachtauto. Betreft inzetten van een vrachtauto met laadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 V	
		4									
		1									
			1								
				1							
					2						
						1					
643								STORTKOSTEN			
643010	514199							Afvoer- en acceptatiekosten groenafval Betreft afvoerkosten (incl. laden) en acceptatiekosten groenafval, voor zover vrijgekomen bij besteksposten onder H. 84 (Inzet medewerkers en materieel). Deze post is alleen verrekenbaar onder overlegging van de betreffende stortbonnen.	ton	50,00 V	
65								INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL T.B.V. EXOTEN EN LASTIGE ONKRUIDEN			
650010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft inzet werknemer met werkbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden, onder andere schoffelen/hakken van Reuzenberenklauw Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener Werknemers: met minimaal de volgende certificaten: - certificaat Natuurbescherming binnen de Omgevingswet, niveau 1.	uur	100,00 V	
		3									
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
650020	100599							Inzetten maai-/zuigcombinatie t.b.v. exoten en lastige onkruiden Betreft inzetten van een maai-/zuigcombinatie incl. opvangkar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Zelflossend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met vergunning voor verwerken invasieve exoten (BVOR gecertificeerd). Afvoer- en acceptatiekosten worden verrekend via bestekspost 650040	uur	100,00 V	
650030	100599							Schoonmaken maai-zuigcombinatie na gebruik ter voorkoming van besmetting Betreft schoonmaken maai-zuigcombinatie op de werklocatie, na gebruik volgens bestekspost 650020 (verwijderen van plantenresten ter voorkoming van verspreiding) voor zover nodig. Afvoer- en acceptatiekosten worden verrekend via bestekspost 650040	keer	4,00 V	
650040	514199							Afvoer- en acceptatiekosten groenafval exoten Betreft afvoerkosten (incl. laden) en acceptatiekosten groenafval, voor zover vrijgekomen bij besteksposten 650020 en 650030. Afvoeren naar BVOR-erkende verwerkingsinrichting. Deze post is alleen verrekenbaar onder overlegging van de betreffende stortbonnen.	ton	50,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
9							Staartposten			
95							Stelposten			
950010	100301	1					Stelpost diverse werkzaamheden Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	5.000,00 V	

3. BEPALINGEN

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 2025 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 in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud (ontwikkeld in opdracht van Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland), versie 2 juni 2025 en geldig tot en met 31 maart 2030.
- 05 Op dit bestek is van toepassing de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte, versie 2023 (KOR 2023) voor besteksposten of bepalingen waarbij verwezen wordt naar een bepaalde beeldkwaliteit. De tekstuele omschrijving van de criteria zijn bindend voor de beeldgestuurde werkzaamheden, aan de hand van deze criteria wordt de termijnschouw uitgevoerd. De foto's in de KOR zijn ter illustratie en dus niet bindend als norm. De KOR 2023 is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW (www.crow.nl).

01 01 02 VOERTAAL

- 01 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 02 Tijdens de uitvoering dient ten alle tijden een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 01 03 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 en verder van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat meer- of minderwerk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van tekeningen en/of bestek worden niet als meerwerk geaccepteerd.
- 02 De aannemer dient voor elk meerwerk en/of elke declaratie, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter acceptatie bij de directie in. Meerwerkrekeningen waarvoor geen door de directie getekende opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 De hoeveelheid ter inlichting dient bij posten met als eenheid "week" beschouwd te worden als "Niet verrekenbaar". Een afwijking van niet-verrekenbare hoeveelheden komt voor verrekening in aanmerking indien en voor zover sprake is van een afwijking die meer bedraagt dan 10 procent.

01 01 15 AFWIJKINGEN OP DE UAV

- 01 In afwijking op paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V 2012 worden eventuele geschillen aanhangig gemaakt bij de Rechtbank Rotterdam.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING GWW 1995, VERSIE 2025**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is van toepassing.
- 02 In afwijking op artikel 01.04.02 lid 02 van de Standaard vindt er geen verrekening per 4 weken plaats, maar per jaar, waarbij als einddatum van de termijn 31 december wordt aangehouden.

01 04 02 WIJZE VAN VERREKENING

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedraagt 60% van de aannemingsom. Het loonkostenbestanddeel wordt geïndexeerd conform de CAO voor het Hoveniersbedrijf.
- 02 De energiekostenbestanddelen, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingsom:

	Energiegroep	Percentage
01	Gasolie met hoog accijnstarief	25%
04	Elektriciteit	5%

Deze bestanddelen worden geïndexeerd op basis van het gewogen gemiddelde van de door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfers Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).
- 03 De resterende 10% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen. Hierop is geen verrekening van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING

HFD PAR ART LID

01 05 01 INDEXERINGSREGELING

- 01 Na het 1e jaar van de looptijd van het contract kan het loon- en energiekostenbestanddeel worden geïndexeerd.
Er vindt 1x per jaar een indexatie plaats over het aankomende contractjaar. Er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
Indexering zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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

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

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 elkaar kunnen grijpen:
- Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Reinigingsdiensten en het ophalen van afval.
- 02 Bovenstaande werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd worden. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie ten gevolge van afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een periode te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens dit bestek.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN EN PADEN**

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de wegen inclusief voet- en/of toegangspaden, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen direct te worden schoongemaakt, zonder verrekening van extra kosten.
- 02 Als niet aan het in lid 01 gestelde wordt voldaan, krijgt de opdrachtnemer een korting opgelegd van € 500,00 per geval per keer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dienen in het (gedetailleerd) werkplan, de volgende onderdelen te worden opgenomen:

HFD PAR ART LID

- Gedetailleerde planning betreffende de werkzaamheden in dit bestek (frequentieposten met weeknummers, beeldgestuurde posten als algemeen tijdschema);
- Stoppunt zoals vermeld in deel 2.1 par. 03 van dit bestek;
- Welke werkzaamheden overlast voor omwonenden bezorgen alsmede de maatregelen die de aannemer neemt om deze overlast te beperken;
- Vakanties en roostervrije dagen;
- Omgang met vrijkomende materialen, zie art. 01 17 01 in dit deel 3;
- Veiligheids- en gezondheidsplan (volgens art. 01 19 01 in dit deel 3) waarbij ook de onderscheiden risico's uit het bijgevoegde V&G-plan ontwerpfase zijn meegenomen;
- Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (volgens artikel 01 22 03 in dit deel 3);
- Lijst van in te zetten werknemers met hun opleidingsniveaus. De opleidingsniveaus moeten op verzoek kunnen worden aangetoond, zie par. 01 25 in dit deel 3;
- Plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen, als bedoeld in art. 62 05 01 in dit deel 3.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Binnen winkelcentra en in het vestinggebied mag niet eerder gestart worden dan 8.00 uur.
- 03 Het is niet toegestaan om tijdens spitsuren op werkdagen tussen 07.00-09.00 en van 15.00 tot 18.00 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van gemeentelijke ontsluitingswegen (GOW).
- 04 Het is niet toegestaan om op schooldagen tussen 07.00-09.30 en van 13.30 tot 14.30 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van scholen en de toegangswegen daarheen.
- 05 In overleg met de directie, kan van de genoemde werktijden / werkdagen afgeweken worden, uitsluitend na schriftelijke toestemming door de directie.

01 13 09 PLANNING

- 01 De aannemer stelt een planning op van de uit te voeren werkzaamheden. Deze planning dient ter acceptatie van de directie te worden ingediend.
- 02 Indien er omstandigheden zijn (bijvoorbeeld in het belang van het verkeer) kan de directie de aannemer verplichten af te wijken van de planning. De aannemer dient op eerste aanzeggen zijn planning en uitvoering te wijzigen. Eventuele meerkosten die hier uit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer wil afwijken van de geaccepteerde planning, dient hij dit tijdig met de directie te overleggen.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter acceptatie te overleggen.

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

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen elke werkdag voor 17:00 uur afgevoerd te zijn. Maaisel mag afgevoerd worden naar verzameldepots. Locaties van deze verzameldepots uitsluitend in overleg met en na toestemming door de directie.
- 02 Aan het eind van elke werkweek (vrijdags om 17.00 uur) dienen alle in de verzameldepots verzamelde vrijgekomen materialen te zijn afgevoerd.
- 03 De omschrijvingen in de voorgaande leden hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels inzet-posten in deel 2.2. van dit bestek.

01 17 10 ACCEPTATIEKOSTEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de

HFD PAR ART LID

Standaard is niet van toepassing.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 Verdichting van grond onder de kroonprojectie van te handhaven bomen dient te worden voorkomen. Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet, plantspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 02 Uitvoering van alle werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient te gebeuren overeenkomstig hoofdstuk 2 van Handboek Bomen 2022.
- 03 Bij niet naleven van het in lid 01 en 02 gestelde wordt een korting opgelegd van € 500,00 per geval per dag.

01 18 03 MELDEN SCHADE

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie of andere inrichtingselementen meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto 's van de schade, terstond aan de directie.
- 02 Bij het niet melden van schade is een korting van € 1.000,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beplanting of grassen en kruiden:
 - € 50,00 per m2 beplanting;
 - € 100,00 per m1 haag;
 - € 30,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.Het herstellen van de schade komt voor rekening van de aannemer.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB, die door de opdrachtgever aangesteld wordt.
- 02 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt per schadegeval een minimumkorting van € 500,00 per gebeurtenis per boom in rekening gebracht.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

- 01 De aannemer stelt een V&G-plan op volgens het model in de bijlagen bij dit bestek.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
 - de namen van de BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van het ziekenhuis;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - contactgegevens van de Inspectie SZW.De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, zorgt voor aanwezigheid van bovenstaande alarmkaart op het werk, inclusief voor eventueel benodigde actualisatie.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 SANITAIRE VOORZIENINGEN

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat hij zorgt draagt voor eigen sanitaire voorzieningen voor zijn medewerkers. De kosten hiervoor dienen onderdeel te zijn van de uitvoeringskosten.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. Dit werkprotocol dient voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie aan de directie overlegd te worden.

01 22 04 EISEN EN UITVOERING

- 01 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een schouw in het kader van de Omgevingswet uit te voeren voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden. De schouwresultaten worden door de aannemer schriftelijk vastgelegd en dienen aan de directie te worden overhandigd.
- 02 Wanneer de aannemer van mening is dat de door hem te verrichten werkzaamheden strijdig zijn met het gestelde in de Omgevingswet en/of de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.
- 03 Na afstemming met de directie over het vermelde in lid 02 zullen de te maaien delen op een later tijdstip worden gemaaid. Hierbij zullen de betreffende (delen van) besteksposten NIET worden afgerekend, maar pas na latere uitvoering.
- 04 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.
- 05 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
- Het betreft:
- € 350,00 per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
 - € 250,00 per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer. Ook de kosten van een eventueel opgelegde boete in dit kader zijn voor rekening van de aannemer.

01 22 05 REGISTRATIE RUST- EN VERBLIJFPLAATSEN

- 01 De opdrachtgever beschikt niet (of onvolledig) over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van flora en fauna in het kader van de Omgevingswet. Van de aannemer wordt verlangd dat deze voorafgaand aan de werkzaamheden geïnventariseerd worden volgens de besteksposten in deel 2.2. De resultaten worden door de aannemer schriftelijk vastgelegd en aan de directie overlegd.
- 02 Tijdens het uitvoeren van verkennend onderzoek naar beschermde flora- en fauna voorafgaand en tijdens de werkzaamheden dient de aannemer eventuele aangetroffen rust- en verblijfplaatsen binnen 24 uur na constatering, te registreren en digitaal aan te leveren aan de directie.
- 03 De fauna die geregistreerd dient te worden betreft tenminste nesten en broedsel van vogels. Deze nesten worden aangegeven op tekening en dienen buiten goed zichtbaar voor de onderhoudsploegen of maaier gemarkeerd te worden (2 meter ruimte aan elke kant van het nest).
- 04 De gegevens die zijn verzameld tijdens het verkennende onderzoek zoals omschreven in lid 02 en 03 dienen tijdens de bouwvergadering te worden besproken.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- De overlegstructuur is in principe als volgt:
- 1 keer per maand Operationeel overleg
 - 4 keer per jaar Tactisch overleg
 - 1 keer per jaar Strategisch overleg
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 De opdrachtgever stelt de verslagen van de bouwvergaderingen op.
- 04 Naast de bouwvergaderingen zal de opdrachtgever wekelijks werkoverleg voeren met de voorman/uitvoerder van de aannemer.

01 23 04 MELDPlicht AFWIJkingen EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Als de aannemer tijdens de werkzaamheden afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij de groenvoorzieningen en terreinen constateert, dient hij dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als door de afwijkingen en/of vreemde zaken de veiligheid in het geding komt, meldt de aannemer dit per direct bij de directie.
- 02 Ook afwijkingen in de tekening moeten worden gemeld.

01 24 BEELDKWALITEIT

HFD PAR ART LID

01 24 04 MEETLOCATIES

- 01 Een overzicht van meetlocaties is niet in dit bestek opgenomen. De meetlocaties worden vastgelegd door middel van de rastermethode (zie KOR par. 3.4). Een meetlocatie is een vierkant van 100 x 100 m.

01 24 05 AANVANG WERK

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in art. 01.24.05, lid 03 van de Standaard zal geen gezamenlijke opname plaatsvinden. De besteksposten met als eenheid "week" worden bij aanvang van het werk geacht te voldoen aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau, overeenkomstig het bepaalde in art. 01.24.05, lid 04 van de Standaard. Voor de grasvelden die niet aan dit beeld voldoen zijn in deel 2.2 posten voor een nulbeurt opgenomen.

01 24 08 OPNEMING

- 01 De opdrachtgever laat opnemingen uitvoeren (beeldkwaliteitsschouw).
02 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte 2023'.
03 De directie behoudt zich het recht voor een deel van de meetlocaties op te nemen. De overige locaties worden in dat geval geacht te zijn goedgekeurd.

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

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (B-VCA) te beschikken.
04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
05 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is zoals omschreven in lid 03 en 04, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen. In dat geval wordt tevens een korting opgelegd van € 500,00 per dag en per medewerker.

01 25 02 OPLEIDING MEDEWERKERS

- 01 Werkzaamheden met betrekking tot onderhoud van groenvoorzieningen mogen alleen worden uitgevoerd door medewerkers met een geldig opleidingscertificaat. Daarbij worden minimaal de volgende niveaus vereist:
Voorman: niveau 3, incl. Nederlandstalig voor werkoverleg en vakkennis
Bedrijfsleider: niveau 4, incl. Nederlandstalig voor overleg
Medewerkers: niveau 1
02 Elke (tractor)machinist moet in het bezit zijn van het certificaat "Veilig werken langs de weg".

01 25 03 EISEN PERSONEEL INZET OMGEVINGSWET

- 01 Medewerkers die activiteiten verrichten in het kader van Natuurbescherming binnen de Omgevingswet dienen volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
- Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
- Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker (waaronder tractorchauffeurs) / 1 medewerker per maaiploeg of gelijkwaardig.
02 De certificaten voor Natuurbescherming binnen de Omgevingswet, zoals genoemd in lid 01, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 25 04 HERKENBAARHEID

- 01 De medewerkers dienen herkenbare, reflecterende werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam en/of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
Ook materieel dient herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam en/of -logo.
02 Het gestelde in lid 01 geldt ook voor medewerkers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING**

- 01 De gemeente streeft naar een inclusieve arbeidsmarkt en hecht grote waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return On Investment (hierna te noemen SROI) onderdeel van het duurzame inkoopbeleid en wordt door de gemeenten een SROI-verplichting aan opdrachtnemers opgelegd.
02 De opdrachtgever heeft besloten om in deze aanbesteding SROI als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aannemer is verplicht om tenminste 2% van de opdrachtwaarde exclusief BTW aan te wenden voor SROI-activiteiten. Nadere toelichting is vermeld in de aanbestedingsleidraad.
03 Door inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met het hierin gestelde Social Return beleid.

HFD PAR ART LID

01 27 MATERIEEL**01 27 01 VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.**

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen met schone grond.
- 02 Binnen het werkterrein mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydraulische oliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraadtanks is uitsluitend toegestaan na toestemming van de directie.

01 27 02 DUURZAAMHEID GEREEDSCHAP EN MATERIEEL

- 01 Het is alleen toegestaan om elektrisch handgereedschap in te zetten (onder andere bosmaaier, bladblazer). Eventueel handgereedschap dat op fossiele brandstoffen draait is alleen toegestaan na toestemming door de directie.
- 02 Vrachtwagens dienen te voldoen aan EURO-norm 6.
- 03 Indien bij controle blijkt dat de aannemer niet aan bovenstaande eisen voldoet wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 500,00 per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

01 27 03 OPSLAG MATERIEEL

- 01 De opdrachtgever biedt geen ruimte voor stalling van materieel.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN**

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

51 02 11 INZET MATERIEEL EN INSPORINGSDIEPTE

- 01 Aannemer dient gebruik te maken van passend materieel op wegen, fietspaden, naastliggend terrein etc., dat geen schade veroorzaakt of aangepast is aan de werkbreedte.
Hieronder valt ook het toepassen van dubbellucht, ballonbanden of een brede rupstractie.
- 02 De insporingsdiepte van in te zetten materieel mag ten hoogste zijn:
 - geen zichtbare insporing op open en gesloten verhardingen;
 - 10 mm bij halfverhardingsoppervlakten;
 - 10 mm bij grasvelden;
 - 15 mm bij extensief gras (ruw gras en/of bloemrijk gras).
 Bij inzet materieel dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmatten. De aannemer is verplicht de diepere insporingen voor zijn rekening te herstellen (aanvullen, verdichten, zaaien).
- 03 Bij de inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**51 03 01 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.

HFD PAR ART LID

Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 07 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschiedt de meting van de oppervlakte van taluds in het horizontale vlak.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 21 BEGRIPPEN

51 21 02 ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN

- 01 In afwijking van artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard worden lijnvormige objecten zoals hekwerken, muren, betonbielzen en geleiderails eveneens tot obstakels gerekend.

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 05 MAAIEN

- 01 Voor uitvoeren van maaierwerk dient het desbetreffende perceel te worden nagezocht op obstakels (bv. ijzeren voorwerpen, stenen, takken en takjes) die schade aan de maaimachine kunnen veroorzaken. Schade aan de machines valt onder het risico van de aannemer.
- 02 In afwijking op artikel 51.22.05 lid 08 van de Standaard moeten graspercelen met een onderhoudsfrequentie van twee of meer beurten per jaar in een vaste volgorde gemaaid worden.
- 03 Ter voorkoming van vervuiling als bedoeld in artikel 51.22.05 lid 10 van de Standaard waar mogelijk eerst een wendstrook maaien parallel langs de verharding t.b.v. het keren van de machine.
- 04 Maaisel dat terecht komt op verharding moet direct verwijderd worden (zie art. 01 12 03 in dit deel 3).
- 05 Per maaibeurt dienen alle harde en zachte kanten op een zodanige wijze worden meegenomen, dat geen staande graskanten overblijven.
- 06 Per maaibeurt dienen slootkanten op een zodanige wijze worden meegenomen, dat geen staande graskanten overblijven (maaien tot insteek).

51 22 07 BIJMAAIEN

- 01 Het bijmaaien rond bomen moet gebeuren met een beschermingsring of beschermbeugel op de bosmaaier.
- 02 De korting bij het niet toepassen van een beschermingsring op de bosmaaier bedraagt € 250,00 per gebeurtenis.
- 03 Het bijmaaien rondom bomen en obstakels dient in één werkgang voor het maaien van het vlak uitgevoerd te worden.
- 04 Onder bijmaaien van obstakels valt tevens het bijmaaien van lijnelementen en randen.

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.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 0 ALGEMEEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient de door hem te treffen verkeers- en afzetmaatregelen ter acceptatie te melden bij de directievoerder. Zonder toestemming mogen de werkzaamheden niet gestart worden.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Indien de aannemer de in dit bestek voorgeschreven (verkeers)maatregelen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval per dag een korting van € 1.500,00 worden toegepast. Deze korting kan zonder een ingebrekestelling worden opgelegd.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

HFD PAR ART LID

62 02 02 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmede niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 96b-2020, "Standaard maatregelen op niet-autosnelwegen".
- 02 Tijdens werkzaamheden aan en in de rijbanen moeten de trottoirs en fietspaden, voor zover als mogelijk, volledig vrij en toegankelijk blijven voor voetgangers en rolstoelgebruikers en (voor zover mogelijk) fietsers.
- 03 Invalidenparkeerplaatsen dienen tijdens de uitvoering bereikbaar te zijn dan wel dienen hiervoor tijdelijke voorzieningen te worden getroffen.
- 04 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd of onnodig worden gehinderd.
- 05 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 06 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.
De spits tijden zijn:
 - 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.
- 07 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 08 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 05 01 VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING**

- 01 Het verkeersplan dient opgesteld te worden overeenkomstig par. 62.13 van de Standaard, en minimaal 8 werkdagen voor de startdatum door de aannemer ter acceptatie te worden overlegd. Pas na schriftelijke acceptatie van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeers- en/of afzetmaatregelen worden begonnen.
- 02 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen (niet zijnde A-wegen), in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 03 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken zullen worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst of verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. evenals de periode(n) en de mate van hinder;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de opdrachtnemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van de lokale verkeerspolitie en de wegbeheerder.