

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 BODEMGESTELDHEID	5
06 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 MAAIWERKZAAMHEDEN	8
10 VASTE MAAIWERKZAAMHEDEN	8
1010 Ruw gras	8
1020 Natte hooilanden	8
1030 Moeras en rietlanden	9
1040 Veenmosrietland en moerasheide	9
1050 Bloemrijk gras	9
1060 Bijmaaien rondom bomen	10
11 AANVULLENDE MAAIWERKZAAMHEDEN	10
1110 Extra maaironden	10
2 SNOEIWERKZAAMHEDEN	11
20 VASTE SNOEIWERKZAAMHEDEN	11
2010 Bosplantsoen en struweel	11
21 AANVULLENDE SNOEIWERKZAAMHEDEN	11
2110 Uitvoeren aanvullende snoeiwerkzaamheden	11
3 INVENTARISATIES EN MONITORING	12
30 INVENTARISATIES	12
3010 Uitvoeren inventarisaties	12
31 MONITORING EN BIJSTURING	13
3110 Uitvoering monitoring en bijsturing beheer	13
32 MARKEREN FLORA EN FAUNA	13
3210 Plaatsen markeringen	13
7 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	13
7010 Inzetten werknemers	13
7020 Inzetten materieel	13
7030 Beschermen bodem	14
8 VERKEERSMAATREGELEN	14
8010 Toepassen rijdende afzettingen	14
Deel 3. Bepalingen	16
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	17
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	17
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	17
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	17
01 08 BIJDRAGEN	18
01 10 VERGUNNINGEN	18
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	18
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	18
01 13 KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	18
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	18
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	19
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	19
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	19

01 23	COMMUNICATIE	20
01 25	OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN	20
01 27	SOCIAL RETURN	21
01 28	SCHADES	21
01 29	EIISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	21
01 31	WERKTIJDEN	22
01 32	AANBESTEDING OP WAARDE	22
51	GROENVOORZIENINGEN	22
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	22
51 02	EISEN EN UITVOERING	22
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	22
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	23
51 22	EISEN EN UITVOERING	23
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	23
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	23
62 11	BEGRIPPEN	24
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	24
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	24
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN	24
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	24
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	24
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	25

SPECIALISTISCH ECOLOGISCH (MAAI)BEHEER GEMEENTE ZAAANSTAD

Besteknummer: ZNSTD-2024-80

Versie: Definitief na Nota van Inlichtingen 1
Datum: 23 januari 2025

Gemeente Zaanstad
Postbus 2000
1500 GA Zaandam

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zaanstad.

02 DIRECTIE

Gemeente Zaanstad, Sector Openbare Ruimte, Afdeling Wijkbeheer en onderhoud en diens gemachtigden.
In de overeenkomst worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Zaanstad. De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de plaatselijke omstandigheden.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het maaien van gras en rietvegetaties
- b. Het snoeien van landschappelijke beplantingen
- c. Het monitoren en rapporteren van ecologische situaties
- d. Werkzaamheden in het kader van de Omgevingswet (Wet natuurbescherming);

05 TIJDSBEPALING

Deze overeenkomst wordt aangegaan voor de periode 15 maart 2025 tot en met 31 december 2026. Na deze periode is het mogelijk de overeenkomst met drie maal 2 jaar te verlengen.

Opties tot verlenging worden in gezamenlijk overleg uiterlijk 3 maanden voor het verlopen van de overeenkomst vastgesteld.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bestekstekeningen

Na gunning wordt de aannemer een set digitale tekeningen aangeboden in .shp formaat.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Elke maaironde t.b.v. het ecologisch maaien van vegetaties

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- V&G-plan ontwerpfase

De volgende bijlage(n) zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Beheerplan Jagersveld 2020-2024
- Bulklijst invasieve exoten Japanse duizendknoop 22-10-2024.xlsx

05 BODEMGESTELDHEID

De locaties van het werk bevinden zich in (zeer) kwetsbare gebieden met hoge natuurwaarden. De aannemer dient met de inzet van materieel hier rekening mee te houden. De ondergrond biedt plaatselijk weinig draagkracht.

06 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

Tenzij specifiek in het bestek vermeld wordt dat materialen niet vervallen aan de aannemer is de volgende bepaling van toepassing:

Vrijgekomen materiaal dient volgens het plan van aanpak van de aannemer verwerkt te worden. De kosten voor verzamelen, vervoeren en verwerken dienen in de desbetreffende prijs per eenheid van de bestekspost te zijn verwerkt.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							MAAIWERKZAAMHEDEN			
10							VASTE MAAIWERKZAAMHEDEN			
1010							<u>Ruw gras</u> Betreft het maaien van stroken langs paden, zichthoeken en openingen in rietkragen.			
101010	512501						Maaien bermen en taluds. Te maaien areaal per ronde: ca. 640,4 are Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 per jaar. 1e ronde: uitvoeren tussen 1 en 30 juni 2e ronde: uitvoeren tussen 1 en 30 september 9 Maaisel direct verzamelen volgens bestekspost 101020	are	2.561,60 F	
		1								
			1							
				2						
101020	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 per jaar aansluitend op bestekspost 101010 1 Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren conform plan van aanpak aannemer.	are	2.561,60 F	
		2								
			1							
				2						
					1					
101030	511599						Maaien rondom banken en afvalbakken. Betreft het bijmaaien van ruw gras rondom banken, afvalbakken en informatieborden. Aantal objecten: ca. 30 per ronde. Zodanig maaien dat objecten vrij gebruikt kunnen worden. Aantal maairondes: 4 per jaar 1e ronde: uitvoeren tussen 1 en 30 april 2e ronde: uitvoeren tussen 1 en 30 juni 3e ronde: uitvoeren tussen 1 en 30 september 4e ronde: uitvoeren tussen 1 en 30 november Maaisel kneuzen en laten liggen.	st	240,00 F	
1020							<u>Natte hooilanden</u> Natte hooilanden worden gemaaid volgens sinusbeheer. Hierbij is het uitgangspunt dat per jaar 1 cyclus gemaaid wordt. Areaal natte hooilanden: ca. 716 are.			
102010	512599						Sinusbeheer 1e maaironde.	are	430,00 F	
102011	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: Natte hooilanden, 1e maaironde. Maaien sinuspad. Breedte pad: tussen de 3 en 5 meter. Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are		430,00 I
		1								
				1						
102012	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: Natte hooilanden, 1e maaironde. Maaien sinuspad. Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen natte hooilanden Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Maaisel verzamelen en vervoeren tussen de 3 en 5 dagen na het maaien.	are		430,00 I
		1								
			4							
					1					
102020	512599						Sinusbeheer 2e maaironde.	are	1.002,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
102021	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: Natte hooilanden, 2e maaironde. Maaien binnenvlakken Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are		1.002,00	I
		1				1					
102022	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: Natte hooilanden, 2e maaironde. Maaien binnenvlakken Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen natte hooilanden Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Maaisel verzamelen en vervoeren tussen de 3 en 5 dagen na het maaien.	are		1.002,00	I
		1				4					
						1					
1030							<u>Moeras en rietlanden</u>				
103010	511507						Maaien rietvegetatie. Betreft het jaarlijks maaien van ca. 20% van de rietvegetaties. Betreft de beheertypen rietlanden en ruigte. Totale areaal ca. 1.651,1 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), weinig gelegerd; op natte ondergrond Aantal maaibeurten: 1 per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens plan van aanpak aannemer.	are	660,00	F	
		1				6					
						1					
103020	511507						Maaien rietvegetatie. Betreft het jaarlijks maaien van rietvegetaties. Betreft de beheertypen rietlanden (maaien en afvoeren). Totale areaal ca. 61,7 are. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), weinig gelegerd; op natte ondergrond Aantal maaibeurten: 1 per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens plan van aanpak aannemer.	are	123,40	F	
		1				6					
						1					
						1					
1040							<u>Veenmosrietland en moerasheide</u>				
104010	511507						Maaien rietvegetatie. Te maaien areaal: ca. 359 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond Aantal maaibeurten: 1 per jaar in de herfst- winterperiode 1 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens plan van aanpak aannemer.	are	718,00	F	
		1				8					
						1					
						1					
1050							<u>Bloemrijk gras</u>				
105010	511501						Maaien bermen en taluds. Betreft bloemrijk gras Situering conform tekening. Periode: 1 september tot 15 oktober, na toestemming van de directie. Areaal: ca. 197,7 are Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2	are	395,40	F	
		1				2					
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
105020	511504				1		Aantal maaibeurten: 1 per jaar			
					9		Maaisel verwerken volgens bestekspost 105020			
							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspost 105010	are	395,40 F	
				1			Ecologisch beheer			
				2			Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
1060	512505				1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
					1		Aantal maaibeurten: 1 per jaar			
					9		Maaisel verwerken tussen de 3 en 5 dagen na maaien.			
					1		Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer			
							<u>Bijmaaien rondom bomen</u>			
106010	512505						Bijmaaien rondom bomen. Aantal individuele bomen in extensieve kruiden: ca. 365 st. Bomen in kruidenrijke vegetatie	st	730,00 F	
11	511507				1		Gerekend is met 1 beurten per jaar, gelijktijdig uitgevoerd met het maaien van het gewas.			
							AANVULLENDE MAAIWERKZAAMHEDEN			
							<u>Extra maaironden</u> Betreft het op aanwijs van / in overleg met de directie uitvoeren van kleinschalige en/of aanvullende maaierwerkzaamheden.			
							Maaien rietvegetatie. Betreft maaien rietvegetaties op aanwijs van de directie.	are	50,00 F	
					1		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
111010	511507				6		Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), weinig gelegerd; op natte ondergrond			
					1		Maaisel verzamelen en vervoeren volgens plan van aanpak aannemer.			
111020	512599						Uitvoeren aanvullende ecologische maaironde.	are	50,00 F	
111021	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: ecologisch beheerde vegetatie	are		50,00 I
							Ecologisch beheer			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
111022	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: ecologisch beheerde vegetatie	are		50,00 I
							Ecologisch beheer			
					1		Grasveldtype: kruidachtigen ecologisch beheerde vegetatie			
					4		Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					1		Maaisel verzamelen en vervoeren tussen de 3 en 5 dagen na het maaien.			
111030	512599						Uitvoeren maaironde met direct afruimen.	are	50,00 F	
111031	512504						Maaien kruidachtigen. Betreft: gras- en kruidachtigen	are		50,00 I
							Standaard beheer			
					2		Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					1					
111032	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: gras- en kruidachtigen	are		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2 20 2010 201010	514425	2					Standaard beheer			
		4					Grasveldtype: kruidachtigen			
				1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					2		Maaisel direct verzamelen en vervoeren volgens plan van aanpak aannemer.			
							SNOEIWERKZAAMHEDEN			
201020	514433						VASTE SNOEIWERKZAAMHEDEN			
							<u>Bosplantsoen en struweel</u> Bij snoeiwerkzaamheden in bosplantsoen en struweel uitheemse soorten met voorrang verwijderen.			
							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft bosplantsoen en struweel.	m	4.000,00	F
			1				Betreft: gesloten opgaande beplanting			
				1			Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen			
201030	514430				9		Vrijgekomen materiaal verwerken op houtrillen in het plantvak			
							Afzetten beplanting. Betreft bosplantsoen en struweel.	m2	4.000,00	F
							Betreft afzetten rand beplanting t.b.v. het terugdringen van bosplantsoen en struwelen.			
			4				Betreft: landschappelijke beplanting			
				3			Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2			
201040	514430					3	Hoogte beplanting: tot ca. 5 m			
						1	Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5%			
						1	Afzetten tot op de stobbe			
					9		Vrijgekomen materiaal verwerken op houtrillen in het plantvak			
							Dunnen beplanting. Betreft dunnen struweel, inclusief verwijderen boomvormers tot en met een stamdiameter van 25 cm.	m2	10.000,00	F
20110	514433					4	Betreft: landschappelijke beplanting			
						3	Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2			
						3	Hoogte beplanting: tot ca. 5 m			
						5	Dunnen door 10 tot 20 % van de beplanting weg te nemen			
					9		Vrijgekomen materiaal verwerken op houtrillen in het plantvak			
21 2110 211010	514433						AANVULLENDE SNOEIWERKZAAMHEDEN			
							<u>Uitvoeren aanvullende snoeiwerkzaamheden</u>			
							Afzetten beplanting. Betreft verwijderen hinderlijke opslag.	m2	7.500,00	F
						5	Betreft: hinderlijke opslag in landschappelijke beplanting van uitheemse boom en struiksoorten.			
							Planten met een diameter tot 5 cm uitsteken i.p.v. afzagen			
						3	Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211020	515101			7			Hoogte hinderlijke opslag: tot ca. 5 m	st	50,00	F
				2			Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25%			
				1			Afzetten tot op de stobbe			
				9			Vrijgekomen materiaal verwerken op houtrillen in het plantvak			
							Verwijderen bomen.			
211030	515101						Betreft het verwijderen van bomen in bosplantsoen of struweel.	st	50,00	F
							Boomsoort(en): divers			
				2			Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
				5			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
				9			Stamhout in liggende delen in het gebied plaatsen. Locatie op aanwijs van directie. Transportafstand tot ca 1 km.			
211040	515199						Takhout verwerken op rillen in het bosplantsoen of struweel.	st	50,00	F
							Verwijderen bomen.			
							Betreft het verwijderen van bomen in bosplantsoen of struweel.			
							Boomsoort(en): divers			
				3			Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
211050	515199						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)	st	50,00	F
							Stamhout in liggende delen in het gebied plaatsen. Locatie op aanwijs van directie. Transportafstand tot ca 1 km.			
							Takhout verwerken op rillen in het bosplantsoen of struweel.			
							Ringen boom tot 50 cm.			
							Betreft het ringen van een boom t.b.v. het creëren van staand dood hout.			
301010	640105						Locatie: op aanwijs van de directie.	keer	8,00	F
							Stamdiameter: tot 50 cm.			
							Ringen boom van 50 tot 100 cm.			
							Betreft het ringen van een boom t.b.v. het creëren van staand dood hout.			
							Locatie: op aanwijs van de directie.			
301020	645003						Stamdiameter: van 50 tot 100 cm.	keer	8,00	F
							INVENTARISATIES EN MONITORING			
							INVENTARISATIES			
							<u>Uitvoeren inventarisaties</u>			
							Inventariseren en registreren fauna			
							Betreft een soortspecifieke inventarisatie van doelsoorten en beschermde soorten.			
							Te registreren gegevens: Inclusief registratie weersomstandigheden en watertemperatuur.			
							Frequentie: 4 maal per jaar afgestemd op de het seizoen en de bloeiperiode van de vegetaties.			
							Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol			
							Inventariseren en registreren flora			
							Betreft een soortspecifieke inventarisatie van doelsoorten en beschermde soorten.			
							Te registreren gegevens: Inclusief registratie weersomstandigheden en watertemperatuur.			
							Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
31					4		Frequentie: 4 maal per jaar afgestemd op de het seizoen en de bloeiperiode van de vegetaties.			
3110					2		Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol			
311010	640699						MONITORING EN BIJSTURING			
							<u>Uitvoering monitoring en bijsturing beheer</u>			
							Monitoring beheer.	keer	4,00	F
							Betreft: het monitoren, beoordelen en schriftelijk vastleggen van de effecten van de genomen uitvoeringsmaatregelen op flora en fauna.			
							Te hanteren eisen "monitoring" overeenkomstig de beoordelingsrichtlijn Kleurkeur hoofdstuk 8 (pagina 18 & 19).			
							Schriftelijk vastgelegde resultaten in een rapportage (pdf) indienen en voorzien van beeldmateriaal van de te beheren verschaalde bermen en taluds.			
							2 maal per jaar 1 rapportage aanleveren. 1e rapportage na 2e inventarisaties flora en fauna, 2e rapportage na uitvoering 4e inventarisatie.			
							Incl. verwerken opmerkingen OG, te rekenen met 1x aanpassen.			
							Ten minste 4 weken voorafgaand aan de 1e maaigang de goedgekeurde rapportage indienen bij de directie.			
32							MARKEREN FLORA EN FAUNA			
3210							<u>Plaatsen markeringen</u>			
							Altijd digitaal en indien nodig bij werkzaamheden fysiek.			
321010	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	200,00	F
							Markeringen altijd digitaal registreren. Fysieke markering alleen toepassen indien noodzakelijk bij uitvoering om de locatie fysiek te beschermen.			
							Ten behoeve van: het beschermen van de rust en/of verblijfplaats tijdens uitvoering van de werkzaamheden.			
					4		Middel ter keuze van de aannemer			
					2		Met materiaal van de aannemer			
321020	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	200,00	F
							Markeringen altijd digitaal registreren. Fysieke markering alleen toepassen indien noodzakelijk bij uitvoering om de locatie fysiek te beschermen.			
							Ten behoeve van: het beschermen van de groeiplaats en/of zaadbank tijdens uitvoering van de werkzaamheden.			
					4		Middel ter keuze van de aannemer			
					2		Met materiaal van de aannemer			
7							INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL			
7010							<u>Inzetten werknemers</u>			
701010	100501						Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
					1		Werknemers: niveau 3 t.b.v. het uitvoeren van maai en snoeiwerkzaamheden.			
							Werknemer incl. klein (motorisch) materieel, bosmaaier, heggenschaar en kettingzaag. Incl. bedrijfsbus.			
7020							<u>Inzetten materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
702010	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 25 kW Hulpvoorzieningen: Schijvenmaaier of messenbalk, werkbreedte tenmiste 150 cm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		1								
			1							
				1						
702020	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 25 kW Hulpvoorzieningen: bandhark en laadmogelijkheid van minimaal 3 m3. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		1								
			1							
				1						
702030	100515						Inzetten van een ponton. Betreft de inzet van een aangedreven ponton t.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden op eilanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen tot 60 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		1								
			1							
702040	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		3								
			1							
				1						
					2					
						1				
7030							<u>Beschermen bodem</u>			
703010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft toepassen rijplaten t.b.v. beschermen van de bodem. Toepassen na akkoord van de directie. Verplaatsen: naar eigen inzicht t.b.v. de werkzaamheden. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: te maaien of snoeien delen. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: maaien en snoeien Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	200,00	F
		1								
			1							
				2						
					1	4				
						1				
703020	101422						In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 703010	m*d	1.000,00	F
		1								
8							VERKEERSMAATREGELEN			
8010							<u>Toepassen rijdende afzettingen</u>			
801010	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Alle uit te voeren werkzaamheden in dit bestek	dag	20,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 2023 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.
- 07 Op dit werk is in het kader van de Omgevingswet (Wet natuurbescherming) de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

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

- 01 Artikel 01.04.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 is niet van toepassing. Voor het jaar 2025-2026 gelden de prijzen de prijzen per eenheid uit de inschrijfstaat bij deze overeenkomst. De indexering vindt plaats op basis van CBS index (Centraal Bureau voor de Statistiek) voor de Landschapsverzorging.
StatLine -Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport- Landschapsverzorging (813); input prijsindex 2021=100 (cbs.nl) <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/85817NED/table?dl=A8274> van het gehele voorgaande jaar (de eerste keer van 2026). Opdrachtnemer stelt opdrachtgever hier uiterlijk op 1 februari 2026 van op de hoogte.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 doet de aannemer de declaraties niet aan de directie, maar aan de opdrachtgever toekomen.
- 20 De aannemer zendt de fact(u)ure(n) slechts éénmaal (bij voorkeur in de vorm van e-facturatie) toe aan de opdrachtgever onder vermelding van alle wettelijke en bijzondere door de opdrachtgever gestelde eisen, waaronder in ieder geval:
- naam, adres, postcode, woonplaats, en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - het factuuradres en het unieke factuurnummer van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag in- en exclusief BTW, inclusief opbouw van dat bedrag;
 - een aparte specificatie van wijzigingen ten opzichte van in de overeenkomst afgesproken tarieven;
 - nadere eisen van de opdrachtgever:
 - uniek(e) bestelkenmerk(en)
 - eventuele andere door de opdrachtgever verlangde gegevens.

Digitale facturen moeten worden gestuurd aan crediteuren@zaanstad.nl

- 21 Opdrachtgever is niet gehouden tot betaling van een factuur die niet voldoet aan de daaraan gestelde eisen. Een factuur die niet aan de gestelde eisen voldoet, wordt door de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk aan de aannemer geretourneerd, waarna de aannemer alsnog zo spoedig mogelijk een factuur zendt die wel voldoet aan de gestelde eisen. De Opdrachtgever behoudt zich de mogelijkheid voor om de factuur in digitale vorm te retourneren.
- 22 Overschrijding van een betalingstermijn door de Opdrachtgever of niet-betaling door de Opdrachtgever op grond van vermoede onjuistheid van de factuur of vermoede ondeugdelijkheid van de daarop gefactureerde Prestaties geeft de aannemer niet het recht zijn Prestaties op te schorten, dan wel de Overeenkomst te ontbinden. De Opdrachtgever zal een dergelijk vermoeden zo spoedig mogelijk bij de aannemer melden.
- 23 Betaling van de factuur door de Opdrachtgever houdt op geen enkele wijze afstand in van haar rechten en vorderingen uit hoofde van de Overeenkomst.

HFD PAR ART LID

- 24 De Opdrachtgever is bij betaling van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de aannemer verschuldigde bedragen bevoegd tot verrekening van de door de aannemer op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen. De aannemer is niet bevoegd tot verrekening van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen met de door de Opdrachtgever aan de aannemer verschuldigde bedragen.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN OPDRACHTGEVER EN OPDRACHTNEMER**

- 21 Voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen dient de aannemer zes weken voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen aangevraagd te worden op de volgende internetlocatie: www.zaanstad.nl --> zoekterm: tijdelijke verkeersmaatregel.

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 in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

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

- 24 Openbaar vervoer, nooddiensten en langzaam verkeer moet ten allen tijde doorgang worden verleend.

01 12 06 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor het aanvragen en bijhouden van benodigde vergunningen en ontheffingen die nodig zijn t.b.v. het uitvoeren van het werk. De legekosten hiervoor komen voor verrekening van de aannemer.
- 02 De aannemer is verplicht zijn werkzaamheden met verkeersafzettingen (voor zover verplicht) te melden via de webapplicatie Melvin.

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

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema en een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV2012, verlangd.

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

- 01 Een plan van aanpak voor het omgaan met vrijgekomen materialen wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

- 02 Vrijgekomen materialen betreft:
- Maaisel vrijgekomen bij het maaien van watergangen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 06 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is het niet toegestaan materieel te stallen en (tijdelijke) depots aan te leggen op onverharde terreinen onder boomkronen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING HANDHAVEN BOMEN

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 In het geval de aannemer het bepaalde in artikel 01.18.01 lid 06 niet nakomt wordt hem per dag per locatie een boete opgelegd van € 500,00 zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 In aanvulling op artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de schade wordt vermenigvuldigd met de standplaatsfactor conform het bepaalde in het navolgende lid 03.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:
- | | |
|---|-----|
| - stedelijk gebied (binnen de bebouwde kom) | 2,0 |
| - halfstedelijk gebied (buiten de bebouwde kom) | 1,5 |

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

- 03 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheids- plan ontwerpfase complementeren tot een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Dit V&G-plan uitvoeringsfase dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden door de directie UAV te laten accorderen. Tijdens de uitvoeringsfase dient op het werk een exemplaar van dit geaccordeerde V&G-plan uitvoeringsfase aanwezig te zijn.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers en plattegronden van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 COORDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

- 01 Door opdrachtnemer dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een plan van aanpak op te stellen als bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard 2020.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Voorafgaand aan het groeiseizoen wordt een bouwvergadering gehouden en tijdens het groeiseizoen worden maandelijks bouwvergaderingen gehouden.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De aannemer maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.
- 04 De aannemer stelt weekrapporten op, als bedoeld in paragraaf 27 van de UAV 2012. Eventuele opmerkingen, bijvoorbeeld met betrekking tot de vordering en de stand van het werk, worden in de (verslagen van) bouwvergaderingen vastgelegd.

01 23 04 DIGITAAL

- 20 De opdrachtgever schrijft voor dat alle communicatie m.b.t. basisdocumenten digitaal zal plaatsvinden.
- 21 Onder basisdocumenten worden ten minste de volgende documenten verstaan:
- weekstaat
 - termijnstaat
 - bestekswijziging
 - meer- en minder werkstaat
 - offerte
 - eindafrekening
 - tijdschema
 - gedetailleerd werkplan
 - kwaliteitsplan
 - afwijkingsrapport
 - bewijsdocument
 - bouwvergaderingsverslag
- 22 Basisdocumenten worden in pdf-formaat aangeleverd, tenzij het bestek een ander digitaal formaat voorschrijft.
- 23 Basisdocumenten worden in het digitale bestand door de opdrachtgever en aannemer ondertekend.
- 24 Opmerkingen op basisdocumenten moeten in het pdf-bestand worden aangegeven

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 02 Iedere in te zetten werknemer dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.

01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.
- 03 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient te voldoen aan de definitie

HFD PAR ART LID

ecologisch deskundige van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland. Zie voor meer info:
[http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke ingrepen/onthefing-vrijstelling/ecologisch-deskundige](http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/onthefing-vrijstelling/ecologisch-deskundige).

01 25 05 RECHTEN OPDRACHTGEVER M.B.T. PERSONEEL

- 01 Opdrachtgever heeft het recht in het veld werknemers en inhuur krachten van opdrachtnemer te controleren op de gestelde eisen benoemd in artikel 01.25.02 en 01.25.04 van dit bestek.
- 02 Indien opdrachtgever constateert dat aannemer niet voldoet aan de bepalingen uit artikel 01.25.02 van dit bestek heeft zij het recht om de werknemers danwel werkploeg direct van het werk te sturen. Dit zonder dat aannemer recht heeft op enige vergoeding voor verloren tijd of opgelopen achterstanden in het werk.
- 03 Indien aannemer bij controle niet voldoet aan het gestelde in artikel 01.25.04 van dit bestek heeft aannemer 24 uur de tijd om aan te tonen dat de werknemer de gevraagde certificaten m.b.t. de Wet natuurbescherming heeft behaald.
- 04 De directie zal bij opdracht bekend maken wie vanuit de opdrachtgever gerechtigd is om de controles zoals genoemd in lid 01 en 02 van dit artikel uit te voeren.

01 27 SOCIAL RETURN**01 27 01 SOCIAL RETURN (SROI)**

- 20 Het doel van social return is ervoor te zorgen dat een investering door de opdrachtgever, naast het 'gewone' rendement ook een concrete 'sociale winst' (return) oplevert. Gemeente Zaanstad vindt het belangrijk dat haar aannemers een bijdrage leveren aan het verwezenlijken van sociale doelstellingen, waarbij het accent ligt op het terrein van werkgelegenheid van mensen die een uitkering ontvangen of aan leerlingen die voor hun opleiding een leerwerk-/stageplaats zoeken.

Contracteis en naleving

Als contracteis hanteert de opdrachtgever voor deze aanbesteding een SROI-percentage van 2% van de aanneemsom per deelopdracht. Met uw inschrijving verklaart aannemer aan deze eis te zullen voldoen.

Voor de invulling van de social return verplichting zie het Uitvoeringsprotocol Social Return op het aanbestedingsplatform.

Indien aannemer niet (volledig) voldoet aan het invullen van zijn jaarlijkse social return-verplichting, heeft opdrachtgever van rechtswege een direct opeisbare vordering op aannemer ten bedrage van de openstaande SROI-verplichting. Opdrachtgever zal dit bedrag alsdan verrekenen met de nog aan aannemer te betalen facturen, dan wel anderszins invorderen

01 28 SCHADES**01 28 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR**

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal €250,- per schadegeval. Dit bedrag zal worden verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstellkosten. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 29 EIISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL**01 29 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger.
- 04 De aannemer mag afwijken van lid 01 t/m lid 03 van dit artikel indien het voertuig een van onderstaande

HFD PAR ART LID

- brandstoffen verbruikt:
- Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar alternatief;

- 05 Lid 01 t/m lid 04 van dit artikel zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elk kwartaal een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof.

01 31 WERKTIJDEN

01 31 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 20 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan eigendommen van de opdrachtgever en/of van derden mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur en op vrijdag van 17:00 uur tot maandag 07:00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van verkeersmaatregelen, het zuiveren van verontreinigd grondwater, het bewaken van het werk en het bedienen van de middelen tot drooghouden van de ontgravingen.

01 32 AANBESTEDING OP WAARDE

01 32 01 PLAN VAN AANPAK

- 01 Het door de aannemer ingediende Plan van Aanpak bij aanbesteding maakt deel uit van de overeenkomst. Indien de aannemer de door hem gemaakte beloften in het Plan van Aanpak niet nakomt legt de directie de volgende sancties op:
- | | |
|-----------------------|---|
| 1e overtreding: | Een waarschuwing en een hersteltermijn van 14 dagen waarna de aannemer moet aantonen zijn belofte te hebben hersteld. |
| 2e overtreding: | Een inhouding van € 750,00 op de eerstvolgende termijn en een herstelperiode van 3 werkdagen. |
| 3e overtreding: | Een inhouding van € 2.500,00 op de eerstvolgende termijn en een werkstop tot dat de aannemer voldoet aan de beloften uit het Plan van Aanpak. |
| Na de 3e overtreding: | Gelijk aan de 3e overtreding. |
- 02 De aannemer heeft geen recht op enige verrekening of aanvullend werk indien door de sancties beeld en/of plannings niet gehaald worden.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Alle door de aannemer in te zetten rijdend materieel met een constructiesnelheid van minimaal 20 km/h dient te zijn voorzien van de wettelijke signaallampen en eventuele actieframes om veilig op en langs de weg te kunnen werken als rijdende en/of stationaire afzetting. De kosten voor deze maatregelen dienen in de prijzen per eenheid verwerkt te zijn, en komen niet in aanmerking voor verrekening als verkeersmaatregel.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 06 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

HFD PAR ART LID

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 05 MAAIEN

- 12 Tijdens de uitvoering van de maaiwerkzaamheden ecologisch waardevolle vegetatie niet maaien waar mogelijk. T.b.v. het bepalen van de niet te maaien delen dit per ronde afstemmen met de toezichthouder/directie.
- 13 Grasvegetaties in grasbetontegels/ keien en/of kunstof bermplaten dienen te worden beschouwd als onderdeel van de aangrenzende grasvegetatie en dienen derhalve overeenkomstig te worden gemaaid als onderdeel van de aangrenzende grasvegetatie.
- 14 Alle kosten voor het verzamelen, afvoeren en storten van vrijkomende materialen dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten te zijn opgenomen.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN

62 05 02 AAN-, AF- EN UITLOOPMELDINGEN WEGAFSLUITINGEN

- 01 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, van een weg genoemd in lid 8, deze afsluiting aan door middel van een SMS-melding.
- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, deze openstelling door middel van een SMS-melding.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden deze uitloop door middel van een SMS-melding.
- 04 De opdrachtnemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloopmeldingen per SMS, naar een telefoonnummer (4888) en projectcodering zoals door de opdrachtgever opgegeven.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase.
- 06 Indien de opdrachtnemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloopmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Wegen in gemeente Zaanstad waarvoor SMS-meldingen moeten worden verzonden:
Provincialeweg / Wandelweg N 203
Vincent van Goghweg S 151
Prins Bernhardweg S 151
Guisweg S 153
Vaartdijk N 246
Nauernaseweg S 150
Westzanerweg S 150
Hoofdtocht S150
Albert Heijnweg S 150

HFD PAR ART LID

Dr. J.M. den Uylweg S 150
Thorbeckeweg N 516
Cornelis Bruijnzeelweg S 150
Kanaalkade S 150
Leeghwaterweg S 153
Zaanweg
Ned. Benedictweg N 514
Provincialeweg N 246
Noorderveenweg S154
Heijermansstraat, Gerhardtstraat,
Kepplerstraat, Wibautstraat

62 11 **BEGRIPPEN**

62 11 01 **TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van de verkeersmaatregelen.

62 13 **INFORMATIE-OVERDRACHT**

62 13 01 **ALGEMEEN**

- 06 De spitstijden zijn:
 - 's morgens tussen 7:00 uur en 9:30 uur;
 - 's avonds tussen 15:30 uur en 19:00 uur.
- 07 Drukke ontsluitingswegen zijn:
 Provincialeweg / Wandelweg N 203
 Vincent van Goghweg S 151
 Prins Bernhardweg S 151
 Guisweg S 153
 Vaartdijk N 246
 Nauernaseweg S 150
 Westzanerweg S 150
 Hoofdtocht S150
 Albert Heijnweg S 150
 Dr. J.M. den Uylweg S 150
 Thorbeckeweg N 516
 Cornelis Bruijnzeelweg S 150
 Kanaalkade S 150
 Leeghwaterweg S 153
 Zaanweg
 Ned. Benedictweg N 514
 Provincialeweg N 246
 Noorderveenweg S154
 Heijermansstraat, Gerhardtstraat,
 Kepplerstraat, Wibautstraatr

62 14 **RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**

62 14 01 **ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek ter zake van het verkeer te land voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, wordt per geval en per dag een korting van € 250,00 toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 **MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN**

62 17 01 **ALGEMEEN**

- 02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 betreft de gemeente Zaanstad.

64 **FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**

64 15 **BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

HFD PAR ART LID

64 15 02 LAST MINUTE F&F CHECK

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer (quickscans en overige dagelijkse controles) dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten te zijn opgenomen.

64 15 06 TIJDELIJK ONBEREIKBARE LOCATIES

- 01 Indien de aannemer werkzaamheden ingevolge dit bestek (tijdelijk) niet kan uitvoeren als gevolg van beperkingen volgend uit de Wet natuurbeheer, meldt hij dit terstond aan directie.
Hij meldt hierbij het volgende:
- De exacte locatie van het voorkomen in het te beheren object.
 - De aard van de flora en/of fauna die hij niet mag verstoren
 - Een tijdsindicatie waarin hij aangeeft de werkzaamheden niet conform bestek uit te voeren op de locatie.
- 02 Zodra de aannemer of de directie heeft geconstateerd dat de beperking is opgeheven, wordt het werk weer door de aannemer hervat. Eventuele achterstanden moeten door de aannemer binnen 5 werkdagen weggewerkt zijn.
- 03 De aannemer heeft geen recht op enige aanvullende verrekening omdat hij tijdelijk een locatie niet volgens bestek kon beheren.
- 04 De aannemer komt niet in aanmerking voor een extra verrekening voor het uitvoeren van de melding zoals benoemd in lid 01 en lid 02 van dit artikel.

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**64 17 01 INVENTARISEREN**

- 03 De kosten voor het toepassen van de gedragscode 'Bestendig beheer' dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

Behoort bij: ZNSTD-2024-80

Ecologisch (maai)beheer

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: ZNSTD-2024-80
Ecologisch maaien en onderhoud
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
1 van 1
(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
(naam)
(functie)
- B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: ZNSTD-2024-80

Ecologisch (maai)beheer

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	MAAIWERKZAAMHEDEN				
10	VASTE MAAIWERKZAAMHEDEN				
1010	Ruw gras				
101010	Maaien ruw gras.	are	2.561,60	F	
101020	Verwerken maaisel vrijgekomen op ruw gras.	are	2.561,60	F	
101030	Maaien rondom banken en afvalbakken.	st	240,00	F	
1020	Natte hooilanden				
102010	Sinusbeheer 1e maaironde.	are	430,00	F	
102020	Sinusbeheer 2e maaironde.	are	1.002,00	F	
1030	Moeras en rietlanden				
103010	Maaien rietvegetatie.	are	660,00	F	
103020	Maaien en afvoeren jaarlijkse rietvegetatie.	are	123,40	F	
1040	Veenmosrietland en moerasheide				
104010	Maaien veenmosrietland en moerasheide	are	718,00	F	
1050	Bloemrijk gras				
105010	Maaien bermen en taluds.	are	395,40	F	
105020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	395,40	F	
1060	Bijmaaieren rondom bomen				
106010	Bijmaaieren rondom bomen.	st	730,00	F	
11	AANVULLENDE MAAIWERKZAAMHEDEN				
1110	Extra maaironden				
111010	Maaien rietvegetatie.	are	50,00	F	
111020	Uitvoeren aanvullende ecologische maaironde.	are	50,00	F	
111030	Uitvoeren maaironde met direct afruimen.	are	50,00	F	
2	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
20	VASTE SNOEIWERKZAAMHEDEN				
2010	Bosplantsoen en struweel				
201010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	4.000,00	F	
201020	Afzetten rand beplanting.	m2	4.000,00	F	
201030	Dunnen struweel.	m2	10.000,00	F	
201040	Dunnen bosplantsoen.	m2	10.000,00	F	
21	AANVULLENDE SNOEIWERKZAAMHEDEN				
2110	Uitvoeren aanvullende snoeiwerkzaamheden				
211010	Afzetten beplanting.	m2	7.500,00	F	
211020	Verwijderen bomen 0,25-0,50	st	50,00	F	
211030	Verwijderen bomen 0,50-0,75	st	50,00	F	
211040	Ringen boom tot 50 cm.	st	50,00	F	
211050	Ringen boom van 50 tot 100 cm.	st	50,00	F	
3	INVENTARISATIES EN MONITORING				
30	INVENTARISATIES				
3010	Uitvoeren inventarisaties				
301010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301020	Inventariseren en registreren flora.	keer	8,00	F	
31	MONITORING EN BIJSTURING				
3110	<u>Uitvoering monitoring en bijsturing beheer</u>				
311010	Monitoring beheer.	keer	4,00	F	
32	MARKEREN FLORA EN FAUNA				
3210	<u>Plaatsen markeringen</u>				
321010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	200,00	F	
321020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	200,00	F	
7	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7010	<u>Inzetten werknemers</u>				
701010	Inzetten werknemer niveau 3	uur	40,00	F	
7020	<u>Inzetten materieel</u>				
702010	Inzetten tractor met maaivoorziening	uur	24,00	F	
702020	Inzetten tractor met verzamelvoorziening	uur	24,00	F	
702030	Inzetten ponton.	uur	40,00	F	
702040	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
7030	<u>Beschermen bodem</u>				
703010	Toepassen rijplatenbaan.	m	200,00	F	
703020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	1.000,00	F	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
8010	<u>Toepassen rijdende afzettingen</u>				
801010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				