

■
Bestek:

Wijkonderhoud perceel 3. Pijnacker-Oost

■
Opdrachtgever:

Gemeente Pijnacker-Nootdorp

Besteknummer
2023-103

Datum
17 januari 2023

Status
Definitief

Opsteller bestek
Ing. R.J.S.A. Overes, MSc

Stad & Groen Wouw B.V.
Bergsestraat 41
4724 CA Wouw

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 CONTRACTVERLENGING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 HOEVEELHEDEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 ONDERHOUD BEPLANTINGEN	9
11 ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	9
12 ONDERHOUD HEESTERS	9
120 ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN HEESTERS	9
121 SNOEIEN HEESTERS	10
13 ONDERHOUD BODEMBEDEKKERS	11
130 ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN BODEMBEDEKKERS	11
131 SNOEIEN BODEMBEDEKKERS	12
14 ONDERHOUD ROZEN	12
140 ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN ROZEN	13
141 SNOEIEN ROZEN	13
15 ONDERHOUD VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN	14
150 ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN	14
151 MULCHEN EN BEMESTEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN	14
16 ONDERHOUD HAGEN EN BLOKHAGEN	15
160 ONKRUIDVRIJMAKEN (BLOK)HAGEN	15
161 KNIPPEN (BLOK)HAGEN	15
17 ONDERHOUD BOOMSPIEGELS	16
2 ONDERHOUD INTENSIEF GRAS	18
21 MAAIEN INTENSIEF GRAS	18
22 GRASKANTEN INTENSIEF GRAS	19
3 ONDERHOUD EXTENSIEF GRAS	20
31 MAAIEN KRUIDENRIJKE VEGETATIES (MAAISEL AFVOEREN)	20
32 MAAIEN WADI'S	22
33 MAAIEN RIET EN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS	22
34 MAAIEN BERMEN/RUW GRAS (MAAISEL NIET AFVOEREN)	24
35 BIJMAAIEN ROND BOMEN	24
4 WERKZAAMHEDEN IN KADER WET NATUURBESCHERMING	26
5 INSPECTIE DOOR AANNEMER	28
6 VERKEERSMAATREGELEN	29
7 TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL	30
71 TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS	30
72 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	30
Deel 3. Bepalingen	32
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	33
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	33
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	33

01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	33
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	34
01 08	BIJDRAGEN	34
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	34
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	34
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	35
01 16	VERZEKERINGEN	35
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	36
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	37
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	37
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	38
01 23	COMMUNICATIE	38
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	38
01 27	MATERIEEL	39
01 28	HERKENBAARHEID EN RECLAME AANNEMER	39
50	AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	39
50 1	AFVALDIENSTEN	40
50 11	BEGRIJPPEN	40
51	GROENVOORZIENINGEN	40
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	40
51 02	EISEN EN UITVOERING	40
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	41
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	41
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	41
51 1	WATER EN WATERGANGEN	41
51 12	EISEN EN UITVOERING	41
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	42
51 21	BEGRIJPPEN	42
51 22	EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN	42
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	43
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	43
62 12	EISEN EN UITVOERING	43
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	43
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	44
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	44
64 02	EISEN EN UITVOERING	44

BESTEK "WIJKONDERHOUD PERCEEL 3. PIJNACKER-OOST"

Besteknummer : 2023-103

Status bestek : Definitief
Datum bestek : 17-01-2023Opgesteld door : Stad & Groen Wouw B.V.
gecontroleerd door : Afdeling Wijkzaken IBOR

Opdrachtgever : Gemeente Pijnacker - Nootdorp

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Pijnacker - Nootdorp

Bezoekadres: Oranjeplein 1
2641 EZ Pijnacker

Postadres: Postbus 1
2640 AA Pijnacker

Contact: Afdeling Wijkzaken IBOR

Telefoon: 14 015

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of vanwege de opdrachtgever. In de opdrachtbrief zullen één of meer personen worden aangewezen om als directie op te treden.

Het dagelijks toezicht op het werk zal worden gevoerd door toezichthouder(s) die door de gemeente Pijnacker-Nootdorp zijn aangewezen.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Pijnacker - Nootdorp.

Voor dit perceel specifiek betreft het de kern Pijnacker-Oost.

De grenzen per perceel zijn weergegeven op de bij dit bestek behorende tekeningen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onkruidvrij maken van beplantingen;
- b. randsnoei van beplantingen;
- c. verwijderen van zwerfafval in beplantingen;
- d. knippen van hagen;
- d. onkruidvrij maken boomspiegels verharding.
- e. maaien intensief gras;
- f. maaien extensief gras;
- g. onderhoud graskanten;
- h. bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 11 april 2023.

Het werk dient te worden opgeleverd op 31 december 2024.

Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 kalenderjaar, voor de jaren 2025 en 2026.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 CONTRACTVERLENGING

Na het verstrijken van de contracttermijn van 2 jaar is er twee keer de mogelijkheid om het contract te verlengen met steeds een periode van 1 jaar. Bij het bepalen of er overgegaan wordt tot verlenging speelt de samenwerking gedurende de afgelopen periode en de geleverde kwaliteit een belangrijke rol.

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op samenwerking en kwaliteit. Ook wordt aannemer gevraagd dit naar gemeente toe te beoordelen. Dit met als doel om beide aspecten gezamenlijk verder te verbeteren.

Hierbij worden onder andere de volgende aspecten beoordeeld:

1. Planmatig werken
2. Pro-activiteit en samenwerking
3. Deskundigheid en kwaliteit
4. Veiligheid en gezondheid
5. Communicatie met gemeente en andere belanghebbenden
6. Schouw- en controleresultaten
7. Oplevering en aanleveren revisiegegevens indien aan de orde

Deze beoordelingen vinden 4 x per jaar plaats, ofwel aan het einde van ieder kwartaal tijdens de bouwvergaderingen. De resultaten worden vastgelegd in het bouwverslag.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnr.	Datum	Schaal	Formaat
2023-103 Pijnacker Oost, kaarten 1 t/m 4	16-01-2023	1:2.500	A0

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing op dit bestek.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten en verificatiemomenten:

Stoppunten:

- een gedetailleerd werkplan volgens deel 3, art. 01 13 06 van dit bestek, voorafgaand aan de start van het werk;
- controle en goedkeuring door de directie van een proefvak van 100 m2 snoeien van beplanting, volgens deel 3, art. 51 42 30 van dit bestek;
- controle en goedkeuring door de directie van de toe te passen meststoffen, conform par. 17 lid 05 van de U.A.V.

Verificatiemoment:

- van de aannemer wordt verwacht dat hij uitgevoerde frequentieposten direct na voltooiing gereed meldt aan de directie.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A. Inschrijvingsbiljet
- Bijlage B. Inschrijvingsstaat

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bijlage C. V&G-plan ontwerpfase
- Bijlage D. Kopie polis CAR-verzekering gemeente
- Bijlage E. Hoeveelheidsbepaling
- Bijlage F. Wegcategorisering 2025 (versie 2018)
- Bijlage G. Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020 Stadswerk

05 HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden in bijlage E zijn bepaald met behulp van het beheersysteem.

De hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn bepaald voor 2 jaar.

De gegevens zijn gebaseerd op de situatie in september 2022.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ONDERHOUD BEPLANTINGEN			
11								ONDERHOUD BOSPLANTSOEN			
110110	514422							Uitmaaïen rand beplantingsvak. Betreft: uitmaaïen van de randen langs verharding tot aan de eerste rij beplanting of maximaal 1 meter. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en): Uitvoeringsperioden: 1e: week 19/20 2e: week 27 t/m 29 3e: week 39 t/m 46 Soort en leeftijd van de beplanting: divers. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantafstanden wisselend. Bewerkingsbreedte: ca. 1 m Maaïen tot 1 m. uit de rand langs verharding. Maaisel kneuzen en laten liggen, randen dienen wel schoongeblazen te worden.	m	6.826,00	V
		1									
			9								
				1							
					9						
						3					
110120	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien van de randen van bosplantsoen langs verharding of gazon. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt, in week 25 t/m 29. Noot: het betreft het verwijderen van takken, scheren als haag is niet toegestaan. De beplanting moet een losse structuur behouden. Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m	2.275,00	V
		1									
				1							
						9					
110130	501199							Verwijderen grof zwerfafval uit randen bosplantsoen Betreft: verwijderen grof zwerfafval uit randen bosplantsoen Grof zwerfafval als gedefinieerd in de Standaard, art. 50.11.01 lid 01 sub b. en met afmetingen groter dan 7 cm. als omschreven in art. 50 11 01 in deel 3 van dit bestek. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoeringsperioden: 1e: week 19/20 2e: week 27 t/m 29 3e: week 39 t/m 46 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	6.826,00	V
12								ONDERHOUD HEESTERS			
120								ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN HEESTERS			
120110	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	251.056,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
120120	514407		1							
				1						
				2						
							Betreft: Situering: volgens tekening. Onderhoudsbeurten gelijkmatig verdelen over de periode week 9 t/m 47, planning in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Betreft: gesloten opgaande heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	251.056,00	V
120130	501171		1							
				2						
							9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.			
			2							
				1						
				1						
				2						
							Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen grof zwerfafval uit vakken heesters. Grof zwerfafval als gedefinieerd in de Standaard, art. 50.11.01 lid 01 sub b. en met afmetingen groter dan 7 cm. als omschreven in art. 50 11 01 in deel 3 van dit bestek. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperiode: in dezelfde werkgang als posten onkruidvrijmaken. Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof zwerfafval Woonwijk Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	2.510,56	V
121										
121110	514425		1							
				2						
							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien van de randen van heesters langs verharding of gazon. Noot: het betreft het verwijderen van takken. Scheren als haag is alleen toegestaan met machines met een "scherpe snede", zoals motorheggenschaar, elektrische heggenschaar, handheggenschaar. Het gebruik van schotelmaaiers of klepelmaaiers is niet toegestaan. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten. Uitvoeringsperioden: week 25 t/m 29 en week 40 t/m 43 Betreft: gesloten opgaande beplanting Takken verwijderen tot 0,25 m uit de kant van de verharding of gazon 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m	17.867,00	V
121120	514432									
							Terugzetten beplanting.	m2	3.923,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: terugzetten van heestervakken, ter verjonging. Bepaling van de betreffende vakken door de directie. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Uitvoeringsperiode: nov. t/m febr. Situering: volgens tekening Inclusief verwijderen van grof zwerfafval in het bewerkte gebied.			
		1						Betreft: gesloten opgaande beplanting			
		9						Dichtheid: divers			
			9					Hoogte beplanting: tot ca. 1,5 m			
				9				Diepte van terugzetten in overleg met directie			
					9			Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.			
121130	514432							Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten van heestervakken, ter verjonging. Bepaling van de betreffende vakken door de directie. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Uitvoeringsperiode: nov. t/m febr. Situering: volgens tekening. Inclusief verwijderen van grof zwerfafval in het bewerkte gebied.	m2	3.923,00	V
		1						Betreft: gesloten opgaande beplanting			
		9						Dichtheid: divers.			
			9					Hoogte beplanting: ca. 1,5 tot ca. 3,5 m			
				8				Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,30 m boven maaiveld weg te nemen			
					9			Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.			
13								ONDERHOUD BODEMBEDEKKERS			
130								ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN BODEMBEDEKKERS			
130110	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: volgens tekening. Onderhoudsbeurten gelijkmatig verdelen over de periode week 9 t/m 47, planning in overleg met en ter goedkeuring door de directie.	m2	82.080,00	V
		4						Betreft: bodembedekkende heesters			
			9					Onkruidvrij maken door schoffelen, wieden/schrepen en/of plukken			
				2				Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
130120	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: materiaal vrijgekomen bij bestekspost 130110. Direct na het verwerken van vrijgekomen materiaal is maximaal 10% van de oppervlakte bedekt door onkruidresten.	m2	82.080,00	V
		4						Betreft: bodembedekkende heesters			
				2				Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
					9			Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.			
130130	501171							Verwijderen zwerfafval.	are	820,80	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131			2				Betreft: verwijderen grof zwerfafval uit vakken bodembedekkers. Grof zwerfafval als gedefinieerd in de Standaard, art. 50.11.01 lid 01 sub b. en met afmetingen groter dan 7 cm. als omschreven in art. 50 11 01 in deel 3 van dit bestek. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperiode: in dezelfde werkgang als posten onkruidvrijmaken. Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof zwerfafval Woonwijk Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. SNOEIEN BODEMBEDEKKERS			
131110	514425			1			Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien van de randen van bodembedekkers langs verharding of gazon. Scheren van randen is toegestaan, mits met machines met een "scherpe snede", zoals motorheggenschaar, elektrische heggenschaar, handheggenschaar. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten. Uitvoeringsperiodes: week 25 t/m 29 en week 40 t/m 43 Betreft: bodembedekkende heesters Takken verwijderen tot 0,25 m uit de kant van de verharding of gazon. 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m	9.275,00	V
131120	514428		4		2		Knippen van bodembedekkende heesters. Betreft: snoeien van de bovenkanten van bodembedekkers. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt, begin - medio september. Situering: volgens tekening. Uitgegaan is van een bewerkingspercentage van 50%. Bodembedekkers Grootte per perceel: tot ca. 100 m² Aantal beurten: 1 per jaar 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m ²	5.130,00	V
131130	514432		1		1		Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten van bodembedekkers, ter verjonging. Bepaling van de betreffende vakken door de directie. Uitvoeringsperiode: nov. t/m febr. Situering: volgens tekening Inclusief verwijderen van grof zwerfafval in het bewerkte gebied. Betreft: bodembedekkende heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m² Hoogte beplanting: tot ca. 1,5 m. Terugzetten door de beplanting tot op de stobbe weg te nemen 9 Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.	m ²	1.026,00	V
14			4		5		ONDERHOUD ROZEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140							ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN ROZEN			
140110	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: volgens tekening. Onderhoudsbeurten gelijkmatig verdelen over de periode week 9 t/m 47, planning in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Betreft: struikrozen en botanische rozen Onkruidvrij maken door schoffelen, wieden/schrepelen en/of plukken Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	19.568,00 V	
		9								
			9							
				2						
140120	514407						Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: materiaal vrijgekomen bij bestekspost 140110. Direct na het verwerken van vrijgekomen materiaal is maximaal 10% van de oppervlakte bedekt door onkruidresten. Betreft: struikrozen en botanische rozen Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m2	19.568,00 V	
		9								
			2							
				9						
140130	501171						Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen grof zwerfafval uit vakken rozen (struikrozen en botanische rozen) Grof zwerfafval als gedefinieerd in de Standaard, art. 50.11.01 lid 01 sub b. en met afmetingen groter dan 7 cm. als omschreven in art. 50 11 01 in deel 3 van dit bestek. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperiode: in dezelfde werkgang als posten onkruidvrijmaken. Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof zwerfafval Woonwijk Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	195,68 V	
		2								
			1							
				1						
				2						
					9					
141							SNOEIEN ROZEN			
141110	514426						Snoeien struikrozen. Betreft: voorjaarssnoei van struikrozen en botanische rozen Snoeien 1x per jaar 30% van het bruto totaal oppervlak, snoeicyclus 3 jaar. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperiode: maart Voorjaarssnoei 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m2	734,00 V	
		1								
141120	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien van de randen van struikrozen en botanische rozen langs verharding of gazon. Scheren van randen is toegestaan, mits met machines met een "scherpe snede", zoals motorheggenschaar, elektrische heggenschaar, handheggenschaar. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten. Uitvoeringsperiodes: week 25 t/m 29 en week 40 t/m 43 Betreft: struikrozen en botanische rozen	m	1.595,00 V	
		9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
15			2				Takken verwijderen tot 0,25 m uit de kant van de verharding of gazon. 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.				
150							ONDERHOUD VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN				
150110	514402						ONKRUIDVRIJMAKEN EN ZWERFVUIL RUIMEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN				
							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Situering: volgens tekening. Noot: verwijderen onkruid door plukken. Niet schoffelen, om de vaste planten niet te beschadigen. Onderhoudsbeurten gelijkmatig verdelen over de periode week 9 t/m 47, planning in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Betreft: kruidachtigen Onkruidvrij maken door plukken Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	3.808,00	V	
150120	514407						Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: materiaal vrijgekomen bij bestekspost 150110. Direct na het verwerken van vrijgekomen materiaal is maximaal 10% van de oppervlakte bedekt door onkruidresten. Betreft: kruidachtigen Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m2	3.808,00	V	
150130	501171						Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen grof zwerfafval uit vakken vaste planten en siergrassen Grof zwerfafval als gedefinieerd in de Standaard, art. 50.11.01 lid 01 sub b. en met afmetingen groter dan 7 cm. als omschreven in art. 50 11 01 in deel 3 van dit bestek. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperiode: in dezelfde werkgang als posten onkruidvrijmaken. Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof zwerfafval Woonwijk Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	38,08	V	
151							MULCHEN EN BEMESTEN VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN				
151110	514499						Mulchen vaste planten en siergrassen Betreft: mulchen van alle vakken vaste planten en siergrassen Uitvoeringsperiode: begin maart Situering: volgens tekening Betreft: kruidachtigen en siergrassen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Materiaal laten liggen.	m2	476,00	V	
151120	510205						Bemesten beplantingsvak.	m2	476,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			6					Betreft: bemesten van alle vakken vaste planten en siergrassen Uitvoeringsperiode: medio maart Situering: volgens tekening Betreft: kruidachtigen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof DCM ECO-MIX 2 (MINIGRAN®) o.g. Eigenschappen meststof: - minimaal 9 verschillende organische grondstoffen - homogeen samengesteld microgranulaat - gecontroleerd op de afwezigheid van humaanpathogenen - voldoet aan de eisen gesteld in het productcertificatieschema RHP-Keurmerk - geproduceerd in een productie-eenheid met een gecertificeerd milieuzorgsysteem cfr. ISO 14001 Hoeveelheid: 5 kg per 100 m2 9 Meststof niet inwerken	kg		23,80 L
16			1								
160					2						
160110	514404						1				
							9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperioden: 1e: week 20 t/m 24 2e: week 36 t/m 39 De hagen mogen in overleg met de directie met een schotelmaaier geknipt worden. Plantsoort van de haag: divers. De zijanten en de bovenkant van de haag Betreft: hagen en blokhagen Breedte van de hagen: divers Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.			
161120	514427		4		9		Knippen van (blok)hagen. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperioden: 1e: week 20 t/m 24 2e: week 36 t/m 39 De hagen mogen in overleg met de directie met een schotelmaaier geknipt worden. Plantsoort van de haag: divers. De zijanten en de bovenkant van de haag Betreft: hagen en blokhagen Breedte van de hagen: divers Hoogte van de haag: van ca. 1,0 tot ca. 2,0 m, een klein gedeelte is hoger dan 2,00 m. (<10%) Aantal beurten: 2 per jaar 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m2	30.676,00	V
17			4		9		ONDERHOUD BOOMSPIEGELS			
170110	514413			1			Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft: boomspiegels in verharding Situering: volgens tekening. Onderhoudsbeurten gelijkmatig verdelen over de periode week 9 t/m 47, planning in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in verharding met open boomspiegel Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Boomspiegel vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren , dit vervalt aan de aannemer	st	5.376,00	V
170120	501171				2		Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen grof zwerfafval uit boomspiegels in verharding Grof zwerfafval als gedefinieerd in de Standaard, art. 50.11.01 lid 01 sub b. en met afmetingen groter dan 7 cm. als omschreven in art. 50 11 01 in deel 3 van dit bestek. Hoeveelheidsbepaling: uitgegaan is van gemiddeld 2,5 m2 per boomspiegel. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperiode: in dezelfde werkgang als posten onkruidvrijmaken. Betreft: onverhard terrein	are	134,40	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
		1					Verwijderen grof zwerfafval			
			1				Woonwijk			
			2				Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			9				Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
2							ONDERHOUD INTENSIEF GRAS			
21							MAAIEN INTENSIEF GRAS			
210110	512503						Maaïen grasveld. Betreft: grasveld, speel- en trapveldjes, grasbetontegels. Aantal obstakels: ca. 5 st. per are. Situering: volgens tekening. Maaibeurt(en) gelijkmatig verdelen over de periode week 11 t/m 48, planning in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Bijmaaiën uitvoeren gelijktijdig met of direct na het maaïen. Aantal percelen: zie tekeningen. Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld B (volgens Standaard RAW) Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 28 maaibeurt(en) en met 8 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	67.188,80	V
210120	512505						Bijmaaiën rondom bomen. Betreft: bomen in grasveld en speel- en trapveldjes. Situering: volgens tekening. Bomen in grasveld Gerekend is met 2 beurten per jaar. Periode van uitvoering: eind juni en tijdens of direct na de laatste maaibeurt van het seizoen.	st	3.208,00	V
210130	512599						Bijmaaiën langs schanskorven Betreft: schanskorven langs grasveld. Situering: volgens tekening. Gerekend is met 8 beurten per jaar, uitvoering gelijktijdig met of direct na het maaïen (gelijktijdig met bijmaaiën rond obstakels volgens bestekspost 210110). Tevens verwijderen van gras of opschot dat langer dan 20 cm. uit de schanskorf steekt.	m1	15.680,00	V
210140	512503						Maaïen grasveld. Betreft: machinaal moeilijk bereikbare delen grasveld, o.a. rotondes, delen van speel- en trapveldjes, rondom Orac's (ondergrondse afvalcontainers). Incl. bijmaaiën rond obstakels in dezelfde werkgang. Aantal obstakels: ca. 5 st. per are. Situering: op aanwijzing directie. Aantal percelen: niet bekend Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld B (volgens Standaard RAW) Horizontaal of talud 1:3 of steiler Gerekend is met 28 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	280,00	V
210150	514423						Maaïen loof van bolgewassen. Betreft: maaïen van locaties met bloembollen in grasveld. Incl. bijmaaiën rond obstakels in dezelfde werkgang. Uitvoeringsperiode: week 24 Situering: niet op tekening vermeld, de hoeveelheid is ingeschat op basis van voorgaande jaren. Deels kan dit op talud aanwezig zijn.	m2	4.000,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
22							1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door de aannemer te bepalen locatie. Maaisel vervalt aan de aannemer.			
							GRASKANTEN INTENSIEF GRAS			
220110	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: graskanten langs beplanting Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperioden: 1e: week 23 t/m 26 2e: week 41 t/m 44 Langs beplantingsvakken Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	81.869,00	V
		1					9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren, materiaal vervalt aan de aannemer.			
220120	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: graskanten langs (half)verhardingen. Halfverharding uitsluitend langs opsluitingen. Hoeveelheidsbepaling: zie overzicht hoeveelheden. Situering: volgens tekening. Uitvoeringsperioden: 1e: week 23 t/m 26 2e: week 41 t/m 44 Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	122.803,00	V
		3					9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren, materiaal vervalt aan de aannemer.			
			3							
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3							ONDERHOUD EXTENSIEF GRAS			
31							MAAIEN KRUIDENRIJKE VEGETATIES (MAAISEL AFVOEREN)			
							Maaiperioden: Periode 1: week 19 tot en met 21 Periode 2: week 24 tot en met 29 Periode 3: week 36 tot en met 39 Periode 4: week 39 tot en met 42 Deze perioden zijn principedata. Precieze uitvoeringstermijnen in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Noot: Aantal obstakels, zoals verkeersborden, reflectorpalen, verkeersgeleiders, hekwerkpalen enzovoorts: ca. 4 st. / are. Noot: in de kruidachtigen kan ook riet en/of rietgras voorkomen.			
310110	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien van kruidenrijke vegetaties met mogelijk riet. Te maaien in periode 3 (week 36 t/m 39) In overleg met of op aanwijzing door de directie kan een percentage blijven staan in de grotere vakken. Hoeveelheidsbepaling: volgens art. 51.27.04 in de Standaard RAW bepalingen is hier de gehele oppervlakte vermeld. Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m ² Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels	are	145,40 V	
			1							
				1						
					1					
						4				
310120	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel van kruidenrijke vegetaties, vrijgekomen bij post 310110. Maaisel verwerken binnen 3-5 dagen na maaien (zie deel 3 par. 51 22 06 lid 04). Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m ² Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	145,40 V	
			1							
				4						
					1					
						1				
						2				
						9				
310130	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien van kruidenrijke vegetaties met mogelijk riet. Te maaien in periode 3 (week 36 t/m 39) In overleg met of op aanwijzing door de directie kan een percentage blijven staan in de grotere vakken. Hoeveelheidsbepaling: volgens art. 51.27.04 in de Standaard RAW bepalingen is hier de gehele oppervlakte vermeld. Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m ² Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels	are	62,32 V	
			1							
				1						
					2					
						4				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310140	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel van kruidenrijke vegetaties, vrijgekomen bij post 310130. Maaisel verwerken binnen 3-5 dagen na maaien (zie deel 3 par. 51 22 06 lid 04). Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	62,32	V
		1									
			4								
				1							
					2						
						2					
							9				
310150	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien van kruidenrijke vegetaties met mogelijk riet. Te maaien in perioden 2 (week 24 t/m 29) en 4 (week 39 t/m 42) In overleg met of op aanwijzing door de directie kan een percentage blijven staan in de grotere vakken. Hoeveelheidsbepaling: volgens art. 51.27.04 in de Standaard RAW bepalingen is hier de gehele oppervlakte vermeld. Bijmaaien rond obstakels alleen tijdens of direct na de laatste maaibeurt van het jaar. Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels	are	1.332,88	V
		1									
				1							
					1						
						4					
310160	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel van kruidenrijke vegetaties, vrijgekomen bij post 310150. Maaisel verwerken binnen 3-5 dagen na maaien (zie deel 3 par. 51 22 06 lid 04). Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1.332,88	V
		1									
			4								
				1							
					1						
						2					
							9				
310170	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien van kruidenrijke vegetaties met mogelijk riet. Te maaien in perioden 2 (week 24 t/m 29) en 4 (week 39 t/m 42) In overleg met of op aanwijzing door de directie kan een percentage blijven staan in de grotere vakken. Hoeveelheidsbepaling: volgens art. 51.27.04 in de Standaard RAW bepalingen is hier de gehele oppervlakte vermeld. Bijmaaien rond obstakels alleen tijdens of direct na de laatste maaibeurt van het jaar. Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler	are	571,24	V
		1									
				1							
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310180	512508					4	Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels				
							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel van kruidenrijke vegetaties, vrijgekomen bij post 310170. Maaisel verwerken binnen 3-5 dagen na maaaien (zie deel 3 par. 51 22 06 lid 04). Situering: volgens tekeningen. Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	571,24	V	
		1				4					
32											
320110	512501						MAAIEN WADI'S Maaiperiode: Periode 3: week 36 tot en met 39 Deze perioden zijn principedata. Precieze uitvoeringstermijnen in overleg met en ter goedkeuring door de directie.				
							Maaaien bermen en taluds. Betreft: maaaien talud van wadi's Te maaaien in periode 3 (week 36 t/m 39) Situering: volgens tekeningen. Standaard beheer Talud van wadi's, diepte tot ca. 0,50 m., breedte variërend, tot ca. 2,5 m. Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Maaisel afvoeren volgens bestekspost 320120.	are	32,98	V	
		2				9					
320120	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij bestekspost 320110. Standaard beheer Talud van wadi's Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Maaisel direct na maaaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	are	32,98	V	
		2				9					
33											
330110	511507						MAAIEN RIET EN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS Maaiperiodes: Periode 2: week 25 tot en met 29 Periode 4: week 39 tot en met 46 Periode 5: week 47 tot en met 8 Deze perioden zijn principedata. Precieze uitvoeringstermijnen in overleg met en ter goedkeuring door de directie.				
							Maaaien rietvegetatie.	are	100,46	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330120	511507			1			Betreft: het maaien van de delen riet in (natuurlijke) oevers. Te maaien vanaf week 30. Per beurt 50% maaien. Maaien tot aan beschoeiing en/of waterrand. Maaisel verwerken binnen 3-5 dagen na maaien (zie deel 3 par. 51 12 05 lid 04). Situering: volgens tekening. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: 2-jarig riet; op natte ondergrond Aantal maai beurten: 1 per jaar 50% 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. Maaien rietvegetatie. Betreft: het maaien van de delen riet in (natuurlijke) oevers. Te maaien in perioden 2 (week 25 t/m 29) en 4 (week 39 t/m 42), precieze tijdstip in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Maaien tot aan beschoeiing en/of waterrand. Maaisel verwerken binnen 3-5 dagen na maaien (zie deel 3 par. 51 12 05 lid 04). Situering: volgens tekening. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: halfjarig riet; op natte ondergrond Aantal maai beurten: 2 per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.	are	7,76	V
330140	511407			1			Uitmaaien nat en droog profiel van waterpartij. Betreft: het maaien van natuurvriendelijke oevers (NVO). De vegetatie van natuurvriendelijke oevers bestaat uit riet, kruidachtigen en waterplanten. Per maaibeurt wordt ca. 50% van het oppervlak gemaaid, op aanwijzing door de directie. Hierbij is onderscheid in een zomerdeel en een winterdeel. Leeftijd vegetatie: maximaal 2 jaar. Te maaien in perioden 2 (week 25 t/m 29) en 4 (week 39 t/m 42), precieze tijdstip in overleg met en ter goedkeuring door de directie. Situering: volgens tekeningen. Aantal maai beurten: 2x/jaar, per beurt 50% van oppervlakte. Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van 2 m tot 6 m. Maaien tot 0,5 m. in het natte deel. In watergangen van het Hoogheemraadschap hun maai regiem handhaven. Lengte droog talud: variabel Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 9 Op naastliggend terrein is over het algemeen een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens post 330150.	are	69,62	V
330150	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij post 330140 Maaisel verwerken binnen 3-5 dagen na maaien (zie deel 3 par. 51 12 05 lid 04).	are	69,62	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
34	512501	1					Aantal beurten: 2 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponneerd maaisel, vrijgekomen volgens post 330140 Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel Op naastliggend terrein is over het algemeen een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren na indroging, waarbij aannemer eigenaar wordt van het vrijgekomen materiaal.			
		3								
340110	512501	9					MAAIEN BERMEN/RUW GRAS (MAAISEL NIET AFVOEREN) NOOT: AANTAL OBSTAKELS, ZOALS VERKEERSBORDEN, REFLECTORPALEN, VERKEERSGELEIDERS, HEKWERKPALEN ENZOVOORTS: CA. 4 ST. / ARE.			
		1					Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen. Te maaien in perioden 2 (week 24 t/m 29) en 4 (week 39 t/m 42) Bijmaaien rond obstakels alleen tijdens of direct na de laatste maaibeurt van het jaar. Situering: volgens tekeningen. Maaien tot aan de waterrand / beschoeiing. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	817,60	V
340120	512501	2								
		2								
340130	512501	1								
		2								
35	512505	9					Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermstroken bij brughoofden, op aanwijs directie. Standaard beheer Langs wegen, fiets- en voetpaden en watergangen Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 5 x per jaar en 5 maaibeurten per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	V
		2								
350110	512505	9					BIJMAAIEN ROND BOMEN Bijmaaien rondom bomen.	st	1.758,00	V
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
			9			2	Betreft: alle bomen in kruidachtige vegetatie (H. 31) en in bermen/ruw gras (H. 34). Periode van uitvoering: tijdens of direct na de laatste maaibeurt van het seizoen (deels is dit periode 3, week 36 t/m 39 en deels periode 4, week 39 t/m 42) Situering: volgens tekeningen. Bomen in kruidenrijke vegetatie of bermen/ruw gras Gerekend is met 1 beurten per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								WERKZAAMHEDEN IN KADER WET NATUURBESCHERMING			
400110	640199							Opstellen plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) Wet Natuurbescherming Betreft: Opstellen plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) met omschrijving van maatregelen in het kader van de Wet Natuurbescherming volgens artikelen 01 22 03 en 64 02 01 in deel 3 van dit bestek. In dit plan van aanpak dienen tevens de (mogelijke) werkzaamheden vanuit de Raamovereenkomst te zijn opgenomen. Plan van aanpak ter goedkeuring directie indienen. Rekening houdend met: - alle noodzakelijke maatregelen om de werkzaamheden uit te voeren conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten (bijlage G); - alle noodzakelijke maatregelen en kosten om de werkzaamheden uit te voeren conform de Wet Natuurbescherming; - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: art. 01.22.01 lid 2); Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni 2023.	jaar	1,00	V
400120	640199							Actualiseren plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) Wet Natuurbescherming Betreft: Actualiseren plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) na het 1e jaar. In dit geactualiseerd plan van aanpak dienen tevens de (mogelijke) werkzaamheden vanuit de Raamovereenkomst te zijn opgenomen. Geactualiseerd plan van aanpak ter goedkeuring directie indienen. Rekening houdend met: - alle noodzakelijke maatregelen om de werkzaamheden uit te voeren conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten (bijlage G); - alle noodzakelijke maatregelen en kosten om de werkzaamheden uit te voeren conform de Wet Natuurbescherming. - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: art. 01.22.01 lid 2); Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni van elke kalenderjaar na 2023.	jaar	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
400130	640199						Uitvoeren plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) extensief gras (maaiperiode 1 en 2) Betreft: uitvoeren van maatregelen in het kader van de Wet Natuurbescherming, maaiperiode 1 en 2. Situering: volgens tekening. Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie volgens bijlage E. Hoeveelheidsbepaling: totale hoeveelheid kruidachtigen, natuurvriendelijke oevers en bermen die 2x of 5x per jaar gemaaid moeten worden: oppervlakte x frequentie 1 x 2 jaar. Werkzaamheden betreffen de uitvoering van alle ecologische maatregelen zoals beschreven in het opgestelde Plan van aanpak, bij de uitvoering van de besteksposten maaien kruidenrijke vegetaties (zowel niet-ecologisch als ecologisch), maaien natuurvriendelijke oevers en maaien bermen, waaronder: - voorlopen door ecologisch deskundige; - nesten markeren; - gemarkeerde locatie registreren in NDFF-App; - exporteren NDFF-gegevens naar kaart (voor o.a. maaimachinisten); - aanleveren gegevens binnen 5 werkdagen na opname bij de directie. E.e.a. zoals beschreven in: - PvA (ecologisch werkprotocol) volgens besteksposten 400110 en 400120. - de Gedragscode soortbescherming gemeenten (bijlage G); - de Wet Natuurbescherming.	are	1.460,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5											
500010	100299							INSPECTIE DOOR AANNEMER Uitvoeren inspectie beeldkwaliteit beplantingen en gazons Betreft het uitvoeren van 1 inspectieronde direct bij start van het contract om het ingeschatte percentage onkruid en zwerfvuil in beplantingen en de grashoogte van intensief gras "niet op beeld" vast te stellen. Uitgangspunt: deze posten liggen bij aanvang van het werk op kwaliteitsniveau B, conform de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte 2018. Daar waar dit niet het geval is dient de aannemer dit met locatie-aanduiding en foto's te motiveren. Betreft besteksposten 120110 t/m 120130, 130110 t/m 130130, 140110 t/m 140130, 150110 t/m 150130, 160110 t/m 160130, 170110, 170120 en bestekspost 210110 (maaaien intensief gras). Indien per bestekspost <90% van de hoeveelheid niet op beeld is, wordt dit door of namens de opdrachtgever hersteld en alsnog op beeld gebracht. In geval van >90% op beeld per bestekspost voldoet het beeld aan de overdracht. Inspectie uit te voeren samen met toezichthouder gemeente. Inspectie uitvoeren (uiterlijk) week 15 van 2023 (10 t/m 16 april). Bevindingen dienen uiterlijk op maandag 17 april 2023 schriftelijk bij de directie ingediend te zijn. Gemeente laat door derden een onderhoudsronde uitvoeren voor het complete areaal in de 4 weken voorafgaand aan de start van het nieuwe contract om het werkgebied "op beeld" op te leveren.	keer	1,00	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							VERKEERSMAATREGELEN			
600010	623001						Opstellen verkeersplan. Betreft: opstellen verkeersplan met omschrijving van maatregelen in belang van het verkeer volgens art. 62 13 03 in deel 3 van dit bestek, indien nodig geacht door de directie. Inclusief opstellen benodigde verkeerstekeningen. Opzet verkeersplan(nen) Verkeersplan ter goedkeuring directie in te dienen. Inclusief wijzigingen naar aanleiding van door directie opgedragen aanpassingen.	EUR		N
			2							
600020	620199						Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende het gehele werk. Verkeersmaatregelen conform de principes uit CROW-publicatie "Werken op niet-autosnelwegen - Werk in Uitvoering 96b-2020". In aanvulling op art. 62.11.04 van de Standaard wordt onder toepassen ook verstaan het verplaatsen tijdens de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer. Verrekening in evenredige delen per termijnstaat.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
7							TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL Noot: - De werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werkdagen (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 18:00 uur), tenzij anders vermeld.			
71							TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS			
710010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker hovenier / groenvoorziening	uur	240,00 V	
			1							
710020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker, 2 Assistent groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Assistent groenvoorziening	uur	240,00 V	
			2							
			1							
710030	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker, 3 Groenvoorziener Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener	uur	240,00 V	
			3							
710040	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker, 4 Groenvoorziener A Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Groenvoorziener A	uur	240,00 V	
			4							
			1							
710050	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten medewerker SROI, o.a. voor het ruimen van zwerfafval. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker SROI	uur	80,00 V	
			9							
72							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
720010	100532						Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm Exclusief bediening	uur	64,00 V	
			1							
			2							
720020	100534						Inzetten van een bosmaaier.	uur	64,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
			2				Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening				
720030	100599						Inzetten heggenschaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Motorheggenschaar of elektrische heggenschaar incl. aggregaat. Exclusief bediening.	uur	64,00	V	
720040	100599						Inzetten bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Motorrugbladblazer Exclusief bediening.	uur	64,00	V	
720050	100599						Inzetten pick-up bus met aanhanger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Exclusief bediening.	uur	64,00	V	
720060	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: ter beschikking stellen van een vrachtauto met kraan, voor aan- en afvoer van (groen)materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V	
720070	100518						Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor met waterwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: waterwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) , betreft 1 medewerker. Water op te pompen uit open water, locatie wordt aangegeven door directie.	uur	40,00	V	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 4-12-2020 (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten). De Gedragscode is kosteloos te downloaden via onderstaande site.
Het bijbehorende Digitale Handboek soortbescherming en ecologisch werkprotocol is verkrijgbaar voor € 295,- excl. BTW voor leden of € 365,00 excl. BTW voor niet-leden bij:
Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
e-mail: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.03 van de Standaard mogen er geen negatieve bedragen (zoals opbrengsten en/of kortingen) dan wel afrondingen opgenomen worden na het subtotale.

01 01 14 VOERTAAL

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden ten minste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 06 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever via het volgende adres:

Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Afdeling Crediteuren
Postbus 1
2640 AA Pijnacker
e-mailadres: crediteurenadministratie@pijnacker-nootdorp.nl

De declaraties dienen per e-mail te worden ingediend. Op de declaratie het zaaknummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 60% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 25% |
| 03 Gasolie exclusief accijns | 0% |
| 04 Elektriciteit | 10% |
- 03 De resterende 5% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen en verbruik van toe te passen materialen. Hierop is geen verrekening van toepassing.

01 04 03 BOUWSTOFFENGROEPEN

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

01 04 07 INDEXEREN PRIJZEN

- 01 Naast de Risicoregeling, genoemd onder paragraaf 01 04 01, is geen indexering van toepassing.

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

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

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN**

- 01 Vergunningen, benodigd voor de uitvoering van de in dit bestek genoemde werkzaamheden, dienen door de aannemer op zijn kosten te worden verkregen (parkeerontheffingen, werken op en langs fietspaden en wegen).

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 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden die geen onderdeel uitmaken van dit bestek (onder meer snoeiwerkzaamheden, inboeten, watergeven, onderhoud van een aantal bloembakken)
 - Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Begrazing van (delen van) extensief gras door schapen;
 - Bestrijding invasieve soorten;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in of van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Reinigingsdiensten en het ophalen van afval;
 - Werkzaamheden in en gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening,

HFD PAR ART LID

bijbetaling of schadevergoeding.

- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De aannemer kan geen aanspraak maken op uitvoering van werkzaamheden of arealen en locaties die geen onderdeel zijn van dit bestek.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dienen in het (gedetailleerd) werkplan, de volgende onderdelen te worden opgenomen:
- Gedetailleerde planning waarin onder meer de inzet van onderaannemers, werken van derden, in te zetten materieel en hulpmiddelen zijn omschreven en waarin rekening gehouden wordt met het bepaalde in deel 1, par. 05 van dit bestek;
 - Welke werkzaamheden overlast voor omwonenden bezorgen alsmede de maatregelen die de aannemer neemt om deze overlast te beperken;
 - Vakanties en roostervrije dagen;
 - Lijst van in te zetten werknemers met hun opleidingsniveaus. De opleidingsniveaus moeten op verzoek kunnen worden aangetoond;
 - Veiligheids- en gezondheidsplan (volgens artikel 01 19 02 in deel 3 van dit bestek) waarbij ook de onderscheiden risico's uit het bijgevoegde V&G-plan ontwerpfasen zijn meegenomen;
 - Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (volgens artikel 01 22 03 in deel 3 van dit bestek).
 - Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01 17 07 in deel 3 van dit bestek.
 - Plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen, als bedoeld in artikel 62 13 03 in deel 3 van dit bestek.
 - Wijze van behandelen van schades, door de aannemer veroorzaakt aan de inrichtingselementen in de openbare ruimte (verhardingen, straatmeubilair, lichtmasten etc.) en aan bezit van derden.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Overlast voor de omgeving door werkzaamheden als bladblazen en maaien dient 's ochtends zoveel mogelijk beperkt te worden.
- 03 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie deelt de aannemer binnen 24 uur haar besluit mede.

01 13 09 DIVERSE UITVOERINGSBEPERKINGEN EN -VERPLICHTINGEN

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan om tijdens spitsuren op werkdagen tussen 07.00-09.30 en van 15.30 tot 18.00 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van gemeentelijke ontsluitingswegen (GOW).
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan om op schooldagen tussen 07.00-09.30 en van 15.00 tot 16.30 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van scholen en de toegangswegen daarheen.
- 03 Bijlage F. Wegcategorisering 2025 (versie 2018) is als bijlage aan het bestek toegevoegd.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR-VERZEKERING, AF TE SLUITEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door de opdrachtgever is een Constructie "All Risks" omzetverzekering afgesloten. Hiervan is een kopie bijgevoegd als bijlage.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. materiële schade aan het werk, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van Het Werk;
 - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - d. schade aan eigendommen van directie en/of personeel.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers, voorzover deze geen eigendom zijn van de opdrachtgever of de verzekeringsplicht niet rust bij de opdrachtgever;
 - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risicobedragen, alsmede niet onder de Constructieverzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De polis van deze verzekering zal tevens bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer is gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Schadepenningen uit hoofde van de Constructieverzekering zullen worden uitgekeerd aan de opdrachtgever, dan wel na goedkeuring van de opdrachtgever aan de schadelijgende partij.
- 07 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

01 16 04 DOOR DE AANNEMER AF TE SLUITEN VERZEKERING

- 01 De aannemer dient zich, naast de verzekering vermeld in art. 01 16 03, voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Motorvoertuigen, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt.
- 02 De aannemer is verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 per gebeurtenis bedragen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij maaien extensief gras betreft maaisel van kruid- en grasachtige vegetatie. Uitgegaan wordt van gemiddeld 7 ton droge stof vrijkomend materiaal per hectare.
- 03 Vrijgekomen materiaal bij overige werkzaamheden betreft snoeihout, schoffelaafval, graskantenafval en zwerfvuil.

HFD PAR ART LID

- 04 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn, tenzij in de betreffende bestekspost anders vermeld, bijvoorbeeld m.b.t. het indrogen van materiaal.
- 05 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 04 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.
- 06 De opdrachtgever biedt geen ruimte voor (tussentijdse) opslag van vrijkomende materialen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 03 MELDEN SCHADE**

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto 's van de schade, terstond aan de directie."
- 02 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen drie werkdagen aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de in voorgaande artikelen vermelde schadebedragen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB, die door de opdrachtgever aangesteld wordt.
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 In aanvulling op artikel 01 18 05 lid 04 van de Standaard wordt per schadegeval een minimumbedrag van tweehonderd en vijftig euro €250 per gebeurtenis per boom in rekening gebracht.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen en grasmatten.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 BASISHYGIËNE

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard (wijziging 2021) wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. Een bouwvergadering heeft tot doel om gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang werk. Tijdens de uitvoeringsperioden zullen minimaal 4 keer per jaar, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de opdrachtgever agenda en notulen opgemaakt. De notulen dienen door aannemer en directie voor akkoord te worden getekend bij de eerstvolgende bijeenkomst.
- 04 De aannemer kan op verzoek ook een bouwvergadering aanvragen. De directie organiseert dit dan binnen 1 week na indiening van het verzoek.
- 05 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 wijst de aannemer een vast contactpersoon toe voor communicatie met de opdrachtgever vanaf de eerste bouwvergadering.

01 23 03 INFORMEREN OPDRACHTGEVER

- 01 Na elke onderhoudsbeurt dient de aannemer de uitgevoerde werkzaamheden gereed te melden aan de opdrachtgever.
- 02 Met betrekking tot het maaien van kruidenrijke vegetaties/oeverbermen dient de aannemer de opdrachtgever ten behoeve van het toezicht houden dagelijks te informeren waar die dag gemaaid zal worden.
- 03 Indien schades door derden worden aangetroffen, dient de aannemer hier binnen 1 werkdag een melding van te maken.

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

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (B-VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is volgens de eisen in par. 01 25, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen.

HFD PAR ART LID

- 06 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is volgens de eisen in par. 01 25 wordt een korting opgelegd van € 500,00 (VIJFHONDERD EURO) per dag en per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 25 02 OPLEIDING MEDEWERKERS

- 01 Per onderhoudsploeg dient ten minste één van de medewerkers het niveau voorman te hebben zoals beschreven in lid 2 van dit artikel.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot onderhoud van groenvoorzieningen mogen alleen worden uitgevoerd door medewerkers met een geldig opleidingscertificaat. Daarbij worden minimaal de volgende niveaus vereist:
- Medewerkers: niveau 1
Voorman: niveau 3, incl. Nederlandstalig voor werkoverleg en vakkennis
Bedrijfsleider: niveau 4, incl. Nederlandstalig voor overleg
Een uitzondering voor deze opleidingsniveaus geldt voor eventueel ingezette medewerkers in het kader van Social Return-eis.

01 25 03 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

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

01 27 MATERIEEL

01 27 01 VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.

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

01 27 02 OPSLAG MATERIEEL

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

01 28 HERKENBAARHEID EN RECLAME AANNEMER

01 28 01 RECLAMEBORDEN EN HERKENBAARHEID

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN

HFD PAR ART LID

50 1 AFVALDIENSTEN**50 11 BEGRIPPEN****50 11 01 ALGEMEEN**

- 01 In tegenstelling tot het vermelde in par. 50.11.01 lid 01 sub d in de Standaard wordt onder grof zwerfafval verstaan: zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 0,07 m.

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

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan op aanwijzing van de directie.

51 02 11 INZET MATERIEEL

- 01 Aannemer dient gebruik te maken van passend materieel op wegen, fietspaden, naastliggend terrein etc., dat geen schade veroorzaakt of aangepast is aan de werkbreedte.
- 02 De insporingsdiepte van in te zetten materieel mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 03 De aannemer is verplicht de diepere insporingen voor zijn rekening te herstellen (aanvullen, verdichten, zaaien, herstellen verharding).
- 04 Indien de machines door hun gewicht, grootte of constructie schade toebrengen aan terreinen, verhardingen, beplantingen, wegmeubilair en dergelijke kan de directie het gebruik van deze machines verbieden. De aannemer dient in deze situatie gebruik te maken van lichter, op de situatie afgestemd, materieel, zonder bijbetaling van de extra kosten.
- 05 In aanvulling op paragraaf 44 van de U.A.V. 2012 dienen de door de aannemer veroorzaakte spoorvorming/schades binnen 1 werkdag te worden gemeld. Herstel van deze schades dienen plaats te vinden binnen een in overleg met de directie overeengekomen termijn, zonder dat hiervoor verrekening zal plaatsvinden.
- 06 Het gebruik van een klepelmaaier is niet toegestaan met uitzondering voor de werkzaamheden in besteksposten waarbij het maaisel mag blijven liggen.
- 07 Bij inzet van een klepelmaaier dient het vrijkomende materiaal fijn genoeg te zijn om te kunnen blijven liggen (< 5 cm). Als het vrijkomende materiaal te grof is naar oordeel van de directie dient dit alsnog door de aannemer op eigen kosten te worden verzameld en afgevoerd.
- 08 Het gebruik van mechanische schoffels en motorische schoffels met woeler zijn niet toegestaan.

51 02 12 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond of verhard terrein zal veroorzaken, is de opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De opdrachtnemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door directie genomen beslissing. Het werk/ de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na de toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

51 02 13 VRIJKOMENDE MATERIALEN

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

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP EN REUZENBERENKLAUW**

- 01 Bij de uitvoering van het werk dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop en reuzenberenklauw. De directie zal hiertoe informatie verstrekken. Indien de directie deze informatie niet verstrekt zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden hierom verzoeken.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop en/of reuzenberenklauw worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie, door middel van een tekening van de locatie en opgave van het aantal planten en/of de oppervlakte.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 02 WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

- 01 Jaarlijks zullen delen van beplanting gesnoeid worden (zie ook par. 01 11 01 van dit deel 3), waardoor open plekken in beplanting zullen ontstaan met mogelijk meer ongewenste kruidengroei. Dit is geen aanleiding tot verrekening van meerkosten.
- 02 Jaarlijks zullen er delen van beplanting ingeboet of gerenoveerd worden (zie ook par. 01 11 01 van dit deel 3), deze beplanting is tijdelijk jonger dan 3 jaar. Dit is geen aanleiding tot verrekening van meerkosten.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 04 03 ALGEMEEN**

- 01 Indien naar het oordeel van de aannemer de uitvoering van de werkzaamheden niet verantwoord is, dient dit terstond gemeld te worden aan de directie.

51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.04.04 lid 2 van de Standaard geeft een onderbreking van langer dan vijf werkdagen geen recht op verrekening als meerwerk.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 07 01 ALGEMEEN**

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

51 1 WATER EN WATERGANGEN**51 12 EISEN EN UITVOERING****51 12 05 ECOLOGISCH BEHEER**

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

HFD PAR ART LID

- 02 Het bepaalde in artikel 51.12.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing. De niet te maaien delen zijn in de besteksposten aangegeven.
- 04 Overeenkomstig het bepaalde in artikel 51.12.05 lid 04 van de Standaard (Release 2022) dient maaisel binnen 3 tot 5 kalenderdagen te worden afgevoerd.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 21 BEGRIPPEN****51 21 02 ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

- 03 In aanvulling op artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard worden lijnvormige objecten zoals hekwerken, palissadewanden, betonbielzen, bloembakken en geleiderails eveneens tot obstakels gerekend. Schanskorven vallen hier niet onder.
- 04 Vlonders en in-/uitgangen van faunapassages worden eveneens tot obstakels gerekend.

51 22 EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 03 MAAIEN GRAS ALGEMEEN**

- 01 Het is niet toegestaan om obstakels (tijdelijk) te verwijderen.
- 02 Materieel t.b.v. het maaien dient te allen tijde te zijn voorzien van een beschermbeugel of gelijkwaardig om beschadiging aan bomen en struiken te voorkomen.
- 03 In afwijking van de Standaard art. 51.21.02 wordt onder bijmaaien rond bomen verstaan: tijdens een maaibeurt maaien rondom de stam van een boom over een afstand van 25 cm. tot 50 cm. uit die stam. Er mag dus een strook van 25 cm. rond de stam van een boom blijven staan.
- 04 Maaisel dat op de verharding terecht is gekomen dient direct verwijderd te worden.
- 05 Per maaibeurt grasveld dienen alle harde en zachte kanten op een zodanige wijze worden meegenomen, dat geen staande graskanten overblijven.

51 22 04 MAAIEN EXTENSIEF GRAS

- 01 Vrijkomende materialen mogen niet in depot gezet worden onder de kroon van een boom.
- 02 Het bijmaaien rondom bomen dient jaarlijks gelijktijdig met of direct na het maaien van de betreffende berm of kruidenrijke vegetatie in de laatste maaiperiode te zijn uitgevoerd.
- 03 Te maaien bermen en kruidenrijke vegetaties grenzend aan watergangen dienen tot aan de watergang of beschoeiing gemaaid te worden.
- 04 Bij het maaien van kruidenrijke vegetaties (zowel niet ecologisch als ecologisch), wadi's, riet en natuurvriendelijke oevers (waarbij het maaisel afgevoerd moet worden) is het gebruik van een klepelmaaier niet toegestaan.
- 05 Maaien door middel van een maai-zuigcombinatie op lastig bereikbare locaties en langs wegen is alleen toegestaan in overleg met en na goedkeuring door de directie.
- 06 Na het verzamelen van het maaisel mogen geen maairestanten achterblijven, om vorming van een viltlaag te voorkomen.
- 07 De in hoofdstuk 2.2 onder par. 3 genoemde uitvoeringsperioden zijn principedata. De werkelijke uitvoeringsdata zijn afhankelijk van weers- en bodemomstandigheden en dienen overlegd te worden met de directie.

HFD PAR ART LID

51 22 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 02 Het bepaalde in artikel 51 22 06 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing. De percentages niet te maaien delen per beurt worden zonodig door de directie aangegeven.
- 04 Overeenkomstig het bepaalde in artikel 51.22.06 lid 04 van de Standaard (Release 2022) dient maaisel binnen 3 tot 5 kalenderdagen te worden afgevoerd.

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 25 01 ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.
- 02 In aanvulling op art. 51.25.01 lid 01 van de Standaard dient het bijmaaien gelijktijdig of direct achteraf plaats te vinden. Dit geldt ook voor het bijmaaien rond bomen.

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

- 01 Toegepaste bebording moet worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, wordt per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien gevaar ontstaat voor het verkeer of de afwikkeling daarvan is de directie ten allen tijde bevoegd het werk stil te leggen of niet te laten aanvangen. Hierbij kan door de aannemer geen aanspraak worden gemaakt op enige onkostenvergoeding.

62 12 04 BEPERKING HINDER VOOR HET VERKEER

- 01 Een volledige wegafsluiting voor verkeer is niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er, indien mogelijk, te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 03 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 04 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT**62 13 03 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet door de aannemer worden overgelegd uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van 5 werkdagen. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.

HFD PAR ART LID

Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.

Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

02 In dit plan van aanpak dienen de volgende gegevens te worden vermeld:

- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
- De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
- De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
- De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties.
- Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
- Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
- Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

03 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

04 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 ALGEMEEN

- 01 Een plan van aanpak (ecologisch werkprotocol), als bedoeld in de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten (zie art. 01 01 01 lid 03 in deel 3 van dit bestek) en zoals omschreven in de besteksposten in hoofdstuk 4 in deel 2.2. van dit bestek, dient voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie overlegd te worden.
- 02 Wanneer de aannemer van mening is dat de door hem te verrichten werkzaamheden strijdig zijn met het gestelde in de Wet Natuurbescherming en/of de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.
- 03 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.