

Deel 1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	2
07 Kwaliteitsborging	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	4
02 Peilen en hoofdafmetingen	4
04 Bijlagen	4
05 Hoeveelheden	4
06 Beheergroepen	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 GROENONDERHOUD DORPSKERNEN - GEMEENTE HET HOGELAND	7
2 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
20 FLORA EN FAUNA	8
2000 Opstellen ecologisch protocol	8
2001 Inventariseren flora en fauna	8
2002 Markeren flora en fauna	8
21 Verkeersmaatregelen	9
211 Werkplan	9
3 GROENONDERHOUD WERKZAAMHEDEN	10
30 BOMEN	10
300 Onkruidvrij maken boomspiegels	10
3000 Onkruidvrij maken open boomspiegels	10
3001 Onkruidvrij maken boomspiegels met boomrooster	10
31 BOSPLANTSOEN	10
3100 Uitmaaïen bosplantsoenvakken	10
3101 Verwijderen overgroei bosplantsoen	10
32 OPGAANDE HEESTERS	11
3201 Onkruidvrij maken opgaande heestervakken	11
3202 Verwijderen overgroei opgaande heesters	11
3203 Snoeien opgaande heesters	11
33 BODEMBEDEKKENDE HEESTERS	12
3301 Onkruidvrij maken bodembedekkende heestervakken	12
3302 Verwijderen overgroei bodembedekkende heesters	12
3303 Snoeien bodembedekkende heesters	12
34 (BLOK) HAGEN	12
3400 Onkruidvrij maken haagvoet	12
3401 Knippen van hagen	13
35 VASTE PLANTEN - ALGEMEEN	13
3500 Onkruidvrij maken vaste plantenvakken	13
3501 Terugknippen van vaste planten	13
3502 Bemesten van vaste plantenvakken	13
36 VASTE PLANTEN - LAGENSCHAAR	13
360 Maaïen vaste planten - Lagenschaar	13
3601 Maaïen vaste plantenvakken - Lagenschaar - Prairie Garden®	13
3602 Maaïen vaste plantenvakken - Lagenschaar - Fleur Robuste® & Fleur Dansante®	14
361 Onkruidvrij maken vaste planten Lagenschaar	14
3610 Onkruidvrij maken vaste plantenvakken - Lagenschaar - Prairie Garden®	14
3611 Onkruidvrij maken vaste plantenvakken - Lagenschaar - Fleur Robuste® & Fleur Dansante®	14
362 Verwijderen blad - Lagenschaar	15
37 GAZON	15
3702 Het steken van graskanten	15
4 ZWERFVUIL	16
5 BLAD	17
6 TER BESCHIKKING STELLEN	18

6000	Ter beschikking stellen personeel	18
6001	Ter beschikking stellen materieel incl. bediening	18

Deel 3. Bepalingen

01	Algemeen en administratief	19
01 01	Algemene bepalingen	20
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	21
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	22
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	22
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	22
01 08	Bijdragen	23
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	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 14	BOUWSTOFFEN	24
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	26
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	27
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	27
01 20	KWALITEITSBORGING	28
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	28
01 27	BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING	28
01 28	OVERIG	29
10	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	29
10 02	EISEN EN UITVOERING	29
10 31	TERREINAFSCHEIDINGEN	29
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	30
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	30
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	30
22 06	BOUWSTOFFEN	30
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	30
51 0	GROENVOORZIENING, ALGEMEEN	30
51 02	EISEN EN UITVOERING	30
51 03	GAZON	31
51 4	BEPLANTINGEN	31
51 42	EISEN EN UITVOERING	31
51 43	AFZETTEN BEPLANTINGEN	32
60	OMGEVINGSWET – SOORTENBESCHERMING	32
61	WERK ALGEMENE AARD	32
61 21	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN	32
62	TECHNNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	32
62 12	EISEN EN UITVOERING	32

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Het Hogeland.

02 Directie

De directie zal na de definitieve gunning van het werk bekend worden gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Het Hogeland met name in de dorpskernen. De exacte onderhoudslocaties kunnen gedurende de looptijd van de overeenkomst wijzigen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- b. het onkruidvrij maken van boomspiegels, beplantingsvakken en haagvoeten;
- c. het snoeien van heesters en vaste planten;
- d. het bemesten van vaste planten;
- e. het verwijderen van overgroeïende beplanting;
- f. het verwijderen van fijn en grof zwerfvuil uit boomspiegels, beplantingsvakken en haagvoeten;
- g. het verwijderen van blad uit boomspiegels, beplantingsvakken en haagvoeten;
- h. het afvoeren dan wel verwerken van vrijgekomen materialen.

Bij aanvang van de overeenkomst worden de onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd in een woonwijk binnen de kern Bedum. Gedurende de looptijd van de overeenkomst kunnen de onderhoudslocaties wijzigen.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee (2) jaar, ingaande op 1 december 2026 en eindigend op 30 november 2028, met de mogelijkheid tot een verlenging van twee (2) maal één (1) jaar.

De opdrachtgever beslist eenzijdig of van deze verlengingsoptie gebruik wordt gemaakt. De opdrachtgever stelt de opdrachtnemer uiterlijk drie (3) maanden voor de einddatum van de overeenkomst schriftelijk in kennis van het besluit om de overeenkomst al dan niet te verlengen. De opdrachtnemer kan aan het niet toepassen van de verlengingsoptie geen rechten ontleen.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

De tekeningen van de plantvakken worden na gunning in de vorm van shapefiles aan de opdrachtnemer verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G plan (ontwerpfase)

05 Hoeveelheden

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden zijn gebaseerd op een referentieperiode van één (1) jaar.

Voor de eenheden stuks (st.), strekkende meters (m), vierkante meters (m²), keer en are geldt dat de opgegeven hoeveelheden zijn bepaald door de omvang van het betreffende object te vermenigvuldigen met de vastgestelde uitvoeringsfrequentie per jaar.

Voor het onderdeel hagen knippen geldt dat de opgegeven hoeveelheden in vierkante meters (m²) betrekking hebben op de totale knippoppervlakte van de hagen. Onder knippoppervlakte wordt verstaan het totale te knippen oppervlak van de zijden en bovenzijde van de haag.

De vermelde hoeveelheden dienen derhalve te worden beschouwd als jaar hoeveelheden en zijn indicatief voor de omvang van de werkzaamheden binnen de raamovereenkomst

06 Beheergroepen

Waar in dit bestek wordt gesproken over opgaande heesters, worden tevens botanische rozen bedoeld. Waar wordt gesproken over bodembedekkende heesters, worden tevens bodembedekkende rozen bedoeld, tenzij in een bestekspost uitdrukkelijk anders is bepaald.

Boomspiegels met beplanting maken onderdeel uit van de betreffende beheergroep, zijnde opgaande heesters, bodembedekkende heesters of vaste planten. De oppervlakten van deze boomspiegels zijn opgenomen in de hoeveelheden van de betreffende beheergroep. Alle onderhoudswerkzaamheden aan deze boomspiegels zijn inbegrepen in de desbetreffende besteksposten en worden niet afzonderlijk verrekend

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

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
20								FLORA EN FAUNA			
2000								<u>Opstellen ecologisch protocol</u>			
200010	510099							Het opstellen van een ecologisch werkprotocol per deelopdracht, waarin alle benodigde maatregelen en werkwijzen zijn vastgelegd ter bescherming van aanwezige flora en fauna, conform de geldende Omgevingswet en de van toepassing zijnde gevalideerde gedragscode.	keer	1,00	F
								Het werkprotocol beschrijft ten minste:			
								- de beschikbare soorteninformatie en de resultaten van de voorafgaand aan de werkzaamheden uitgevoerde werkvakinspectie;			
								- de te treffen mitigerende maatregelen;			
								de werkmethode om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen of te beperken;			
								- de meld- en stopzettingsprocedure bij het aantreffen van beschermde soorten;			
								- de wijze van toezicht, registratie en rapportage tijdens de uitvoering.			
2001								<u>Inventariseren flora en fauna</u>			
200110	640105							Inventariseren en registreren fauna.	keer	1,00	F
		1						Betreft het inventariseren en registreren van fauna op de werklocatie.			
			1					Betreft een verkennende inventarisatie en registratie van beschermde fauna op de werklocatie. De inventarisatie wordt per locatie gespecificeerd in de betreffende deelopdracht.			
				9				Te registreren gegevens: conform 01.22.04 van de CROW Standaard RAW bepalingen 2025 inclusief foto's			
					4			Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend.			
						1		Frequentie: voorafgaande aan de werkzaamheden			
								Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en aanleveren in PDF formaat aan de directie.			
200120	645003							Inventariseren en registreren flora.	keer	1,00	F
		1						Betreft het inventariseren en registreren van flora op de werklocatie.			
			1					Betreft een verkennende inventarisatie en registratie van beschermde flora op de werklocatie. De inventarisatie wordt per locatie gespecificeerd in de betreffende deelopdracht.			
				9				Te registreren gegevens: conform 01.22.04 van de CROW Standaard RAW bepalingen 2025 incl. foto's			
					4			Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend.			
						1		Frequentie: voorafgaande aan de werkzaamheden			
								Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en aanleveren in PDF formaat aan de directie.			
2002								<u>Markeren flora en fauna</u>			
200210	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F
								Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna mininventarisatie.			
								Ten behoeve van: markeren rustplaatsen fauna.			
		4						Middel ter keuze van de aannemer			
						2		Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200220	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F
21		4					2	Verkeersmaatregelen			
210010	514499							Plaatsen van verkeersmaatregelen. Betreft het plaatsen, instandhouden en naderhand verwijderen van verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. uitvoering van het werk per deelopdracht, zoals omschreven in hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Met materiaal van de aannemer. Zo lang en zo vaak als voor het totale werk benodigd.	keer	1,00	F
210020	620299							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het afzetten van één rijstrook t.b.v. werkzaamheden. Rijdende afzetting volgens tekeningnummer(s) 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
211								Werkplan			
211010	100199							Het per deelopdracht opstellen, indienen en zo nodig actualiseren van het werkplan overeenkomstig het bepaalde in 01 13 06.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							GROENONDERHOUD WERKZAAMHEDEN			
30							BOMEN			
300							Onkruidvrij maken boomspiegels			
3000							<u>Onkruidvrij maken open boomspiegels</u>			
300010	514413						Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft het onkruidvrij maken van open boomspiegels Grootte per boomspiegel: tot ca. 4m ² Bomen in verharding met open boomspiegel Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Boomspiegel vlak afwerken Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	350,00	F
3001		9					<u>Onkruidvrij maken boomspiegels met boomrooster</u>			
300110	514413						Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft het onkruidvrij maken van boomspiegels met boomrooster Grootte per boomspiegel: tot ca. 4m ² Bomen in verharding met boomrooster Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Boomspiegel vlak afwerken Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	210,00	F
31							BOSPLANTSOEN			
3100							<u>Uitmaaïen bosplantsoenvakken</u>			
310010	514422						Uitmaaïen rand beplantingsvak. Betreft het uitmaaïen van bosplantsoen vakken Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar in de maanden juni en september Soort en leeftijd van de beplanting: Soorten: variërend Leeftijd: vanaf 3 jaar Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantverband: wildverband, ca. 100 st per 100 m ² Bewerkingsbreedte: ca. 1 m Tussen de rijen maaïen Maaisel kneuzen en laten liggen	m	916,00	F
3101		1					<u>Verwijderen overgroei bosplantsoen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310110	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het verwijderen van overgroei van bosplantsoen over paden en wegen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar in de maanden juni en september Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden tussen de beplanting	m	916,00	F
32								OPGAANDE HEESTERS Tot deze beheergroep worden tevens gerekend botanische rozen. De voor opgaande heesters opgenomen werkzaamheden en kwaliteitseisen zijn, tenzij anders vermeld, eveneens van toepassing op botanische rozen.			
3201								<u>Onkruidvrij maken opgaande heestervakken</u>			
320110	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrijmaken van sierplantsoenvakken bestaande uit opgaande heesters. Betreft: gesloten opgaande heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) onderhoudsbeurten per jaar. Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	46.920,00	F
3202								<u>Verwijderen overgroei opgaande heesters</u>			
320210	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het verwijderen van overgroei van opgaande heesters over paden en wegen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar in de maanden juni en september Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	7.998,00	F
3203								<u>Snoeien opgaande heesters</u>			
320320	514424							Snoeien sierplantsoen. Betreft het uitvoering van verjongingssnoei bij opgaande heesters. Verjongingssnoei Betreft: gesloten opgaande, meersoortige heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Snoeiregiem: gemiddeld 1 keer per 5 jaar In beplantingsvak 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	1.676,00	F
320340	514433							Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van opgaande heesters. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 200 of meer st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot ten hoogste 0,15 m boven maaiveld 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	1.341,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
33							BODEMBEDEKKENDE HEESTERS Tot deze beheergroep worden tevens gerekend bodembedekkende rozen. De voor bodembedekkende heesters opgenomen werkzaamheden en kwaliteitseisen zijn, tenzij anders vermeld, eveneens van toepassing op bodembedekkende rozen.			
3301							<u>Onkruidvrij maken bodembedekkende heestervakken</u>			
330110	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrijmaken van sierplantsoenvakken bestaande uit bodembedekkende heesters. Betreft: bodembedekkende heesters	m2	24.042,00	F
		4					Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) onderhoudsbeurten per jaar. Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
				1						
					1					
3302							<u>Verwijderen overgroei bodembedekkende heesters</u>			
330210	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het verwijderen van overgroei van bodembedekkende heesters over paden en wegen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar in de maanden juni en september Betreft: bodembedekkende heesters Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	1.282,00	F
			4							
				1						
3303							<u>Snoeien bodembedekkende heesters</u>			
330310	514424						Snoeien sierplantsoen. Betreft het uitvoering van verjongingssnoei bij bodembedekkende heesters. Verjongingssnoei Betreft: bodembedekkende, meersoortige heesters Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Snoeiregiem: gemiddeld 1 keer per 4 jaar In beplantingsvak 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	859,00	F
		1								
			7							
				2						
					1					
						1				
330320	514433						Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van bodembedekkende heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot op de stobbe 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	687,00	F
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				
34							(BLOK) HAGEN			
3400							<u>Onkruidvrij maken haagvoet</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
340010	514499							Onkruidvrij maken (blok)haagvoet. Betreft het onkruidvrij maken van (blok)haag voeten Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	11.822,00	F
3401								<u>Knippen van hagen</u>			
340110	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het handmatig knippen van (blok)hagen Plantsoort van de haag: variërend De zijanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten Betreft: (blok)hagen Breedte van de haag: tot ca. 0,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m2	8.181,00	F
35		4						VASTE PLANTEN - ALGEMEEN			
3500			9					<u>Onkruidvrij maken vaste plantenvakken</u>			
350010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrij maken van vaste plantenvakken Betreft: kruidachtigen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	2.369,00	F
3501		6						<u>Terugknippen van vaste planten</u>			
350110	514499							Terugknippen vaste planten Betreft het afknippen van afgestorven loof van alle vaste planten Aantal beurten: 1 keer per jaar Uitvoeren: tussen februari en april in overleg met directie. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	339,00	F
3502								<u>Bemesten van vaste plantenvakken</u>			
350210	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft het bemesten van vaste plantenvakken Betreft: vaste planten Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof DCM mix 2 o.g. Uitvoeren gelijktijdig met de eerste onderhoudsbeurt. Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2 1 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	m2	339,00	F
		9							kg		33,90 L
36			1					VASTE PLANTEN - LAGENSCHAAR			
360								Maaien vaste planten - Lagenschaar			
3601								<u>Maaien vaste plantenvakken - Lagenschaar - Prairie Garden®</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
360110	512599							Maaien kruidachtigen. Betreft het in het vroege voorjaar, voorafgaand aan het uitlopen, maaien van de vegetatie. Ingestelde maaihoogte: ca. 5 cm boven maaiveld. Na het maaien en afruimen het plantvak schoonblazen en vrijkomend organisch materiaal afvoeren. Aanwezige top laag van lavagranulaat dient behouden te blijven. Incl. vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 1 maai- en afvoerbeurt in het vroege voorjaar. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	2,60	F
3602								<u>Maaien vaste plantenvakken - Lagenschaar - Fleur Robuste® & Fleur Dansante®</u>			
360210	512599							Maaien kruidachtigen. Betreft het in het vroege voorjaar, voorafgaand aan het uitlopen, maaien van de vegetatie. Maaien, zodanig dat het loof wordt gemulchd. Ingestelde maaihoogte: ca. 5 cm boven maaiveld. Het vrijkomend maaisel (mulch) ter plaatse laten liggen. Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Gerekend is met 1 maaibeurt in het vroege voorjaar.	are	4,00	F
361								Onkruidvrij maken vaste planten Lagenschaar			
3610								<u>Onkruidvrij maken vaste plantenvakken - Lagenschaar - Prairie Garden®</u>			
361010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: het onkruidvrij maken van het plantvak Gerekend is met: - netto totaal oppervlak van 100 m2. - leeftijd beplanting: vanaf 3 jaar na aanplant. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Betreft: kruidachtigen Onkruidvrij maken door wieden/schrepen Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) waarvan 1 beurt direct na het afmaaien volgens bestekpostnummer 360110, 1 beurt eind april, 1 beurt medio mei, 1 beurt in juli en 1 beurt september.	m2	1.300,00	F
3611								<u>Onkruidvrij maken vaste plantenvakken - Lagenschaar - Fleur Robuste® & Fleur Dansante®</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
361110	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: het onkruidvrij maken van het plantvak middels wieden. (niet schoffelen) Gerekend is met: - netto totaal oppervlakte van 100 m2. - leeftijd beplanting: vanaf 3 jaar na aanplant. Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Betreft: kruidachtigen Onkruidvrij maken door wieden/schrepelen Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) waarvan 1 beurt direct na het afmaaaien volgens bestekpostnummer 360210, 1 beurt eind april, 1 beurt medio mei, 1 beurt in juli en 1 beurt september.	m2	2.000,00	F
362								Verwijderen blad - Lagenschaar			
362010	501411							Verwijderen blad. Betreft: het verwijderen van hard en zuur blad en natuurlijk afval ter voorkoming van zaailingen. Betreft: beplantingsvak met het Lagenschaar concept, Prairie Garden®, Fleur Robuste® & Fleur Dansante® Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar in de maand februari 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	6,60	F
37								GAZON			
3702								<u>Het steken van graskanten</u>			
370210	512511							Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken en snijden van graskanten langs beplantingsvakken Langs beplantingsvakken Afsteken Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering in het najaar, in overleg met de directie. 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								ZWERFVUIL			
400010	501171							Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van grof en fijn zwerfvuil tijdens de onderhoudsronde uit boomspiegels, de eerste meter vanaf de rand van bosplantsoen en uit plantvakken met opgaande heesters, bodembedekkende heesters, (blok)hagenvoeten en vaste planten. Betreft: plantvakken en boomspiegels Verwijderen grof en fijn zwerfafval Woonwijk Uitvoering tijdens de onderhoudsrondes. 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	906,30 F	
		9									
			3								
				1							
					9						
						9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								BLAD			
500010	501411							Verwijderen blad. Betreft het verwijderen van blad uit boomspiegels, de eerste meter vanaf de rand van bosplantsoen en uit plantvakken met opgaande heesters, bodembedekkende heesters, (blok)hagenvoeten en vaste planten. Betreft: beplantingsvak/haagvoet/boomspiegel Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar De eerste bladronde dient te worden uitgevoerd in de periode van 15 oktober tot en met 15 november. De tweede bladronde dient te worden uitgevoerd in de maand januari. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	310,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								TER BESCHIKKING STELLEN			
6000								<u>Ter beschikking stellen personeel</u>			
600010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een groenvoorziener/hovenier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	25,00 F	
600020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een chauffeur/machinist Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	25,00 F	
600030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een groenvoorziener/ hovenier, inclusief (hand) materieel voor het uitvoeren van kleinschalige onderhoudswerkzaamheden op regie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	25,00 F	
				9				Medewerker, inclusief klein materieel zoals bosmaaier, kettingzaag, bladblazer, handmaaimachine, heggeschaar, etc.			
600040	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een groenvoorziener/ hovenier, inclusief (hand) materieel voor het uitvoeren van kleinschalige onderhoudswerkzaamheden op regie. Prijs incl. auto/bus en aanhanger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	25,00 F	
				9				Medewerker, inclusief klein materieel zoals bosmaaier, kettingzaag, bladblazer, handmaaimachine, heggeschaar, etc.			
6001								<u>Ter beschikking stellen materieel incl. bediening</u>			
600110	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor inclusief watertank met inhoud van 7m³ ten behoeve van het watergeven van bomen en beplantingvakken. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	25,00 F	
		1						Vermogen: ten minste 75 kW			
			1					Hulpvoorzieningen: watergeefstelsel met flexibele slang min. 25m en watergeefarm voorzien van sproeikop.			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de CROW Pulcatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'. Deze is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
- 05 De "Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025" is vastgesteld en van toepassing op de uitvoering van de werkzaamheden. De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren conform deze gedragscode.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand in bij de directie.
- 02 In de inschrijvingsstaat opgenomen bedragen met tot doel een korting in welke vorm dan ook op de aannemingsom te bewerkstelligen, zullen evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden, ongeacht of aan de vermelde kortingspost een herkenbare activiteit is gekoppeld.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard worden de volgende nieuwe leden toegevoegd:
- 02 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur. Werkzaamheden buiten deze werktijden zijn alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 03 Werkterrein:
 1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de uav 2012 (versie 2025) aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 6. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 04 Paragraaf 49 van de uav 2012 (versie 2025) vervolgen met:

Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 06 Indien in deel 2.2 van het bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" niets is aangegeven en uit de omschrijving van de betreffende bestekspost niet blijkt dat de bouwstof uit het werk vrijkomt, geldt de verplichting van de aannemer de bouwstof te leveren overeenkomstig paragraaf 6 lid 03a van de uav 2012 (versie 2025).
- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., op of in de bodem en/of het oppervlaktewater te brengen. De afvalstoffen dienen in overeenstemming met de geldende (milieu) wetgeving en afvalstoffenwetgeving te worden behandeld.
- 09 In afwijking van de uav 2012 (versie 2025) paragraaf 36 lid 5 zal verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen, alleen dan geschieden indien deze zijn opgedragen door middel van een door de directie getekende opdrachtbon of vastgelegd in een verslag van een bouwvergadering.
- 10 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 14 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers en leveranciers die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer, is eerst genoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.

HFD PAR ART LID

- 04 Teneinde aanspraken van onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door de onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten de leden 01, 02 en 03 op te nemen.
- 09 Indien de hoofdaannemer;
- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorafgaande leden voldoet;
 - zijn onderneming overdraagt;
 - de bedrijfsuitoefening staakt;
 - in staat van faillissement wordt verklaard;
 - een aanvraag tot surseance van betaling indient, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.
- 10 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar van een combinatie van aannemers, die gezamenlijk het geheel als één geheel aannemen, dan zijn zij gezamenlijk eenieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 tot en 09 genoemde verplichtingen.
- 11 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde uav 2012 (versie 2025) en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder leden 01 tot en met 10 anderzijds, gelden de leden 01 tot en met 10.

01 01 15 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP DE uav 2012 (versie 2025)

- 09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 7 van de uav 2012 (versie 2025) (versie 2025) geldt:
Indien op de volgende betalingstermijn, de directie op de kleine gebreken nog steeds goedkeuring onthoudt, zal een korting van €500,- per kalenderdag worden opgelegd, zie ook paragraaf 42 lid 6 van de uav 2012 (versie 2025) (versie 2025).

01 01 16 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de uav 2012 (versie 2025) dient de aannemer de directie steeds schriftelijk in kennis te stellen van alle schadegevallen. In deze mededeling dienen te worden opgenomen het tijdstip, de oorzaak, de omvang van de schade, genomen c.q. te nemen maatregelen en welke acties zijn genomen ter beperking van de schade.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de uav 2012 (versie 2025) dient de aannemer alle zaken die ten gevolge van de uitvoering van het werk worden beschadigd of tijdelijk afgebroken zijn te herstellen, respectievelijk opnieuw te plaatsen, e.e.a. volgens de aanwijzingen van de directie en zonder enige verrekening.

01 01 17 BOUWVERGADERINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 9 van de uav 2012 (versie 2025) geldt, dat bouwvergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft. Bouwvergaderingen worden in principe elke VIER weken gehouden.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatievergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 05 Direct na goedkeuring van het verslag van een bouwvergadering wordt dit verslag onderdeel van het weekrapport en krijgt daarmee dezelfde status als een weekrapport.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking op artikel 01.02.03 lid 02a en artikel 01.03 van de Standaard zal de som worden bepaald door de totale verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting, ongeacht overschrijding op de termijn te verrekenen. Dus overschrijdingen niet op een aparte lijst opvoeren. De door de directie goedgekeurde termijn wordt gebruikt voor de in artikel 01.02.02 van de Standaard genoemde opneming.
- 02 Opneming
In afwijking op artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geldt het volgende:
De opneming als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de uav 2012 (versie 2025) geschiedt door de aannemer in overleg met de directie.
- 03 Meer werk dient van te voren overeengekomen en schriftelijk opgedragen te worden. Indien meer werk niet naar aanleiding van een schriftelijke opdracht of vastlegging in een verslag van een bouwvergadering wordt ingediend, heeft de aannemer geen recht op betaling van het meer werk.
- 04 De bevoegdheid tot aanbrengen van bestekswijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 2 van de uav 2012 (versie 2025) is voorbehouden aan de opdrachtgever.
- 05 Indien door de directie wijzigingen of aanvullingen verlangd worden die, naar de mening van de aannemer, een zodanige verzwarende van de overeenkomst inhouden dat bijbetaling verlangd mag worden, dan zal de aannemer dit vroegtijdig melden zodat de directie met de aannemer vóór de aanvang van de werkzaamheden over alternatieven kan overleggen.
- 06 Alle aanspraken op meer of minder werk, overeenkomstig paragraaf 35 lid 1 van de uav 2012 (versie 2025) dienen in de bouwvergadering of schriftelijk door de aannemer aan de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

- 07 Acceptatie van een declaratie door de opdrachtgever mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In afwijking van artikel 01.02.03 lid 06 van de Standaard geldt het volgende:
De opleveringstermijn, onder inhouding van een eventueel door de directie verwacht en nog niet verrekend saldo minder werk op de eindstaat van meer en minder werk, wordt (rekening houden met 01.07.01 lid 04) betaalbaar gesteld nadat:
- het werk conform paragraaf 10 lid 1 van de uav 2012 (versie 2025) is opgeleverd;
 - herstelwerkzaamheden, welke zijn vastgelegd bij de staat van opnemings naar oordeel van de directie zijn voltooid.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 01 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJS AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 39 lid 2 en 3 van de UAV wordt bepaald dat afwijkingen van de in het bestek, en op basis hiervan uit te voeren werken, genoemde verrekenbare hoeveelheden, ook bij afwijkingen van meer dan 10 procent, geen aanleiding kunnen geven tot herziening van de verrekenprijs.
- 02 Paragraaf 39 lid 4 van de uav 2012 (versie 2025) is ook van toepassing op over- en onderschrijdingen van verrekenbare hoeveelheden van dezelfde besteksposten in de verschillende deelgebieden.

01 03 02 10%-REGELING

- 01 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV is niet van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN: KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 08 In afwijking van artikel 01.04.02 lid 04 van de Standaard worden wijzigingen in de kosten van de bouwstofgroepen per direct na de aanbesteding verrekend. Percentages te verrekenen bouwstofgroepen dienen te worden aangegeven en onderbouwd door de opdrachtnemer.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaraties als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard, opstellen op naam van de opdrachtgever en digitaal indienen bij de directie. Declaraties voorzien van projectnaam en projectnummer.
- 02 Indien de aannemer de in een bestekspost genoemde onverrekenbare hoeveelheid volledig heeft verwerkt, dan dient deze de directie daarvan binnen twee werkdagen op de hoogte te stellen.
- 03 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de uav 2012 (versie 2025) geschiedt betaling van bedragen, niet behorend tot de aannemingsom, uitsluitend onder overlegging van de betreffende schriftelijke opdracht.

01 05 02 WEEKRAPPORTEN EN TERMIJNSTATEN

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van uav 2012 (versie 2025) maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".

In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".

In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".

In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".

In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".

- 02 Het in lid 01 genoemde weekrapport moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 Eventueel meer en minder werk wordt wekelijks bepaald na overleg tussen de aannemer en de directie. Dit wordt vastgelegd in het weekrapport en wordt als zodanig vastgesteld.

01 05 03 MEER EN MINDER WERK

- 01 Meer werk dient van te voren overeengekomen en schriftelijk opgedragen te worden door de directie. Indien meer werk niet naar aanleiding van een schriftelijke opdracht of vastlegging in een verslag van een bouwvergadering wordt ingediend, heeft de aannemer geen recht op betaling van het meer werk.
- 02 Tijdens iedere bouwvergadering dient de aannemer een kostenoverzicht van alle meer en minder werk aan de directie te overhandigen. Het kostenoverzicht dient bijgewerkt te zijn tot en met de week voor de bouwvergadering. De directie geeft in de daaropvolgende bouwvergadering aan of het in het kostenoverzicht aangegeven meer werk al dan niet akkoord bevonden wordt.
- 03 Ten behoeve van de prijsopgave voor de verrekening van het meer en minder werk dient de aannemer een specificatie in te dienen op basis van netto kosten vermeerderd met één bedrag voor algemene kosten, winst, werkadministratie, bouwplaatskosten en risico. Dit bedrag is vastgesteld op maximaal 10% van de netto kosten. Eventuele engineeringkosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

HFD PAR ART LID

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09 van de Standaard, moet de aannemer voor de aanvang van de werkzaamheden melding doen van deze werkzaamheden bij: <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 02 De kabel- en leidinggegevens op de bij het bestek gevoegde tekening(en) zijn indicatief. De aannemer dient de ligging van de kabels en leidingen te bepalen met behulp van de tekeningen van KLIC. Indien nodig graaft de aannemer proefsleuven om de exacte locatie te bepalen.
- 03 De aannemer blijft te allen tijde aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen.
- 04 Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te nemen, dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde te bereiken zijn.
- 05 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de uav 2012 (versie 2025) belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering indien noodzakelijk een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de uav 2012 (versie 2025) wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Andere werkzaamheden door de gemeente en derden die in de omgeving plaats vinden.
- 02 Bovenstaande werkzaamheden dienen door de aannemer van dit bestek gecoördineerd te worden met de desbetreffende bedrijven.
- 03 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.
- 04 In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de uav 2012 (versie 2025) geschiedt de coördinatie van de werkzaamheden, inclusief de onder lid 1 genoemde, onderling en/of met het eigen werk door de aannemer. Mocht deze geen overeenstemming met nevenaannemers bereiken, dan beslist de directie. Kosten voortkomend uit deze beslissing worden niet verrekend.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de uav 2012 (versie 2025) treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Aan artikel 01.12.01 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 03: De bereikbaarheid van woningen en/of percelen wordt door de aannemer gegarandeerd. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van vlonders, kunststof rijplaten of tijdelijke verhardingen.
- 04 Aan artikel 01.12.01 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 04: Indien door de uitvoering van het werk de vuilophaalwagens van de milieudienst de woningen en/of winkels niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar de plaats buiten het werk, een en ander op aanwijz van de directie.
- 05 De aannemer dient de bewoners aan de wegen en de overige belanghebbenden minimaal één week van tevoren te informeren over de dag waarop er werkzaamheden worden verricht aan de weg waaraan zij wonen en over de bereikbaarheid van de woningen door middel van een informatiebrief, voorzien van telefoonnummers van uitvoerende medewerkers van het project.
- 06 Alle RVV borden en bijbehorende onderborden, alle informatieve borden alsmede planken van waarschuwingshekken en geleidebakens en tijdelijke bebording dienen te zijn uitgevoerd in reflecterend materiaal Klasse III (volgens NEN 3381). Borden plaatsen volgens de uitvoeringsvoorschriften B.A.B.W. inzake verkeerstekens.
- 07 De directie zal ten aanzien van de belangen van verkeer bij tijdelijke straatafsluitingen en opbrekingen vertegenwoordigers van de regiopolitie, de openbaar vervoersbedrijven, de Arbodienst en de Hulpverleningsdienst in het werkoverleg betrekken.
- 08 De aannemer dient te voldoen aan wensen van de directie en de regiopolitie ten aanzien van de verkeersveiligheid.

HFD PAR ART LID

- 09 Verkeersmaatregelen uitvoeren conform publicatie 96b (laatste versie) van de CROW.
- 10 De aannemer zorgt voor reserveborden in depot op het werk.
- 11 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer, die in de nabijheid van het werk woonachtend is en buiten de werktijden bereikbaar moet zijn.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag een bedrag van € 500,- bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

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

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de uav 2012 (versie 2025), verlangd.
Dit tijdschema binnen 15 werkdagen na opdracht inleveren.
Dit schema in afwijking van de uav 2012 (versie 2025) in 3-voud indienen bij de directie

Als onderdeel van het algemene tijdschema dient de aannemer jaarlijks een werkplan met planning van de onderhoudswerkzaamheden ter goedkeuring aan de directie voor te leggen. De planning dient afgestemd te zijn op het groeiseizoen en de verwachte ontwikkeling van gazons, beplantingen en onkruid.

- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de uav 2012 (versie 2025), verlangd omvattende:
- wijze van uitvoering;
 - te gebruiken materieel;
 - personele bezetting;
 - tijdstippen waarop ter beschikking te stellen materialen gewenst zijn;
 - werkzaamheden nutsbedrijven;
 - werkzaamheden derden;
 - benodigde verkeersmaatregelen en omleidingen;
 - plan voor opslag en afvoer vrijkomende materialen.
- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 05 De aannemer stelt de directie ten minste een werkdag van te voren in kennis van de aanvang van werkzaamheden met secundaire bouwstoffen.
- 06 De aannemer toont aan, dat de vereiste procedures o.a. in het kader van het Bouwstoffenbesluit, het concept Bouwstoffenbesluit, de Wet Milieubeheer, de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater en de provinciale milieuverordeningen zijn doorlopen alvorens tot afvoer/toepassing wordt overgegaan. Hiertoe de correspondentie met de betrokken instanties en bedrijven met de directie.
- 07 De aannemer verstrekt een stortingsbewijs of een bewijs van afgifte van de ingevolge van het bestek naar een erkende of geëigende eindverwerkingsinrichting (stortplaats) of naar een erkende of geëigende be/verwerkingsinrichting afgevoerde materialen.
- 08 De aannemer verstrekt, voor zover daar in de Standaard niet reeds om gevraagd wordt, voor aanvang van de levering, een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde secundaire bouw cq grondstoffen, afgegeven en ondertekend door de producent daarvan. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst van de bouw cq grondstoffen;
 - indien van toepassing de opbouw en gradering;
 - een bewijsmiddel waaruit blijkt dat de kritische parameters van uitloging en samenstelling van de secundaire grondstoffen volgens de IPO-WSG publicatie niet worden overschreden;
 - indien zand cq grond uit een zout milieu wordt verwerkt moet naast de in sub a t/m d verlangde gegevens worden aangetoond dat het zand cq grond is ontzilt.
- 09 Alle bovengenoemde en overige -niet benoemde- documenten volgens de Standaard in te leveren documenten worden gelijktijdig bij de directie analoog en in PDF aangeleverd.
- 10 Afwijkingen ten gevolge van aan de opdrachtgever toevallende verplichtingen van tijdspaden en uitvoeringsmomenten op door de directie goedgekeurde werkplannen, waarbij de volgens bestek vastgestelde uitvoeringsperioden en opleveringsverplichtingen niet worden overschreden, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 11 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal tien (10) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.

01 14**BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART LID

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- CE-markering;
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

Bouwstoffen (milieuhygiënische kwaliteit).

De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht, een door het Besluit bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel, waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof aan de eisen van dit Besluit voldoet. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring, fabrikant eigenverklaring of een partijkeuring volgens de regels uit het Besluit bodemkwaliteit is niet toegestaan.

Wanneer de aannemer bouwstoffen met een kwaliteitsverklaring levert, worden deze geacht te zijn gemeld via het Meldpunt bodemkwaliteit.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor CE-markering de Website van Nando (New Approach Notified and Designated Organisations) van de EC;
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de uav 2012 (versie 2025), met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor alle bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd.

06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de uav 2012 (versie 2025) indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

07 In aanvulling op de uav 2012 (versie 2025) paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 05 is de directie bevoegd (de monsternamen ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.

08 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.

09 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:

- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring;
- nader onderzoek;
- selecte keuringen (op basis van ongelijk);
- bijboringen in verband met afwijking eerste keuring.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

01 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 01 van de Standaard, mogen de navolgende geclassificeerde grond en zand kwaliteiten in het werk worden verwerkt, rekening houdend met de plaatselijke aanwezige achtergrondwaarden van de bodem:

- schone grond, die voldoet aan de achtergronden;
- schone grond, gereinigd;
- grond, geschikt om op te wonen;
- grond, geschikt voor industrie.

02 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard dient de aannemer minimaal 7 werkdagen voor levering van een bouwstof (steenachtige bouwstof, grond en bagger) de betreffende milieuhygiënische verklaring aan de directie te overleggen.

03 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard geldt dat de milieuhygiënische verklaringen van een bouwstof (steenachtige bouwstof, grond en bagger), welke door de aannemer moeten worden verstrekt, bij toepassing van de betreffende bouwstof maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd, waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden, die ten grondslag ligt voor de betreffende verklaring.

04 De aannemer moet aantonen dat de te leveren bouwstoffen voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit.

De kosten van aanvullend onderzoek zijn voor rekening van de aannemer.

01 14 08 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

01 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit van de door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht:

- Steenmengsels en granulaat voorzien van een door de stichting Bouwkwaliiteit en de Raad van accreditatie erkende kwaliteitsverklaring

02 Kosten voor nader onderzoek zijn geheel voor rekening van de aannemer.

Tijdverlies ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op

HFD PAR ART LID

schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

01 14 09 VERWERKEN BOUWSTOFFEN EN FABRICAATAANDUIDING

- 01 De verwerking van de bouwstoffen, de montage en/of plaatsing van installaties of onderdelen daarvan moeten plaatsvinden overeenkomstig voorschriften van de fabrikant/leverancier. Deze voorschriften dienen uiterlijk 5 werkdagen voordat met de verwerking, montage, en/of installatie wordt aangevangen, aan de directie overhandigd te zijn.
- 02 Indien van de, in het bestek vermelde, bouwstoffen fabrieksverklaringen, fabriekscontrole-attesten, keuringsrapporten, procesverbalen van keuring, bewijzen van oorsprong e.d. verstrekt moeten worden, worden deze aan de directie gezonden vóórdat met de bewerking van de bouwstoffen in de fabriek wordt aangevangen of vóórdat de bouwstoffen naar het werk worden verzonden.
- 03 Paragraaf 17 lid 5 van de uav 2012 (versie 2025) vervalt en wordt vervangen door:
Indien de aannemer - in plaats van een met fabrieksnaam, merk of type aangeduide bouwstof - een andere bouwstof van overeenkomstige hoedanigheid wenst te leveren, dient hij dit in de bouwvergadering of schriftelijk te melden. Indien de directie zulks goed vindt, dient de aannemer ver volgens aan te tonen dat de andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is. De beoordeling of de - door de aannemer voorgestelde - andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is, is uitsluitend voorbehouden aan de directie.
- 04 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.
- 05 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen zal er gekeken worden naar de specifieke productspecificaties, ongeacht of deze wel of niet in de betreffende bestekspost worden genoemd.

01 14 10 TE HERGEBRUIKEN BOUWSTOFFEN

- 02 Tenzij anders vermeld in het bestek, dienen de door de aannemer te leveren bouwstoffen nieuwe, niet eerder gebruikte bouwstoffen te zijn.
Indien uitdrukkelijk in het bestek staat vermeld dat door de aannemer te leveren materialen gebruikte, geschikte materialen mogen zijn, dan dient de aannemer aan te tonen dat deze materialen gelijkwaardig zijn aan dezelfde, nieuwe materialen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 14 11 VERWERKEN BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

- 01 De eisen in een artikel aan bouwstoffen gesteld, gelden voor het gehele bestek, behalve indien hiervan uitdrukkelijk wordt afgeweken.
- 02 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillende fabrikaten niet is toegestaan.

01 14 12 BEWARING VAN BRANDSTOFFEN

- 01 Brandstoffen bovengronds bewaren in tanks, die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moeten voldoende zijn om de inhoud van de tank te kunnen bevatten.
- 02 Boven de vloeistofdichte bak een afdak aanbrengen, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.
- 03 Bij het vullen van of het tappen uit de tank morsen voorkomen. Mocht er onverhoopt gemorst worden, dan wordt de morslocatie op kosten van de aannemer gesaneerd.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 Opgenomen materiaal, dat moet worden hergebruikt, tijdelijk in een afsluitbaar depot opslaan met inbegrip van noodzakelijk transport. De aannemer is verantwoordelijk voor de locatie en de instandhouding van het depot. Één en ander in overleg met de directie.
- 02 In aanvulling op de uav 2012 (versie 2025) paragraaf 20 en paragraaf 21 dient de aannemer voor een goede en veilige af te sluiten opslagplaats voor vrijkomende bouwstoffen te zorgen.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 Tenzij in het bestek anders vermeld zijn alle vrijgekomen materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt schoon.
- 02 De hoedanigheid van vrijgekomen materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt is als volgt bepaald:

Bij vormvaste materialen: door middel van zintuiglijke waarneming

Bij niet vormvaste materialen: door middel van indicatief onderzoek, gebaseerd op het Besluit bodemkwaliteit

Bij asfalt: door middel van indicatief onderzoek, getoetst volgens NCON en CROW P-210

- 03 Indien de aannemer ten behoeve van het afvoeren van materialen extra onderzoeken nodig denkt te hebben dan zijn de kosten hiervoor voor rekening van de aannemer
- 04 In afwijking van artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard dienen de acceptatiekosten te allen tijde in de eenheidsprijzen te zijn verwerkt.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit betreft alle materialen waarbij vermeld staat 'De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen' of 'Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting' of depot.

HFD PAR ART LID

- 02 Daar waar grond getransporteerd wordt verzorgt de aannemer de betreffende melding op: meldsysteem bodemkwaliteit.
- 03 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.).
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen aan de directie.
- 02 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 resp. lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van € 450,- per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen "Boombescherming op bouwlocaties", uitgegeven door de vereniging Stadswerk Nederland, vakgroep Groen, Natuur en Landschap, zijn op dit werk van toepassing. Deze voorschriften zijn in de vorm van een poster op aanvraag te verkrijgen bij de directie en dienen op de bouwlocatie zichtbaar te worden aangebracht.
- 02 Voor de uitvoering van de werkzaamheden moet in nader overleg met de directie en de gemeentelijke bomenposter worden vastgesteld welke van de in paragraaf 01.18.02 genoemde maatregelen van toepassing zijn in dit bestek.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van de onderaannemers te wijzen op de in lid 01 genoemde voorschriften en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Indien een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, moet dit in overleg met de directie worden uitgevoerd. Het snoeien moet door vakkundige ETW gecertificeerde of gelijkwaardige medewerkers worden uitgevoerd.

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 02 Conform 'Handboek Bomen' en gemeentelijke bomenposter moet het wortelstelsel van een boom over een zo groot mogelijk oppervlak, tenminste minimaal 2 m uit de stam en 1,50 m buiten de kroonprojectie, gespaard blijven.
- 03 Machinaal graven in de wortelzone is niet toegestaan.
- 04 Een bouwput of sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken open liggen. Blootliggende wortels moeten met behulp van vochtige doeken of zwart folie beschermd worden tegen uitdroging en moeten zo snel mogelijk worden afgedekt met grond. Bij vorst moeten open sleuven aan de boomzijde direct worden afgeschermd.
- 05 Aan het einde van de werkdag dienen de wortels van de bomen en de beplantingen zodanig te worden afgedekt, dat uitdroging van de wortels wordt voorkomen.
- 06 Het opnemen van bestratingsmaterialen nabij te handhaven beplanting moet in handkracht worden uitgevoerd.
- 07 Verdichting van de bodem door middel van verdichtingsmachines (trillingen) en/of bouwverkeer binnen de kroonprojectie is niet toegestaan.
- 08 Boomtakken mogen niet beschadigd worden en in de stam mogen geen spijkers e.d. worden geslagen of stroppen worden aangebracht.
- 09 Onder de kroonprojectie van bomen mag geen materiaalopslag zijn, mag geen gronddepot worden gemaakt of vaste en vloeibare afvalstoffen worden gedeponed. Ook mogen onder de kroonprojectie van bomen geen machines, bouwketen, noodtoiletten e.d. worden geplaatst.
- 10 Rond de stam van de te beschermen bomen moeten boombeschermers worden aangebracht tot aan de eerste gesteltakken (maximale hoogte 3,00 meter). Deze boombeschermers moeten bestaan uit latten, afmetingen minimaal 22 x 75 mm, verbonden d.m.v. band. Afstand tussen de delen maximaal 75 mm. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. het aanbrengen van vooromhulde drainbuis.
- 11 In geval van schade aan bomen geeft de directie, in afwijking van artikel 01.18.05 van de Standaard, opdracht aan deskundigen om de schade te beoordelen en te herstellen. Alle hierbij gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 12 Indien door onzorgvuldigheid of nalatigheid van de aannemer een boom als verloren moet worden beschouwd, zijn de opruimings- en herplantkosten, alsmede de waarde van de verloren gegane boom, voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 05 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De dienst SZW regio Noord is gevestigd te:

HFD PAR ART LID

Postbus 30016
9700 RM Groningen
tel. (050) 522 58 80
fax. (050) 526 72 02

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 lid E van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen.
- 06 Binnen twee weken na de opdracht van het werk, en bij aanpassing(en) een V&G-plan overeenkomstig het Besluit in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G-plan dateren en ondertekenen.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.20.01 lid 01 van de Standaard is het bepaalde in artikel 01.20.02 t/m 01.20.06 van de Standaard onverminderd van toepassing op dit bestek.

01 20 05 BEHEERSING VAN AFWIJKINGEN

- 01 Indien de in lid 01 van artikel 01.20.05 van de Standaard, genoemde afwijkingen gevolgen hebben voor de vastgestelde planning en/of de in het bestek vermelde data en/of opleveringsdatum, dient dit met het indienen van de afwijkingsrapportage expliciet te worden vermeld en onderbouwd.
- 02 Indien de aannemer de in lid 01 van artikel 01.20.05 van de Standaard, genoemde afwijkingen geheel of gedeeltelijk beschouwt als meer of minder werk dient de afwijkingsrapportage te zijn voorzien van een offerte voor meer en minder werk.
- 03 Indien de in lid 03 van artikel 01.20.05 van de Standaard, bedoelde afwijkingsrapportage is voorzien van een offerte voor meer en minder werk zal de beslissing met bekwame spoed in plaats van de in lid 04 genoemde drie werkdagen worden medegedeeld.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. De eerste indexering vindt plaats op 1 januari 2028.
- 02 De prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gepubliceerde prijsindexcijfer landschapsverzorging (SBI 8130), onderdeel van de Dienstenprijsindex (DPI), met het door het CBS vastgestelde basisjaar, of een daarvoor in de plaats tredend vergelijkbaar indexcijfer.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \times 100$$

(afgerond op één decimaal), waarin:

B0 = het indexcijfer van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de raamovereenkomst is gesloten;

B1 = het indexcijfer van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

- 04 Bij de vaststelling van de indexcijfers wordt uitgegaan van de meest recente definitieve kwartaalcijfers zoals gepubliceerd door het CBS.
- 05 Indien het genoemde indexcijfer wordt beëindigd, gewijzigd of vervangen, wordt een naar aard en strekking vergelijkbaar indexcijfer van het CBS toegepast. Indien hierover geen overeenstemming wordt bereikt, bepaalt de directie welk indexcijfer wordt gehanteerd.

01 27 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING

01 27 01 ALGEMEEN

- 01 De bereikbaarheid van station zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.
- 02 De aannemer treft de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld vlonders of tijdelijke verharding, teneinde de toegang tot woningen, winkels en bedrijven zoveel mogelijk te waarborgen.

01 27 02 VERONTREINIGING DOOR MATERIEEL

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten direct op eigen kosten

HFD PAR ART LID

afgraven, vervuilde grond afvoeren en aanvullen met niet verontreinigde grond.

01 27 03 GELUIDSHINDER MATERIEEL

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan;
- 65 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur, indien de werkzaamheden langer duren dan een maand;
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 7.00 uur.
- Desgevraagd dient de aannemer aan de directie aan te tonen dat het materieel hieraan voldoet.
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde woningen of geluidsgevoelige gebouwen c.q. objecten of op de grens van geluidsgevoelige terreinen. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (internetuitgave 2004).
- 05 Geluidsgevoelige gebouwen en terreinen: zoals omschreven in artikel 1 van de Wet Geluidhinder.

01 27 04 RIJ- EN WERKSTROKEN

- 01 Rij- en werkstroken mogen worden geprojecteerd langs landschapselementen. De breedte van rijen werkstroken mag hoogstens 6 m bedragen.
- 02 Transportroutes dienen zoveel mogelijk langs de randen van de percelen te worden geprojecteerd en behoeven goedkeuring van de directie.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan als gevolg van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

01 28 OVERIG**01 28 01 MERKPALEN, KADASTRALE STENEN, E.D. EN PEILBUIZEN**

- 01 Alle, in het terrein voorkomende, merkpalen en merkstenen zoals KAD-stenen, R.G.-palen, aanduidingen voor leidingen e.d. moeten onveranderd intact blijven.
- Merkpalen e.d. welke een belemmering vormen voor het werk, maar behouden moeten blijven, voor aanvang van de werkzaamheden, alleen na een daartoe van de directie ontvangen aanzegging, bergen en op een door de directie aan te wijzen locatie bewaren.
- Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de directie.

Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in aanwezigheid van een volgens aanwijzing van een bevoegd ambtenaar van de kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder. Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een vakbekwaam hovenier met minimaal opleidingsniveau 3 (mbo niveau 3 of gelijkwaardig) op het werk aanwezig te zijn. Op verzoek van de directie dient de aannemer de vakbekwaamheid aan te tonen.
- 02 De aannemer is verplicht bij de uitvoering van het werk uitsluitend gebruik te maken van HVO-diesel (Hydrotreated Vegetable Oil) voor alle werktuigen en machines waarvoor dit technisch mogelijk is.
- De directie behoudt zich het recht voor om steekproefsgewijs controles uit te voeren op het gebruik van HVO-diesel.
- Indien bij controle blijkt dat niet aan deze verplichting wordt voldaan, wordt per overtreding een boete opgelegd conform de bepalingen in hoofdstuk 01.12 van de uav 2012 (versie 2025).

10 31 TERREINAFSCHEIDINGEN**10 31 01 BEÏNDIGING TERREINAFSCHEIDING**

- 01 Tot het verwijderen van een afrastering, wordt tevens gerekend het maken van een deugdelijke beëindiging in de te handhaven afrastering.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 20 OMSTANDIGHEDEN VERWERKEN VAN GROND**

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan. Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- de naam van de producent / leverancier;
 - de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.
 - een erkende kwaliteitsverklaring op grond van het Bouwstoffenbesluit.

22 03 03 REGISTRATIE VERVOER

- 01 De aannemer draagt dagelijks zorg voor een vervoersregistratie van alle af te vervoeren materialen en aan te leveren grond. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken en naam transporteur;
 - tijd van vertrek en aankomst;
 - transport lading en globale hoeveelheid in m3;
 - plaats van herkomst en bestemming van elke lading;
 - afvoer: afschrift van de analyseresultaten;
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug voor zover dit voor verrekening nodig is.
- 03 Op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
- bruto- en netto weegresultaat;
 - kenteken;
 - datum en tijdstippen van weging;
 - afvalstroomnummer.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 04 SCHONE GROND, LEVERING MET CERTIFICAAT**

- 01 Te leveren schone grond mag geen verontreinigende stoffen bevatten in gehalten, hoger dan de Achtergrondwaarde volgens het Besluit bodemkwaliteit, rekening houdend met de zekerheidsfactor.
- 03 De grond leveren met KOMO attest-met-productcertificaat volgens NBRL 9308. De kwaliteitsverklaring per partij overhandigen aan de directie.
- 04 Te leveren grond dient ook zintuiglijk schoon te zijn.
- 05 Te leveren grond moet zijn oorspronkelijk bodemmateriaal.
- 06 Te leveren grond dient vrij te zijn van kiemen van ziekten, larven e.d. van insecten, waarvoor een meldings- of bestrijdingsplicht geldt.

22 06 08 SPECIFICATIE TEELGROND

- 01 Teelgrond:
- de zuurgraad moet liggen in het traject 4,8 - 7,5;
 - het percentage CaCO₃ mag bij een zuurgraad van 6 of lager, ten hoogste 0,5 bedragen;
 - het chloride-gehalte mag ten hoogste 350 mg/l substraat bedragen;
de EC mag ten hoogste 1,5 mS/cm bedragen;
 - het organische stofgehalte alsmede het lutumgehalte dient in overleg met de directie te worden bepaald.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENING, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt dat indien schade wordt veroorzaakt aan bomen, de schade zal worden verhaald op de veroorzaker. De schade zal worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB door middel van de nieuwe rekenmethode volgens de Richtlijnen NVTB. De veroorzaker draagt in afwijking van het gestelde ook de taxatiekosten.
- 02 Onder de kroonprojectie van de bomen verwijderen van verhardingsmateriaal (zoals tegels, klinkers en banden) en ontgravingen alleen in handkracht uitvoeren.
- 03 Indien noodzakelijk vlak en correct afzetten van wortels dunner dan 50 mm. Dit dient met behulp van een bijl of zaag te gebeuren.

51 02 02 WERKEN NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 01 In de kroonprojectie zijn de hierna volgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 02 11 EISEN VERVOER

- 01 Onder vervoer op het werk wordt in deze paragraaf mede begrepen het rijden en het rijdend werken met gemotoriseerde en gemechaniseerde onderhoudswerktuigen als auto 's, tractoren, maaimotores e.d. op de openbare wegen, fietspaden, voetpaden, parkpaden en te onderhouden objecten.
- 02 Voor vervoer op trottoir, plantsoenpaden, grasvelden en andere plantsoendelen geldt:
- de aannemer verplicht zich te werken met tractie geen schade te veroorzaken aan de infrastructuur;
 - op van regen verzadigde grasvelden mag niet worden gereden, indien daardoor gevaar voor sporen of structuurbederf zou ontstaan.
 - schade, welke door nalatigheid van de aannemer aan trottoirs wordt toegebracht, zal door de directie voor rekening van de aannemer worden hersteld.

51 02 12 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 30 mm bedragen met uitzondering van uitrijpaden in bospercelen.
- 02 Aannemer is te allen tijde verplicht alle maaierwerkzaamheden uit te voeren onder droge weersomstandigheden. Bij twijfel neemt aannemer contact op met de opdrachtgever.
- 03 De insporingsdiepte van materieel op uitrijpaden in bospercelen ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 100 mm bedragen. Insporing dient binnen 2 week na afronding van werkzaamheden te zijn losgemaakt en geëgaliseerd en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directievoerder/ opdrachtgever.

51 02 13 EISEN T.B.V. AANLEG, ONDERHOUD EN REVISIE GROENVOORZIENINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde ten minste één vakbekwaam medewerker aanwezig te zijn. Deze medewerker beschikt over een diploma Vakbekwaam Hovenier of een gelijkwaardige groenopleiding op minimaal MBO-niveau 3 en voldoet aan de deskundigheidseisen van de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025.
- 02 Er mogen geen bouwmaterialen worden achtergelaten in groenvakken.

51 03 GAZON**51 03 01 UITVOERINGSMOMENTEN EN FREQUENTIE**

- 01 Bij het bijmaaien rondom bomen dient gebruik te worden gemaakt van een bosmaaier voorzien van een beschermingsbeugel, afstandshouder of vergelijkbare voorziening ter voorkoming van beschadiging van stam, wortelaanzet en oppervlakkig wortelgestel. Maaischade aan bomen is niet toegestaan en komt voor rekening van de aannemer.
- 02 Indien de groeiomstandigheden daartoe aanleiding geven, kan de opdrachtgever het aantal maaibeurten verhogen of verlagen.
- 03 Extra of vervallen maaibeurten worden verrekend op basis van de in de inschrijvingsstaat opgenomen eenheidsprijs.

51 4 BEPLANTINGEN**51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 30 ONKRUID IN BEPLANTING**

- 01 Het is niet toegestaan om onkruid in beplantingsvakken en/of aan de voet van hagen te verwijderen met behulp van een bosmaaier.
- 02 Het is niet toegestaan om te schoffelen in borders met vaste planten. Deze dienen uitsluitend handmatig te worden bewerkt.
- 03 Indien de groeiomstandigheden daartoe aanleiding geven, kan de opdrachtgever het aantal onderhoudsbeurten verhogen of verlagen.
- 04 Extra of vervallen onderhoudsbeurten worden verrekend op basis van de in de inschrijvingsstaat opgenomen eenheidsprijs.
- 05 Het uitmaaien rondom bosplantsoen dient te worden uitgevoerd met een bosmaaier voorzien van een beschermingsbeugel of vergelijkbare voorziening, zodat maaischade aan de beplanting wordt voorkomen.

HFD PAR ART LID

51 43 AFZETTEN BEPLANTINGEN**51 43 01 AFZETTEN HEESTERBEPLANTINGEN**

- 01 Het afzetten van heesterbeplanting dient zodanig te worden uitgevoerd dat een gladde snoeisnede ontstaat en de achterblijvende stobben niet worden ingescheurd of verbrijzeld. Het toepassen van een klepelmaaier, een bosmaaier voorzien van een slagmes of andere werktuigen waarbij geen gladde snoeisnede wordt verkregen is niet toegestaan.

60 OMGEVINGSWET – SOORTENBESCHERMING**60 01 01 OMGEVINGSWET / BESCHERMDE FLORA EN FAUNA**

- 01 De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren in overeenstemming met de Omgevingswet, de daarop gebaseerde regelgeving en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025.

De Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 is beschikbaar op de volgende website:

<https://www.stadswerk.nl/>

- 02 De opdrachtgever beschikt niet over gebiedsgerichte ecologische inventarisaties of verspreidingsgegevens van beschermde flora en fauna anders dan openbaar beschikbare informatie. De aannemer dient voorafgaand aan iedere deelopdracht zelfstandig vast te stellen welke beschermde soorten of functies aanwezig kunnen zijn en de werkzaamheden daarop af te stemmen overeenkomstig de Omgevingswet en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025.
- 03 Voorafgaand aan de uitvoering van iedere deelopdracht dient de aannemer een verkennende inventarisatie van beschermde flora en fauna uit te voeren conform de betreffende besteksposten. De resultaten hiervan worden vastgelegd en ter goedkeuring aan de directie aangeboden.
- 04 Indien beschermde soorten, nesten, rust- of verblijfplaatsen worden aangetroffen, dient de aannemer:
- de werkzaamheden ter plaatse direct te staken;
 - de betreffende locatie te markeren;
 - de directie onverwijld te informeren;
 - pas na toestemming van de directie de werkzaamheden te hervatten.
- 05 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om schade aan beschermde soorten en hun leefgebieden te voorkomen, waaronder het aanpassen van werkmethoden, planning en fasering.
- 06 Werkzaamheden die kunnen leiden tot verstoring van broedende vogels of andere beschermde soorten mogen uitsluitend worden uitgevoerd indien vooraf is vastgesteld dat de werkzaamheden in overeenstemming met de Omgevingswet en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 kunnen worden uitgevoerd.
- 07 Indien uit de door de aannemer uitgevoerde werkvakinspectie of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden blijkt dat de werkzaamheden niet overeenkomstig de Omgevingswet en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 kunnen worden uitgevoerd, meldt de aannemer dit onverwijld aan de directie. De aannemer doet daarbij een voorstel voor de te treffen mitigerende maatregelen of een aangepaste uitvoeringswijze. Indien aanvullende ecologische onderzoeken of een vergunning of ontheffing noodzakelijk blijken, beslist de opdrachtgever over de vervolgstappen. De uitvoering hiervan vindt uitsluitend plaats na schriftelijke opdracht van de directie, tenzij in de deelopdracht anders is bepaald.
- 08 Schade, stagnatie of kosten voortvloeiend uit het niet naleven van de Omgevingswet, de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 en/of deze bepaling zijn voor rekening en risico van de aannemer, voor zover deze aan de aannemer zijn toe te rekenen.

61 WERK ALGEMENE AARD**61 21 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN****61 21 01 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering". De aannemer is verantwoordelijk voor het treffen, in stand houden en verwijderen van alle benodigde verkeersmaatregelen. Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.

HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Indien door de uitvoering van het werk de vuilophaalwagen van de milieudienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar de plaats buiten het werk, een en ander op aanwijzing van de directie. Na afloop van de lediging van de containers dienen deze weer naar de betreffende percelen gebracht te worden.
- 07 Woningen en bedrijven dienen te allen tijde bereikbaar te blijven. Indien er wel gestremd moet worden dan moet een woning/bedrijf binnen 48 uur weer bereikbaar zijn.
- 08 Indien bestrating is verwijderd, en er vinden geen werkzaamheden plaats, dienen rijplaten en/of schotten te worden toegepast t.b.v. de bereikbaarheid van woningen en bedrijven.
- 09 Tijdelijke overgangen van nieuw op bestaand straatwerk mogen worden uitgevoerd met rijplaten/schotten.
- 10 Indien door uitvoeringswerkzaamheden bevoorradingsverkeer niet kan lossen t.p.v. de winkels, woningen en bedrijven dient de aannemer zorg te dragen dat de leverancier zijn goederen bij het pand kan afgeven.

62 12 04**EISEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 12 05**SCHADE EN DIEFSTAL VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Bij schade aan verkeersmaatregelen of diefstal van borden, hekken e.d. dient de aannemer op eigen kosten binnen 24 uur de verkeersmaatregelen te herstellen zodat deze aan de gestelde eisen voldoen.
- 02 De kosten voortvloeiend uit punt 1 worden geacht te vallen onder bedrijfsrisico en de door de aannemer afgesloten verzekering voor het werk.

62 12 09**SCHOONHOUDEN WEGEN**

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat watergangen, wegen, fiets- en voetpaden worden schoongehouden.
- 02 Indien naar oordeel van de directie voorgaand lid onvoldoende of niet wordt verzorgd door de aannemer zal de directie de aannemer hierop wijzen.
- 03 Indien 12 uur na aanwijzing van de directie volgens lid 02 de weg, fiets- en/of voetpad door de aannemer niet is schoongemaakt zal de directie door derden de weg, fiets- en/of voetpad laten reinigen op kosten van de aannemer.
- 04 Tevens zal de aannemer een boete van € 250,- per keer worden opgelegd bij het niet opvolgen van de directie zoals bedoeld in lid 02 en 03 bij de 2e en navolgende aanwijzingen.

Behoort bij: 2025-083 - P2

Groenonderhoud dorpskernen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025-083 - P2

Diverse groenwerkzaamheden

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

Perceel 2 - Groenonderhoud dorpskernen

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2025-083 - P2

Groenonderhoud dorpskernen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GROENONDERHOUD DORPSKERNEN - GEMEENTE HET HOGELAND				
2	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
20	FLORA EN FAUNA				
2000	<u>Opstellen ecologisch protocol</u>				
200010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	F	
2001	<u>Inventariseren flora en fauna</u>				
200110	Inventariseren en registreren fauna.	keer	1,00	F	
200120	Inventariseren en registreren flora.	keer	1,00	F	
2002	<u>Markeren flora en fauna</u>				
200210	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
200220	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	5,00	F	
21	Verkeersmaatregelen				
210010	Plaatsen van verkeersmaatregelen.	keer	1,00	F	
210020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	dag	5,00	F	
211	Werkplan				
211010	Het per deelopdracht opstellen, ter goedkeuring van de directie, van een werkplan en een faseringspl	keer	2,00	F	
3	GROENONDERHOUD WERKZAAMHEDEN				
30	BOMEN				
300	Onkruidvrij maken boomspiegels				
3000	<u>Onkruidvrij maken open boomspiegels</u>				
300010	Onkruidvrij maken open boomspiegel.	st	350,00	F	
3001	<u>Onkruidvrij maken boomspiegels met boomrooster</u>				
300110	Onkruidvrij maken boomspiegel met boomroosters.	st	210,00	F	
31	BOSPLANTSOEN				
3100	<u>Uitmaaïen bosplantsoenvakken</u>				
310010	Uitmaaïen rand beplantingsvak.	m	916,00	F	
3101	<u>Verwijderen overgroei bosplantsoen</u>				
310110	Snoeien rand beplantingsvak.	m	916,00	F	
32	OPGAANDE HEESTERS				
3201	<u>Onkruidvrij maken opgaande heestervakken</u>				
320110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	46.920,00	F	
3202	<u>Verwijderen overgroei opgaande heesters</u>				
320210	Snoeien rand beplantingsvak.	m	7.998,00	F	
3203	<u>Snoeien opgaande heesters</u>				
320320	Snoeien sierplantsoen.	m2	1.676,00	F	
320340	Afzetten beplanting.	m2	1.341,00	F	
33	BODEMBEDEKKENDE HEESTERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3301	<u>Onkruidvrij maken bodembedekkende heestervakken</u>				
330110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	24.042,00	F	
3302	<u>Verwijderen overgroei bodembedekkende heesters</u>				
330210	Snoeien rand beplantingsvak.	m	1.282,00	F	
3303	<u>Snoeien bodembedekkende heesters</u>				
330310	Snoeien sierplantsoen.	m2	859,00	F	
330320	Afzetten beplanting.	m2	687,00	F	
34	(BLOK) HAGEN				
3400	<u>Onkruidvrij maken haagvoet</u>				
340010	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag).	m2	11.822,00	F	
3401	<u>Knippen van hagen</u>				
340110	Knippen van (blok)hagen.	m2	8.181,00	F	
35	VASTE PLANTEN - ALGEMEEN				
3500	<u>Onkruidvrij maken vaste plantenvakken</u>				
350010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	2.369,00	F	
3501	<u>Terugknippen van vaste planten</u>				
350110	Terugknippen vaste planten	m2	339,00	F	
3502	<u>Bemesten van vaste plantenvakken</u>				
350210	Bemesten beplantingsvak.	m2	339,00	F	
36	VASTE PLANTEN - LAGENSCHAAR				
360	Maaien vaste planten - Lagenschaar				
3601	<u>Maaien vaste plantenvakken - Lagenschaar - Prairie Garden®</u>				
360110	Maaien vaste planten	are	2,60	F	
3602	<u>Maaien vaste plantenvakken - Lagenschaar - Fleur Robuste® & Fleur Dansante®</u>				
360210	Maaien vaste planten	are	4,00	F	
361	Onkruidvrij maken vaste planten Lagenschaar				
3610	<u>Onkruidvrij maken vaste plantenvakken - Lagenschaar - Prairie Garden®</u>				
361010	Onkruidvrij maken beplantingsvak	m2	1.300,00	F	
3611	<u>Onkruidvrij maken vaste plantenvakken - Lagenschaar - Fleur Robuste® & Fleur Dansante®</u>				
361110	Onkruidvrij maken beplantingsvak	m2	2.000,00	F	
362	Verwijderen blad - Lagenschaar				
362010	Verwijderen blad.	are	6,60	F	
37	GAZON				
3702	<u>Het steken van graskanten</u>				
370210	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	2.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	ZWERFVUIL				
400010	Verwijderen zwerfafval.	are	906,30	F	
5	BLAD				
500010	Verwijderen blad.	are	310,00	F	
6	TER BESCHIKKING STELLEN				
6000	<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
600010	Inzetten werknemer - groenvoorziener/hovenier	uur	25,00	F	
600020	Inzetten werknemer - chauffeur/machinist	uur	25,00	F	
600030	Inzetten werknemer - groenvoorziener/hovenier incl. klein materieel	uur	25,00	F	
600040	Inzetten werknemer - groenvoorziener/hovenier incl. klein materieel en bus en aanhanger	uur	25,00	F	
6001	<u>Ter beschikking stellen materieel incl. bediening</u>				
600110	Inzetten tractor.	uur	25,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				