



BEELDBESTEK VOOR:

ONDERHOUD GROEN DUINPARK TE DEN HELDER

Besteknummer: 5-2023

In opdracht van: Stichting Duinpark Den Helder
Duindreef 7
1784 WB Den Helder

Adviesbureau: HB Adviesbureau

Adres: Comeniusstraat 7
1817 MS Alkmaar
Krijn Taconiskade 412
1087 HW Amsterdam

Telefoon: 088 - 4720600
Email: info@hbadvies.nl

Projectnummer: 23HB0146
Bestandsnaam: 23HB0146-BE-DO-230901.gww
Datum bestek: 01-09-2023
Status: Definitief
Opgesteld door: ing. M.J. Berger
Projectleider: ing. D. Ruinaard
Gecontroleerd door: Mevr. M. Holthuijsen

**Inhoudsopgave**

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
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Plaatselijke omstandigheden	5
04 Bijlagen	5
05 Werktijden	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 BEHEERSEN AFVAL	8
11 Afval in beplanting	8
12 Afval in gras, kruidachtigen en oever	8
13 Afval in boomspiegel	8
14 Afval op verharding	9
2 BEHEERSEN GRAS EN KRUIDEN	10
21 Bloemenweide	10
22 Ruw gras	10
23 Gazon	11
24 Oevers droog profiel	12
3 BEHEERSEN BEPLANTING	13
31 Hagen	13
32 Heesters (sier)	13
33 Bosplantsoen	14
34 Bomen	14
3401 Boomspiegel	14
4 BEHEERSEN ONKRUID OP VERHARDING	15
4001 Halfverharding	15
5 ONDERHOUD BOMEN	16
51 BEGELEIDINGSSNOEI	16
52 ONDERHOUDSSNOEI	16
53 KNOTBOMEN	16
6 ALGEMEEN	17
9 Staartposten	18
91 Eenmalige kosten	18
95 Stelposten	18
3. Bepalingen	19
01 Algemeen en administratief	20
01 01 Algemene bepalingen	20
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	20
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	20
01 07 Zekerheidstelling	21
01 08 Bijdragen	21
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	21
01 13 Algemeen tijdschema	21
01 17 Vrijgekomen materialen	21
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	21
01 19 Arbeidsomstandigheden	22
01 20 Kwaliteitsborging	22
01 22 Te beschermen plant- en diersoorten	22



01 24	Beeldkwaliteit	22
01 27	Eisen werknemers	22
01 28	Eisen materieel	23
51	Groenvoorzieningen	24
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	24
51 02	Eisen en uitvoering	24
51 2	Gras en kruidachtigen	24
51 22	Eisen en uitvoering	24
51 25	Bijbehorende verplichtingen	24
51 5	Bomen	24
51 52	Eisen en uitvoering	24



1. Algemeen



PAR

01 Opdrachtgever

Stichting Duinpark Den Helder
Duindreef 7
1784 WB Den Helder

Contactpersonen:

A.J.J. Sweets

Telefoon: 06-22423073

E mail: arthur@duinmail.nl

P. de Ruiter

Telefoon: 06-55842318

E mail: apderuiter4@gmail.com

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door Stichting Duinpark, welke één of meer personen aanwijst om haar te vertegenwoordigen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Helder en betreft de wijk Duinpark.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud gras;
- b. Onderhoud beplanting;
- c. Onderhoud halfverharding;
- d. Verwijderen grofvuil en zwerfafval.

05 Tijdsbepaling

Voor de tijdsbepaling zie gunningsleidraad, paragraaf 1.4.

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.

De aannemer dient tijdens de bouwvergaderingen melding te maken van onderaannemers, dit ter goedkeuring van de directie. 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 volgende bestekstekeningen

Tekeningnr.	Onderdeel	Blad	Datum
23HB0076-BS-001	Bestaande situatie beheergroepen	1/1	01-09-2023
23HB0076-BS-101	Bestaande situatie beheergroepen	1/2	01-09-2023
23HB0076-BS-102	Bestaande situatie beheergroepen	2/2	01-09-2023

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere plaatselijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede prijsbepaling en uitvoering van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G plan-ontwerpfase).

De volgende bijlagen zijn ter informatie toegevoegd:

- Handboek bomen (meest recente versie van toepassing);
- Quicksan flora en fauna wet en natuurbescherming;
- Bodemkwaliteitskaart Den Helder.

05 Werktijden

De werkzaamheden behorend bij dit bestek worden uitgevoerd op werkdagen tussen 07:00 en 18:00 uur.

Wanneer hiervan zonder toestemming van de directie wordt afgeweken zal zonder waarschuwing een korting worden opgelegd van € 500,-- per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn ingehouden worden.



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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			BEHEERSEN AFVAL				
11			Afval in beplanting				
110010	501501		Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			165,55 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.2.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
110020	501511		Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			165,55 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.2.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
110030	501531		Beheersen grofvuil-beplanting. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-grofvuil	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			165,55 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.2.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
12			Afval in gras, kruidachtigen en oever				
120010	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn	week	52,00	V	
		1.	Grastype: Te onderhouden oppervlakte	are			470,60 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.2.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
120020	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			470,60 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.2.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
120030	501532		Beheersen grofvuil-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grofvuil	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			470,60 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.2.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
13			Afval in boomspiegel				
130010	501503		Beheersen fijn zwerfafval-boomspiegel. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-zwerfafval fijn	week	52,00	V	
		1.	Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2, te onderhouden aantal	st			9,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		.2.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
		.2.	Zonder boomrooster				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130020	501513		Beheersen grof zwerfafval-boomspiegel. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-zwerfafval grof	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden aantal	st		9,00 I
			Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2			
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		. . .2. . .	Gebiedstype: woongebied of werkgebied			
		2. .	Zonder boomrooster			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
14			Afval op verharding			
140010	501505		Beheersen fijn zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval fijn	week	52,00 V	
			op schelpen paden in park			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		13,90 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		. . .2. . .	Gebiedstype: woongebied of werkgebied			
		2. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
140020	501517		Beheersen grof zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval grof	week	52,00 V	
			op schelpen paden in park			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		13,90 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		. . .2. . .	Gebiedstype: woongebied of werkgebied			
		2. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
140030	501533		Beheersen grofvuil-verharding. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-grofvuil	week	52,00 V	
			op schelpen paden			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		13,90 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		. .3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		. . .4. . .	Gebiedstype: recreatiegebied of sportterrein			
		2. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			BEHEERSEN GRAS EN KRUIDEN			
21			Bloemenweide			
210010	512504		Maaieren kruidachtigen. Betreft het maaieren van bloemenweide in september inclusief bijmaaien langs schanskorven in bloemenweide, lengte 310 meter Maaisel na 5 dagen verwerken volgens post 210020	are	214,10 V	
		1.	Ecologisch beheer			
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		.2.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar			
210020	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaieren bermen en taluds. Betreft het verwerken van maaisel gemaaid volgens post 210010	are	214,10 V	
		1.	Ecologisch beheer			
		.2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
		.1.	Aantal maaibeurten: 1			
		.1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
210030	512808		Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte	m		1.625,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
22			Ruw gras			
220010	512803		Beheersen grashoogte-ruw gras. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-ruw gras-grashoogte	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		186,20 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.2.	Grondsoort: zand			
			Talud 1:3 of steiler			
		.1.	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 220020			
		.9	Maaisel mulchen en laten liggen			
220020	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen	week	52,00 V	
		9.	Schanskorven	m1		205,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3			
		.9	Maaisel mulchen en laten liggen			
220030	512808		Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte	m		3.190,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3			
		.9	Maaisel mulchen en laten liggen			



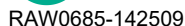
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220040	512810		Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte	m		5.080,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
220050	512899		Beheersen molshopen	week	52,00 V	
			Betreft het beheren van het mollenbestand bestaande uit			
			-Het slepen van gras waarmee molshopen verwijderd worden	are		186,20 I
			Oppervlakte te beheren areaal			
			Kwaliteitsniveau B			
			Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
23			Gazon			
230010	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte.	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		46,85 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
			Horizontaal of met een talud tot 1:3			
		1.	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s)			
			Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s)			
		9.	Maaisel mulchen en laten liggen			
230020	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen	week	52,00 V	
		9.	Schanskorven	m1		148,00 L
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
		1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3			
230030	512808		Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte	m		130,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
230040	512810		Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte	m		910,00 I
		3.	Kwaliteitsniveau B			
		4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		1.	Grondsoort: zand			
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
230050	512899		Beheersen molshopen	week	52,00 V	
			Betreft het beheren van het mollenbestand bestaande uit			
			-Het slepen van gras waarmee molshopen verwijderd worden	are		46,85 I
			Oppervlakte te beheren areaal			
			Kwaliteitsniveau B			
			Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
24			Oevers droog profiel				
240010	511408		Maaien droog profiel van waterpartij.	are	7,82	V	
			Betreft oever van riet				
			Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 1/3 van oever maaien				
			Totale oppervlakte 23,46 are				
		1.	Ecologisch beheer				
		. 1. . . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . 2. . .	Droge waterpartij				
			Oeververdediging: geen				
		. . . 3. .	Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van				
			ten minste 3 m beschikbaar				
		 9	Maaisel verwerken volgens post 240020				
240020	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are	7,82	V	
			Aantal beurten: 1				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel,				
			vrijgekomen volgens 240010				
		. 3. . . .	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
		. . . 1. .	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
		 1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			BEHEERSEN BEPLANTING			
31			Hagen			
310010	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte	m		227,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		.2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
310020	514899		Beheersen gaten in haag Betreft het beheersen van gaten overeenkomstig met KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-gaten in haag	week	52,00 V	
			Te onderhouden lengte:	m1		227,00 I
			Kwaliteitsniveau B			
			Incl. leveren beplanting			
			Reactietijd na besteksmelding: herplant in eerste plantseizoen			
			Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
310030	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid	week	52,00 V	
			Situering: t.p.v. hagen			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		5,50 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		.2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
32			Heesters (sier)			
320010	514899		Beheersen snoeibeeld-heesters Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-snoeibeeld	week	52,00 V	
			Te onderhouden oppervlakte:	are		50,95 I
			Kwaliteitsniveau B			
			Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
			Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
320020	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid	week	52,00 V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		50,95 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		.2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320030	514813		Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	V	
320040	514899		Beheersen kaal oppervlak heesters Betreft het beheersen van gaten overeenkomstig met KOR-beeldmeetlat: Groen-heesters-gesloten heesters-kaal oppervlak Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau B Incl. leveren beplanting maat 30/40 Reactietijd na besteksmelding: herplant in eerste plantseizoen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	V	
33			Bosplantsoen				
330010	514807		Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Het betreft alleen de 1e meter strook van de plantvakken 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	V	
330020	514812		Beheersen overgroei-bosplantsoen. Betreft het beheersen van overgroei door bosplantsoen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	V	
34			Bomen				
3401			<u>Boomspiegel</u>				
340110	514818		Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid 1. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Boom in verharding, zonder boomrooster .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			BEHEERSEN ONKRUID OP VERHARDING				
4001			<u>Halfverharding</u>				
400110	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden				
			verharding-onkruid				
			Betreft schelpen paden,				
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens				
			bestekspostnummer(s): n.v.t.				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			13,90 L
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. .4. . .	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		. . .2. .	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
5			ONDERHOUD BOMEN				
51			BEGELEIDINGSSNOEI				
510010	515511		Begeleidingssnoei. Situering: bomen staan verspreid over het park en de woonwijk Betreft het snoeien van bomen naar aanleiding van de VTA inspectie van de gemeente 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	191,00	V	
510020	515511		Begeleidingssnoei. Situering: bomen staan verspreid over het park en de woonwijk Betreft het snoeien van bomen naar aanleiding van de VTA inspectie van de gemeente 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	92,00	V	
52			ONDERHOUDSSNOEI				
520010	515599		Onderhoudssnoei. Situering: bomen staan verspreid over het park en de woonwijk Betreft het snoeien van bomen naar aanleiding van de VTA inspectie van de gemeente Boomhoogteklasse: 12-18 m Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	36,00	V	
520020	515599		Onderhoudssnoei. Situering: bomen staan verspreid over het park en de woonwijk Betreft het snoeien van bomen naar aanleiding van de VTA inspectie van de gemeente Boomhoogteklasse: 18-24 m Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	
53			KNOTBOMEN				
530010	515534		Knotten vormbomen. Situering: bomen staan verspreid over het park en de woonwijk Betreft het snoeien van bomen naar aanleiding van de VTA inspectie van de gemeente 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .4. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .9. Verwijderen van waterlot tot onderkant knot .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
6			ALGEMEEN				
809050	100199		Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol Zie "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten, onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud d.d. 22 april 2020 bijgesteld d.d. 7 juli 2020 Een format voor het opstellen van een werkprotocol kan gedownload worden op Stadswerk.nl Het ecologisch werkprotocol ter goedkeuring indienen bij de directie minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden	keer	1,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost , kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	5.000,00	V	
			Betref onvoorziene kosten				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9.	Door de directie op te dragen kleine leveringen				
			en werkzaamheden				
							



3. B e p a l i n g e n

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 2021, 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 2021 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 de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW van toepassing.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgescreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.03 lid 04 van de Standaard is het niet toegestaan om bij inschrijving een eenmalige korting toe te passen. Inschrijvingen met een eenmalige korting zullen ongeldig worden verklaard.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Algemene voorwaarden
U dient bij uw Inschrijving het correct ondertekende Inschrijvingsbiljet te voegen.
Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (2020).

U dient bij uw Inschrijving de correct ondertekende Inschrijvingsstaat te voegen.
Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (2020).

NB. In aanvulling op artikel 01.01.03 lid 03 van de Standaard is niet toegestaan in de staartposten een hogere korting dan € 1.000,- op te nemen. Inschrijvingen met een hogere korting zullen ongeldig worden verklaard en worden uitgesloten van deelname aan de aanbesteding.
- 02 Indexatie
De opgegeven tarieven zijn exclusief BTW, en inclusief alle mogelijke bijkomende kosten. Alle tarieven staan vast tot 31 december 2024. Na het eerste 12 maanden worden de eenheidsprijzen, indien er gebruik wordt gemaakt van het (volgende) optiejaar, één maal per jaar aangepast o.b.v. het CBS indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2010 = 100
<http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?DM=SLNL&PA=82261NED>. Voor het eerst worden de tarieven op 1 januari 2025 worden aangepast. De nieuwe bedragen worden, na indexering rekenkundig afgerond op hele eurocenten. Prijswijzigingen anders dan o.b.v. het CBS-indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW), zijn niet mogelijk.

Opdrachtnemer dient een prijswijzigingsvoorstel, vergezeld van bewijsstukken op basis van het CBS-indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW), minimaal 3 maanden voorafgaand aan de datum zoals in de vorige alinea aangegeven eerst ter goedkeuring voor te leggen aan Gemeente, welke hiermee schriftelijk dient in te stemmen. Indien op e.e.a. op de juiste manier wordt voorgelegd zal de Aanbestedende dienst het voorstel niet weigeren.

Indien u voor de hierboven genoemde termijn en op de hierboven beschreven wijze geen prijswijzigingsvoorstel aan de Aanbestedende dienst voorlegt is indexatie van de tarieven voor dat contactjaar op een later moment niet alsnog mogelijk.

De Aanbestedende dienst kan de Opdrachtnemer zelf verzoeken een prijswijzigingsvoorstel in te dienen. Opdrachtnemer dient hier zijn medewerking aan te verlenen.

Indien het CBS bekendmaking van genoemd prijsindex staakt of de basis van de berekening daarvan wijzigt, zal een zoveel mogelijk daaraan aangepast of vergelijkbaar indexcijfer worden gehanteerd. Bij verschil van mening hieromtrent kan door de meest gereede partij aan de directeur van het CBS een uitspraak worden gevraagd die voor partijen bindend is. De eventueel hieraan verbonden kosten worden door partijen elk voor de helft gedragen.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties



HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Declaraties kunnen worden ingediend bij de penningmeester van Stichting Duinpark Den Helder
- Contactgegevens penningmeester:
Naam: A. Renes
Telefoon: 0622414078
E mail: abrenes@planet.nl
- 02 Bij de declaratie dient de termijnstaat, ondertekend door de directie, te worden gevoegd.
- 03 Binnen 4 weken na oplevering dient de einddeclaratie ontvangen te zijn.
- 04 Betaling van de eerste termijn zal niet eerder plaatsvinden nadat, conform artikel 01.08.01 lid 03 van de Standaard 2020, het originele betalingsbewijs van de Stichting CROW aan de directie is overhandigd.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer dient de directie minimaal 7 dagen vooraf te melden wanneer met het werk langs "doorgaande routes" wordt begonnen.

01 13 Algemeen tijdschema**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Naast het 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, omvattende:
- overzicht in te zetten materieel per werkzaamheid;
 - overzicht in te zetten onderaannemers per werkzaamheid;
 - inzicht in de uitvoeringswijze en volgorde van de werkzaamheden;
 - inzet tijdens groeipieken;
 - specificaties van het in te zetten materieel.
- 03 Binnen uiterlijk 2 weken na gunning, dient de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 in bij de directie.

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 de volgende vrijgekomen materialen:
- groenafval
 - zwerfafval.

01 17 11 Termijn afvoeren vrijgekomen materialen

- 01 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie



HFD PAR ART LID

01 18 03 Melden van schade

- 01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.05, lid 01 wordt bij ieder geconstateerde schade tot 4 cm2 zonder waarschuwing een korting opgelegd zoals beschreven in het handboek bomen

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.07 wordt bij het maaien van met markeringspalen gemarkeerde delen (zie bestektekst) zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 500,- per overtreding. De opdrachtgever legt voor aanvang van de werkzaamheden (uitvoeringsronde) alle wijzigingen vast.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheid- en gezondheidsplan (V&G-plan)**

- 01 Van de aannemer wordt een actueel V&G-plan (uitvoeringsfase) verlangd.

01 20 Kwaliteitsborging**01 20 07 Vertegenwoordiger aannemer**

- 01 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

01 20 09 Uitvoeringsvergaderingen

- 01 De opdrachtnemer zal beschikbaar moeten zijn voor overleg met Stichting Duinpark Den Helder Tijdens de uitvoering van de overeenkomst zal gemiddeld 2-3 keer per jaar een uitvoerig overleg plaatsvinden. Om plannen voor een komend seizoen te bespreken of gaande het seizoen de voortgang, aanpassingen en problemen door te nemen. In aanvang zal er wellicht wat vaker overleg nodig zijn om over en weer bekend te raken met de werkwijze en wensen. Kleine zaken zullen telefonisch of per e-mail worden besproken.

- 02 De opdrachtnemer mag geen opdrachten van bewoners aannemen die het park betreffen. Bewoners verwijzen naar de stichting.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

01 24 Beeldkwaliteit**01 24 04 Meetlocaties**

- 01 3 x per jaar wordt er door de gemeente een schouw uitgevoerd om de kwaliteit van het beheer te toetsen. De rapportage hiervan wordt gebruikt om de kwaliteit van het onderhoud te toetsen.

01 27 Eisen werknemers**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 In iedere werkploeg (bestaand uit een of meerdere medewerkers) dient tenminste één medewerker de Nederlandse taal te beheersen in woord en geschrift.



HFD PAR ART LID

01 27 02 Certificering

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk dient minimaal 1 medewerker in het bezit te zijn van het certificaat Wet natuurbescherming niveau 1 Bestendig Beheer en de uitvoerder in het bezit te zijn van minimaal het certificaat Wet natuurbescherming niveau 2 Bestendig Beheer of niveau 2 Ruimtelijke ontwikkeling.

Het certificaat dient te zijn afgegeven door een erkend opleidingsinstituut en te voldoen aan de eisen van het landelijk erkend Stadswork certificaat.

- 02 De inschrijver dient gecertificeerd te zijn volgens VCA*/**, dan wel kan het werk uit te voeren op grond van een veiligheidsplan op het niveau van VCA*/** of daarmee gelijkwaardig.

- 03 De inschrijver dient te beschikken over het Groenkeur-certificaat BRL Groenvoorziening of daarmee gelijkwaardig.

01 28 Eisen materieel**01 28 01 Door de aannemer in te zetten materieel, handgereedschap**

- 01 Alle in te zetten handgereedschappen voor het uitvoeren van groenbeheer (bladblazers, kettingzagen, bosmaaiers etc.) dienen te worden aangedreven met een volledig elektrische motor.



HFD PAR ART LID

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 als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
		02	Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
		03	Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl .
		04	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.
51	2		Gras en kruidachtigen
51	22		Eisen en uitvoering
51	22	05	Maaien
		13	Beschadiging van de blijvende vegetatiezone en toplaag mag niet plaatsvinden, zie ook artikel 01.18.07 in dit besteksdeel.
		14	Bij de werkzaamheden dient de inzet van materieel zodanig gekozen te worden dat er geen beschadigingen aan wegverhardingen en voet-/fietspaden ontstaan.
		15	De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 15 mm bedragen.
51	22	16	Schadevergoeding bij maaisel op verharding
		01	Indien hetgeen bepaald in artikel 51.22.05 lid 10 van de Standaard niet wordt nagekomen wordt er zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 250,- per overtreding.
		02	De bedoelde korting in artikel 51.22.16 lid 01 van dit besteksdeel wordt opgelegd ongeacht de weersomstandigheden.
51	25		Bijbehorende verplichtingen
51	25	02	Maaien rondom bomen
		01	Het maaien van gras rond bomen mag verricht worden tot een afstand van 0,30 m van de stamvoet van bomen. Het gras van 0,30 m tot de stamvoet dient ten aller tijde te blijven staan.
51	5		Bomen
51	52		Eisen en uitvoering



HFD PAR ART LID

51 52 09 Snoeien bomen

- 01 In aanvulling op Handboek bomen 2018 geldt: De medewerkers die de snoeiende handelingen verrichten dienen te beschikken over een geldig certificaat European Tree Worker (ETW)
- 02 Het in lid 01 bepaalde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 06 en 07 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 05 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 06 Bij het niet nakomen van het in lid 09 bepaalde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag
- 07 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifases in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 25% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 25%.
- 08 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.
- 09 Het verwijderen van klimplanten bij bomen dient te allen tijden met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.
- 10 Bij het niet nakomen van het in lid 09 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.
- 11 Boomhoogteklassen worden in de BVC-inspectie opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd m.u.v. de knot- en vormbomen.
- 12 Alle vrijgekomen materialen bij de werkzaamheden in deze raamovereenkomst dienen op dezelfde werkdag te worden opgeruimd. De werkplek dient schoon achtergelaten te worden.