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
06 Verkeersmaatregelen 5
07 Areaalgegevens 5

Deel 2.2. Nadere beschrijving **6**
1 Onderhoud beplantingen 8
10 Cultuurlijke beplantingen 8
1010 Vaste planten 8
1020 Heesterbeplantingen 8
1030 Hagen 8
1040 Braakliggende terreinen 9
12 Bomen 9
1210 Onderhoud bomen 9
13 Afval en blad 9
1310 Beheersen zwerfafval 9
1320 Beheersen natuurlijk afval 10
2 Inboet beplantingen 10
2010 Opname inboet 11
2020 Uitvoeren inboet 11
3 Verkeersmaatregelen 11
3010 Toepassen verkeersmaatregelen 11

Deel 3. Bepalingen **12**
01 Algemeen en administratief 13
01 01 Algemene bepalingen 13
01 08 Bijdragen 13
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 13
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER 13
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 14
01 17 Vrijgekomen materialen 14
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie 15
01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN 15
01 27 Eisen duurzaamheid materieel 15
01 29 EIISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL 15
01 31 WERKTIJDEN 16
51 GROENVOORZIENINGEN 16
51 4 Beplantingen 16
51 42 EISEN EN UITVOERING 16
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 16
62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN 16
62 11 BEGRIPPEN 17
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT 17
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN 18
62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN 18
64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 18
64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 18
64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN 18

Groenonderhoud rotondes gemeente Zaanstad

Besteknummer: ZNSTD-2026-001

Versie: Definitief na NvI II
Datum: 10 september 2026

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.

Specifiek gaat het om diverse rotondes. De locaties zijn opgenomen in de tekeningen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. Het onderhouden van beplantingen
b. Inboeten van verloren gegane beplantingen
c. Het toepassen van verkeersmaatregelen tijdens uitvoering van de werkzaamheden

05 TIJDSBEPALING

Deze overeenkomst wordt aangegaan voor de periode 1 januari 2027 tot en met 31 december 2028. Na deze periode is het mogelijk de overeenkomst met eenmalig 2 jaar te verlengen.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer die het groenonderhoud uitvoert wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Tekeningen van de rotondes (ligging en beheertypen) worden als shapefile ter beschikking gesteld.

Ter informatie zijn de volgende tekeningen toegevoegd:
- Locaties_rotondes_Zaanstad_2026.pdf

02 Peilen en hoofdafmetingen

Aannemer dient te werken op basis van bestaande maaiveldhoogten.

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. De eerste ronde onderhoud van de rotondes t.b.v. afstemming en controle verkeersmaatregelen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- V&G-plan ontwerpfase

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Sortiment beplantingen gemeente Zaanstad

06 Verkeersmaatregelen

De aannemer dient in het werk te beschikken over voldoende verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b, verkeersklasse III t.b.v. het afzetten/markeren van het werkvak.

07 Areaalgegevens

De hoeveelheden resultaatsbepalingen in deel 2.2. van dit bestek zijn gebaseerd op 1 jaar. Indien noodzakelijk worden de hoeveelheden jaarlijks geactualiseerd op basis van wijzigingen in het te onderhouden areaal.
Voor het jaar 2027 zijn 23 rotondes onderdeel van de opdracht.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**Onderhoud beplantingen**					
10								**Cultuurlijke beplantingen**					
1010								<u>Vaste planten</u>					
101010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
								Betreft vaste planten en siergrassen inclusief prariebeplantingen.					
								Schoffelen in vaste planten is niet toegestaan.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			40,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
101020	514424							Snoeien sierplantsoen.	m2	4.000,00	V		
		1						Verjongingssnoei betreft afzetten van afgestorven delen op ca. 5 cm boven maaiveld.					
								Jaarlijks uitvoeren in maart					
			9					Betreft: vaste planten en siergrassen					
				5				Dichtheid: 200 of meer st/100 m2					
						1		In beplantingsvak					
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
1020								<u>Heesterbeplantingen</u>					
								Betreft alle soorten heesters en rozen.					
102010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
								Betreft: - Sierheesters - Bodembedekkende heesters - Rozen					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			10,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
102020	514424							Snoeien sierplantsoen.	m2	1.000,00	V		
		1						Verjongingssnoei jaarlijks uitvoeren over het gehele areaal.					
			2					Betreft: gesloten opgaande, meersoortige heesters					
				5				Dichtheid: 200 of meer st/100 m2					
						1		In beplantingsvak					
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
1030								<u>Hagen</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
103010	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
								Betreft:					
								Hagen					
								Blokhagen					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			2,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
103020	514427							Knippen van (blok)hagen.	m2	1.000,00	V		
								Plantsoort van de haag: divers					
		4						De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten.					
			1					Betreft: blokhaag					
						2		Aantal beurten: 2 per jaar. 1e ronde: tussen week 22 en 25 2e ronde: Tussen week 34 en 37					
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					
1040								<u>Braakliggende terreinen</u>					
104010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	300,00	V		
		9						Betreft: braakliggende delen en zand.					
				1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m					
					2			Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar evenredig verdeeld over het groeiseizoen.					
104020	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak.	m2	300,00	V		
		9						Betreft: braakliggende delen en zand.					
					2			Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar in dezelfde werkgang als bestekspost 104010					
							9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
12								**Bomen**					
1210								<u>Onderhoud bomen</u>					
121010	515551							Verwijderen waterlot.	st	5,00	V		
								Betreft jaarlijks verwijderen van waterlot en wortelopslag van de bomen.					
								Periode van uitvoering: juli					
			1					Verwijderen tot 4 m boven maaiveld					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
13								**Afval en blad**					
1310								<u>Beheersen zwerfafval</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131010	501501							Beheersen fijn zwerfafval-beplanting.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn					
								Betreft beheersen van zwerfafval in alle aanwezige beplantingen en braakliggende delen/zand.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			52,50	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
131020	501511							Beheersen grof zwerfafval-beplanting.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof					
								Betreft beheersen van zwerfafval in alle aanwezige beplantingen en braakliggende delen/zand.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			52,50	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
131030	501504							Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn					
								Grastype: betreft alle voorkomende gras- en kruidachtigen op de te onderhouden rotondes.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			5,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
131040	501515							Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof					
								Betreft alle voorkomende gras- en kruidachtigen op de te onderhouden rotondes.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			5,00	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
1320								<u>Beheersen natuurlijk afval</u>					
132010	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	52,00	N		
								Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval					
								Betreft beheersen van natuurlijk afval op alle typen beplanting inclusief gras- en kruidachtigen op de rotondes.					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			57,50	I
			3					Kwaliteitsniveau B					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
2								**Inboet beplantingen**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2010								Opname inboet					
201010	514499							Opname inboet. Betreft het jaarlijks in september opnemen van de inboet. Inboetlijst opstellen per rotonde voorzien van: - Beplantingssoorten - Aantallen - Maatvoering Inboettlijst aanleveren in Excel. Per rotonde 2 tot 4 foto's aanleveren van de inboetbehoefte. Aanleveren uiterlijk 30 september.	keer	1,00	V		
2020								Uitvoeren inboet					
202010	514452							Inboeten sierplantsoen.	st	250,00	V		
		2						Heesters, kluitgoed of potgoed.	st			250,00	L
				1				In beplantingsvak					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
202020	514452							Inboeten sierplantsoen.	st	100,00	V		
		9						Hagen	st			100,00	L
				3				In hagen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
202030	514454							Inboeten kruidachtigen.	st	500,00	V		
		3						Kruidachtigen - potplanten ; pot verwijderen	st			500,00	L
				1				In beplantingsvak					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
3								**Verkeersmaatregelen**					
3010								Toepassen verkeersmaatregelen					
301010	620106							Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes. Voor alle benodigde onderhoudswerkzaamheden op rotondes.	EUR		N		
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331 b/c					
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
							2	Met materiaal van de aannemer					

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.

07 Op dit werk is in het kader van de Omgevingswet (Wet Natuurbescherming) de "Gedragscode soortbescherming 2025" (Stadswerk en VHG) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 08 Bijdragen

01 08 01 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden aan bomen uitgevoerd kunnen worden.

02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoud plantsoenen;
- onderhoud aan (weg)verhardingen;
- onderhoud aan riool;
- onderhoud aan terreinmeubilair;
- onderhoud watergangen;
- onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
- bestrijding ziekten en plagen;
- gladheidsbestrijding;
- wegafsluitingen;
- renovatiewerkzaamheden;
- evenementen.

03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

01 Bij de uitvoering van het werk het verkeer te land zo min mogelijk hinderen of stremmen.

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

04 De aannemer is verantwoordelijk voor het plaatsen en instand houden van tijdelijke verkeersafzettingen.

05 De aannemer dient in het werk te beschikken over tenminste 6 verkeerskegels, 75 cm hoog, rood-wit reflecterend, verkeersklasse III t.b.v. het afzetten/markeren van het werkvak.

01 12 04 Signaalkleding

01 De aannemer is verplicht de door hem tewerkgestelde personen die zich voor de uitvoering van hun taak buiten een voertuig langs of op een weg bevinden die niet gesloten is voor openbaar verkeer, en personen waarbij te water raken niet is uitgesloten, signaalkleding te doen dragen die voldoet aan het bepaalde in CROW-publicatie 'Specificaties voor materiaal en materieel' onderdeel van de publicatiereeks 'Werk in uitvoering'.

01 12 06 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

HFD PAR ART LID

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. Eventuele kosten dienen bij de deelopdracht inzichtelijk gemaakt te worden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 08 WERKTIJDEN

01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00.
02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommegaande haar besluit mededelen.
03 De door de directie vastgestelde feestdagen zijn:
- 1e en 2e Paasdag
- Koningsdag
- 5 mei (jaarlijks)
- Hemelvaartsdag (inclusief dag na Hemelvaart)
- 1e en 2e Pinksterdag
- 1e en 2e Kerstdag
- Oudjaarsdag
- Nieuwjaarsdag

01 13 09 Geluidshinder en overlast

01 Het is de aannemer niet toegestaan voor 09.00 uur overmatige geluidshinder te produceren. Hierdoor is het niet toegestaan om voor 09.00 uur gebruik te maken van:
- trilplaten
- 2-takt aangedreven machines
- Overig materieel dat meer dan 90 Decibel produceert
02 Indien de geluidsdruk op gevels niet meer bedraagt dan 75 Decibel mag voor 09.00 uur gewerkt worden met machines genoemd in lid 01 van dit artikel.
03 Indien schriftelijk akkoord is bevonden door de directie mag worden afgeweken van de bepaling uit lid 01 en lid 02 van dit artiekel.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

01 Te verstaan is onder:
a. vrijgekomen materialen: materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties, grond van allerlei soort en dergelijke die vrijkomen bij het uitvoeren van het werk;
b. inrichting: locatie waar milieubelastende activiteiten voor de inname, de opslag en/of de verwerking van de bij de uitvoering van het werk vrijgekomen materialen mogen plaatsvinden;
c. acceptatiekosten: alle kosten die een inrichting in rekening brengt voor het in eigendom overnemen van vrijgekomen materialen.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

01 Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting wordt tevens het afgeven van deze materialen aan de betreffende inrichting gerekend.
In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.06 van de Standaard, zijn acceptatiekosten van onderstaande vrijgekomen materialen voor rekening van de opdrachtgever:
- (vervuilde) grond
- Asfalt
02 Tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting worden tevens de acceptatiekosten gerekend.
03 Tenzij in het bestek een andere regeling is opgenomen, zijn de in het vorige lid bedoelde acceptatiekosten uitsluitend voor rekening van de aannemer als het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijgekomen materialen vermeldt.
04 Als de opdrachtgever aan de aannemer het eigendom overdraagt van vrijgekomen materialen die vanwege hun hoedanigheid moeten worden afgegeven aan een inrichting, blijven deze vrijgekomen materialen op grond van de Wet milieubeheer eigendom van de opdrachtgever tot deze zijn overgedragen aan de inrichting.
05 De aannemer vervoert de in het vorige lid bedoelde vrijgekomen materialen naar een inrichting. Het bepaalde in de leden 01 tot en met 03 is van overeenkomstige toepassing.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

HFD PAR ART LID

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

01 Onder vegetatie wordt verstaan bomen, houtachtige vegetatie niet zijnde bomen en kruidachtige vegetatie, alle met inbegrip van de wortelzone.
02 De door de opdrachtgever in de deelopdracht als te handhaven vegetatie aangemerkte vegetatie sparen.
03 Bij voorgeschreven tijdelijke ontgravingen binnen een wortelzone, wortels met een dikte van 50 mm of meer sparen. Indien wortels van kleinere afmeting worden verwijderd, deze verwijderen zonder de wortels te breken of te trekken.
05 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

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 ze 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 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/ontheffing-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 Eisen duurzaamheid materieel

01 27 02 Eisen duurzaamheid gereedschappen

01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accugereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
- Stok-kettingzagen;
- (stok) Heggeschaar;
- Bladblazers.

02 Indien de aannemer de verplichtingen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel niet nakomt wordt hem per constatering van een overtreding een korting van € 250,00 per geval opgelegd. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.

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 emn 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 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.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 4 Beplantingen

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 03 PLANTVERBAND EN PLANTAFSTANDEN

06 Onderstaande hoeveelheden zijn van toepassing met betrekking tot het planten van beplantingen, tenzij in de opdracht anders aangegeven:

- Bosplantsoen	1-2 st/m2
- Grove heesters	1-2 st/m2
- Hoge sierheesters	2-3 st/m2
- Lage sierheesters	4-6 st/m2
- Rozen	4-6 st/m2
- Bodembedekkers	4-6 st/m2
- Vaste planten	9-11 st/m2
- Blokhaag	9-25 st/m2
- Hagen	3-5 st/m

07 Randafstanden van beplantingen bepalen op basis van plantsoort. De plantsoort dient in 3 jaar tijd de rand van het plantvak te bereiken, maar mag onder normaal beheer niet meer dan 20 cm overgroeien.
Minimale randafstand: 0,2 meter (alle beplanting) en bij bosplantsoen 1,0 meter tenzij in de deelopdracht anders aangegeven.

51 42 38 Beheersen onkruid beplantingen (algemeen)

01 Lastig te bestrijden onkruiden en zaailingen dienen bij elke keer dat in een plantvak (alle beheertypen) onkruidbeheersing wordt uitgevoerd verwijdert te worden ongeacht of reeds aan de beeldkwaliteitsnorm is voldaan.
Zaailingen tot een leeftijd van 4 jaar met wortel en al verwijderen. Bramen uitsteken, overige lastig te bestrijden onkruiden zoveel mogelijk met wortel verwijderen.
Inclusief verwijdering tegen/in stamvoeten van beplantingen in in pollen van vaste planten en siergrassen.

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 odrachtgever 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
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 2025 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, Wibautstraat

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 2025 betreft de gemeente Zaanstad.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

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-2026-001

Groenonderhoud rotondes

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-2026-001

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: ZNSTD-2026-001

Groenonderhoud rotondes

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Onderhoud beplantingen**					
10	**Cultuurlijke beplantingen**					
1010	Vaste planten					
101010	Beheersen onkruid vaste planten.	week	52,00	N		
101020	Snoeien vaste planten en siergrassen.	m2	4.000,00	V		
1020	Heesterbeplantingen					
102010	Beheersen onkruid heesterbeplanting en rozen.	week	52,00	N		
102020	Snoeien sierplantsoen.	m2	1.000,00	V		
1030	Hagen					
103010	Beheersen onkruid hagen	week	52,00	N		
103020	Knippen van (blok)hagen.	m2	1.000,00	V		
1040	Braakliggende terreinen					
104010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, braakliggend en zand.	m2	300,00	V		
104020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	300,00	V		
12	**Bomen**					
1210	Onderhoud bomen					
121010	Verwijderen waterlot.	st	5,00	V		
13	**Afval en blad**					
1310	Beheersen zwerfafval					
131010	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting.	week	52,00	N		
131020	Beheersen grof zwerfafval-beplanting.	week	52,00	N		
131030	Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	N		
131040	Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00	N		
1320	Beheersen natuurlijk afval					
132010	Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	52,00	N		
2	**Inboet beplantingen**					
2010	Opname inboet					
201010	Opname inboet	keer	1,00	V		
2020	Uitvoeren inboet					
202010	Inboeten heesters	st	250,00	V		
202020	Inboeten hagen	st	100,00	V		
202030	Inboeten kruidachtigen.	st	500,00	V		
3	**Verkeersmaatregelen**					
3010	Toepassen verkeersmaatregelen					
301010	Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes.	EUR		N		
	Subtotaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport subtotaal					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					