

■
Bestek:

Groenonderhoud perceel 2 Hellevoetsluis-Zuid

■
Opdrachtgever:

Gemeente Voorne aan Zee

Besteknummer

W-2024-300-P2

Datum

4 februari 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	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 ONDERHOUD BEPLANTING	8
11 ONDERHOUD BOOMSPIEGELS	8
12 ONDERHOUD (VERRIJKT) BOSPLANTSOEN / GROVE HEESTERS	8
13 ONDERHOUD HEESTERS, BOTANISCHE EN STRUIKROZEN	9
14 ONDERHOUD BODEMBEDEKKERS	10
15 ONDERHOUD VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN	11
16 ONDERHOUD HAGEN	12
2 NULBEURTEN ONDERHOUD BEPLANTING	15
3 ALGEMEEN	17
31 WERKZAAMHEDEN IN KADER OMGEVINGSWET	17
32 VERKEERSMAATREGELEN	17
33 TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL	18
331 INZETTEN ONDERHOUDSPLOEG	18
332 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	18
333 INZETTEN SNOEIPLOEGEN	18
334 STORTKOSTEN	19
9 STAARTPOSTEN	20
95 STELPOSTEN	20
Deel 3. Bepalingen	21
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	22
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	22
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	22
01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING	22
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	23
01 08 BIJDRAGEN	23
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	23
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	23
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	24
01 16 VERZEKERINGEN	24
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	25
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	25
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	25
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	26
01 23 COMMUNICATIE	26
01 24 BEELDKWALITEIT	27
01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	27
01 26 INZET MEDEWERKERS SROI	28
01 27 MATERIEEL	28
51 GROENVOORZIENINGEN	29
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	29
51 02 EISEN EN UITVOERING	29
51 03 INFORMATIEOVERDRACHT	29
51 4 BEPLANTINGEN	29
51 41 BEGRIPPEN	29

51 42	EISEN EN UITVOERING	30
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	30
62 0	ALGEMEEN	30
62 02	EISEN EN UITVOERING	30
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	30

BESTEK GROENONDERHOUD HELLEVOETSLUIS-ZUID, PERCEEL 2, GEM. VOORNE AAN ZEE

Bestek: Groenonderhoud Hellevoetsluis-Zuid, perceel 2
Besteknummer: W-2024-300-P2
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

Contactpersoon: dhr. L. Vink en dhr. J. Kegge

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

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 het zuidelijk deel van de kern Hellevoetsluis en de kern Oudenhorn.

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. Ter beschikking stellen medewerkers en materieel;
- g. Werkzaamheden in kader Omgevingswet.

05 TIJDSBEPALING

Het werk dient op 1 mei 2025 te starten. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar en 8 maanden ofwel 140 weken (tot en met 31 december 2027).

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 ontleen.

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 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 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 direct na voltooiing gereed digitaal afmeldt in GeoVisia.

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.

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 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
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 Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: divers (zand, klei, veen) Boom in verharding, in de meeste gevallen zonder boomrooster De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	140,00 V	
		1							st		1.127,00 I
			3								
				3							
					9						
						9					
							6				
12								ONDERHOUD (VERRIJKT) BOSPLANTSOEN / GROVE HEESTERS			
120010	514422							Uitmaaaien rand beplantingsvak. Betreft: uitmaaaien van de randen langs verharding en gras tot aan de eerste rij beplanting of maximaal 1 meter. Selectief uitmaaaien: ongewenste kruiden uitmaaaien (o.a. brandnetel, kweekgras, akkerdistel, kleeftkruid 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. Situering: zie tekening. Uitgangspunt: bewerking gemiddeld 30% van de totale randlengte (omtrek vakken). Hoeveelheidsbepaling: 41.626 m1 x bewerking 30% x frequentie 1x/jaar x 3 jaar = 37.463 m1 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar, in september. Soort en leeftijd van de beplanting: divers. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantafstanden wisselend. Bewerkingsbreedte: ca. 1 m Maaien tot 1 m. uit de rand langs verharding. Maaisel verzamelen en vervoeren , de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	37.463,00 V	
		1									
			9								
				1							
					9						
						2					
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. Situering: zie tekening. Vermeld is de totale randlengte. Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: divers (zand, klei, veen) Leeftijd beplanting: divers De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	140,00 V	
		1							m		41.626,00 I
			3								
				3							
					9						
						9					
							6				
120040	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	140,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13		9	3	3				Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Betreft beheersen van natuurlijk afval in randen van bosplantsoen tot minimaal 1 m. uit de randen langs verharding en gras. Situering: zie tekening. Vermeld is de totale randlengte. Bladvalperiode: 1 oktober tot en met 31 december. Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9 Blad vanuit de randen van 1 m. breed terugblazen in de vakken bosplantsoen.	m1		41.626,00 I
								ONDERHOUD HEESTERS, BOTANISCHE EN STRUIKROZEN Noot: de hoeveelheden betreffen ook de eventueel aanwezige solitairheesters.			
130010	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: zie tekening. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9 Grondsoort: divers (zand, klei, veen) 9 Leeftijd beplanting: divers 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	140,00 V	
		1	3	3				Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9 Grondsoort: divers (zand, klei, veen) 9 Leeftijd beplanting: divers 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are		842,84 I
130020	514813							Beheersen overgroei-heesters. 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. Situering: zie tekening. Vermeld is de totale randlengte. Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9 Grondsoort: divers (zand, klei, veen) 9 Leeftijd beplanting: divers 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	140,00 V	
		1	3	3				Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9 Grondsoort: divers (zand, klei, veen) 9 Leeftijd beplanting: divers 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		57.526,00 I
130030	514424							Snoeien sierplantsoen. Betreft: terugsnijden 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. Situering: zie tekening. Uitgangspunt is 5% bewerking van areaal per jaar. Dit percentage is indicatief en wordt door de directie aangegeven. Hoeveelheidsbepaling: 84.284 m2 x bewerking 5% x frequentie 1x/jaar x 3 jaar = 12.643 m2	m2	12.643,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130040	514432	9						Diverse vormen van snoei, als hierboven omschreven			
		9						Betreft: heesters met wisselende dichtheid, soorten en hoogten.			
				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			
								Terugzetten beplanting.	m2	50.570,00 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.			
								Solitairestruiken laten staan, in overleg met de directie.			
								Periode: in overleg met directie.			
								Situering: zie tekening.			
								Hoeveelheidsbepaling: 84.284 m2 x bewerking 30% x frequentie 1x/jaar x 2 jaar = 50.570 m2			
		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	140,00 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		842,84 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	140,00 V	
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid			
								Situering: zie tekening.			
		1						Te onderhouden oppervlakte	are		222,99 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	140,00 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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Voor eisen aan snoei: zie art. 51 42 01 en 51 42 02 in deel 3 van dit bestek. Situering: zie tekening. Vermeld is de totale randlengte. Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: divers (zand, klei, veen) Leeftijd beplanting: divers 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		15.957,00 I
140030	514846			3				Beheersen snoeibeeld-bodembedekkers. 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. Situering: zie tekening. Uitgangspunt is 100% bewerking per jaar, verdeeld over 2 beurten. Dit percentage is indicatief en wordt door de directie aangegeven. Te onderhouden oppervlakte: 222,99 are. Hoeveelheidsbepaling: 22.299 m2 x bewerking 50% x frequentie 2x/jaar x 3 jaar = 66.897 m2 Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t. Verwachte frequentie: 2x per jaar, 50% van oppervlakte per keer Kwaliteitsniveau B Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: snoeien 4 Termijn van uitvoering: 3 weken 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	668,97 V	
140040	514806	2						Beheersen natuurlijk afval-beplanting. 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. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	140,00 V	
15		1						ONDERHOUD VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN			
150010	514807							Beheersen onkruid-beplanting. 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 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: divers (zand, klei, veen)	are		22,75 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
150020	514424					9		Leeftijd beplanting: divers			
						6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
								Snoeien sierplantsoen. Betreft: plantvakken vaste planten en siergrassen. Uitvoeringsperiode: begin maart. Snoeien door middel van mulchen is in overleg toegestaan. Situering: zie tekening Hoeveelheidsbepaling: 2.275 m2 x 1x per jaar x 2 jaar = 4.550 m2	m2	4.550,00 V	
						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 terug snoeien, alleen dood blad verwijderen.			
						9		Betreft: gesloten en nog niet gesloten, meersoortige vaste planten			
150030	510205					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			
								Bemesten beplantingsvak. Betreft: bemesten van alle plantvakken vaste planten en siergrassen Uitvoeringsperioden: medio maart (direct na de voorjaarssnoei) Situering: zie tekening Hoeveelheidsbepaling: 2.275 m2 x 1x per jaar x 2 jaar = 4.550 m2	m2	4.550,00 V	
150040	514806					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		227,50 L
						9		Meststof niet inwerken			
160010	514807							Beheersen natuurlijk afval-beplanting. 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.	week	140,00 V	
						1		Te onderhouden oppervlakte	are		22,75 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. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: zie tekening	week	140,00 V	
						1		Te onderhouden oppervlakte	are		59,76 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160020	514427			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			
								Knippen van (blok)hagen.	m2	93.965,00	V
								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: 15.661 m2 x 2x per jaar x 3 jaar = 93.965			
								m2			
								Situering: zie tekening.			
								Uitvoeringsperioden:			
								- 1e beurt starten uiterlijk 15 juni en gereed voor 1 augustus			
								- 2e beurt starten uiterlijk 15 september en gereed voor 15			
								oktober			
								Plantsoort van de haag: divers			
		4						De zijkanen 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.	m2	12.154,00	V
								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: 2.026 m2 x 2x per jaar x 3 jaar = 12.154			
								m2			
								Situering: zie tekening.			
								Uitvoeringsperioden:			
								- 1e beurt starten uiterlijk 15 juni en gereed voor 1 augustus			
								- 2e beurt starten uiterlijk 15 september en gereed voor 15			
								oktober			
								Plantsoort van de haag: divers			
		4						De zijkanen 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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160040	514806						2	Vrijgekomen materiaal verzamelen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
								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. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	week	140,00	V
		1									
		3							are		59,76
			3				6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								NULBEURTEN ONDERHOUD BEPLANTING Noot: de nulbeurten van alle posten in dit bestek die op beeld onderhouden worden mogen tegelijk met de eerste onderhoudsronde worden uitgevoerd. Na de eerste onderhoudsronde, maar in elk geval uiterlijk vrijdag 30 mei 2025, moeten alle locaties op beeld liggen.			
200010	514413							Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft NULBEURT onkruid boomspiegels in verharding Situering: zie tekening Hoeveelheidsbepaling: vermeld zijn alle boomspiegels in verharding Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in verharding met open boomspiegel Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) (nulbeurt) Boomspiegel vlak afwerken	st	1.127,00 V	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
							2	Vrijgekomen materiaal verzamelen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
200020	514837							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft NULBEURT onkruid heesters incl. botanische rozen en bodembedekkers. Situering: zie tekening Hoeveelheidsbepaling: vermeld is de gehele oppervlakte Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t. Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt) Kwaliteitsniveau B	are	1.065,83 V	
		2									
			3						are		1.065,83 I
				4				Termijn van uitvoering: voor of tijdens 1e onderhoudsronde, maar uiterlijk 30 mei 2025 op beeld.			
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
200030	514837							Beheersen onkruid-beplanting. 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. Situering: zie tekening Hoeveelheidsbepaling: vermeld is de gehele oppervlakte Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t. Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt) Kwaliteitsniveau B	are	22,75 V	
		2									
			3						are		22,75 I
				4				Termijn van uitvoering: voor of tijdens 1e onderhoudsronde, maar uiterlijk 30 mei 2025 op beeld.			
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
200040	514837							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft NULBEURT onkruid alle lijn- en blokhagen Situering: zie tekening Hoeveelheidsbepaling: vermeld is de gehele oppervlakte Te onderhouden oppervlakte: Inspectie volgens bestekspostnummer n.v.t. Verwachte frequentie: 1x (nulbeurt)	are	59,76 V	
		2							are		59,76 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			3								
				4				Kwaliteitsniveau B			
								Termijn van uitvoering: voor of tijdens 1e onderhoudsronde, maar uiterlijk 30 mei 2025 op beeld.			
								6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							ALGEMEEN			
31							WERKZAAMHEDEN IN KADER OMGEVINGSWET			
310010	640199						Opstellen plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) Omgevingswet Betreft: Opstellen plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) met omschrijving van maatregelen in het kader van de Omgevingswet (Wet Natuurbescherming) 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 3 gelijke delen na elk 1e halfjaar	EUR		N
310020	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: volgens art. 64.13.01 en 64.13.02 van de Standaard. 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 3 gelijke termijnen na elk 1e halfjaar.	EUR		N
32							VERKEERSMAATREGELEN			
320010	623001						Opstellen verkeersplan. Betreft opstellen verkeersplan met omschrijving van maatregelen in belang van het verkeer volgens art. 62 05 01 in deel 3 van dit bestek. Betreft 1 post voor de gehele looptijd van dit bestek. Verkeersplan ter acceptatie directie in te dienen. Inclusief wijzigingen naar aanleiding van door directie opgedragen aanpassingen. Verrekening in een termijn, na het 1e halfjaar van 2025.	EUR		N
320020	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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
33								TER BESCHIKKING STELLEN 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).			
331								INZETTEN ONDERHOUDSPLOEG			
331010	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	
332								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
332010	100516							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 Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00 V	
		4									
			1								
				1							
					2						
						1					
333								INZETTEN SNOEIPLOEGEN			
333020	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	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
333030	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
333040	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
334							STORTKOSTEN			
334010	514199						Afvoer- en acceptatiekosten groenafval Betreft: afvoerkosten (incl. laden) en acceptatiekosten groenafval, voor zover vrijgekomen bij besteksposten onder H. 33 (Ter beschikking stellen). 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 op te dragen werkzaamheden en leveranties Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	15.000,00 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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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 2024 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 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).
- 04 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten), versie 14-12-2023 en geldig tot 01-01-2025 of zoveel langer als er geen nieuwe versie is. De Gedragscode en een voorbeeld Ecologisch werkprotocol zijn kosteloos te downloaden via www.stadswerk.nl.
- 05 Vanaf 1 januari 2025 komt RvO met een aangepaste gedragscode op basis van de Omgevingswet, met een geldigheid van 5 jaar. Deze dient automatisch tot vervanging van de eerdere Gedragscode en is dan ook per direct van toepassing op dit bestek.

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**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING**01 05 01 INDEXERINGSREGELING**

- 01 Na het 1e jaar van de looptijd van het contract kan het loon- en brandstofkostenbestanddeel 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:

HFD PAR ART LID

- 02 Het loonkostenbestanddeel kan worden geïndexeerd conform de CAO voor het Hoveniersbedrijf. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
- 03 Het brandstofkostenbestanddeel kan worden geïndexeerd met door het CROW beschikbaar te stellen indexgetallen. Het brandstofkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft:
- 25% van de aanneemsom voor gasolie met hoog accijnstarief
 - 10% van de aanneemsom voor elektriciteit.
- 04 De resterende 5% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen en verbruik van toe te passen materialen. Hierop is geen verrekening van toepassing.
- 05 Het indexeringspercentage dat per 1 mei voor de komende contractperiode van toepassing is, wordt bepaald door de indexgetallen van de maand januari van hetzelfde jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor.
- Indexering vindt dus plaats op 1 mei 2026 voor de contractperiode lopende van 1 mei 2026 t/m 30 april 2027. Indexpercentage wordt bepaald middels de indexgetallen van januari 2026 en van januari 2025.

- 06 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet 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 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 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 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.

HFD PAR ART LID

- 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 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:
- Gedetailleerde planning betreffende de werkzaamheden in dit bestek (frequentieposten met weeknummers, beeldgestuurde posten als algemeen tijdschema);
 - 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;
 - 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);
 - 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 artikel 01 22 03 in dit deel 3);
 - Plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen, als bedoeld in artikel 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 In overleg met de directie, kan van de genoemde werktijden / werkdagen afgeweken worden, uitsluitend na schriftelijke toestemming van 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 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

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

- 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

HFD PAR ART LID

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 de bouwplaats aan.
- 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.

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 (Release 2021 en verder) wordt verlangd. Dit 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 (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.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 BOUWVERGADERINGEN**

HFD PAR ART LID

- 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.

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.

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 hoofdstuk 2.2 posten voor "uitvoeren nulbeurt" opgenomen.
- 02 Na de eerste onderhoudsronde moeten de locaties op beeld zijn. De nulbeurten mogen tegelijk met de eerste onderhoudsronde uitgevoerd worden (zie hoofdstuk "Nulbeurten" in deel 2.2).

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.

HFD PAR ART LID

01 25 02 OPLEIDING MEDEWERKERS

- 01 Per onderhoudsploeg dient ten minste 20% 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:
Medewerkers: niveau 1
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.
- 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 OMGEVINGSWET

- 01 Medewerkers die activiteiten verrichten in het kader van de Omgevingswet / Wet Natuurbescherming 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 Omgevingswet / Wet Natuurbescherming, 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 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. Uitgangspunt is inzet 5% van de loonsom.

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 INZET ELEKTRISCH MATERIEEL

- 01 Het is alleen toegestaan om elektrisch handgereedschap in te zetten (onder andere bosmaaier / bladblazer / kettingzaag en heggenchaar). 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.

HFD PAR ART LID

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.
- 04 Bij de inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.

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.

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

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, kleeftkruid, 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

HFD PAR ART LID

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

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.

