Bestek:

Groenonderhoud Brielle, Vierpolders, Zwartewaal en Oostvoorne

Opdrachtgever:

Gemeente Voorne aan Zee

Besteknummer
W-2026-398

Datum
10 november 2026

Status
Definitief

Stad & Groen Wouw B.V.
Bergsestraat 41-43
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 3

Deel 2.1. Algemene gegevens **5**
01 Tekeningen 6
02 Peilen en hoofdafmetingen 6
03 Kwaliteitsborging 6
04 Bijlagen 6

Deel 2.2. Nadere beschrijving **7**
1 Onderhoud beplanting 9
11 Onderhoud boomspiegels 9
12 Onderhoud (verrijkt) bosplantsoen / grove heesters 9
13 Onderhoud heesters, botanische en struikrozen 10
14 Onderhoud bodembedekkers 11
15 Onderhoud vaste planten en siergrassen 12
16 Onderhoud hagen 13
17 Meerkosten beheersen onkruid in beplanting, kwal. A 15
2 Nulbeurten onderhoud beplanting 17
3 Algemeen 19
31 Opstellen projectdocumenten 19
32 Werkzaamheden in kader Omgevingswet 19
33 Verkeersmaatregelen 20
4 Inzet medewerkers en materieel 22
41 Inzet medewerkers 22
42 Inzet onderhoudsploeg 22
43 Inzet materieel 22
44 Inzet snoeiploegen 23
45 Stortkosten 23
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 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 tijdschema, 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 31
01 25 Vakopleiding en personeel 31
01 26 Inzet medewerkers SROI 32
01 27 Materieel en duurzaamheid 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 4 Beplantingen 33
51 41 Begrippen 33
51 42 Eisen en uitvoering 33
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen 33
62 0 Algemeen 33
62 02 Eisen en uitvoering 34
62 05 Bijbehorende verplichtingen 34

Bestek Groenonderhoud Brielle, Vierpolders, Zwartewaal en Oostvoorne

Bestek: Groenonderhoud Brielle, Vierpolders, Zwartewaal en Oostvoorne
Besteknummer: W-2026-398
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.voorneaanzee.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.voorneaanzee.nl

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 beheerder groen als directievoerder. Daar waar in dit bestek directie vermeld is moet dan ook gelezen worden: directie / beheerder groen.

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 Brielle, Vierpolders, Zwartewaal en Oostvoorne.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. Onkruidbeheersing in beplantingen en boomspiegels;
b. Snoeien van beplantingen inclusief knippen hagen;
c. Beheersen natuurlijk afval in beplantingen;
d. Uitvoeren nulbeurt;
e. Treffen van verkeersmaatregelen;
f. Inzetten van medewerkers en materieel;
g. Werkzaamheden in kader Omgevingswet.

Binnen de gemeente vindt uitbreiding van het areaal plaats, die van invloed kan of zal zijn op de hoeveelheden binnen dit bestek. Afwijkingen op de hoeveelheden ter inlichting bij de beeldbesteksposten zijn mogelijk tot maximaal 10%, zonder dat dit tot nieuwe verrekenprijzen leidt. Zie hiertoe ook art. 01 01 03 lid 03 in deel 3 van dit bestek.

Voor nieuw aangeplante vakken heesters, rozen, bodembedekkers en/of hagen wordt gedurende één onderhoudsseizoen onkruidbeheersing op kwaliteitsniveau A gevraagd, voor de oudere vakken is dit kwaliteitsniveau B. Er is in deel 2.2 een post Beheersen onkruid in beplanting, kwal. A opgenomen voor de meerkosten ten opzicht van kwal. B

05 Tijdsbepaling

Het werk dient op 1 april 2027 te starten.
De opleverdatum is 31 maart 2029.
De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar ofwel 104 weken.

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 ontlenen.

De opdrachtgever zal 3 maanden voor het verlopen van de overeenkomst aangeven of gebruik gemaakt wordt van de eenzijdige verlenging of dat de opdracht niet zal worden verlengd.

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 paragraaf 11 lid 1 van de UAV 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.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

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

Opdrachtgever gaat gedurende de contractperiode gebruik maken van een ArcGIS Online-omgeving.

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:

1. 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.
2. Terugzetten heesters na voltooiing van de eerste 500 m2
3. Snoeien heesters en botanische rozen na voltooiing van de eerste 100 m2
4. Snoeien bodembedekkers na voltooiing van de eerste 100 m2
5. Snoeien en/of mulchen vaste planten na voltooiing van de eerste 100 m2
6. Knippen lijnhagen na voltooiing van de eerste 100 m1
7. Knippen blokhagen na voltooiing van de eerste 100 m2.

De stoppunten 2 t/m 7 vinden jaarlijks plaats bij de eerste ronde van het jaar.

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stoppunt wordt bereikt (in afwijking van lid 03 van artikel 01.13.05 van de Standaard).

Verificatiemoment:
Van de aannemer wordt verwacht dat hij uitgevoerde frequentieposten op gebiedsniveau direct na voltooiing (op de dag van uitvoering) afmeldt in de interactieve ArcGIS kaart. De aannemer moet hiervoor de beschikking hebben over een ArcGIS account (of minimaal Field Maps). Een eigen (ander) systeem van de aannemer wordt niet geaccepteerd. De gemeente geeft de indeling op gebiedsniveau aan.

Informeren:
Van de aannemer wordt een principeplanning gevraagd, op basis van de werkzaamheden (besteksposten) en frequenties genoemd in deel 2.2. van dit bestek.
De aannemer dient deze planning steeds te actualiseren en terug te koppelen aan de directie (volgens art. 01 13 09 in deel 3 van dit bestek).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
A. Inschrijvingsbiljet;
B. Inschrijvingsstaat;
C. V&G-plan ontwerpfase (te actualiseren door de aannemer);
D. Link naar de kaart;
E. Overzicht hoeveelheden.

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 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**Onderhoud beplanting**					
11								**Onderhoud boomspiegels**					
110010	514818							Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Betreft boomspiegels in verharding Situering: zie tekening	week	104,00	V		
		1						Te onderhouden aantal	st			966,00	I
								Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2					
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Boom in verharding, in de meeste gevallen zonder boomrooster					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
12								**Onderhoud (verrijkt) bosplantsoen / grove heesters**					
120010	514422							Uitmaaien rand beplantingsvak. Betreft: uitmaaien van de randen langs verharding en gras tot aan de eerste rij beplanting of maximaal 1 meter. Selectief uitmaaien: ongewenste kruiden uitmaaien (o.a. brandnetel, kweekgras, akkerdistel, kleefkruid etc). Kruiden die niet ongewenst zijn laten staan, in verband met vergroten biodiversiteit. Zie art. 51 41 01 in deel 3 met betrekking tot ongewenste en gewenste kruiden. Toegestaan is tot 0,10 m uit de wortelhals van de struiken te blijven. Uitgangspunt: bewerking gemiddeld 30% van de totale randlengte (omtrek vakken). Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Situering: zie tekening. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar, in september. Soort en leeftijd van de beplanting: divers.	m	22.465,00	V		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			9					Plantafstanden wisselend.					
				1				Bewerkingsbreedte: ca. 1 m					
					9			Maaien tot 1 m. uit de rand langs verharding.					
						2		Maaisel verzamelen en vervoeren , de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
120020	514812							Beheersen overgroei-bosplantsoen. Betreft het beheersen van overgroei door bosplantsoen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras Voor eisen aan snoei: zie art. 51 42 01 in deel 3 van dit bestek. Vermeld is de totale randlengte. Situering: zie tekening.	week	104,00	V		
		1						Te onderhouden lengte	m			37.442,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Leeftijd beplanting: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
120030	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval	week	104,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft beheersen van natuurlijk afval in randen van bosplantsoen tot minimaal 1 m. uit de randen langs verharding en gras.					
								Vermeld is de totale randlengte.					
								Bladvalperiode: 1 oktober tot en met 31 december.					
								Situering: zie tekening.					
		9						Te onderhouden lengte	m1			37.442,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							9	Blad vanuit de randen van 1 m. breed terugblazen in de vakken bosplantsoen.					
13								**Onderhoud heesters, botanische en struikrozen**					
								Noot: de hoeveelheden betreffen ook de eventueel aanwezige solitairheesters.					
130010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
								Situering: zie tekening.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			791,41	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Leeftijd beplanting: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
130020	514813							Beheersen overgroei-heesters.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras					
								Voor eisen aan snoei: zie art. 51 42 01 en 51 42 03 in deel 3 van dit bestek.					
								Vermeld is de totale randlengte.					
								Situering: zie tekening.					
		1						Te onderhouden lengte	m			53.216,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Leeftijd beplanting: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
130030	514424							Snoeien sierplantsoen.	m2	7.914,00	V		
								Betreft: terugsnoeien sierheesters en botanische rozen ter bevordering van bloei en snoei ten behoeve van verjonging en vormsnoei.					
								Te snoeien soorten onder andere: Weigela, Buddleja, Diervilla, Hydrangea, Forsythia.					
								Voor eisen aan snoei: zie art. 51 42 01 en 51 42 03 in deel 3 van dit bestek.					
								Inclusief het in overleg met de directie snoeien van meerstammige heesters / solitairheesters.					
								Tijdstip van snoei hangt mede af van bloeitijd heesters en de bloei op eenjarig of overjarig hout.					
								Noot: snoeien als geschoren blokvorm (met heggenschaar) is niet toegestaan.					
								Uitgangspunt is 5% bewerking van areaal per jaar.					
								Dit percentage is indicatief en wordt door de directie aangegeven.					
								Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E					
								Situering: zie tekening.					
		9						Diverse vormen van snoei, als hierboven omschreven					
			9					Betreft: heesters met wisselende dichtheid, soorten en hoogten.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
					1			Snoeiregiem: 1x/jaar (voorjaarssnoei of najaarssnoei, fasering in overleg met de directie)					
						1		In beplantingsvak					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
130040	514432							Terugzetten beplanting.	m2	47.485,00	V		
								Betreft: terugzetten van gehele vakken gesloten en niet-gesloten opgaande heesters en botanische rozen. Voor toelichting op het begrip terugzetten: zie art. 51 41 02 in deel 3 van dit bestek. Voor eisen aan snoei: zie art. 51 42 01 in deel 3 van dit bestek. Frequentie: jaarlijks ca. 30% van het areaal, uitsluitend in overleg met en na toestemming door directie. Solitairstruiken laten staan, in overleg met de directie. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Periode: in overleg met directie. Situering: zie tekening.					
		9						Betreft: gesloten en niet-gesloten opgaande heesters en botanische rozen.					
			9					Dichtheid: divers					
				2				Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m					
					8			Terugzetten door de beplanting tot maximaal ca. 0,20 m boven maaiveld weg te nemen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
130050	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Noot: uitgezonderd de 1e meter langs de randen mag blad in principe blijven liggen tussen de heesters, zolang dit geen beplanting bedekt of verstikt of anderszins overlast geeft (ter beoordeling door de directie). Dit omdat verterend blad bodemleven stimuleert en voeding geeft. Blad van platanen moet altijd worden afgevoerd. Situering: zie tekening. Bladvalperiode: 1 oktober tot en met 31 december.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			791,41	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
14								**Onderhoud bodembedekkers**					
140010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: zie tekening.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			92,31	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Leeftijd beplanting: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
140020	514811							Beheersen overgroei-bodembedekkers.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van overgroei door bodembedekkers overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Voor eisen aan snoei: zie art. 51 42 01 en 51 42 02 in deel 3 van dit bestek. Vermeld is de totale randlengte. Situering: zie tekening.					
		1						Te onderhouden lengte	m			6.712,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Leeftijd beplanting: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
140030	514846							Beheersen snoeibeeld-bodembedekkers.	are	184,62	V		
								Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-snoeibeeld Voor eisen aan snoei: zie art. 51 42 01 en 51 42 02 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt is 100% bewerking per jaar, verdeeld over 2 beurten. Dit percentage is indicatief en wordt door de directie aangegeven. Situering: zie tekening. Te onderhouden oppervlakte: zie bijlage E Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.					
		2						Verwachte frequentie: 2x per jaar, 50% van oppervlakte per keer					
			3					Kwaliteitsniveau B					
					1			Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: snoeien					
						4		Termijn van uitvoering: 3 weken					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
140040	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Noot: uitgezonderd een strook van 30 cm. langs de randen mag blad in principe blijven liggen tussen de bodembedekkers, zolang dit geen beplanting bedekt of verstikt of anderszins overlast geeft (ter beoordeling door de directie). Dit omdat verterend blad bodemleven stimuleert en voeding geeft. Blad van platanen moet altijd worden afgevoerd. Situering: zie tekening. Bladvalperiode: 1 oktober tot en met 31 december.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			92,31	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
15								**Onderhoud vaste planten en siergrassen**					
150010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: plantvakken vaste planten en siergrassen Noot: verwijderen onkruid door plukken / handmatig wieden. Niet schoffelen, om de vaste planten niet te beschadigen, zie deel 3, art. 51 42 04, lid 01. Situering: zie tekening					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			19,59	I
			2					Kwaliteitsniveau A					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Leeftijd beplanting: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
150020	514424							Snoeien sierplantsoen.	m2	3.918,00	V		
								Betreft: plantvakken vaste planten en siergrassen. Uitvoeringsperiode: begin maart. Snoeien door middel van mulchen is in overleg toegestaan. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Situering: zie tekening					
		9						Voorjaarssnoei van alle vaste planten en siergrassen. Noot: 100% van de oppervlakte vaste planten dient te worden nagelopen. Dit houdt niet in dat alle vaste planten gesnoeid hoeven te worden: wintergroene vaste planten niet geheel terugsnoeien, alleen dood blad verwijderen.					
			9					Betreft: gesloten en nog niet gesloten, meersoortige vaste planten					
				9				Dichtheid: 500 of meer st/100 m2					
					1			Snoeiregiem: 1x per jaar					
						1		In beplantingsvak					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
150030	510205							Bemesten beplantingsvak.	m2	3.918,00	V		
								Betreft: bemesten van alle plantvakken vaste planten en siergrassen Uitvoeringsperioden: medio maart (direct na de voorjaarssnoei) Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Situering: zie tekening					
		6						Betreft: kruidachtigen					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
					2			Korrelachtige meststof DCM ECO-MIX 2 (MINIGRAN®) o.g. Eigenschappen meststof: - minimaal 9 verschillende organische grondstoffen - homogeen samengesteld microgranulaat - gecontroleerd op de afwezigheid van humaanpathogenen - voldoet aan de eisen gesteld in het productcertificatieschema RHP-Keurmerk - geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem conform ISO 14001					
						1		Hoeveelheid: 5 kg per 100 m2	kg			195,90	L
							9	Meststof niet inwerken					
150040	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Alle vrijkomende materialen afvoeren. Situering: zie tekening Bladvalperiode: 1 oktober tot en met 31 december.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			19,59	I
			2					Kwaliteitsniveau A					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
16								**Onderhoud hagen**					
160010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: zie tekening					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			102,85	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					9			Grondsoort: divers (zand, klei, veen)					
						9		Leeftijd beplanting: divers					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
160020	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het knippen van hagen met een hoogte tot ca. 100 cm. Mulchen (heggenknipper met mulchbak) is toegestaan onder de voorwaarde dat het resultaat (snede, eindbeeld en strakheid) is goedgekeurd door de directie (zie ook stoppunt 6 in deel 2.1, par. 03) Knippen door middel van klepelen is niet toegestaan. Voor de overige eisen bij snoei: zie deel 3, art. 51 42 01 en 51 42 02 Noot: uitgangspunt in hoeveelheidsbepaling is 2x per jaar knippen. De directie bepaalt of blokhagen 1x of 2x per jaar geknipt worden. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Uitvoeringsperioden: - 1e beurt starten uiterlijk 15 juni en gereed voor 1 augustus - 2e beurt starten uiterlijk 15 september en gereed voor 15 oktober Situering: zie tekening.	m2	72.136,00	V	
								Plantsoort van de haag: divers				
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag				
			9					Betreft: lijn- en blokhagen				
				9				Breedte van de hagen: divers, zie tekening				
					9			Hoogte van de hagen: tot ca. 1 m				
						2		Aantal beurten: 2 x per jaar				
							2	Vrijgekomen materiaal verzamelen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
160030	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het knippen van hagen met een hoogte van 1,00 tot ca. 1,50 cm. Mulchen (heggenknipper met mulchbak) is toegestaan onder de voorwaarde dat het resultaat (snede, eindbeeld en strakheid) is goedgekeurd door de directie (zie ook stoppunt 6 in deel 2.1, par. 03) Knippen door middel van klepelen is niet toegestaan. Voor de overige eisen bij snoei: zie deel 3, art. 51 42 01 en 51 42 02 Noot: uitgangspunt in hoeveelheidsbepaling is 2x per jaar knippen. De directie bepaalt of blokhagen 1x of 2x per jaar geknipt worden. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Uitvoeringsperioden: - 1e beurt starten uiterlijk 15 juni en gereed voor 1 augustus - 2e beurt starten uiterlijk 15 september en gereed voor 15 oktober Situering: zie tekening.	m2	9.220,00	V	
								Plantsoort van de haag: divers				
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag				
			9					Betreft: lijn- en blokhagen				
				9				Breedte van de hagen: divers, zie tekening				
					3			Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m				
						2		Aantal beurten: 2 x per jaar				
							2	Vrijgekomen materiaal verzamelen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
160040	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	2.296,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft het knippen van hagen met een hoogte van ca. 1,50 cm. of hoger. Mulchen (heggenknipper met mulchbak) is toegestaan onder de voorwaarde dat het resultaat (snede, eindbeeld en strakheid) is goedgekeurd door de directie (zie ook stoppunt 6 in deel 2.1, par. 03) Knippen door middel van klepelen is niet toegestaan. Voor de overige eisen bij snoei: zie deel 3, art. 51 42 01 en 51 42 02 Noot: uitgangspunt in hoeveelheidsbepaling is 2x per jaar knippen. De directie bepaalt of blokhagen 1x of 2x per jaar geknipt worden. Hoeveelheidsbepaling: zie bijlage E Uitvoeringsperioden: - 1e beurt starten uiterlijk 15 juni en gereed voor 1 augustus - 2e beurt starten uiterlijk 15 september en gereed voor 15 oktober Situering: zie tekening. Plantsoort van de haag: divers						
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag					
			9					Betreft: lijn- en blokhagen					
				9				Breedte van de hagen: divers, zie tekening					
					4			Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer					
						2		Aantal beurten: 2 x per jaar					
							2	Vrijgekomen materiaal verzamelen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
160050	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Lijnhagen: alle vrijkomende materialen afvoeren. Tussen blokhagen mag, uitgezonderd de buitenste 25 cm. langs de randen aan weerszijden, blad in principe blijven liggen, zolang dit geen beplanting bedekt of verstikt of anderszins overlast geeft (ter beoordeling door de directie). Dit omdat verterend blad bodemleven stimuleert en voeding geeft. Situering: zie tekening Bladvalperiode: 1 oktober tot en met 31 december.	week	104,00	V		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			102,85	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
17								**Meerkosten beheersen onkruid in beplanting, kwal. A**					
170010	514837							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft het beheersen van onkruid in nieuw aangeplante vakken heesters, rozen, bodembedekkers en/of hagen, gedurende het eerste groeiseizoen na aanplant. Betreft de meerkosten van kwaliteitsniveau A ten opzichte van B. De oppervlakte van de jonge beplanting is dus ook vermeld in besteksposten 130010, 140010 en/of 160010 (nog niet bekende hoeveelheden zullen worden gewijzigd, met inachtneming van de bepaling in par. 04 in deel 1 van dit bestek). De hoeveelheid ter inlichting is een fictieve hoeveelheid en betreft de nieuw aangeplante oppervlakte (ongeacht het aantal benodigde onderhoudsbeurten) Situering: op aangeven directie. Te onderhouden oppervlakte: zie bijlage E (fictief) Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.	are	75,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1						Verwachte hoeveelheid per keer: zie bijlage E (fictief)			
			2					Kwaliteitsniveau A			
					1			Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: schoffelen/wieden, verzamelen en afvoeren van het materiaal			
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2								**Nulbeurten onderhoud beplanting** Noot: de nulbeurten van alle posten in dit bestek die op beeld onderhouden worden mogen tegelijk met de eerste onderhoudsronden worden uitgevoerd, zie ook artikel 01 24 05 in deel 3 van dit bestek. Op 1 mei 2027 moeten alle locaties op beeld liggen, zoals omschreven in de posten onder hoofdstuk 1.					
200010	514413							Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	966,00	V		
								Betreft NULBEURT onkruid boomspiegels in verharding Bij de nulbeurt moet alle opslag van ongewenste beplanting, waaronder ook oudere opslag, verwijderd worden door middel van uitsteken. Hoeveelheidsbepaling: vermeld zijn alle boomspiegels in verharding Situering: zie tekening					
		1						Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2					
			1					Bomen in verharding met open boomspiegel					
				1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m					
					1			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) (nulbeurt)					
						1		Boomspiegel vlak afwerken					
							2	Vrijgekomen materiaal verzamelen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
200020	514837							Beheersen onkruid-beplanting.	are	883,72	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft NULBEURT onkruid heesters incl. botanische rozen en bodembedekkers. Bij de nulbeurt moet alle opslag van ongewenste beplanting, waaronder ook oudere opslag, verwijderd worden door middel van uitsteken. Hoeveelheidsbepaling: vermeld is de gehele oppervlakte Situering: zie tekening					
								Te onderhouden oppervlakte:	are			883,72	I
								Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.					
		2						Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt)					
			3					Kwaliteitsniveau B					
						4		Termijn van uitvoering: uiterlijk 1 mei 2027 op beeld.					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
200030	514837							Beheersen onkruid-beplanting.	are	19,59	V		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft NULBEURT onkruid vaste planten Noot: verwijderen onkruid door plukken / handmatig wieden. Niet schoffelen, om de vaste planten niet te beschadigen, zie deel 3, art. 51 42 04, lid 01. Bij de nulbeurt moet alle opslag van ongewenste beplanting, waaronder ook oudere opslag, verwijderd worden door middel van (voorzichtig) uitsteken. Hoeveelheidsbepaling: vermeld is de gehele oppervlakte Situering: zie tekening					
								Te onderhouden oppervlakte:	are			19,59	I
								Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.					
		2						Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt)					
			2					Kwaliteitsniveau A					
						4		Termijn van uitvoering: uiterlijk 1 mei 2027 op beeld.					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
200040	514837							Beheersen onkruid-beplanting.	are	102,85	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft NULBEURT onkruid alle lijn- en blokhagen Bij de nulbeurt moet alle opslag van ongewenste beplanting, waaronder ook oudere opslag, verwijderd worden door middel van uitsteken. Hoeveelheidsbepaling: vermeld is de gehele oppervlakte Situering: zie tekening Te onderhouden oppervlakte:	are		102,85	I
								Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t.				
		2						Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt)				
			3					Kwaliteitsniveau B				
						4		Termijn van uitvoering: uiterlijk 1 mei 2027 op beeld.				
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3								**Algemeen**				
31								**Opstellen projectdocumenten**				
310010	100199							Opstellen projectdocumenten Betreft: opstellen van de volgende documenten voor de gehele uitvoeringsperiode van deze 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 art. 01 13 06 in deel 3 van dit bestek. - Principeplanning volgens art. 01 13 09 in deel 3 van dit bestek. - Opstellen verkeers-/afzetmaatregelplan voor de te nemen tijdelijke maatregelen volgens art. 62 05 01 in deel 3 van dit bestek. Documenten bij aanvang van de overeenkomst ter acceptatie voorleggen aan opdrachtgever. Inclusief wijzigingen naar aanleiding van door directie opgedragen aanpassingen en wijzigingen n.a.v. bouwbijeenkomsten. Verrekening: in één termijn na acceptatie door de opdrachtgever.	keer	1,00	V	
310020	100199							Actualiseren projectdocumenten Betreft: actualiseren van de documenten van bestekspost 310010 bij aanvang van het 2e onderhoudsjaar (en bij evt. verlengingen). Documenten bij aanvang van het 2e onderhoudsjaar ter acceptatie voorleggen aan opdrachtgever. Inclusief wijzigingen naar aanleiding van door directie opgedragen aanpassingen en wijzigingen n.a.v. bouwbijeenkomsten. Verrekening: in één termijn na acceptatie door de opdrachtgever.	keer	1,00	V	
32								**Werkzaamheden in kader Omgevingswet**				
320010	640199							Opstellen plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) Omgevingswet Betreft opstellen ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III "Format Ecologisch werkprotocol" uit de Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025. Het werkprotocol dient specifiek uitgewerkt te worden voor de situatie in de gemeente in relatie tot de werkzaamheden in dit bestek voor het eerste onderhoudsjaar. Het ecologisch werkprotocol binnen 14 dagen na opdrachtverlening ter acceptatie indienen bij de directie. Inclusief doorvoeren van wijzigingen n.a.v. toetsing door directie en n.a.v. bouwbijeenkomsten (Standaard: art. 01.22.01 lid 2) Verrekening: in één termijn, na acceptatie door de opdrachtgever.	EUR		N	
320020	640199							Actualiseren ecologisch werkprotocol Omgevingswet Betreft actualiseren ecologisch werkprotocol, zoals opgesteld volgens bestekspost 320010 bij aanvang van het tweede onderhoudsjaar (en bij optionele verlengingsjaren). Het geactualiseerde werkprotocol voor start van het nieuwe onderhoudsjaar ter acceptatie indienen bij de directie. Inclusief doorvoeren van wijzigingen n.a.v. toetsing door directie en n.a.v. bouwbijeenkomsten (Standaard: art. 01.22.01 lid 2) Verrekening: na na acceptatie door de opdrachtgever.	keer	1,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
320030	640199							Inventariseren en registreren flora en fauna Betreft: inventariseren en registeren 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 snoeien heesters en knippen hagen 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 twee termijnen, na het 1e halfjaar van 2027 en van 2028 (en bij verlenging 50% na het 1e halfjaar van elke verlengingsjaar).	EUR		N	
320040	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennend onderzoek volgens bestekspost 320030 Uitvoering op aanwijs van directie, vóór aanvang van de werkzaamheden in dit bestek. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen	st	10,00	V	
		4						Middel ter keuze van de aannemer				
						2		Met materiaal van de aannemer				
320050	640503							Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens bestekspost 320030 Uitvoering op aanwijs van directie, vóór aanvang van de werkzaamheden in dit bestek. Ten behoeve van: bescherming Fauna	st	5,00	V	
		5						Middel ter keuze van de aannemer				
						2		Met materiaal van de aannemer				
320060	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Markeren groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkennende inventarisatie volgens bestekspost 320030 Uitvoering op aanwijs van directie, vóór aanvang van de werkzaamheden in dit bestek.	st	15,00	V	
		4						Middel ter keuze van de aannemer				
						2		Met materiaal van de aannemer				
320070	645203							Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van de verkennende inventarisatie volgens bestekspost 320030 Uitvoering op aanwijs van directie, vóór aanvang van de werkzaamheden in dit bestek.	st	5,00	V	
		3						Middel ter keuze van de aannemer				
						2		Met materiaal van de aannemer				
33								**Verkeersmaatregelen**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
330010	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	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
4								**Inzet medewerkers en materieel** Noot: de werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werkdagen (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 18:00 uur).				
41								**Inzet medewerkers** Noot: de inzet van medewerkers kan op verzoek van de directie ook gebeuren voor het assisteren van de gemeentelijke dienst.				
410010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft inzet van werknemer, medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	V	
			1					Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): inclusief (elektrisch) handgereedschap				
				1				Werknemers: medewerker groenvoorziening				
410020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft inzet van werknemer, assistent groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	V	
			2					Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): inclusief (elektrisch) handgereedschap				
				1				Werknemers: assistent groenvoorziening				
410030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft inzet van werknemer, groenvoorziener Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	V	
			3					Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): inclusief (elektrisch) handgereedschap				
				1				Werknemers: groenvoorziener				
42								**Inzet onderhoudsploeg**				
420010	100599							Inzetten van een onderhoudsploeg, 2 personen Betreft: inzet medewerkers en materieel ten behoeve van onderhoud groenvoorziening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Verwerken van vrijkomende materialen op hopen t.b.v. opladen. Minimale inzet: groenvoorziener en assistent of medewerker groenvoorziening, 1 bestelbus (of ander vervoermiddel) met aanhangwagen, bosmaaiers, accuheggenschaar en accubladblazer. Evt. gebruik motorheggenschaar alleen met toestemming door directie. Incl. brandstoffen/oplaadmogelijkheid en smeermiddelen. Incl. materialen t.b.v. veilig werken. Tarief per dag, inzet (en verrekening) per halve dag.	dag	15,00	V	
43								**Inzet materieel**				
430010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	V	
		4						Laadvermogen: ten minste 12 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					2			Euro VI				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
44								**Inzet snoeiploegen**				
440010	100599							Inzetten van een snoeiploeg, 3 personen Betreft: inzet medewerkers en materieel ten behoeve van terugzetten bosplantsoen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Verwerken van vrijkomende materialen in takkenrillen en/of op hopen t.b.v. opladen of versnipperen. Minimale inzet: Groenvoorziener, 2x assistent en/of medewerker groenvoorziening, 1 bestelbus (of ander vervoermiddel) met aanhangwagen, bosmaaiers, kettingzagen, bladblazer. Incl. brandstoffen en smeermiddelen. Incl. materialen t.b.v. veilig werken. Tarief per dag, inzet per dag 8 uur.	dag	8,00	V	
440020	100599							Inzetten van een snoeiploeg, 2 personen Betreft: inzet medewerkers en materieel ten behoeve van terugzetten bosplantsoen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Verwerken van vrijkomende materialen in takkenrillen en/of op hopen t.b.v. opladen of versnipperen. Minimale inzet: Groenvoorziener, 1x assistent en/of medewerker groenvoorziening, 1 bestelbus (of ander vervoermiddel) met aanhangwagen, bosmaaiers, kettingzagen, bladblazer. Incl. brandstoffen en smeermiddelen. Incl. materialen t.b.v. veilig werken. Tarief per dag, inzet per dag 8 uur.	dag	8,00	V	
440030	100599							Inzetten van een mobiele versnipperaar met kar Betreft: inzetten van een tractor met snippercombinatie en snipperkar. Capaciteit: ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Tarief per dag, inzet per dag 8 uur.	dag	10,00	V	
45								**Stortkosten**				
450010	514199							Afvoer- en acceptatiekosten groenafval Betreft: afvoerkosten (incl. laden) en acceptatiekosten groenafval, voor zover vrijgekomen bij besteksposten onder H. 4 (Inzet medewerkers en materieel). Deze post is alleen verrekenbaar onder overlegging van de betreffende stortbonnen.	ton	50,00	V	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
9								**Staartposten**				
95								**Stelposten**				
950010	100301							Stelpost diverse op te dragen werkzaamheden en leveranties	EUR	15.000,00	V	
								Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		1						Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden				

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, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2026, 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 Wijziging september 2026 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van 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, in dit bestek te noemen UAV.

04 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).

05 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. Wanneer een nieuwe versie van de Gedragscode beschikbaar komt wordt deze meteen van kracht.

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 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 een vergelijking plaatsvindt met de maand voorafgaand aan de datum van inschrijving.

01 04 02 Wijze van verrekening

01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedraagt 60% van de aannemingssom. Het loonkostenbestanddeel wordt geïndexeerd conform de CAO voor het Hoveniersbedrijf.

02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

	Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	15%
04	Elektriciteit	10%

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 15% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen en verbruik van toe te passen materialen. Hierop is geen verrekening van toepassing.

01 04 03 Bouwstoffengroepen

HFD PAR ART LID

01 Binnen dit bestek is geen verrekening van bouwstoffengroepen van toepassing.

01 04 07 Indexeren prijzen

01 Naast de Risicoregeling, genoemd onder artikel 01 04 02, is geen indexering van toepassing.

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 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet 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;
- Watergeven van beplantingen en bomen;
- 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.

05 Met name is in lid 01 genoemd het watergeven van beplantingen en bomen. De aannemer dient hiertoe het (schoffel-) onderhoud van beplantingen af te stemmen met de toezichthouder / directievoerder.

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 te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Aan het einde van elke werkdag dienen alle verontreinigingen of achterblijvende vrijgekomen materialen opgeruimd en afgevoerd te zijn.

02 Als niet aan het in lid 01 gestelde wordt voldaan, krijgt de opdrachtnemer een korting opgelegd van € 500,00 per geval per dag.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, 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:
- Gedetailleerde planning betreffende de werkzaamheden in dit bestek (frequentieposten met weeknummers, beeldgestuurde posten als algemeen tijdschema);
- De stoppunten/verificatiemomenten zoals vermeld in paragraaf 03, deel 2.1 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 artikel 01 19 01 in dit deel 3) waarbij ook de onderscheiden risico's uit het bijgevoegde V&G-plan ontwerpfase zijn meegenomen;
- Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (volgens paragraaf 01 22 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, waarbij de eisen gesteld in o.a. par. 62 in dit deel 3 in acht genomen worden.

03 Het (gedetailleerd) werkplan dient voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie aan de directie overlegd te worden (stoppunt zie par. 03 in deel 2.1).

04 De kosten van de in lid 02 genoemde zaken dienen in de prijzen per eenheid op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.

05 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden geaccepteerd.

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 In overleg met de directie, kan van de genoemde werktijden / werkdagen afgeweken worden, uitsluitend na schriftelijke toestemming van de directie.

03 In verband met geluidsoverlast e.d. dienen werkzaamheden bij verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, zoveel mogelijk buiten "gebruikstijd" te worden uitgevoerd.

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 De aannemer dient deze planning (minimaal) wekelijks te actualiseren en de opdrachtgever hierover te informeren door middel van bijwerken van deze digitale planning, waarop per onderhoudsvak wordt aangegeven welk vakken in uitvoering zijn en welke gereed.

03 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.

04 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 Naast bovengenoemde dient de verzekering schade als gevolg van handelen of nalaten van bij de uitvoering van de opdracht ingeschakelde derden te dekken.

04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

05 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. Snoeihout 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 dienen alle in de verzameldepots verzamelde vrijgekomen materialen te zijn afgevoerd.

03 Vrijgekomen materiaal dat op een weg, fietspad, voetpad, parkeerplaats ed. is terecht gekomen dient uiterlijk aan het einde van de werkdag verwijderd te zijn. Indien de aannemer hieraan niet voldoet wordt een korting opgelegd van € 250,00 per overtreding.

01 17 10 Acceptatiekosten

HFD PAR ART LID

01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de 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, ook niet wanneer deze is voorzien van een lokale afscherming.

02 Als niet aan het in lid 01 gestelde wordt voldaan, krijgt de opdrachtnemer 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 wordt vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto 's van de schade, terstond aan de directie."

02 Als niet aan het in lid 01 gestelde wordt voldaan, krijgt de opdrachtnemer een korting opgelegd van € 250,00 per geval per dag.

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 gezondheidsplan

01 De aannemer stelt een V&G-plan op volgens het model in de bijlagen bij dit bestek. De risico's vanuit het V&G-plan ontwerpfase dienen hierin in elk geval te worden opgenomen.

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 Arbeidsinspectie.

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.

02 De locatie van sanitaire voorzieningen en/of schaftgelegenheid (keet) dient te worden geaccepteerd door de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 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, op te stellen volgens het format in de Gedragscode 2025. Dit dient voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie aan de directie overlegd te worden.

02 De informatie van de bekende vindplaatsen van beschermde flora en fauna zal, voor zover beschikbaar, ter beschikking gesteld worden aan de opdrachtnemer.

01 22 04 Eisen en uitvoering

01 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een schouw in het kader van de Omgevingswet (Wet Natuurbescherming) uit te voeren bij snoeiwerkzaamheden. 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 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.

04 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 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 op van de bouwvergaderingen.

04 Naast de bouwvergaderingen zal de opdrachtgever wekelijks werkoverleg voeren met de voorman/uitvoerder van de aannemer.

05 Bij elke bouwvergadering worden in elk geval besproken:
- planning en voortgang van de werkzaamheden;
- meldingen en de afhandeling daarvan;
- zaken ten aanzien van flora en fauna;
- zaken ten aanzien van V&G.
En aan het eind van elk onderhoudsjaar:
- algemene evaluatie.

01 23 02 Afmelden werkzaamheden

01 De aannemer dient de werkzaamheden die op frequentiebasis worden uitgevoerd op gebiedsniveau na iedere ronde gereed te melden, zodat de opdrachtgever deze kan controleren.

02 De aannemer krijgt inzage in de locaties en beheergroepen via een interactieve ArcGIS schouwkaart. Eventuele afkeur tijdens de schouw door de toezichthouder vindt plaats via deze schouwkaart. De aannemer moet de herstelwerkzaamheden na herstel afmelden door middel van het uploaden van foto's via de schouwkaart.

03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur (bijv. een tablet-pc, waarop de Field Map/ArcGIS app kan worden gedownload) en een goed werkende internetverbinding.

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.

HFD PAR ART LID

01 24 Beeldkwaliteit

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 posten die niet aan dit beeld voldoen zijn in deel 2.2 van dit bestek posten voor "uitvoeren nulbeurt" opgenomen.

02 De nulbeurten van alle posten in dit bestek die op beeld onderhouden worden mogen tegelijk met de eerste onderhoudsronden worden uitgevoerd. Op 1 mei 2027 moeten alle locaties op beeld liggen.

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 24 10 Communicatieschema Klimaatinvloeden op beeldbestekken

01 Van toepassing is het communicatieschema 'Klimaatinvloeden op beeldbestekken' zoals gepubliceerd door de brancheverenigingVHG.
Het schema en bijbehorende toelichting zijn gratis te downloaden van de website www.vhg.org/ondernemer/tools/info/details.aspx?item=247.

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 Bij elke ploeg dient er minimaal 1 medewerker aanwezig te zijn die in het bezit is van het certificaat "Veilig werken langs de weg". Bestuurders van machines dienen allen in bezit te zijn van dit certificaat.

06 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is zoals omschreven in lid 03, 04 en 05, 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 Per onderhoudsploeg dient ten minste één van de medewerkers het niveau voorman te hebben zoals beschreven in lid 2 van dit artikel.

02 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
Een uitzondering voor deze opleidingsniveaus geldt voor eventueel ingezette medewerkers in het kader van Social Return-eis.
Medewerkers niveau 1: hieraan worden geen opleidingseisen gesteld.

03 Medewerkers die ingezet worden in het kader van Social Return dienen direct te worden begeleid door een voorman als bedoeld in lid 02 van dit artikel.

01 25 03 Eisen personeel inzet Natuurbescherming binnen de 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).

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

HFD PAR ART LID

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

01 26 Inzet medewerkers SROI

01 26 01 Inzet medewerkers in het kader van Social Return

01 De invulling van Social Return vindt plaats overeenkomstig de voorwaarden zoals opgenomen in de Aanbestedingsleidraad.

01 27 Materieel en duurzaamheid

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 Inzet elektrisch materieel

01 Het is alleen toegestaan om elektrisch handgereedschap in te zetten (onder andere bosmaaier / bladblazer / kettingzaag en heggenschaar). Eventueel handgereedschap dat op fossiele brandstoffen draait is alleen toegestaan na toestemming door de directie.

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 11 Inzet materieel

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.
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;
- 30 mm bij beplantingsvakken.

Bij inzet materieel dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmat. De aannemer is verplicht de diepere insporingen voor zijn rekening te herstellen (aanvullen, verdichten, zaaien).
03 Het gebruik van mechanische schoffels is niet toegestaan.

51 02 12 Werkzaamheden door derden

01 Jaarlijks zullen er delen van beplanting ingeboet of gerenoveerd worden (zie ook art. 01 11 01 van dit deel 3), deze beplanting is tijdelijk jonger dan 3 jaar. Dit is geen aanleiding tot verrekening van meerkosten, behoudens het bepaalde in par. 04 in deel 1 van dit bestek, betreffende de verrekening van meerkosten bij onkruidbeheersing van nieuwe aanplant op een tijdelijk hoger kwaliteitsniveau.

51 03 Informatieoverdracht

51 03 01 Aziatische duizendknoop en overige invasieve soorten

01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, Reuzenberenklauw en/of overige invasieve soorten, 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, Reuzenberenklauw en/of overige invasieve soorten 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 07 Meet- en verrekenmethoden

51 07 01 Algemeen
01 In afwijking van artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschiedt de meting van de oppervlakte van taluds in het horizontale vlak.

51 4 Beplantingen

51 41 Begrippen

51 41 01 Ongewenste en gewenste kruiden
01 In aanvulling op het begrip Onkruid in de KOR wordt vermeld dat gewenste kruiden zijn: speenkruid en bosaardbei. In bosplantsoen mogen deze blijven staan. In heester- en haagbeplantingen mogen deze blijven staan in overleg met en na toestemming door de directie.
02 Ongewenste kruiden zijn in elk geval: zaailingen / opschot van bomen en struiken, braam, reuzenberenklauw, brandnetel, kweekgras, akkerdistel, kleefkruid, zevenblad e.d.
03 In aanvulling op het begrip Onkruid in de KOR wordt vermeld dat zaailingen ook oudere houtige opslag kan zijn.

51 41 02 Terugzetten
01 Onder terugzetten wordt verstaan: het verjongen van beplanting door wegnemen van de aangegeven onderdelen tot op de stobben, zodanig dat de beplanting opnieuw zal kunnen uitlopen. De gehele struik wordt hierbij teruggezet. In beginsel vindt terugzetten van een geheel vak heesters plaats. Bij bosplantsoen kan dit een deel van een vak zijn.
Op aanwijzing door de directie dienen solitairstruiken gehandhaafd te blijven.
02 De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het werkelijk terug te zetten aangegeven (deel van een) vak.

51 42 Eisen en uitvoering

51 42 01 Snoeien algemeen
01 Voor snoeiwerkzaamheden (inclusief het snoeien van hagen) geldt dat in geen geval gebruik mag worden gemaakt van klepelmachines. Rafelige wonden en/of kneuzingen zijn niet toegestaan.
02 Mulchen van vaste planten alleen in overleg met en na toestemming door de directie.
Voor het snoeien van hagen is een heggenknipper met mulchbak toegestaan.
03 Bij het beheersen van overgroei bosplantsoen en grove heesters is scheren toegestaan.
04 Bij vaste planten mogen geschoren randen niet voorkomen.

51 42 02 Knippen van hagen en bodembedekkende heesters
01 Bodembedekkende heesters snoeien op beeldcriteria naar de bestaande planthoogte, met een maximale hoogte van 60 cm. De randen van de beplanting mogen niet loodrecht worden gesnoeid, maar moeten met een vloeiende lijn worden afgerond (met uitzondering van locaties waar dit niet mogelijk is). De randen van beplanting dienen ca. twee centimeter over de betonband of vakrand te vallen, om explosieve onkruidgroei te voorkomen. Rond solitaire beplantingen handmatig bijsnoeien om beschadiging aan deze planten te voorkomen.
02 Hagen en bodembedekkende heesters moeten worden gesnoeid tot op het oude hout (ofwel tot op de oude kniphoogte).

51 42 03 Snoeien van sierplantsoen en rozen
01 De natuurlijke habitus van de planten moet zoveel mogelijk behouden blijven. Bij planten dicht op de rand van het plantvak is dit niet mogelijk en moeten takken teruggeknipt worden tot op stam of stobbe.

51 42 04 Beheersen onkruid - vaste planten
01 Onkruidvrij maken van vakken met vaste planten dient uitsluitend door middel van handmatig wieden uitgevoerd te worden.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Algemeen

HFD PAR ART LID

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 ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt zal de opdrachtgever het werk stilleggen.

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 binnen 8 dagen na startdatum contract 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.