

**GEMEENTE HUIZEN**

**BESTEK:** Onderhoud sport- en trapvelden 2026-2029  
**BESTEKNUMMER:** 543627

Opdrachtnemer: Buro CITE  
Auteur: R. Cheung  
Gecontroleerd: J. Blom  
Status: Definitief d.d. 01-10-2025

Opdrachtgever: Gemeente Huizen  
Contactpersoon: F. Elbers

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>1</b>
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 ADRESSEN EN LOCATIES	5
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>6</b>
5 SPORTVLOEREN EN INRICHTING	8
51 VELD NATUURGRAS	8
511 ONDERHOUD GRASVELD	8
5111 Verwijderen zwerfvuil	8
5113 Maaien	8
5114 Rollen	8
5115 Beluchten	9
5116 Bemesten	9
512 GROOT ONDERHOUD GRASVELDEN	9
5121 Verticuteren en vegen	9
5122 Dressen	9
5123 Doorzaaien	10
5124 Bezanden	10
5125 Diepverluchten	10
5126 Beregenen	10
513 ONDERHOUD DOELGEBIED VOETBALVELD	11
5131 Herstel doelgebieden	11
8 ALGEMEEN	12
82 VERKEERSMAATREGELEN	12
821 TOEPASSEN AFZETTING	12
85 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	12
851 INZETTEN WERKNEMERS	12
852 INZETTEN MATERIEEL	12
8521 Bosmaaier	13
8522 Bladblazer	13
871 LEVERINGEN	13
<b>Deel 3. Bepalingen</b>	<b>14</b>
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	15
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	15
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	15
01 03 BETALINGSREGELING: AFWIJkingEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	15
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	15
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	16
01 08 BIJDAGEN	16
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	16
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	16
01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	16
01 14 BOUWSTOFFEN	17
01 15 GARANTIE	18
01 16 VERZEKERINGEN	18
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	18
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	19
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	19
01 25 VAKOPLEIDING	19

01 26	WERKTIJDEN EN BEPALINGEN	19
01 28	DUURZAAMHEID	20
10	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	20
10 0	DEELHOOFDSTUK 10.0	20
10 02	EISEN EN UITVOERING	20
50	TECHNISCHE BEPALINGEN AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	20
50 1	AFVALDIENSTEN	20
50 12	EISEN EN UITVOERING	20
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	20
51 0	GROENVOORZIENING, ALGEMEEN	21
51 02	EISEN EN UITVOERING	21
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	21
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	21
51 3	SPORTVELDEN	21
51 32	EISEN EN UITVOERING	21
51 36	BOUWSTOFFEN	22
62	TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDENLIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	23
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	23
62 12	EISEN EN UITVOERING	23
64	TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA EN FAUNAMAATREGELLEN EN - VOORZIENINGEN	23
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENINGEN	23
64 12	EISEN EN UITVOERING	23

## **1. ALGEMEEN**

**01 OPDRACHTGEVER**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Huizen

Gemeente Huizen  
Graaf Wichman 10  
Postbus 5  
1270 AA Huizen  
Telefoon : 035-5281911  
E-mail : gemeente@huizen.nl

**02 DIRECTIE**

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door Team BORG van de Afdeling Openbare Werken.

In de opdrachtbrief zal worden aangegeven wie de directie als zodanig vertegenwoordigt.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Huizen:

Sportvelden:

Naam	Geschat oppervlak	Locatie
- Sportvelden Stadspark	160 are	't Merk
- Sportveld Bovenweg	90 are	Bovenweg
- Atletiekbaan	80 are	Aristoteleslaan
- Schoolsportveld	60 are	Aristoteleslaan
- Schaatsbaan	120 are	Aristoteleslaan

Trapvelden:

Locatie	Geschat oppervlak
- Arie de Waalstraat	12,5 are
- Bereklaauw	12,5 are
- Eland	12,5 are
- Ellertsveld	12,5 are
- Gemeenlanden/Gooilandweg	12,5 are
- Hermelijn/Wasbeer	12,5 are
- Dr. de Kuyperlaan	12,5 are
- Ligweide strand Gooierhoofd	12,5 are
- Noordwal	12,5 are
- Simone de Beauvoirlaan	12,5 are
- Landweg	12,5 are
- Stam/Stadspark	12,5 are
- Vlie	12,5 are
- Warandapark	12,5 are
- Waterland	12,5 are
- Wolfskamer	12,5 are
- Zegge	12,5 are

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het onderhouden van sport- en trapvelden:
  - Maaien
  - Verschralen met zand
  - Dressen met en leveren van schrale teelaarde
  - Doorzaaien
  - Rollen
  - Prikrollen
  - Verticuteren
  - Bezoden
  - Diepbeluchten
  - Bemesten

**05 TIJDSBEPALING**

1. De overeenkomst wordt in beginsel afgesloten voor de aaneengesloten periode van 4 jaar:
  - a. Ingang van de overeenkomst: 1 januari 2026.
  - b. Beëindiging van de overeenkomst: 31 december 2029.
  - c. De Overeenkomst kan met maximaal 1 x 1 jaar worden verlengd.
2. De Overeenkomst; de periode van 4 jaar wordt aangegaan na aan de Opdrachtnemer door de Opdrachtgever

schriftelijk verstrekte opdracht.

Als de Opdrachtgever besluit dat de optionele verlenging van de Overeenkomst met 1 x 1 jaar wordt omgezet in een definitieve verlenging, stelt de Opdrachtgever uiterlijk op 1 oktober 2029 Opdrachtnemer schriftelijk in kennis van het besluit om de Overeenkomst te verlengen.

Het recht op het gebruik van de optie tot wel of geen verlenging van de Overeenkomst met 1 x 1 jaar berust exclusief bij de Opdrachtgever. In het geval de Opdrachtgever de Overeenkomst niet wenst te verlengen is de Opdrachtgever gerechtigd dit zonder opgave van redenen aan de Opdrachtnemer (schriftelijk) mee te delen. Indien de Opdrachtgever besluit om de Overeenkomst niet te verlengen is de Opdrachtgever in geen geval gehouden tot vergoeding van enigerlei schade, kosten of interesten aan de Opdrachtnemer en kan de Opdrachtnemer diensgevolge geen rechtsvordering(en) jegens de Opdrachtgever doen gelden.

## **06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Er wordt geen kaartmateriaal beschikbaar gesteld. De locaties zijn genoemd in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Het niveau van de gemiddelde vrije waterspiegel bedraagt N.A.P. +0.40 m (zomerpeil) en +0.20 (winterpeil).

**03 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten:

- Verwerking graszoden
- Doorzaaien, keuring kwaliteit graszaad
- Bezanden, keuring kwaliteit zand.
- Dressen, keuring kwaliteit schrale grond.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan ontwerpfase
2. Planning Onderhoud van Sportvelden

**05 ADRESSEN EN LOCATIES**

Gemeentewerf, Ambachtsweg 13a  
Openingstijden di-vr: 08.30 - 16.30 u.

Op een door de directie nader aan te wijzen locatie kan een depot t.b.v. tijdelijke opslag van het vrijgekomen materiaal e.d. ingericht worden. De maximale rijafstand tot een depot bedraagt 500 meter per enkele rit.

## **2.2. NADERE BESCHRIJVING**

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard. Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

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

**03 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				
5							<b>SPORTVLOEREN EN INRICHTING</b>			
51							<b>VELD NATUURGRAS</b>			
511							<b>ONDERHOUD GRASVELD</b>			
5111							<u>Verwijderen zwerfvuil</u>			
511110	501171						Verwijderen zwerfafval. Betreft het verwijderen van zwerfafval op grassportvelden voorafgaand aan elke maaibeurt. De aannemer zal voor zwerfafval gemiddeld kwaliteitsniveau A, zoals bedoeld in de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte (KOR) 2023, aantreffen. Betreft: 5 st. percelen Betreft: 510 are Situering: De velden aangeduid als sportveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval Grassportvelden Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoeringsperiode volgens bijlage 2 'Planning Onderhoud van Sportvelden' van dit bestek 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf Ambachtsweg 13a	are	81.600,00 N	
5113							<u>Maaien</u>			
511310	513401						Maaien sportveld. Situering: De sportvelden 'Stadspark' en 'Bovenweg' als bedoeld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Inclusief het maaien rondom en langs obstakels. Type obstakel: (rasterstaafmat)hekwerk Lengte hekwerken: - Sportveld Stadspark - Sportveld Bovenweg Bij te maaien grasstrook rondom en langs hekwerken: - Sportveld Stadspark - Sportveld Bovenweg Aantal percelen: 2 st. Betreft: 250 are Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier Maaisel knippen en laten liggen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar en met 10 maaibeurt (en) per jaar rondom en langs obstakels	are	40.000,00 N	
511320	513401						Maaien sportveld. Situering: De sportvelden 'Atletiekbaan', 'Schoolsportveld' en 'Schaatsbaan' als bedoeld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Aantal percelen: 3 st. Betreft: 260 are Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier Maaisel knippen en laten liggen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar	are	41.600,00 N	
5114							<u>Rollen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
511410	513411						Rollen sportveld. Betreft het op afroep van de directie rollen van grassportvelden Situering: De velden aangeduid als sportveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: 5 st. percelen Betreft: 510 are Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar	are	8.160,00 N	
5115			2				<u>Beluchten</u>			
511510	513413			1			Beluchten sportveld. Betreft het beluchten van grassportvelden en trapvelden Situering: De velden aangeduid als sportveld en trapveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: 22 st. percelen Betreft: ca. 723 are Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 80 mm. Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Uitvoeringsperiode volgens bijlage 2 'Planning Onderhoud van Sportvelden' van dit bestek	are	11.568,00 N	
5116			1				<u>Bemesten</u>			
511610	510201			2			Bemesten terrein. Betreft het bemesten van grassportvelden en trapvelden Situering: De velden aangeduid als sportveld en trapveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: 22 st. percelen Betreft: ca. 723 are Uitgegaan wordt van 4 giften per jaar op alle velden. Uitvoeringsperiode volgens bijlage 2 'Planning Onderhoud van Sportvelden' van dit bestek Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof mengmeststof NPK 17 + 17 + 17 Hoeveelheid: gemiddeld 1,5 kg per 100 m2 Hoeveelheden worden definitief bepaald n.a.v. grondonderzoek	are	11.568,00 N	
512			3				<b>GROOT ONDERHOUD GRASVELDEN</b>			
5121			1				<u>Verticuteren en vegen</u>			
512110	513499			2			Verticuteren en vegen grassportveld Situering: De velden aangeduid als sportveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Aantal percelen: 5 st. percelen Betreft: 510 are Werkdiepte in overleg met de directie Gerekend is met 1 beurt per jaar Uitvoeringsperiode volgens bijlage 2 'Planning Onderhoud van Sportvelden' van dit bestek Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een nader door de directie aan te wijzen locatie.	are	2.040,00 N	
5122							<u>Dressen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
512210	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het verschrallen van de grassportvelden met schrale teelaarde Situering: De velden aangeduid als sportveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: 5 st. percelen Betreft: 470 are Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Dresgrond volgens het bepaalde in artikel 51.36.01 uit deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid: gemiddeld 0,375 m3 per 100 m2 9 Slepen, aantal gangen ter keuze van de aannemer.	are	1.880,00 N	
5123				5			<u>Doorzaaien</u>			
512310	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: De velden aangeduid als sportveld en trapveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: 22 st. percelen Betreft: ca. 723 are Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld type SV7 Hoeveelheid: 0,8 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm	are	2.892,00 N	
		1						kg		2.314,00 L
			2							
5124							<u>Bezanden</u>			
512410	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft het verschrallen van sportvelden met zand. Situering: De velden aangeduid als sportveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: 5 st percelen Betreft: 470 are Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Dreszand Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 9 Slepen, aantal gangen ter keuze van de aannemer	are	1.880,00 N	
			3					m3		940,00 L
5125							<u>Diepverluchten</u>			
512510	514199						Diepverluchten grasveld. Betreft het diepverluchten van de sportvelden (behoudens oppervlak ijsbaan) Situering: De velden aangeduid als sportveld en trapveld in paragraaf 03 uit deel 1 van dit bestek. Betreft: 21 st. percelen Betreft: ca. 603 are Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Diepverluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 0,40 m Het zand inslepen na diepverluchten	are	2.412,00 N	
5126							<u>Beregenen</u>			
512610	513302						Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van sportvelden Stadspark en middenterrein Atletiekbaan met materiaal van de aannemer.	keer	32,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
513							Het tijdstip van de giften wordt bepaald in overleg met de directie Aantal percelen: Betreft: 240 are - Stadspark 160 are - Middenterrein Atletiekbaan 80 are Water op te pompen uit open water (dichtstbijzijnde watervoorziening) Hoeveelheid: De grootte van de giften wordt bepaald in overleg met de directie			
5131							<b>ONDERHOUD DOELGEBIED VOETBALVELD</b>  <u>Herstel doelgebieden</u>			
513110	511399						Herstel doelgebieden Betreft het aanbrengen van rolzoden in doelgebieden en een oefenplaats van op aanwijzing van de directie. Betreft: - doelgebieden voetbal - 2 st - 600 m2 - oefenplaats korfbal - 1 st - 600 m2 Op aanwijzing van de directie. De hoeveelheden te verwerken aanvulling/afvoer grond en graszoden wordt jaarlijks vooraf in overleg met de directie bepaald en vastgesteld. De in deze bestekspost genoemde hoeveelheden zijn gemiddelden ter indicatie, waaraan geen rechten ontleend kunnen worden.	are	48,00 N	
513111	222107						Frezen. Betreft het frezen van de restanten van de bestaande en versleten graszoden in het doelgebied Grondsoort: schrale teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are		48,00 I
513112	221131						Egaliseren. Betreft het egaliseren van grond ter voorbereiding op het leggen van graszoden Grondsoort: schrale teelaarde Werkzaamheid uitvoeren na bestekspostnr. 513111 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		48,00 I
513113	513202						Aanbrengen graszoden. Betreft het aanbrengen van graszoden op voorbereikte grond volgens bestekspostnr. 513112 Betreft: grassportveld t.b.v. voetbal en korfbal Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken 9 Rolzoden 1 De zoden na het leggen aandrukken	m2		4.800,00 I
								m2		4.800,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
852050	100599						Inzetten van een mini-graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Graafmachine op rupsbanden Breedte mini-graafmachine ca. 1,0 m. Capaciteit: 2,5 m diep Reikwijdte: 4,20 m. Maximale loshoogte: 2,5 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	
8521							<u>Bosmaaier</u>			
852110	100534						Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	80,00 V	
8522		1					<u>Bladblazer</u>			
852210	100599		2				Inzetten van een rugbladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	80,00 V	
871							<b>LEVERINGEN</b>			
871010	513899						Leveren schrale teelaarde Betreft het leveren van schrale teelaarde. Schrale teelaarde volgens het bepaalde in artikel 51.36.01 uit deel 3 van dit bestek. Voorafgaand aan levering en toepassing dient de te leveren hoeveelheid en kwaliteit de goedkeuring van de directie.	m3	80,00 V	

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 In afwijking van paragraaf 16 van de UAV 2012 zijn reclameborden niet toegestaan.

**01 01 03 RAW-BESTEK: INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 06 Het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' is ook van toepassing op een mogelijke verlenging, zoals bedoeld in deel 1 paragraaf 05 van dit bestek.

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13 leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 geldt, dat als de aannemer de schadeclaim heeft afgewikkeld, hij aan de opdrachtgever een kopie van het besluit verstuurt.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 02 OPNEMING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door:
- De opneming van het werk geschiedt door de directie.
- 04 Uitstel van oplevering wordt niet verleend, indien het meer- of ander werk minder dan 10% van de aanneemsom bedraagt.
- 05 In dwingende gevallen, ter beoordeling van de directie, moet de aannemer de schade terstond herstellen. Doet hij dit niet dan kan de directie dit herstel zelf ter hand nemen op kosten van de aannemer.
- 06 Reeds aanwezige schade moet de aannemer vooraf melden. Indien dit niet is gebeurd, wordt beschouwd dat deze schade door de aannemer is veroorzaakt.

**01 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 01 Indien tijdens de eerste opneming van het werk blijkt, dat het door de aannemer uitgevoerde werk voldoet aan de door de directie gestelde kwaliteitseisen, dan wordt uitbetaald conform de betalingsregeling zoals vermeld in artikel 01.02.01 van de Standaard.
- 02 Geconstateerde tekortkomingen bij een schouw zoals bedoeld in artikel 01.02.02 lid 05 van dit bestek worden tegen verrekenprijzen in mindering gebracht op de betreffende termijn. Als hoeveelheid wordt uitgegaan van een afgerond vak, c.q. lengte, ter bepaling van de directie.
- 03 Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 voor het te laat opleveren van het werk bedraagt € 250,- per dag, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolge van de te late oplevering direct of indirect geleden schade, voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde kortingen overschrijdt.
- 04 Onder te laat opleveren van het werk als bedoeld in bepaling 01.02.03 lid 03 van dit bestek, wordt verstaan het niet halen van de Jaarplanning, zoals bedoeld in bijlage 2 'Planning Onderhoud van Sportvelden' van dit bestek.
- 05 Indien bij onvoldoende werk de aannemer binnen 5 werkdagen alsnog niet aan zijn verplichtingen heeft voldaan dan worden de tekortkomingen op zijn kosten door derden uitgevoerd

**01 03 BETALINGSREGELING: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN****01 03 03 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Ten behoeve van de berekening van de bij te betalen of in te houden bedragen is de aannemer verplicht de door de directie nodig geachte bewijsstukken te overleggen.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard is niet van toepassing

HFD PAR ART LID

**01 04 07 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 De prijzen per eenheid in dit bestek worden jaarlijks geïndexeerd, de eerste keer op **1 januari 2027**, zijnde de eerste maand van het tweede contractjaar van dit bestek. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde prijsindexcijfer Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW), reeks 2020 = 100.

De indexering vindt plaats op basis van het indexcijfer van de maand **januari van het lopende jaar**, zodra dit door het CBS is gepubliceerd. De geïndexeerde prijzen worden met terugwerkende kracht toegepast per 1 januari van het betreffende jaar.

De aannemer dient uiterlijk één maand na publicatie van het relevante indexcijfer een onderbouwd indexeringsvoorstel (inclusief geïndexeerde inschrijfstaat) ter accordering voor te leggen aan de directie.

- 02 Bepaling indexeringspercentage

De eerste indexering wordt berekend op basis van het nog uit te voeren werk volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \times 100\% = \dots \%$$

Waarin:

- **B01** = het prijsindexcijfer GWW van de maand januari van het jaar voorafgaand aan het jaar waarin de overeenkomst is gesloten;
- **B1** = het prijsindexcijfer GWW van de maand januari van het jaar waarin de eerste indexering plaatsvindt.

Het berekende indexeringspercentage wordt afgerond op twee decimalen.

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

- 01 De declaratie zoals bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard wordt in tweevoud ingediend. De directie kan verlangen, dat een staat van verwerkte hoeveelheden wordt meegezonden.
- 02 Het meer- en/of minderwerk dient per dag aan de directie te worden opgegeven, zodat door beide partijen hiervan de nodige aantekeningen kunnen worden gemaakt.
- 04 Rekeningen voor meerwerk, binnen en buiten de verrekenbaar gestelde hoeveelheden om, zijn alleen geldig wanneer de directie schriftelijk opdracht heeft gegeven of mondeling tijdens een bouwvergadering. Deze mondelinge opdracht moet door de aannemer in het verslag van de bouwbespreking zijn vastgelegd en het verslag moet door beide partijen zijn ondertekend.

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

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

**01 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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het onderhouden van de groenvoorziening in de breedste zin des woords.
- 02 De aannemer dient rekening te houden met het speelschema van de sportverenigingen. Sporters, wedstrijden, verenigingsfestiviteiten en toernooien mogen niet gehinderd worden door werkzaamheden.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 05 ONGEVALLEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.05 lid 1 van de Standaard verleent de aannemer bij dergelijke ongevallen alle mogelijke hulp.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN****01 13 01 ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 zal voor de datum voor aanvang van de werkzaamheden worden aangemerkt de datum waarop de aannemer schriftelijk wordt medegedeeld, dat het werk hem gegund is. De gunning zal minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden zijn.

**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 In het kwaliteitsplan dient de aannemer een 'Milieuparagraaf' op te nemen. Hierin dient te worden omschreven hoe de aannemer rekening houdt met milieuaspecten.

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt door de aannemer, voor hij met het werk begint, in overleg met de directie een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV 2012, opgesteld omvattende:
- alle onderdelen van het algemeen tijdschema
  - de feestdagen, vakantie, roostervrije dagen e.d.
  - de aanvang, de tijdsduur en de te verwerken hoeveelheden
  - het aantal en type materieel en werknemers
  - de data voor het indienen van kwaliteitsverklaringen, resultaten van keuringen, vooronderzoeken, e.d.
- 02 Uit het door de aannemer op te stellen werkplan, als bedoeld in lid 01, moet blijken, op welke wijze hij invulling geeft aan de algemene zorgplicht en zorgvuldig handelen. Het betreft het tegengaan van beschadiging, verontrusting en doden van (algemeen) beschermde planten en dieren, onder verwijzing naar de Omgevingswet die per 1 januari 2024 van kracht is.

De volgende aspecten dienen daarbij onder meer naar voren te komen:

- Wijze van inventariseren en registreren (streng) beschermde soorten.
- Wijze van uitvoeren beschermingsmaatregelen.
- Wijze van instructie personeel
- insporing en bodemverdichting
- fysieke aanwezigheid
- geluidsoverlast
- werkperiodes
- werkrichting
- gefaseerd werken
- verzamelen en verwerken groenrestproducten
- de inzet van deskundigen en de omschrijving van de vakmatige van toepassing zijnde kwalificaties hiervan.

**01 13 07 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN**

- 01 Het gestelde in paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 komt te vervallen en wordt vervangen door:  
De directie maakt geen wekrapporten, en houdt geen dagboek bij.
- 02 Binnen de uitvoeringstermijn worden bouwbesprekingen gehouden tussen de directie, de aannemer en andere, door de directie te bepalen, personen of instanties. De aannemer is verplicht de besprekingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd. De aannemer verzorgt de verslaglegging hiervan, verslagen zijn pas definitief na ondertekening door directie en aannemer. 1x per jaar vindt er een bouwvergadering plaats tussen directie gemeente en de contractverantwoordelijke van de aannemer. Verder uitvoeringsoverleg minimaal 1x per 2 maanden en vaker indien nodig.
- 03 De aannemer bouwt gedurende de werkzaamheden t.b.v. de opdrachtgever een uitvoeringsdossier op. Dit dossier moet minimaal het volgende bevatten:
1. Verslaglegging uitvoeringsoverleggen (zie lid 04)
  2. Planning werkzaamheden
  3. V&G-plan- en dossier
  4. Keuringen en beproeving
- 04 Indien de opdrachtgever zich met de inhoud van de uitvoeringsverslagen niet kan verenigen, wordt hiervan aantekening gemaakt, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Tenzij nadrukkelijk anders is vermeld moet het werk worden uitgevoerd met bijlevering van alle benodigde materialen, c.q. bouwstoffen, de arbeid, hulpmaterialen, transporten en dergelijke.  
Het benodigde materieel voor de uitvoering dient hierbij ter beschikking worden gesteld in voldoende hoeveelheid en kwaliteit en voldoen aan de wettelijk vastgestelde veiligheidseisen.

**01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Alle door de aannemer te leveren bouwstoffen die niet zijn voorzien van een CE-markering moeten van een door de directie goed te keuren fabrikaat, c.q. herkomst, zijn.
- 02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;

HFD PAR ART LID

- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 04 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 05 Plantmateriaal en zaden die onder keuring van de NAK staan, moeten met NAK-plombe worden geleverd.

## **01 15 GARANTIE**

### **01 15 01 GELDING GARANTIE**

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

### **01 16 02 VERZEKERINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Door de opdrachtgever wordt een verzekering afgesloten waarin alleen de eigen medewerkers van de gemeente Huizen als persoon worden verzekerd.

### **01 16 03 VERZEKERINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk tot een bedrag van ten minste €2.000.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste €4.500,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering en dat op de polis van deze verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medeverzekerd en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

## **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

### **01 17 01 ALGEMEEN**

- 01 De hoeveelheid af te voeren groenrestproducten zoveel mogelijk beperken, indien mogelijk vrijkomende groenrestproducten weer in de groenvoorziening toepassen.
- 02 Vrijgekomen materialen bij het onderhoud van de groenvoorziening van de gemeente Huizen moeten door de aannemer gescheiden worden verzameld en afgevoerd naar de gemeentewerf. Voor het aanbieden dient de aannemer de procedure volgen die door het bevoegd gezag op de gemeentelijke stortplaats is voorgeschreven. Schone grond moet afgevoerd worden naar het gronddepot en afgekort hout naar de gemeentewerf, Ambachtsweg 13a.
- 03 Voor het aanbieden dient de aannemer de procedure volgen die door het bevoegd gezag op de gemeentelijke stortplaats is voorgeschreven.
- 04 Vrijgekomen materiaal scheiden naar de volgende soorten:
- Afgekort hout
  - Andere kunststoffen
  - Baggerspecie
  - Blad
  - Bouw- en sloopafval
  - Chemisch afval
  - Gras
  - Grofvuil
  - Grond/zand
  - Hekwerken e.d.

HFD PAR ART LID

- Huisafval
- Kunststof palen e.d.
- Metaal
- Niet te versnipperen snoeihout
- PVC
- Schoffelvuil
- Schone grond
- Schoon puin
- Schoon zand
- Slib
- Stobben
- Veegvuil
- Waterplanten
- Zwerfvuil / overig afval

05 Uitzondering op lid 01 vormen alle materialen waarvan de eindbestemming niet eenduidig is voorgeschreven; daarmee o.a. alle voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde materialen.

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

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:

- alle materialen waarvan de eindbestemming niet eenduidig is voorgeschreven; daarmee o.a. alle voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde materialen.
- alle materialen die worden hergebruikt; ten aanzien van de werkmethode om onnodige schade te voorkomen.

#### **01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

##### **01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

01 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door: De taxateur van de NVTB is ter keuze van de opdrachtgever. De taxatiekosten komen voor rekening van de aannemer.

#### **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

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

- 01 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, 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.
- 02 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.

#### **01 25 VAKOPLEIDING**

##### **01 25 01 VAKBEKWAAM PERSONEEL**

- 01 Vakbekwaam Hovenier, niveau 3. Er dient altijd minimaal 1 vakbekwaam hovenier niveau 3 tijdens de uitvoering van werkzaamheden op de werklocatie aanwezig te zijn. Het is niet noodzakelijk dat iedere uitvoerende medewerker beschikt over een afgeronde opleiding tot Vakbekwaam Hovenier. Echter dient iedere uitvoerende medewerker wel te beschikken over de vaardigheden van een vakbekwaam hovenier.
- 02 De bestuurders van de maaimachines dienen aantoonbaar minimaal twee jaar ervaring te hebben met de betreffende maaiwerkzaamheden.
- 03 Het te werk stellen van vakantiekrachten zonder de nodige vakbekwaamheid is niet toegestaan zonder toestemming van de directie.
- 04 Iedere werknemer, die zich op het werk bevindt, moet in het bezit zijn van het certificaat Veilig Werken Langs de Weg.
- 05 Het in te zetten personeel dient uniform herkenbaar te zijn.
- 06 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen en dient zonedig als vertaler/tolk op te kunnen treden richting overige leden van de aanwezige werkploeg.
- 07 Alle chauffeurs/bedieners die ten behoeve van de uitvoering van de opdracht worden ingezet hebben uiterlijk voor 1 januari 2025 een training gevolgd ten aanzien van het brandstofbesparend gebruiken van mobiele werktuigen.
- 08 Het in te zetten personeel moet de Nederlandse taal kunnen spreken. De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen en dient zonedig als vertaler/tolk op te kunnen treden richting overige leden van de aanwezige werkploeg.
- 09 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.

#### **01 26 WERKTIJDEN EN BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 26 01 WERKTIJDEN**

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00 uur. Het werk mag niet worden uitgevoerd op algemeen erkende feestdagen. Bovenstaande hierna te noemen 'binnen normale werktijden'.
- 02 Werk uitvoeren buiten de uren zoals omschreven in lid 01 wordt hierna genoemd 'buiten normale werkuren'.
- 03 In verband met geluidsoverlast e.d. dienen werkzaamheden:
  - bij scholen gedurende examenperiodes zoveel mogelijk buiten schooltijd te worden uitgevoerd.
  - bij kerken en begraafplaatsen zoveel mogelijk buiten kerk- en vaartdiensten worden uitgevoerd
- 04 Werkzaamheden buiten normale werkuren mogen alleen in overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie worden uitgevoerd.

**01 26 03 OMGEVING**

- 01 De aannemer dient bij de inzet van zijn materieel en werkmethoden rekening te houden met de omgeving.

**01 28 DUURZAAMHEID****01 28 01 ALGEMEEN**

- 01 De uitvoering van het werk dient te voldoen aan de criteria voor duurzaam inkopen van groenvoorzieningen uit de MVI-criteriatool op [www.mvicriteria.nl](http://www.mvicriteria.nl).
- 02 De uitvoering van het werk dient te voldoen aan de criteria voor duurzaam inkopen van mobiele werktuigen uit de MVI-criteriatool op [www.mvicriteria.nl](http://www.mvicriteria.nl).

**01 28 02 EISEN EN UITVOERING MATERIEEL**

- 01 De motoren van de rijdende machine(s) moeten voorzien zijn van een roetfilter of voorzien zijn van een motor van milieu-classificatie Euro 6 (als het dieselmotoren zijn) of gelijkwaardig.
- 02 De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen zoals vastgelegd in Verordening (EU) 2016/1628.  
Indien deze niet bestaan voor deze machine dan dient er toestemming voor afwijking aan de directie te worden gevraagd en verkregen te zijn.  
De directie kan de aannemer verzoeken om een afschrift van de typegoedkeuringpapieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten mobiele dieselwerktuigen. Het afschrift dient binnen 5 dagen na de datum van het daartoe gedane verzoek bij de directie aangeleverd te worden
- 03 Reparaties, schoonmaken, bijvullen etc. van materieel mag niet worden uitgevoerd in de openbare ruimte. Deze werkzaamheden moeten op het terrein van de aannemer worden uitgevoerd, of - alleen in uitzonderingsgevallen en alleen na goedkeuring van de directie - op de gemeentewerf.

**10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD****10 0 DEELHOOFDSTUK 10.0****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 02 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer over het gras rijdt, moet zijn machine altijd voorzien zijn van gazonbanden om schade aan de grasmat te voorkomen.

**50 TECHNISCHE BEPALINGEN AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN****50 1 AFVALDIENSTEN****50 12 EISEN EN UITVOERING****50 12 04 BEHEERSEN FIJN ZWERFAFVAL - GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

- 01 Voor aanvang van de werkzaamheden het op het terrein aanwezige papier, zwerfafval en dergelijke verwijderen en afvoeren. Dit geldt eveneens voor zwerfafval tussen stam- en boombeschermer (dor blad en onkruid inbegrepen).

**50 12 09 BEHEERSEN GROF ZWERFAFVAL - GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

- 01 Voor aanvang van de werkzaamheden het op het terrein aanwezige papier, zwerfafval en dergelijke verwijderen en afvoeren. Dit geldt eveneens voor zwerfafval tussen stam- en boombeschermer (dor blad en onkruid inbegrepen).

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**

HFD PAR ART LID

**51 0 GROENVOORZIENING, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 05 BEMESTEN EN GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN, ALGEMEEN**

01 De meststoffen moeten gelijkmatig over de velden worden verspreid met een centrifugaal mestverspreider.

**51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 09 Alle werkzaamheden moeten met zodanig materieel, c.q. belading en/of onder zodanige terreinomstandigheden worden uitgevoerd, dat geen spoorvorming ontstaat. Al het materieel behoeft de goedkeuring van de directie.
- 10 Voorkomende nazakkingen, rijsporen, vergravingen, enz., moeten worden aangevuld en/of geëgaliseerd zodanig dat weer een gaaf geheel ontstaat.
- 11 De ondergrond vooraf losmaken tot een diepte van ca. 0,25m. De aanvulgrond moet gelijkwaardig zijn aan de bestaande grondslag.

**51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 03 06 ALGEMEEN**

- 01 Indien in spoedeisende gevallen door de aannemer geen direct (telefonisch) contact met de directie kan worden verkregen, dan wordt er door de aannemer direct telefonisch contact opgenomen met Team BORG van de Afdeling Openbare Werken, werkveld voorbereiding en toezicht van de gemeente Huizen.  
Dit geldt ook voor het uitblijven van een telefonische reactie van de directie.

**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 04 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 02 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuur bederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.

**51 3 SPORTVELDEN****51 32 EISEN EN UITVOERING****51 32 01 DRESSEN EN BEZANDEN**

- 03 Het zand moet tijdens het verwerken voldoende droog zijn
- 04 De uitloopstroken niet versralen, tenzij anders door de directie bepaald.
- 05 Voorafgaand aan de levering van het zand dient een monster, ter beoordeling, aan de directie te worden aangeboden.
- 06 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat de directie voorafgaand aan de verwerking het geleverde zand kan controleren en vergelijken met het monstermateriaal, zoals genoemd in lid 05
- 07 Het bezanden uitvoeren vóór het diepbeluchten in de periode september/december onder droge omstandigheden.
- 08 Per veld moet er 25m<sup>3</sup> zand verwerkt worden, tenzij anders door de directie bepaald.
- 09 De schrale teelaarde moet tijdens het verwerken voldoende droog zijn.
- 10 De uitloopstroken niet dresen, tenzij anders door de directie bepaald.
- 11 Voorafgaand aan de levering van de schrale teelaarde dient een monster, ter beoordeling, aan de directie te worden aangeboden.
- 12 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat de directie voorafgaand aan de verwerking de geleverde schrale teelaarde kan controleren en vergelijken met het monstermateriaal, zoals genoemd in lid 11
- 13 Het dresen uitvoeren vóór het doorzaaien in de periode mei/juni.
- 14 Per veld moet er ca. 25m<sup>3</sup> schrale teelaarde verwerkt worden, tenzij anders door de directie bepaald.

**51 32 02 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 09 Na het doorzaaien, in dezelfde werkgang, aanrollen.
- 10 De directie kan bij slechte opkomst van het graszaad eisen dat, op kosten van de aannemer, opnieuw wordt gezaaid.
- 11 Doorzaaien uitvoeren na het dresen in de periode mei/juni.
- 12 Na het leggen van de zoden moet de hoogte onder de doellat voldoen aan de eisen van de KNVB.
- 13 Na de grondcorrectie het te bezoden gebied 10 cm losmaken. Vervolgens de zoden goed aaneensluitend aanbrengen, afstrooien met schrale teelaarde en licht aanrollen.

**51 32 04 MAAIEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 51.32.04 lid 01 van de Standaard worden voor het maaien van gras de hieronderstaande waarden gehanteerd (waarden in mm):

HFD PAR ART LID

Hoogte voor Grasveldtype	Hoogte na maaieren (max)	Hoogte na maaieren (min)	maaieren (max)
Gebruiksgras (30x)	70	30	50
Kijkgras (15x)	100	40	60
Kijkgras (10x)	100	40	60
Kijkgras (7x)	100	40	60

- 02 Indien de omstandigheden dit vereisen, wordt een andere maaihoogte, zoals gesteld in artikel 51.32.04 lid 01 van de Standaard, door de directie voorgeschreven.
- 10 De grasranden van intensieve grasvegetaties langs obstakels, als bedoeld in bestekspostnr. 511310 uit dit bestek, worden in overleg met de directie gemaaid.
- 11 Alvorens over te gaan tot het maaien wordt het terrein afgezocht naar stenen, takken, e.d. Alle onrechtmatigheden worden verzameld en afgevoerd.
- 12 De maaimachines niet op het te maaien terrein bijvullen en smeren.
- 13 Het versnipperen van zwerfafval van papier, karton, plastic e.d., als gevolg van het overrijden van zwerfafval met de maaimachine moet voorkomen worden. Zonodig wordt het aanwezige zwerfafval verzameld en afgevoerd.
- 14 Grasbaarden in handkracht knippen, c.q. plukken, of met een bosmaaier maaien; zij mogen niet langer zijn dan 0,10 m.
- 15 De grasstroken onder de veldafscheidingen en buiten de speelvelden tot aan de beplanting, zomede alle grasranden langs voethekken, afrasteringen, muren, bomen, obstakels enz., dienen integraal te worden meegemaaid.
- 16 Bij bomen moet een maaiafstand tot de stam in acht worden gehouden van maximaal 0,20 m.
- 17 Het maaipatroon moet in overleg met de directie telkens worden gewijzigd.
- 18 Maaien bij droog gras en bij droog weer. Beijzeld of berijpt gras niet maaien.
- 19 Het maaiwerk moet zonder onderbrekingen worden uitgevoerd.
- 20 Indien de weersomstandigheden zodanig zijn, dat het gras niet verdroogt maar verrot, dan dient dit gras na de betreffende maaibeurt te worden opgeveegd en afgevoerd. In overleg met de directie wordt bepaald welke oppervlakten van terreinen moeten worden geveegd. Het opruimen en afvoeren van het gras is per are per behandeling verrekenbaar, mits er geen sprake is van te laat maaien.
- 21 In verband met de groeiomstandigheden in het algemeen en de ontwikkeling van bepaalde kruiden in het bijzonder, zomede het voorkomen van insecten of klein wild, kan de directie afwijken van de aangegeven periode en/of van de maairoute.
- 22 Aan- en ingelegde greppels moeten eveneens gemaaid worden.
- 23 De directie is bevoegd tot één week voor de geplande aanvang van de maaiwerkzaamheden de uitvoering hiervan op te schorten ten behoeve van de ecologische waarde.
- 24 De maaiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door vaste bestuurders.
- 25 Er moet gemaaid worden met een scherpe snede met een goed afgestelde kooimaaimachine.
- 26 Het draaien, voor en achteruit rijden moet zodanig geschieden dat er geen schade aan de grasmat ontstaat.
- 27 Het maaiwerk moet zonder onderbrekingen worden uitgevoerd.

### 51 32 05 ROLLEN VAN GRASVELD

- 03 Het rollen alleen uitvoeren onder droge omstandigheden.
- 04 De rijsnelheid mag niet hoger zijn dan 10 km/u en dient zonder schade aan de grasmat plaats te vinden.
- 05 Vóór het rollen dienen eerst de bespelingschades verholpen te zijn.

### 51 32 06 ONDERHOUD

- 04 De prikrol moet voorzien zijn van holle lepels of hoekmessen of puntmessen. Versleten lepels of messen moeten direct vervangen worden.
- 05 Het verticuteren, indien noodzakelijk, uitvoeren voorafgaand aan het dressen en doorzaaien.
- 06 Het diepverluchten dient onder droge omstandigheden te worden uitgevoerd na het verschralen met zand.
- 07 De werkdiepte moet minimaal 25 en maximaal 40 cm zijn, hart op hart 8 tot 12 cm en de doorsnede van de pennen 2 cm.

### 51 32 18 BEREGENEN/WATERGEVEN

- 03 Het water ten behoeve van het beregenen van de sportvelden wordt verkregen uit het dichtstbijzijnde open water. Het te gebruiken water mag niet chemisch of organisch vervuild zijn.

### 51 36 BOUWSTOFFEN

#### 51 36 01 DRESSZAND EN -GROND

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 51.36.01 lid 2 van de Standaard mag het gehalte organische stof van de schrale teelaarde bij het dressen maximaal 5 % (m/m) bedragen.
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.36.01 lid 2 van de Standaard mag het gehalte deeltjes kleiner dan 50 µm maximaal 5 % (m/m) bedragen.
- 03 De schrale teelaarde moet aan de volgende eisen voldoen: vrij van zouten, schadelijke stoffen en verontreinigingen.
- 04 Levering door aannemer. Vóór deze levering dient een monster, ter beoordeling, aan de opdrachtgever te worden

HFD PAR ART LID

aangeboden.

**51 36 02 GRASZAADMENGSELS**

- 01 Het te gebruiken graszaad moet bestaan uit het mengsel SV 7, uitsluitend bestaan uit A rassen, en van het laatste oogstjaar zijn.

**51 36 03 GRASZODEN**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.36.03 lid 02 van de Standaard dient de dikte van de rolzode minimaal 20 mm dik zijn.
- 03 De zoden moeten na het steken binnen 48 uur worden gelegd. Gedurende die periode moeten de zoden tegen uitdroging worden beschermd.

**62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDENLIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer moet rekening houden met de belangen van eigenaren, huurders of pachters van aanliggende percelen, inrichtingen, bedrijven en terreinen en de toegang tot die gebouwen of terreinen tijdens de uitvoering van het werk in stand houden.
- 03 Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d., wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
- 04 De directie zal per werklocatie een aantal parkeerplaatsen aanwijzen, welke door de aannemer gebruikt mogen worden voor het opslaan van materieel, materiaal en schafteet ten behoeve van de realisering van de in dit bestek beschreven werkzaamheden.
- 05 Bij het toepassen van verkeersmaatregelen en hetgeen verder hieromtrent aan de orde is of komt dienen de randvoorwaarden zoals opgesteld c.q. aangegeven/ te bepalen door de opdrachtgever, in acht te worden genomen en naar deze te worden gehandeld.

**64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN****64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 64.12.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zich te conformeren aan de vigerende Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025, van Vereniging Stadswerk Nederland.

De gedragscode is te downloaden op de website

<https://www.stadswerk.nl/themasenprojecten/waardevolgroen/wetnatuurbescherming/gedragscode+soortbescherming>