



DRECHTWERKGROEN
INTEGRAAL ONDERHOUDSBESTEK
BEDRIJVENTERREIN DORDT-WEST

Bestek 220068GDD-B1

Datum: 10-11-2022 DEFINITIEF V1.0



in opdracht van: **Drechtwerkgroen**
projectnummer: NL202026719
projectleider: T. Denayère
datum: 10-11-2022
auteur(s): R. Koppers
status: **definitief**

RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 75
4140 AB Leerdam

Inhoudsopgave

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
2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	4
02 Peilen en hoofdafmetingen	4
03 Bijlagen	4
04 Adres depot	4
2.2 Nadere beschrijving	5
1 BEDRIJVENTERREIN DORDT- WEST,	7
13 ONDERHOUD GRASVEGETATIES	7
131 EXTENSIEF GRAS	7
1310 <u>Maaierwerkzaamheden</u>	7
132 RUIGTE	8
1320 <u>Maaierwerkzaamheden</u>	8
134 WATERKERENDE DIJKEN	8
1340 <u>Maaierwerkzaamheden</u>	8
16 ONDERHOUD VERHARDINGEN	9
1600 <u>Elementenverh. met >20, >15, 15-5 of <5m/m2</u>	9
1610 <u>Ongebonden verharding</u>	11
1620 <u>Gesloten verharding (fietspaden en rijbanen)</u>	12
1630 <u>Elementen verharding (trappen en taluds)</u>	12
7 VERKEERSMAATREGELEN	14
9 Staartposten	14
91 Eenmalige kosten	14
3. Bepalingen	15
01 Algemeen en administratief	16
01 01 Algemene bepalingen	16
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	16
01 05 Betalingsregelingen: declaraties	16
01 07 Zekerheidstelling	17
01 11 Verband met andere werken	17
01 14 Bouwstoffen	17
01 16 Verzekeringen	18
01 17 Vrijgekomen materialen	18
01 18 Bescherming te handhaven beplanting	18
01 19 Arbeidsomstandigheden	18
01 22 Te beschermen plant- en diersoorten	19
01 23 Communicatie	19
01 24 Beeldkwaliteit	20
01 26 Geluidshinder	20
01 27 Gevonden voorwerpen	20
50 Afval- en reinigingsdiensten	21
50 0 Deelhoofdstuk 50.0	21
50 6 Deelhoofdstuk 50.6	21

51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	21
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	21
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	21
51 03	Informatie-overdracht groenvoorzieningen	21
51 05	Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen	21
51 06	Bouwstoffen	22
51 2	Gras en kruidachtigen	22
51 21	Begrippen gras en kruidachtigen	22
51 22	Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen	22
51 4	Beplantingen	22
51 43	Informatie-overdracht beplantingen	22
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	22
51 82	Eisen en uitvoering onkruid en natuurlijk afval op verharding	22
51 83	Informatieoverdracht	23
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	23
62 1	Algemeen	23
62 14	Risicoverdeling en garanties	23

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Drechtwerkgroen
Pieter Zeemanweg 20
3316 GZ Dordrecht

De opdracht wordt uitgevoerd voor de Gemeente Dordrecht.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door Drechtwerkgroen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de wijk Bedrijventerrein Dordt-West te Dordrecht.

04 Algemene beschrijving

De dienst bestaat in hoofdzaak uit onderstaande werkzaamheden, waarbij zowel resultaatsverplichtingen in week (op beeldmeetlat) als op andere eenheden (op frequentie) worden gehanteerd:

- a. maaien van grasvegetaties
- b. onkruidbestrijding op verhardingen;

05 Tijdsbepaling

De startdatum van de werkzaamheden is op 27 februari 2023. De werkzaamheden eindigen op 31 december 2026.

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 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

Nummer:	Omschrijving:
220068GDD_1-1.1	Overzichtstekening beplanting
220068GDD_1-1.2	Overzichtstekening beplanting
220068GDD_1-1.3	Overzichtstekening beplanting
220068GDD_2-1.1	Overzichtstekening bomen
220068GDD_2-1.2	Overzichtstekening bomen
220068GDD_2-1.3	Overzichtstekening bomen
220068GDD_3-1.1	Overzichtstekening gras
220068GDD_3-1.2	Overzichtstekening gras
220068GDD_3-1.3	Overzichtstekening gras
220068GDD_4-1.1	Overzichtstekening hagen en afvalbakken
220068GDD_4-1.2	Overzichtstekening hagen en afvalbakken
220068GDD_4-1.3	Overzichtstekening hagen en afvalbakken
220068GDD_5-1.1	Overzichtstekening verhardingen
220068GDD_5-1.2	Overzichtstekening verhardingen
220068GDD_5-1.3	Overzichtstekening verhardingen
220068GDD_6-1.1	Overzichtstekening speelplaatsen
220068GDD_7-1.1	Overzichtstekening HVC
220068GDD_7-1.2	Overzichtstekening HVC
220068GDD_7-1.3	Overzichtstekening HVC

De aannemer wordt geacht zich voor de aanbesteding van de terreingesteldheid en de plaatselijke omstandigheden op de hoogte te stellen.

De aangegeven begrenzingen op de tekeningen kunnen afwijken van de werkelijke situatie. Eventuele onduidelijkheden over de situering, oppervlaktes, objecten of deelobjecten dienen in overleg met de directie te worden opgelost.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.V.T.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

2. Overzicht verhardingen voegwijdte groter dan 20 mm
Overzicht verhardingen, trappen en talud
Overzicht obstakels in verharding
3. Overzicht hoeveelheden, totaal t.b.v bestek
4. Overzicht ondergronden speelplekken
Overzicht totale hoeveelheden speelplekken
5. Gedragscode soortbescherming gemeenten, goedgekeurd 17 december 2020
6. Invuldocument Ecologisch Werkprotocol

04 Adres depot

Depot Schenkeldijk
Schenkeldijk 1
3328 LA Dordrecht
Openingstijden: maandag t/m vrijdag van 07.30 tot 16.30 uur

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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 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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			BEDRIJVENTERREIN DORDT- WEST, KWALITEITSNIVEAU B Situering: voor hoeveelheden en situering zie de overzichten in de bijlagen en tekeningen.			
13			ONDERHOUD GRASVEGETATIES Zie hoeveelheden overzichten in bijlage 3.			
131			EXTENSIEF GRAS Bomen, zonder boomspiegel: 1692 stuks - EXTENSIEF GRAS, 2X Opp. te maaien percelen, VLAKE: 58880 m2 Aantal percelen: 68 stuks Opp. te maaien percelen, TALUD: 50898 m2 Aantal percelen: 158 stuks Obstakels: 486 stuks - EXTENSIEF GRAS, 6X Oppervlakte te maaien percelen: 25904 m2 Aantal percelen: 45 stuks Obstakels: 162 stuks			
1310			<u>Maaierwerkzaamheden</u>			
131030	512503		Maaien grasveld. Beheergroepen: EXT GRAS 2X - VLAKE Oppervlakte percelen: 58880 m2 Aantal percelen: 68 stuks Obstakels: 486 stuks 2. Standaard beheer 3. Grasveldtype: schraal grasveld 9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 5 4. Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 2 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels 1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	4.710,40 V	
131040	512503		Maaien grasveld. Beheergroepen: EXT GRAS 2X - TALUD Oppervlakte percelen: 50898 m2 Aantal percelen: 158 stuks Obstakels: 486 stuks 2. Standaard beheer 3. Grasveldtype: schraal grasveld 9. Talud 1 : 5 of steiler 4. Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 2 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels 1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	4.071,84 V	
131050	512503		Maaien grasveld. Beheergroepen: EXT GRAS 6X Oppervlakte percelen: 25904 m2 Aantal percelen: 45 stuks Obstakels: 162 stuks 2. Standaard beheer 3. Grasveldtype: schraal grasveld 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 4. Gerekend is met 6 maaibeurt(en) per jaar en met 6 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels 1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	6.216,96 V	
131060	512505		Bijmaaien rondom bomen. Bomen in extensief gras Aantal: 1692 stuks 1. Bomen in grasveld 2. Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	13.536,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132			RUIGTE			
			Oppervlakte percelen: 326 m2			
			Aantal percelen: 15 stuks			
1320			<u>Maaierwerkzaamheden</u>			
132010	512504		Maaien kruidachtigen.	are	13,04	V
			Beheergroep: RUIGTE			
			Oppervlakte te onderhouden percelen: 326 m2			
			Aantal percelen: 15 stuks			
			Percelen niet met rijdend materieel bereikbaar.			
		2.	Standaard beheer			
		.1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		.2.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar			
134			WATERKERENDE DIJKEN			
1340			<u>Maaierwerkzaamheden</u>			
			WATERKERENDE DIJKEN 3X			
			Oppervlakte te maaien percelen: 123157 m2			
			Aantal percelen: 87 stuks			
			Aantal obstakels: 628 stuks			
134010	512501		Maaien bermen en taluds.	are	14.778,84	V
			Beheergroep: WATERS 3X			
			Oppervlakte percelen: 123157 m2			
			Aantal percelen: 87 stuks			
			Aantal obstakels: 628 stuks			
		2.	Standaard beheer			
		.2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
		.2.	Talud 1 : 2 of steiler			
		.3.	Aantal maaibeurten: 3 per jaar en 3 maaibeurt(en) per jaar			
			rondom obstakels			
		.9	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 134020			
134020	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	9.852,56	V
			Beheergroep: WATERS 3X			
			Oppervlakte percelen: 123157 m2			
			Aantal percelen: 87 stuks			
		2.	Standaard beheer			
		.2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
		.2.	Talud 1 : 2 of steiler			
		.2.	Aantal maaibeurten: 2 per jaar, op aanwijzing van directie			
		.9	Maaisel verzamelen, op rol samenpersen en vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)			

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
16			ONDERHOUD VERHARDINGEN Zie hoeveelheden overzichten in bijlage 2. - Elementenverharding - voegwijdte > 20 m/m2, : 1976 m2 - voeglengte > 15 m/m2, : 1986 m2 - voeglengte 15 - 10 m/m2: 98007 m2 - voeglengte < 10 m/m2: 108 m2 - wegdelen met goten: 3417 m Ongebonden verharding: 2773 m2 Gesloten verharding: - Gesloten verharding, lengte as: 18837 m - Trappen: 38 m2 Aantal elementen: 2 st Taludelementen: 220 m2 Aantal elementen: 1 st - Aantal aanwezige obstakels: 1023 st Aantal afvalbakken 16 st - Verhardingen extra werkzaamheden: Oppervlak Voetpad: Klinkers 28 m2 Oppervlak Voetpad: Tegels 340 m2 Oppervlak Voetpad: Grindzand 2773 m2 Oppervlak Voetpad: Gesloten verharding 51 m2 Oppervlak Rijbaan: Gesloten verharding 10335 m2			
1600			<u>Elementenverh. met >20, >15, 15-5 of <5m/m2 voeglengte</u>			
160010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: verharding bestaande uit straatklinkers, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van: > = 15m/m2 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B .5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)	week	201,00 V	
				are		19,86 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
160020	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 160060 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: verharding bestaande uit straatklinkers, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van: 15 tot 10 m/m2	week	201,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		980,07	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B				
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)				
160030	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: verharding bestaande uit straatklinkers, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van: < 10 m/m2	week	201,00 V		
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		1,08	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B				
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)				
160040	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven	week	201,00 V		
		1.	Te onderhouden aantal	st		1.023,00	I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B				
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
160050	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: verharding bestaande uit natuursteen met een gemiddelde voegwijdte van: > = 20 m/m2	week	201,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			19,76 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B				
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)				
160060	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Betreft: goten, aan beide zijden van elementenverharding Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven.	week	201,00	V	
		9.	Te onderhouden lengte	m			3.417,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B				
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)				
1610			<u>Ongebonden verharding</u>				
161010	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Betreft: onder andere grindzand- en schorsverharding Aantal aanwezige objecten: 19 stuks Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): n.v.t.	week	201,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			27,73 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
161020	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft: Verharding-open verharding ongebonden Aantal aanwezige objecten: 19 stuks Bladvalperiode: 15 oktober tot 15 februari 1. Te onderhouden oppervlakte 3. Kwaliteitsniveau B 4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 4. Verhardingstype: ongebonden verharding 2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)	week	201,00 V	
1620			Gesloten verharding (fietspaden en rijbanen)			
162010	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Betreft: goten, aan beide zijden van asfaltrijbaan Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven. 9. Te onderhouden lengte 3. Kwaliteitsniveau B 4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)	week	201,00 V	
1630			Elementen verharding (trappen en taluds)			
163010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: trappen Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven. Verhardingstype: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een voeglengte van: 15 tot 5 m/m2 Aantal aanwezige objecten: 2 stuks 1. Te onderhouden oppervlakte 3. Kwaliteitsniveau B 4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen 2. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)	week	201,00 V	
				are		0,38 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
163020	518801	.	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: elementen in talud Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 160040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: n.v.t. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven. Verhardingstype: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een voeglengte van: 15 tot 5 m/m2 Aantal aanwezige objecten: 1 stuks	week	201,00 V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		2,20 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te onderhouden: B			
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk (zie deel 3)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
163030	518701	.	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	201,00 V	
		.	Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig			
		.	KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding			
		.	Betreft: trappen			
		.	Aantal aanwezige objecten: 2 stuks			
		.	Bladvalperiode: 15 oktober tot 15 februari			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		0,38 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.4.	Verhardingstype: ongebonden verharding			
		.2.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing door derden te			
		.	onderhouden: B			
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Schenkeldijk			
		.	(zie deel 3)			
7		.	VERKEERSMAATREGELEN			
701010	620103	.	Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N
		.	Ten behoeve van: werkzaamheden volgens alle			
		.	bestekspostnummers			
		.	Werkzaamheden uitvoeren volgens de WIU 2020 Dordrecht			
		9.	Afzettingen overeenkomstig CROW-publicatiereeks			
		.	96a/96b.			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
701020	620102	.	Toepssen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	EUR		N
		.	Ten behoeve van: werkzaamheden volgens alle			
		.	bestekspostnummers			
		.	Werkzaamheden uitvoeren volgens de WIU 2020 Dordrecht			
		9.	Afzettingen overeenkomstig CROW-publicatiereeks			
		.	96a/96b.			
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
9		.	Staartposten			
91		.	Eenmalige kosten			
		.				

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, zoals laatstelijk vastgesteld in 2020, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Op deze opdracht is van toepassing de "Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018", CROW-publicatie 380, uitgegeven door de Stichting CROW.
- 04 Op deze opdracht zijn van toepassing de voorwaarden wegafsluiting Dordrecht (WIU 2020). Dit document is via internet te downloaden op <http://www.dordrecht.nl>, onder de zoekterm: afsluiting van de openbare weg, wetgeving.
- 05 Informatie over de verplichtingen ten aanzien van de bepalingen inzake belastingen, milieubescherming, arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden die gelden in Nederland en die gedurende de looptijd van de overeenkomst op de verrichtingen van de inschrijver van toepassing zijn, zijn verkrijgbaar bij:
 - Voor bepalingen inzake belastingen: de Belastingdienst; www.belastingdienst.nl
 - Voor bepalingen inzake milieubescherming: het ministerie van VROM; www.minvrom.nl
 - Voor bepalingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden: het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid; www.minszw.nl
- 06 De voertaal op en met betrekking tot de dienst is Nederlands. De dagelijkse leiding op de dienst dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen. Ten minste 1 persoon van de aanwezige werkploeg dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord te beheersen.
- 07 In tegenstelling tot het gestelde in de UAV 2012 paragraaf 49 lid 1 en 2 zullen geschillen aan de rechtbank te Rotterdam worden voorgelegd.
- 08 Op deze opdracht is van toepassing de gedragscode soortbescherming gemeenten, goedgekeurd 17 december 2020. Indien tijdens de looptijd van de dit contract de gedragscode wijzigt zullen opdrachtgever en opdrachtnemer in overleg de consequenties bespreken.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 65% van de aannemingssom.

01 04 03 Verrekening van wijzigingen in loonkosten

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten is pas mogelijk vanaf 1 januari 2025, deze indexatie is van toepassing voor de daaropvolgende jaren. Er vindt na verrekening in 2025 geen nieuwe indexatie plaats in 2026.
- 02 Bij verlenging van het contact is verrekening van wijzigingen in loonkosten volgens de raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde loonkostenindex mogelijk.

01 04 04 Verrekening van wijzigingen in kosten van brandstofgroepen

- 01 Op wijzigingen in kosten van brandstoffen / brandstofgroepen geschiedt geen verrekening; voorzover het de verrekening van deze kosten betreft is het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard niet van toepassing.
- 02 Bij verlenging van het contact is verrekening van wijzigingen brandstoffen / brandstofgroepen volgens de raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde groep van brandstoffen mogelijk.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Declaratie

- 01 Declaraties t.b.v. de uitvoering van de bestekken dienen te worden geadresseerd aan:

Drechtwerkgroen
Pieter Zeemanweg 20
3316 GZ Dordrecht

De declaratie na goedkeuring digitaal toezenden aan: inkoop@drechtwerkgroen.nl

- 02 Drechtwerkgroen ontvangen bij voorkeur elektronische facturen (e-facturen).
03 De factuur moet voorzien zijn van een door beide partijen ondertekende termijnstaat.
04 Reguliere werkzaamheden m.b.t. de opdracht en losse deelopdrachten apart specificeren op de factuur.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 03 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

2023
Mijlweg herstraten fietspad
Van Leeuwenhoekweg rioolwerkzaamheden

2026
's Gravendeelsedijk, bestratingswerkzaamheden

En verder in zijn algemeenheid:

- snoeien van bomen in eigen beheer;
- bemesten, bezanden en doorzaaien van gazons en trapvelden;
- onderhoud waterlopen door derden;
- onderhoud aan speelterreinen in eigen beheer;
- onderhoud aan verhardingen in eigen beheer;
- werkzaamheden aan kabels en leidingen;
- werkzaamheden t.b.v. de openbare verlichting;
- aanleg, onderhoud, reconstructie en nieuwaanleg van en in de openbare ruimte;
- vegen door HVC;
- wijkvernieuwingsprojecten.

- 02 Voor de volgende elementen wordt voor een gedeelte van het areaal het verwijderen van zwerfafval en drijfvuil door derden uitgevoerd:

- Boom in verharding;
- Bos;
- Heesters;
- Struweel / Hakhout;
- Lei en gevelbeplanting;
- Struikrozen;
- Bodembedekkers;
- Bodembedekkers kruidachtigen;
- Onderhoud grasvegetaties;
- Onderhoud watergangen.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen t.b.v. besteksposten moeten afgehaald worden op:

Depot Schenkeldijk
Schenkeldijk 1
Dordrecht

Contact persoon wordt aangegeven bij eerste bouwoverleg

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekering door de aannemer

- 01 De aanbestedende dienst verlangt een adequate verzekering. De inschrijver dient (bij aanvang van de opdracht en gedurende de looptijd ervan) minimaal de navolgende verzekeringen met genoemde verzekerde sommen en eigen risico's te hebben afgesloten.
- 02 Een verzekering voor de algemene aansprakelijkheid met minimaal een dekking van 2.500.000,- euro per gebeurtenis (ongeacht het aantal gebeurtenissen) en met een maximum van € 5.000.000,- per jaar. Het eigen risico bedraagt hierbij maximaal 2.500,- euro per gebeurtenis.
- 03 Een verzekering volgens de WAM (Wet Aansprakelijkheid Motorvoertuigen) voor de te gebruiken voertuigen/werkmateriaal met een verzekerd bedrag voor materiële schade van minimaal 2.500.000,- euro per gebeurtenis. Dekking moet inclusief werkrisico zijn. Het verzekerd bedrag voor letselschade dient minimaal 5.600.000,- euro per gebeurtenis te zijn.
- 04 De aansprakelijkheid van de inschrijver wordt hierdoor beperkt conform bovengenoemde verzekerde bedragen en geldt voor alle schades.
- 05 De opdrachtnemer zal desgevraagd een afschrift van de polis van de door hem afgesloten verzekering aan de opdrachtgever verstrekken.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen

- 01 Indien en voorzover vrijgekomen materialen moeten worden vervoerd naar depot Schenkeldijk, gelden voor de aannemer geen acceptatiekosten en zijn deze voor rekening van de opdrachtgever. Alle materialen dienen gescheiden te worden aangeboden.
- 02 Afvoeren (grof en fijn) Zwerfvuil, drijfvuil, schoffeldvuil en hagen knipsel naar: depot Schenkeldijk
Afvoeren snoeiafval, blad afval, extensief gras naar: depot Schenkeldijk

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per struik of vaste plant;
 - vijftig euro (EUR 50,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen, door het bijmaaien rondom die bomen - onverlet het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard:
- vijfhonderd euro (EUR 500,00) per boom;
- 03 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rondom bomen" uitgegeven door de vereniging Stadswerk Nederland. Deze is te bestellen bij het secretariaat Stadswerk, telefoon: 0318 - 692721.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

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 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Van toepassing is de gedragscode soortbescherming gemeenten welke per 17 december 2020 is goedgekeurd..
- 02 Het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform paragraaf 3.4.4 van de gedragscode soortbescherming gemeente is vereist.
- 04 Het ecologisch werkprotocol is 4 jaar geldig; indien het bestek verlengd wordt dient er een nieuw ecologisch werkprotocol geschreven te worden.
- 05 Gemeente geeft toegangscodes voor Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) af zodat de meest recente gegevens van F en F verwerkt kunnen worden in EPW
- 06 Gemeente stelt een basis EWP op die per werkzaamheid verder uitgesplitst moet worden.
- 07 Jaarlijks toetst de opdrachtnemer het door de opdrachtnemer gemaakte EWP op laatste wijzigingen in waarnemen op de NDFF.
- 08 Quickscans worden gedaan conform de in de bijlage toegevoegde format.
- 09 De door de Opdrachtnemer ingevulde EWP worden getoetst en getekend door de Opdrachtgever gecertificeerde personen niveau 3 gedragscode
- 10 Eisen die gesteld worden aan Opdrachtnemer: Bedrijfsleider Nivo 3, werkvoorbereider/uitvoerder Nivo 2 en ploegleider minimaal Nivo 1

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.
- 02 Bouwvergaderingen worden minimaal 1 maal per 4 weken gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Indien noodzakelijk worden door de directie aanvullende bouwvergaderingen gehouden.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 2 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Contractmanagement

- 01 Na het verstrekken van de opdracht zal de opdrachtgever samen met de aannemer in gesprek gaan om de Kritische Prestatie Factoren (KPI's) vorm te geven als input voor de contractrapportage. De KPI's zijn veelal de eisen zoals aangegeven in het bestek, aangevuld met door de aannemer toegezegde zaken vanuit een Plan van Aanpak of interview. Deze kunnen ook nog uitgebreid worden met zaken die in een kwaliteitsplan worden toegezegd. Door middel van de contractrapportage worden afspraken gemonitord. De contractrapportage zal een vast agendapunt zijn bij bouwvergaderingen als ook gespreksonderwerp zijn bij het tactisch en strategisch overleg. Als zodanig zijn zowel opdrachtgever als ook de aannemer op de hoogte van de mate van presteren conform de afspraken.

OPERATIONEEL OVERLEG tussen de partijen kan indien nodig plaats vinden in de vorm van een bouwvergadering, één keer per twee weken. Of tijdens de bouwvergadering één keer per vier weken.

TACTISCH OVERLEG tussen de partijen vindt eenmaal per kwartaal plaats, gedurende de looptijd van de opdracht.

STRATEGISCH OVERLEG tussen de partijen vindt eenmaal per jaar plaats, gedurende de looptijd van de overeenkomst.

De opdrachtgever heeft behoefte aan continuïteit van contactpersonen en stelt dat er gedurende de looptijd van de opdracht één contactpersoon wordt aangewezen voor operationele zaken, één contactpersoon voor tactische zaken en één contactpersoon voor strategische zaken. Vanuit de opdrachtgever zal dit op dezelfde wijze worden ingericht.

01 24 Beeldkwaliteit

01 24 07 Besteksmeldingen

- 01 De burgers (derden) kunnen via de wijklijn - zowel telefonisch als via e-mail - meldingen doorgeven over alle zaken die betrekking hebben op de openbare ruimte (zoals paaltjes, bomen, groen, wegen, enz.). Die meldingen worden door de gebiedsopzichter getoetst of die toe te wijzen zijn aan de uitvoering van dit bestek. Indien dit het geval is, kan hieruit een 'besteksmelding' volgen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.24.07 lid 2 dienen besteksmeldingen gereed te worden gemeld onder toevoeging van een foto van het resultaat na het verhelpen van de besteksmelding.
- 03 De opdrachtnemer moet zelf via het meldingensysteem 'Fixi' meldingen die naar hem zijn doorgestuurd zelf afhandelen.
- 04 Er wordt een verwerkersovereenkomst AVG afgesloten i.v.m. afhandelingen 'Fixi' meldingen.

01 24 09 Korting

- 01 De korting zoals bedoeld in artikel 01.24.09 van de Standaard zijn van toepassing

01 26 Geluidshinder

01 26 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Ten behoeve van het gebruik van materieel zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau ter plaatse van de gevels van de dichtbij gelegen woningen variërend van 5 tot 10 meter niet meer bedraagt dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur;
- 02 Op zondag en op de algemeen erkende feestdagen is het niet toegestaan werkzaamheden te verrichten. Op zaterdag en op maandag t/m vrijdag tussen 19:00 en 7.00 mag alleen gewerkt worden in overleg met de directie. Met uitzondering van de werkzaamheden welke benoemd zijn in lid 03.

01 27 Gevonden voorwerpen

01 27 01 Verplichting van de aannemer

- 01 Opdrachtnemer draagt er zorg voor dat door personeel gevonden voorwerpen van kennelijke waarde, gemeld worden op de site <https://www.verlorenofgevonden.nl>

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten

50 0 Deelhoofdstuk 50.0

50 6 Deelhoofdstuk 50.6

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 38 Eisen aan het wegborstelen van onkruid

- 01 Onkruidbestrijding d.m.v. borstelen is niet toegestaan op: verhardingen volgens kwaliteitsniveau A.
- 02 Trottoirs schoon achterlaten na borstelen. Achtergebleven vuil van het trottoir kan verwerkt worden op de gazons, mits het geldende kwaliteitsniveau wordt aangehouden.
- 03 Het type auto en de borstels die worden gebruikt moeten zodanig op het type wegdek zijn afgestemd dat daaraan geen schade wordt toegebracht.

51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen

51 03 02 Meldingsplicht

- 01 De aannemer en onderaannemer(s) dient de directie te attenderen:
- op aantastingen van beplantingen door insecten, schimmels, zwammen, virusziekten, gasschade, zuurstofgebrek, watergebrek, wateroverlast, voedingsgebrek en andere;
 - indien wordt geconstateerd dat er iets niet in orde is met watervogels en andere dieren;
 - op beschadigingen aan speelplaatsen, speeltoestellen, zandbakken, valdempende ondergronden, kunstgras ondergronden en (half-)verharde ondergronden;
 - op beschadigingen aan banken, parkmeubilair en dergelijke.

51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen

51 05 02 Invasieve soorten

- 01 Het gebruik van glyfosaat is alleen toegestaan in overleg met de directie. Glyfosaat mag voor bijzondere situaties ook na 1 nov 2017 gebruikt worden, dit geldt voor de bestrijding voor vijf invasieve soorten (Amerikaanse vogelkers, de Japanse Duizendknoop, de Reuzenberenklauw, de Reuzenbalsemien of de Hemelboom).
<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2016-112.html>
- 02 - Voorafgaand aan start werkzaamheden inventariseren gebied op Japanse Duizendknoop, zowel in het veld als via opdrachtgever;
- Meldt elke locatie bij opdrachtgever (naam wordt bekend gemaakt bij eerste bouwvergadering):
- Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in bovenstaande bullit 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.
- 03 - Groeilocaties van Aziatische en/of Japanse Duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor

HFD PAR ART LID

- afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
 - Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
 - Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.
 - Maaien van gebieden met Japanse Duizendknoop handmatig of machinaal, uitsluitend met messen, het is niet toegestaan te klepelen;
 - Maaisel apart afvoeren naar een gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf (certificaat Erkende verwerker Invasieve exoten overleggen aan opdrachtgever)
 - Reinig machine's etc. na maaiwerkzaamheden;

- 04 - Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische en/of Japanse Duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische en/of Japanse Duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
 - Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische en/of Japanse Duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
 - Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
 - Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.
- 05 De opdrachtgever werkt aan een werkinstructie Aziatische Duizendknoop. Zodra deze gereed is wordt deze met de opdrachtnemer besproken. Verwachting is najaar 2021.

51 06 **Bouwstoffen**

51 2 **Gras en kruidachtigen**

51 21 **Begrippen gras en kruidachtigen**

51 21 01 **Begrippen**

- 01 In aanvulling op artikel 51.21.01 van de Standaard is te verstaan onder:

- harde kanten: graskanten langs een verhard oppervlak en beschoeiing;
- zachte kanten: graskant langs beplanting en rasters.

51 22 **Eisen en uitvoering gras en kruidachtigen**

51 22 01 **Eisen aan het bijmaaien rondom bomen in gras**

- 01 Bij het bijmaaien rondom bomen in alle grasvegetaties dient de aannemers ten minste 0,10 m uit de stam van een boom te blijven.

51 4 **Beplantingen**

51 43 **Informatie-overdracht beplantingen**

51 8 **Onkruid en natuurlijk afval op verharding**

51 82 **Eisen en uitvoering onkruid en natuurlijk afval op verharding**

HFD PAR ART LID

51 82 01 Onkruidbeheersing op verharding

- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 03 De bestratingsmaterialen en wegmarkeringen moeten zoveel mogelijk worden ontzien. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolgen van de uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden gemeld aan de directie.
- 04 Onkruidvrij maken rondom obstakels is incl. onkruidvrijmaken verkeersgeleiders/verkeersdruppels.
- 05 Gevels en wandgraven behoren niet tot obstakels. De voeglengte langs gevels behoort tot het werkpakket van de aannemer zodat gesproken kan worden van een werkgebied van gevel tot gevel.

51 82 02 Eisen aan gebruik van onkruidbranders

- 01 Bij gebruik van onkruidbranders op verharding dient het ontstaan van een roetaanslag te worden voorkomen.
- 02 Roetaanslag ten gevolgen van de uitgevoerde werkzaamheden dient door de aannemer van de verharding te worden verwijderd.
- 03 In verband met brandgevaar, mag het onkruid direct langs gevels, hagen, houten schuttingen en kunststofplaten niet gebrand worden. Hier zal een andere methode voor toegepast moeten worden.
- 04 Het gebruik van onkruidbranders bij onkruidbeheersing in boomspiegels in verharding is niet toegestaan.
- 05 Het gebruik van onkruidbranders bij onkruidbeheersing is niet toegestaan rond KPN straatkasten en/of andere providers.

51 82 04 Eisen aan het gebruik van heetwater bij onkruidbeheersing

- 01 Het gebruik van heet water bij onkruidbeheersing in boomspiegels in verharding is niet toegestaan.

51 83 Informatieoverdracht

51 83 01 Voeglengte

- 01 De maximale voegwijdte bedraagt: kleiner dan of gelijk aan 20 mm met uitzondering van bestekspostnr(s). 160050.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Algemeen

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Opvolgen aanwijzingen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Opdrachten worden per mail verstrekt. Opdrachten dienen op de dag van de melding uit gevoerd te zijn.