

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
08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	3
09 TIJDELIJKE OPSLAG	4
10 BOETES EN KORTINGEN	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
3 PERCEEL 3: RUW GRAS	9
32 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
321 SCHONEN TERREIN	9
33 MAAIWERKZAAMHEDEN	9
331 RUW GRAS	9
332 ECOLOGISCH MAAIBEHEER	10
3321 Werkzaamheden in kader van Wet Natuurbescherming	10
3322 Ruw gras ecologisch beheer	11
3323 Rietkragen ecologisch beheer	12
333 GRASVELD SINUSMAAIEN	13
334 PILOT BOKASHI	14
34 VERKEERSVOORZIENINGEN	15
35 WERK ALGEMENE AARD	16
351 INZETTEN WERKNEMERS	16
352 INZETTEN MATERIEEL	16
9 STAARTPOSTEN	18
91 EENMALIGE KOSTEN	18
Deel 3. Bepalingen	19
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	20
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	20
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	20
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	20
01 08 BIJDRAGEN	21
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	21
01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	21
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	22
01 16 VERZEKERINGEN	23
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	24
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	24
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	25
01 21 UITVOERINGSASPECTEN	25
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	25
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	26
51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENING	26
51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	27
62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSVOORZIENINGEN	29

62 01	EISEN EN UITVOERING	29
62 02	EISEN EN UITVOERING	29
62 04	RISICOVERDELING EN VERPLICHTINGEN	30
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN	30
64	FLORA EN FAUNA	32
64 01	GEDRAGSCODE BESTENDIG BEHEER	32

BESTEK EN VOORWAARDEN
Maaibestek gemeente Velsen
Besteknummer: GB22_06-00**3**

Perceel 3: Maaiwerkzaamheden bermen en schraal gras

Opdrachtgever:
Gemeente Velsen
Postbus 465
1970 AL IJmuiden

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en Wethouders van:
Gemeente Velsen
Afdeling Beheer & Onderhoud

Bezoekadres: Dudokplein 1, IJmuiden
Postadres: Postbus 465, 1970 AL IJmuiden
Tel: 0255-567200

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door de directeur van de afdeling Beheer & Onderhoud, of een door hem/haar aangewezen medewerker van de afdeling. Voor zover van toepassing zullen in de opdrachtbrief de namen worden vermeld van de personen die de directie bijstaan.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de Gemeente Velsen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Perceel1:

- Maaiwerkzaamheden gazons op begraafplaatsen

Perceel 2:

- Maaiwerkzaamheden gazons op beeld en frequentie

Perceel 3:

- Sinusmaaien (ontwikkeling van ecologische diversiteit)
- Standaard maaiwerkzaamheden ruw gras
- Ontwikkeling van ecologische diversiteit
- Maaiwerkzaamheden rietkragen

Perceel 4:

- Maaien van watergangen

05 TIJDSBEPALING

Zie aanbestedingsdocument.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt is niet van toepassing

07 KWALITEITSBORGING

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

08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van de werklocaties, bereikbaarheid en de laad- en losmogelijkheden.

Op voet- en fietspaden geldt een beperking van de aslast van 5 ton. Dit neemt niet weg dat ook op andere wegen schade voorkomen moet worden en aannemer is verantwoordelijk voor inzet juiste materieel.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de verschillende beheergroepen in de gemeente en de soms beperkte draagkracht van de bodem. Hierbij denken aan bijvoorbeeld natuuroevers en andere plas-drasgebieden. Ook bereikbaarheid van te onderhouden gazons, bermen en rietkragen is door aannemer te bepalen en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Inzet rijdend of varend materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de aannemer. Uitgangspunt moet ten allen tijden zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen.

Naast de soorten beschermd in de wet Natuurbescherming heeft de gemeente diverse waardevolle soorten die gespaard moeten worden bij de maaiwerkzaamheden. Dit zijn:

- Ratelaar
- Grote Wederik

- Beemdooievaarsbek
- Alle orchissen
- Waterlelei
- Krabbescheer
- Watergentiaan
- Dotterbloem
- Zwanenbloem

Indien hierdoor niet aan de opdracht kan worden voldaan moet dit voortijdig gemeld worden aan de directie.

Voor onderhoud is de soortenbescherming van de gemeenten Stadswerk van toepassing. In de uitwerking van de werkzaamheden conform de gedragscode moeten de genoemde soorten ook worden opgenomen.

09 TIJDELIJKE OPSLAG

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op de door de directie aangewezen locaties. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht. Depotvorming langs watergangen is niet toegestaan.

De aannemer dient zelf de hiervoor benodigde toestemmingen en vergunningen te verzorgen. Eventuele meerkosten zijn volledig voor rekening van de aannemer.

Tijdelijke opslaglocaties dienen voorzien te worden van bouwhekken, met doeken om maaisel aan zicht te onttrekken, op kosten van de aannemer en dit is afhankelijk van werkwijze aannemer binnen de eisen van dit bestek.

10 BOETES EN KORTINGEN

- 1) Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van € 1.000,-- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
 - 2) Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van € 1.000,--
 - 3) Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
 - 4) Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 50,-- per struik of vaste plant
 - € 25,-- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie
 - € 750,-- per vierkante meter beschermde of door opdrachtgever als waardevol aangeduide flora/kruidenvegetatie
- In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum:
- € 250,-- per boom bij herstelbare schade (schade waarbij te zien is dat boom is geraakt bij bijmaaien of uitvoeren werkzaamheden)
 - € 1500,-- per boom bij onherstelbare schade
- 5) Bij het inzetten van te zwaar materieel kan, ongeacht het rijden van schade, een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
 - 6) Bij ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen kan een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
 - 7) Boetes bij niet nakomen beloftes in plan van aanpak bij aanbesteding (EMVI) voor gunningscriteria.

De genoemde boetes en kortingen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de aannemer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Ruw_IJmuiden-Noord_IJmuiden_Zuid_2022.pdf
Ruw_IJmuiden-West_Zee_en_Duinwijk_2022.pdf
Ruw_Santpoort-Noord_2022.pdf
Ruw_Santpoort-Zuid_2022.pdf
Ruw_Velsen-Noord_2022.pdf
Ruw_Velsen-Zuid_Driehuis_2022.pdf
Ruw_Velserbroek_2022.pdf

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Peilen en hoofdafmetingen zijn niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. maaien kruidachtige vegetatie
2. maaien rietkragen
3. registreren flora en fauna
4. verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96b
5. Maaien parkeerplaats duin
6. voorafgaand maaien Natura 2000 gebieden

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 Inschrijfbiljet;
- 02 Inschrijfstaat;
- 03 Veiligheid en gezondheidsplan (ontwerpfase)
- 04 Gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk)
- 05 Sinusbeheer maaibeheer op maat

05 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER

Verkeer: de wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt. Maximale aslast op de wegen is 4,8 ton.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3, 01.12.01 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

In het gebied geldt voor een aantal wegen dat dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de wegconstructie, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen verkeersplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen.

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 HOEEVEELHEID 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
3							PERCEEL 3: RUW GRAS			
32							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
321							SCHONEN TERREIN Situatie: alle grasvelden, ruw gras en ruw gras ecologisch en sinus maaien. Betreft het verwijderen van afval van o.a. takken, puin, ijzer, grof- en fijn zwerfvuil die het normale maaien onmogelijk maken.			
321010	510101						Schonen terrein. Eenmalig opschonen van de te maaien percelen. Te schonen oppervlakte: ca. 7933 are Aard van het te verzamelen vuil: afval obstakels die het normale maaien onmogelijk maken 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerker. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend via bestekspostnr. 321020	EUR		N
321020	510199						Storten afval Betreft: Stort- en acceptatiekosten te storten afval, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 321010 Verrekening op basis van gedateerde weegbonnen.	ton	50,00	V
33							MAAIWERKZAAMHEDEN			
331							RUW GRAS Situatie: bermen en taluds			
331010	511501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien van ruw gras met deels kruidachtige vegetatie Situatie: grasvelden, bermen en taluds Totaal oppervlakte: 3.810 are Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en watergangen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar op aanwijs van de directie Inclusief 2 maaibeurten rondom obstakels. Bijmaaien rondom obstakels uitvoeren direct voorafgaand aan maaierwerkzaamheden. Beschermkap op maaimaterieel verplicht 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	7.620,00	V
331020	511503						Bijmaaien rondom bomen. Betreft solitaire bomen in ruw gras uit bestekspost 331010 Beschermkap op maaimaterieel verplicht Bomen in ruw gras met deels kruidachtige vegetatie Gerekend is met 2 beurten per jaar direct voorafgaand aan maaierwerkzaamheden volgens bestekspostnr. 331010	st	1.716,00	V
331030	511501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien van ruw gras met deels kruidachtige vegetatie Situatie: grasvelden, bermen en taluds Totaal oppervlakte: 12 are Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en watergangen Talud 1 : 2 of steiler	are	24,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331040	511503				2			Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar op aanwijs van de directie Inclusief 2 maaibeurten rondom obstakels. Bijmaaien rondom obstakels uitvoeren direct voorafgaand aan maaiwerkzaamheden. Beschermpak op maaimaterieel verplicht 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	st	36,00	V
332		9			2			Bijmaaien rondom bomen. Betreft solitaire bomen in ruw gras uit bestekspost 331010 Beschermpak op maaimaterieel verplicht Bomen in ruw gras met deels kruidachtige vegetatie Gerekend is met 2 beurten per jaar direct voorafgaand aan maaiwerkzaamheden volgens bestekspostnr. 331010			
3321								ECOLOGISCH MAAIBEHEER Na markering van groeiplaatsen en afschermen van fauna rust- en verblijfplaatsen op basis van de ecologische inventarisatie open stukken maaien ter ontwikkeling van ecologische biodiversiteit, het verlengen van de bloeitijden van de kruiden en het verbeteren van het esthetisch beeld van de ruwe grasvelden en slootkanten. De resultaatsverplichtingen zijn gekoppeld aan de voorgeschreven beelden uit de kwaliteitscatalogus zoals vermeld in bijlage 03 bij dit bestek			
								<u>Werkzaamheden in kader van Wet Natuurbescherming</u> <i>De volgende afkortingen zijn van toepassing:</i> <i>PvA = Plan van Aanpak</i> <i>GBBG = Gedragscode Bestendig Beheer Groenvoorzieningen</i> <i>WN = Wet Natuurbescherming</i>			
332110	645099							Opstellen PvA GBBG uitvoeringsfas Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Plan van Aanpak uitvoeringsfase in kader van de gedragscode Wnb: -Uitwerking maatregelen en protocollen ter bescherming van soorten (PvA GBBG uitvoeringsfase), zoals omschreven in artikel 64.01.03 en 64.01.04 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
332120	645003							Inventariseren en registreren flora Situering: te onderhouden oppervlaktes Betreft een verkennende inventarisatie voor het vaststellen en registreren van voorkomende flora Te registreren gegevens: (mogelijk) voorkomende fauna, permanente en tijdelijke vaste rust- en verblijfsplaatsen van de fauna. Inclusief broedende vogels. Oppervlakte te inventariseren: ca. 8.150 are Frequentie: 3 keer per jaar verdeeld over onderhoudsperiode Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	3,00	V
332130	645003							Inventariseren en registreren flora Situering: te onderhouden oppervlaktes Betreft een verkennende inventarisatie voor het vaststellen en registreren van voorkomende fauna Te registreren gegevens: flora per type beplanting en soort Oppervlakte te inventariseren: ca. 8.150 are Frequentie: 3 keer per jaar verdeeld over onderhoudsperiode Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol	keer	3,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332140	640699							Toepassen beschermingsmaatregelen flora en fauna. Betreft: het aanbrengen, instand houden en verwijderen van beschermingsmaatregelen in kader van Wnb Conform het opgestelde PvA GBBG uitvoeringsfase.	EUR		N
3322								<u>Ruw gras ecologisch beheer</u> <i>Maaien in handkracht of d.m.v. eenassige trekkers, motorzeis of bosmaaier met name in kwetsbare of weinig toegankelijk gebieden en waar een insporing van maximaal 15 mm niet haalbaar is.</i> <i>Gerekend is met 1 of 2 maaibeurt(en) per jaar in de maanden:</i> <i>- mei- juni en september-oktober bij 2 maaibeurten per jaar</i> <i>- september-oktober bij 1 maaibeurt per jaar e.e.a. afhankelijk van seizoensomstandigheden.</i> <i>Hierbij is het maaibeheer gericht op het verlengen van de bloeitijd van de doelplanten en het laten staan van doelplanten t.b.v. voedsel en schuilplaatsen voor de fauna en op het esthetisch winterbeeld van de velden. Op basis van de inventarisatie en de registratie van de soorten zal er plekgewijs worden gemaaid ten behoeve van de bovenvermelde gewenste ontwikkeling.</i> <i>Maaien middels klepelen is niet toegestaan.</i>			
332210	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: ruw gras ecologisch beheer Betreft: ontwikkeling van de ecologische biodiversiteit, het verlengen van de bloeitijden van de kruiden en het verbeteren van het esthetisch beeld van de ruwe grasvelden. Hier vallen ook onder de paddengoten, amfibieschermen etc. Ecologisch beheer Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	1.613,20	V
		1									
			2								
				1							
					2						
332220	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: ruw gras ecologisch beheer Betreft: ontwikkeling van de ecologische biodiversiteit, het verlengen van de bloeitijden van de kruiden en het verbeteren van het esthetisch beeld van de ruwe grasvelden. Hier vallen ook onder de paddengoten, amfibieschermen etc. Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen : ruw gras ecologisch beheer Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Verwerken na zaadvorming van de doelplanten. Hooi droog verzamelen en verwerken.	are	1.613,20	V
		1									
			4								
				2							
					1						
						2					
							1				
332230	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: ruw gras ecologisch beheer Betreft: ontwikkeling van de ecologische biodiversiteit, het verlengen van de bloeitijden van de kruiden en het verbeteren van het esthetisch beeld van de ruwe grasvelden. Hier vallen ook onder de paddengoten, amfibieschermen etc. Oppervlakte 139.123 m2 Ecologisch beheer Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	2.782,46	V
		1									
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332240	512508					2		Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar			
								Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: ruw gras ecologisch beheer Betreft: ontwikkeling van de ecologische biodiversiteit, het verlengen van de bloeitijden van de kruiden en het verbeteren van het esthetisch beeld van de ruwe grasvelden. Hier vallen ook onder de paddengoten, amfibieschermen etc. Ecologisch beheer	are	2.782,46	V
		1						Grasveldtype: kruidachtigen : ruw gras ecologisch beheer			
			4					Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
				2				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					1			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
						2		1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Verwerken na zaadvorming van de doelplanten. Hooi droog verzamelen en verwerken.			
332250	512505							Bijmaaien rondom bomen. Betreft solitaire bomen in ruw gras (ecologisch beheer) uit bestekspost 332210 en 332230 Beschermkap op maaimaterieel verplicht Bomen in kruidenrijke vegetatie	st	860,00	V
								Gerekend is met 1 beurten per jaar direct voorafgaand aan maaien volgens bestekspostnr. 332210 en 332230			
332260	512504							Maaien kruidachtigen. Situering: Natura 2000 gebieden Betreft: ruw gras Betreft: ontwikkeling van de ecologische biodiversiteit, het verlengen van de bloeitijden van de kruiden en het verbeteren van het esthetisch beeld van de ruwe grasvelden. Hier vallen ook onder de paddengoten, amfibieschermen etc. Oppervlakte 53.125 m2 Ecologisch beheer	are	531,25	V
		1						Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer			
			2					Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
				1				Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar			
332270	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: Natura 2000 gebieden Betreft: ruw gras Betreft: ontwikkeling van de ecologische biodiversiteit, het verlengen van de bloeitijden van de kruiden en het verbeteren van het esthetisch beeld van de ruwe grasvelden. Hier vallen ook onder de paddengoten, amfibieschermen etc. Ecologisch beheer	are	531,25	V
		1						Grasveldtype: kruidachtigen : ruw gras			
			4					Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
				2				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					1			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
						2		1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Verwerken na zaadvorming van de doelplanten. Hooi droog verzamelen en verwerken.			
3323								<u>Rietkragen ecologisch beheer</u> Situatie: Rietkragen langs de droge oevers van de watergangen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332310	511507							Maaien rietvegetatie. Betreft het maaien van riet van ca. 50% van het te maaien oppervlakte op aanwijs van de directie. Oppervlakte: 578,45 are Riet even jaar 30.637 m2 Riet oneven jaar 26.726 m2 Riet jaarlijks 482 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 4 Vegetatievorm: rietachtig; op droge ondergrond 1 Aantal maaibeurt(en): 1 keer per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	289,23	V
333								GRASVELD SINUSMAAIEN Maaien iddels klepelen is niet toegestaan.			
333010	512503							Maaien grasveld. Situering: Gemeente Velsen, conform tekening. Betreft: percelen te onderhouden middelssinusbeheer Oppervlakte: 20.535 m2 Breedte sinuspaden 1,5 m, 2 per jaar te maaien variabele ligging en op aanwijs directie Aantal percelen: volgens tekening Ecologisch beheer 1 3 Grasveldtype: schraal grasveld te onderhouden volgens sinus maaien, zie bijlage 1 Binnenzijde sinuspaden 2x per jaar maaien op aanwijs directie 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar Per maaibeurt wordt naast de sinuspaden ca. 60 tot 75% van het oppervlakte gemaaid.	are	821,40	V
333020	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: Gemeente Velsen, conform tekening. Betreft: percelen te onderhouden middels sinusbeheer Breedte sinuspaden 1,5 m, 2x per jaar te maaien variabele ligging en op aanwijs directie Ecologisch beheer 1 3 Grasveldtype: schraal grasveld te onderhouden volgens sinus maaien, zie bijlage 2 Binnenzijde sinuspaden 2x per jaar maaien op aanwijs directie 1 Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl stort- en acceptatiekosten	are	821,40	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
334								PILOT BOKASHI De gemeente wil een pilot voor maken Bokashi van vrijkomend maaisel. Dit in nauw overleg met aannemer. In totaal wordt 20m3 van een maaironde in overleg verwerkt tot Bokashii Onderstaand recept voor creeren Bokashii moet gevolgd worden. Per ton materiaal worden de volgende ingrediënten ¹ gebruikt: - 12 kg Zeeschelpenkalk (Aegir) - 12 kg Kleimineralen (Edasil) - 2 à 3 liter Microferm (EM® ² , Effectieve Micro-organismen). 1 Al deze ingrediënten zijn SKAL-gecertificeerd voor gebruik in de biologische landbouw. 2 EM en Effectieve Micro-organismen zijn wettelijk gedeponeerde merken. - Zeeschelpenkalk heeft een bufferende werking en neutraliseert de pH die tijdens de fermentatie de neiging heeft om te zakken. Daardoor kan het materiaal langer fermenteren tot een stabiel eindproduct. Let op: niet elke bron van Calcium heeft een bufferende werking. Steenmeel kent bijvoorbeeld deze buffering niet. - De kleimineralen absorberen vocht, binden mineralen en dragen bij aan het verbeteren van het klei- humuscomplex in de bodem. Daarmee wordt een nog betere binding van de mineralen in het materiaal en de bodem gewaarborgd. - De Microferm wordt toegevoegd om het evenwicht van alle microbiologie in het materiaal de kant van fermentatie op te laten bewegen. Als het te verwerken materiaal al aan het broeien is en op weg is richting compostering/rotting kan een hogere dosis Microferm overwogen worden om dit proces te keren (4 à 5 liter per ton).				
334020	512599							Verwerken vrijgekomen maaisel tot bokashi Situering: Gemeente Velsen, werf in gemeente Velsen Betreft pilot bokashi 20 m3 maaisel vrijgekomen bij ecologisch maaien verwerken op locatie opdrachtgever, Rijksweg Velserbroek Inclusief alle benodigde handelingen van hakselen, mengen, toevoegen recept en inpakken van de Boskashii Recept: - 12 kg Zeeschelpenkalk (Aegir) - 12 kg Kleimineralen (Edasil) - 2 à 3 liter Microferm (EM® 2, Effectieve Micro-organismen). Inclusief monitoren en beoordelen bokshii na verwerken en verwijderen folie. Resultaten verwerken in rapportage en aanleveren aan gemente in pdf formaat.	m3	20,00	V	
								- 12 kg Zeeschelpenkalk (Aegir) - 12 kg Kleimineralen (Edasil) - 2 à 3 liter Microferm (EM® 2, Effectieve Micro-organismen).	kg kg ltr		192,00 L 192,00 L 48,00 L	
334030	999999							Inrichten en instandhouden Bokashi Vrijkomend groenafval dient verwerkt te worden volgens de Bokashi methode. Regionaal dient een Bokashi kuil of hoop te worden ingericht voor verwerken vrijkomend materiaal. Overblijvend product wordt eigendom van de gemeente om te gebruiken als duurzame bodemverbeteraar in de regio. Inrichten en instandhouden t.b.v. verwerken vrijkomend groenafval volgens deze overeenkomst..	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
34										
							VERKEERSVOORZIENINGEN Ten behoeve van het uitvoeren van de maaierwerkzaamheden de snelheid terug brengen van 80, 70 of 60 km/uur naar 50 km/uur. Op de 50 km en 30 km wegensnelheid handhaven op 50 of 30 km/uur. - Op alle kruispunten van het wegvak voorwaarschuwingen plaatsen: werk in uitvoering ('maaien') en bord met maximale snelheid. Toepassen rijdende afzetting of rijdende afzetting combineren met werkvoertuig. Werknemers allen in de berm van de weg, in de luwte van de rijdende afzetting. - Het aantal verkeersmaatregelen ten behoeve van fiets- en voetpaden is ster afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze van de aannemer.			
340010	999999						Opstellen verkeersplan Conform eisen deel 3 van dit bestek. Verkeersplan dient te worden goedgekeurd door de directie voorafgaand aan de werkzaamheden.	EUR		N
340020	620105						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren van maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
340030	620105						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren van maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
340040	620105						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren van maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
340050	620105						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren van maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
340060	620105						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren van maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
340070	620104						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
35			1							
351										
351010	100501									
351020	100501									
352										
352010	100518									
352020	100518									

Ten behoeve van: maaierwerkzaamheden
Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer afhankelijk van werkwijze aannemer en door aannemer te bepalen ter goedkeuring van directie.
2 Met materiaal van de aannemer

WERK ALGEMENE AARD

INZETTEN WERKNEMERS

WERKNEMERS MOETEN DE OPLEIDING 'VEILIG WERKEN LANGS DE WEG', 'VCA' EN DE 'PRAKTIJKCURSUS BOSMAAIER' MET GOED GEVOLG HEBBEN AFGEROND EN EEN GELDIG CERTIFICAAT HEBBEN.
MINIMAAL NIVEAU 1 CERTIFICAAT VAN EEN ERKEND OPLEIDINGSINSTITUUT, CONFORM DE VASTGESTELDE GEDRAGSCODE BEHEER EN GROENVOORZIENINGEN.
TEVENS IS ER AANTOONBARE ERVARING VEREIST MET HET PLAATSEN VAN VERKEERSVOORZIEINGEN.

Inzetten van werknemer.
Betreft medewerkers met minimaal een beroepsopleiding in vakgebied op MBO-niveau 2.
Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden
Werknemers: met aantoonbare ervaring in het maaien van recreatieve grasvelden en bermen in de openbare ruimte. Minimale ervaring met het bedienen van trekkers met de hulpvoorzieningen.
Inclusief, bedrijfsbus cq pick-up en klein handgereedschap en pbm's voor werken met bosmaaier.

Inzetten van werknemer.
Betreft medewerkers met minimaal een beroepsopleiding in vakgebied op MBO-niveau 1
Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden
Werknemers: met aantoonbare ervaring in het maaien van recreatieve grasvelden en bermen in de openbare ruimte. Minimale ervaring met het bedienen van trekkers met de hulpvoorzieningen.
Inclusief, bedrijfsbus cq pick-up en klein handgereedschap en pbm's voor werken met bosmaaier.

INZETTEN MATERIEEL

Bedienend personeel moet beschikken over kennis van en ervaring met ecologisch beheer

Inzetten van een tractor.
Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden
Vermogen: ten minste 60 kW
Hulpvoorzieningen: acrobaat
Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)

Inzetten van een tractor.
Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden
Vermogen: ten minste 60 kW
Hulpvoorzieningen: aanbouwwerktuig t.b.v. maaien en/of ruimen

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
352030	100518			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00 V		
								Inzetten van een tractor.				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				1				Vermogen: ten minste 60 kW				
352040	100599			1				Hulpvoorzieningen: Schotelmaaier		60,00 V		
								Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
								Inzetten eenassige motormaaier.				
								Hulpvoorziening: messenbalk				
352050	100534							Inclusief bediening	uur	60,00 V		
								Motorvermogen minimaal 7 KWh.				
								Maaibreedte minimaal 1,00 meter.				
								Inzetten van een bosmaaier.				
								Bosmaaier met nylon koord of slagmes.				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
								Exclusief bediening				
				2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
9							STAARTPOSTEN			
91							EENMALIGE KOSTEN			
910010	999999						Opstellen V&G plan Opstellen en aanvullen Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase en het aanstellen van een V&G-coördinator. De conceptversie van het V&G-plan wordt in enkelvoud verstrekt, het definitief V&G-plan in tweevoud.	EUR		N
910020	999999						Opstellen diverse plannen Diverse overige plannen conform eisen bestek. o.a. flora-fauna werkplan, kwaliteitsplan, werkplannen, tijdschema, etc.	EUR		N

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 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 14 INZET PERSONEEL

- 01 Eisen t.a.v. inzet personeel werkzaamheden op de begraafplaatsen
Inzet en vervanging:
De aannemer dient een vaste bezetting van personeel in te zetten. Bij inzet en vervanging van personeel dient uitsluitend gebruik gemaakt te worden van een vaste ploeg van ingewerkte en vakbekwaam geschoold personeel. De aannemer dient aan te geven op welke wijze de vervanging van vaste medewerkers geregeld en georganiseerd is. Voor vervangend personeel betekent dit vooraf aan de contactpersoon gemeld dient te worden welk personeelslid ingezet zal worden. De directie van de gemeente Velsen behoudt zich het recht om zonder opgaaf van redenen personeel van het werk uit te sluiten. Gezien de aard van de te onderhouden objecten dient het personeel goede omgangsvormen en gastheerschap te tonen ten aanzien van de bezoekers. Personeelskleding.
De aannemer dient zorg te dragen voor representatieve, uniforme en herkenbare bedrijfskleding voor de medewerkers, alsmede voor het tijdig laten reinigen van deze kleding.
- 02 Al het in te zetten personeel dient de nederlandse taal in spraak en schrift goed meester te zijn.

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

- 01 Ter verrekening van de stijging van loonkosten en brandstof zullen de eenheidsprijzen de eerste twee jaar niet worden bijgesteld (2023 en 2024). De bijstelling zal voor het eerst plaatsvinden per 01-01-2025 en verder jaarlijks.
- 02 Verrekening vindt plaats met behulp van het totaal prijs index cijfer GWW van het CBS.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', 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 de navolgende werken in elkander grijpen:
- opnemen van kabels en leidingen;
 - leggen c.q. verleggen van kabels en leidingen;
 - plaatsen van kasten e.d. ten behoeve van kabels en leidingen;
 - plaatsen lichtmasten en grondkabel;
 - plaatsen ondergrondse afvalinzamelcontainers (als relevant voor werk);
 - plaatselijk herstel aan recreatief grasveld in het voorjaar;
 - onderhoud aan beplantingen en bomen;
 - (bagger)werkzaamheden aan de watergangen;
 - veegwerk aangrenzende verharding.
 - begrafenisplechtigheden
 - begrazing met schapen

Als de toegankelijkheid door de werkzaamheden beperkt is dient de aannemer bewoners, in incidentele gevallen, te helpen met het vervoeren van het huisvuil.

Wordt het werk van de aannemer door werkzaamheden van derden vertraagd dan zal de aannemer deswege geen aanspraak op enige schadevergoeding van opdrachtgever kunnen doen gelden tenzij de opdrachtgever ook opdrachtgever van derden is.

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

- 01 De aannemer dient binnen 10 dagen na gunning een verkeersplan in te dienen bij de directie. Het verkeersplan wordt ter goedkeuring aan de wegbeheerder voorgelegd. Het verkeersplan wordt verrekend volgens de eenmalige kosten.
- 02 In het verkeersplan dient tenminste te zijn opgenomen:
- welke tijdelijke verkeersmaatregelen genomen worden tijdens de werkzaamheden;
 - waar de verkeersmaatregelen getroffen worden;
 - met welke middelen de maatregelen getroffen worden;
 - waar en wanneer omleidingen worden ingesteld.
- 03 De aannemer wordt er op gewezen dat de start van de uitvoering niet mag plaatsvinden voordat het verkeersplan is goedgekeurd.
- 04 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en verkeer, een en ander in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/ of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard RAW bepalingen (Standaard 2020).
- 05 De aannemer verleent de gebruikers van, en degene die werkzaamheden verrichten op, aanliggende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 06 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen wordt verstaan:

HFD PAR ART LID

Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.

- 07 De maatregelen voor de bereikbaarheid dienen in overleg en met toestemming van de directie te geschieden.
- 08 Ten behoeve van het verkrijgen van eventuele vergunning(en) of toestemming(en) dient de aannemer contact op te nemen met de betreffende vergunningverlener of beheerder. De verantwoordelijkheid van vergunningen en toestemmingen en alles wat hier uit voortvloeit zijn op risico van de aannemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema zowel digitaal als analoog indienen bij de opdrachtgever en/of directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- Werkzaamheden zoveel mogelijk aansluitend uitvoeren;
 - Alle in een straat/weg of straat/ weggedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbrekingen worden uitgevoerd.
- 04 De aannemer bepaalt in overleg met de directie de uitvoeringsvolgorde van de onderhoudswerkzaamheden. Indien niet aan de schouwvoorschriften wordt voldaan, dan zijn de hieruit voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer.

01 13 02 WERKTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 19.00 uur en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden, zonder toestemming op zon- en nationale feestdagen.
- 02 In verband met verkeersdrukte mogen op hoofdwegen alleen werkzaamheden verricht worden tussen 10:00 uur en 15:00 uur (buiten de spits).

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt binnen één week na de opdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):
- Uitvoering onderhoudswerkzaamheden
 - Afvoeren en storten maaisel
 - Omgaan met overige vrijkomende materialen
 - Omgaan met gedragscode/ werkplan flora en fauna
 - Omgaan met natuurwaarden in en om de bermen, vijvers en watergangen
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:
- Uit te voeren werkzaamheden;
 - Alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen

HFD PAR ART LID

verkeersmaatregelen.

- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 04 De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek of de bijlagen genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan geen rechten ontleen en blijft hij wel volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.
Voor de te maken werkplannen mag de aannemer de uitgangspunten van de bij het bestek gevoegde documenten (bijlagen, rapporten) hanteren. Indien de aannemer kiest voor een andere uitvoeringsmethode dan zal hij zelf zorg moeten dragen voor de eventueel benodigde vergunningen, hetgeen overigens niet mag leiden tot overschrijding van overeengekomen mijlpalen of meerwerkclaims.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente, primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Velsen voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In deze polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de directie over te leggen.
- 05 De aannemer mag het werk niet starten voordat de polis ten genoegen van de directie is overgelegd en is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 06 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 07 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 08 De aannemer zorgt ervoor dat de directie terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) ter zake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 09 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 10 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de directie gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 16 02 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN GEBRUIK VAARTUIGEN

- 01 De verzekerde som voor bestaande eigendommen van de opdrachtgever bedraagt tenminste

HFD PAR ART LID

€ 1.500.000,-- per gebeurtenis.

De verzekerde som voor aansprakelijkheid voor schade aan derden bedraagt tenminste
€ 1.500.000,-- per gebeurtenis.

- 02 De aannemer zal voor de aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede het betalingsbewijs dat de verschuldigde premie is betaald, aan de directie overleggen.
- 03 Kosten voor het afsluiten van de polis dient in de aannemingssom te zijn begrepen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 05 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteksnummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.
De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.
De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.
- 04 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 02 SCHADEPREVENTIE

- 01 Speciale aandacht is geboden voor het voorkomen van directe of indirecte schade ten aanzien van de groeiplaats van bomen. Verstoringen die een negatieve invloed hebben op de groeiplaats, dienen te worden voorkomen (bodemverdichting, toplaagverslapping, enz.). De opslag van materiaal en materieel en het berijden of parkeren van voertuigen op een open maaiveld binnen de kroonprojectie van (te handhaven) bomen is in beginsel niet toegestaan.
- 02 Bodembewerking onder de kroon van bestaande (te handhaven) bomen mag uitsluitend in overleg met en met toestemming van de opdrachtgever plaats vinden, voor zover dit de groeiplaats en de beworteling van de boom niet negatief beïnvloedt.

HFD PAR ART LID

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 01 Ingeval van beschadiging van te handhaven vegetatie meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

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

- 01 en behoefte van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheids planontwerpfase complementeren tot een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Dit V&G-plan uitvoeringsfase dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden door de directie te laten accorderen. Tijdens de uitvoeringsfase dient op het werk een exemplaar van dit geaccordeerde V&G-plan uitvoeringsfase aanwezig te zijn.
- 02 De aannemer moet een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.

01 21 UITVOERINGSASPECTEN**01 21 01 MATERIEEL**

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen, maaimachines, e.d.) moet op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig worden afgeschermd, dat de geluidsterkte gedurende 07.00 tot 23.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer bedraagt dan 80 dB(a) en gedurende 23.00 tot 07.00 uur, aan de gevel gemeten op 1,50 meter hoogte, niet meer bedraagt dan 40 dB(a).
- 02 Materieel mag niet op het gras worden bijgevoerd. De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, olieën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, olieën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.

01 21 04 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk / de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. 2012.

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

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENING****51 02 01 INSPIRINGSDIEPTE MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden in dit bestek (maaïen en sloten) mag ten hoogste 15 mm bedragen.
- 02 Ontstane insporingsdiepte groter dan 15 mm dient door de aannemer hersteld te worden in overleg met en ter goedkeuring van de opdrachtgever en/of directie.

51 02 06 EISEN VAN MATERIEEL

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer verplicht is te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften inzake de uitvoering van werken, welke zijn vastgesteld in het Landbouwveiligheidsbesluit. Deze omvatten ondermeer:
 - het gebruik van veilige machines (eisen Arbeidsinspectie);
 - het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, artikel 71 van het Landbouwveiligheidsbesluit.
- 02 In te zetten materieel af te stemmen op de aanwezige natuurwaarde ter goedkeuring aan de directie.
- 03 Het is verboden om maaierwerkzaamheden uit te voeren met een klepelmaaier, waarbij maaisel achterblijft. Inzet van maaï- zuigcombinatie is in overleg met de directie toegestaan.
- 04 Al het in te zetten materieel en gereedschap dient elektrisch te zijn indien mogelijk. Bij het niet inzetten van elektrisch gereedschap moet dit gemotiveerd worden naar de opdrachtgever met uitleg waarom er geen geschikt elektrisch alternatief is. Indien bij navraag blijkt dat er een geschikt elektrisch alternatief voorhanden is zal de opdrachtgever de aannemer hierop wijzen en zal aannemer in vervolg het elektrisch alternatief moeten gebruiken. Dit geeft aannemer geen recht op verrekening of eventuele meerkosten.
- 05 Al het in te zetten materieel en gereedschap moet geluidsarm en milieuvriendelijk zijn.
Al het in te zetten materieel moet voorzien zijn van bio-hydrauliek en biologisch afbreekbare smeermiddelen
Bij niet inzetten elektrisch materieel moet het materieel minimaal:
 - Zware voertuigen Euro-VI en HVO 100
 - Voor motoren geldt Stage V norm
 - Voertuigen beschikken over een alternatieve aandrijving en rijden op een duurzame brandstof
- 06 Alle maaierwerkzaamheden op begraafplaatsen in de gemeente Velsen moeten elektrisch worden uitgevoerd. Alleen bij hoge uitzondering mag hiervan worden afgeweken met toestemming van de directie.

51 02 18 TIJDSHEMA UIT TE VOEREN ONDERHOUDSWERKEN

- 01 De aannemer bepaalt in overleg met de opdrachtgever en/of directie de uitvoeringsvolgorde van de onderhoudswerkzaamheden. Aannemer dient dit uit te werken in een routing op tekening met een tijdsplanning per wijk.

51 02 19 TIJDSHEMA VOOR MAAIEN BERMEN EN OEVERS

- 01 Tijdstip van maaïen dient na aanzegging van de opdrachtgever en/of directie binnen 5 dagen te worden uitgevoerd.
- 02 Indien de aannemer niet binnen 5 werkdagen start met de werkzaamheden zal een korting van € 200,- per dag worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Voldaan moet worden aan de opleverdata die zijn gegeven in 1.05 Tijdsbepaling in deel 1.

51 02 20 MAAIEN

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking van het bepaalde in de Standaard 2020, het verwerken en afvoeren van vrijgekomen maaisel op de navolgende percelen direct na het maaien uitvoeren:
- Stationsweg - Parkweg.
Het afvoeren van de balen dient te gebeuren naar een erkende eindverwerker.
Stort-/acceptatiekosten komen ten laste van de aannemer.
- 02 Aannemer dient het vrijgekomen maaisel op de ecoberm, niet vernoemd onder lid 01, binnen minimaal 3 en maximaal 5 werkdagen na maaien op balen te zetten.
De ecologische berm begint vanaf het Pontplein tot aan de ingang van het park Velserbeek (Stationsweg) en vervolgens van de verkeerslichten Velsen-Zuid tot aan park Beeckesteijn (Rijksweg).
De opdrachtnemer draagt zorg voor het laden en afvoeren van de balen naar een erkende eindverwerker. Stort-/acceptatiekosten komen ten laste van de aannemer.
- 03 De aannemer dient het vrijgekomen maaisel op de overige percelen, niet vernoemd onder lid 01 en lid 02, binnen maximaal 2 werkdagen na maaien op balen te zetten. De opdrachtnemer draagt zorg voor het laden en afvoeren van de balen naar een erkende eindverwerker. Stort-/acceptatiekosten komen ten laste van de aannemer.
- 04 De aannemer dient alle percelen in elke maaiperiode in een vaste volgorde maaien.

Maaierwerkzaamheden aaneengesloten uitvoeren en na start binnen 3 weken uitvoeren.

De aannemer dient bij het bijmaaien rondom bomen direct vooruitlopend op het maaien van het aangegeven oppervlak te geschieden. Beschermkap op maaimaterieel verplicht.

Bomen met een stamdiameter kleiner dan 30 cm bijmaaien tot 5 cm van de stam om maaischade te voorkomen.

De aannemer dient alle velden binnen een beheergroep in één werkgang te maaien om het beeld in een wijk niet te laten variëren.

De aannemer dient alle overige vervuiling dat op verharding is terecht gekomen, direct verwijderen. Het maaisel vóór zon- en feestdagen op balen zetten cq afvoeren.

De aannemer dient bij het bijmaaien rondom bomen de machine te hebben voorzien van een beschermbeugel om maaischade te voorkomen.

Het maaisel mag niet verstikkend werken voor de onderliggende vegetatie. Bomen stamdiam. > 30 cm) tegen de stam uitmaaien zonder maaischade aan de stam te veroorzaken. Alle voor het onderhoud van recreatief grasveldvegetaties in te zetten materieel dient te zijn voorzien van zogenaamde gazonbanden.

Voor maaisel op gras en maaisel op verharding gelden de eisen in de Standaard 2020 paragraaf 51.22.05.

51 02 22 FLORA EN FAUNA

- 01 De aannemer schouwt voorafgaand aan het maaierwerk de bermen, watergangen en oevers op beschermde flora en fauna in het bijzijn van de directie. De directie geeft dan aan of eventuele stukken perceel overgeslagen moeten worden tot een later tijdstip. Dit leidt niet tot meer werk.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 05 01 UITVOERING

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd.
- 02 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.
- 03 1 en 2 jarig opslag (incl. bramen en overige ruigte) dient meegemaaid te worden in de werkgangen. Het is niet toegestaan om om het opslag heen te maaien.

51 12 14 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 20 m3 van het vrijkomend groenafval verwerken tot bodemverbeteraar middels de Bokashi methode. Overblijvende product is een duurzame bodemverbeteraar die eigendom wordt van de opdrachtnemer.
- 02 Aannemer is verantwoordelijk voor inrichten en in stand houden van een regionale Bokashi kuil of gezamenlijk met aannemer andere percelen, voor het verwerken van vrijkomend materiaal. Inclusief werkzaamheden ten behoeve van verkleinen, versnipperen van materiaal en toevoegen micro-organismen. Alle bijkomende kosten zijn voor rekening aannemer en dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
- 03 Het proces van bokashi maken bestaat uit de volgende stappen:
- Zo nodig verkleinen van het materiaal
 - Mengen van materiaal en ingrediënten
 - Vochtgehalte op niveau brengen (50-70%)
 - Inkuilen en goed aandrukken/aanrijden
 - Luchtdicht afdekken
 - Beschermen met een kuilnet
 - Minimaal 8-10 weken laten fermenteren/rijpen

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSVOORZIENINGEN**62 01 EISEN EN UITVOERING****62 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie. Bij werkzaamheden langs provinciale wegen dient toestemming worden gevraagd via de opdrachtgever.
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de toezichthouder van de gemeente zijn goedgekeurd.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 02 EISEN EN UITVOERING**62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De volgende wegen dienen tussen 7.00 en 9.00 uur en 15.00 en 18.00 uur vrij te zijn van verkeersmaatregelen/ verkeershinder:
 - Stationsweg;
 - Parkweg;
 - Minister van Houtenlaan;
 - Waterloolaan;
 - Hagelingerweg;
 - Broekbergerlaan;
 - Hoofdstraat;
 - Amsterdamseweg;
 - Rijksweg;
 - Velsebroeksedreef;
 - Westbroekerweg;
 - Santpoortsedreef;

HFD PAR ART LID

- Wenkebachstraat;
- Velsertaverse.

Indien werkzaamheden moeten worden uitgevoerd langs deze wegen moet de aannemer minimaal 3 (drie) werkdagen voor de start van de werkzaamheden hiervan melding doen aan de directie.

Indien werkzaamheden moeten worden uitgevoerd langs de Stationsweg - Parkweg moet de aannemer minimaal 3 werkdagen voor de start van de werkzaamheden hiervan melding doen aan de plaatselijke politie.

Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

In de eventuele toestemming moet de aannemer eenduidig verklaren dat eventueel optredende schade door de aannemer zal worden vergoed en dat de Gemeente Velsen cq de opdrachtgever gevrijwaard wordt van een schadeclaim van die eigenaar of beheerder.

Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van openbare wegen, dient hij schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet deze schade direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

62 02 05 VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Bebording, afzettingen en verlichtingen uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens; CROW publicatie 96 B.
- 02 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige (minimaal 1x per dag) en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.
- 03 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 04 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II (NEN 3381).
- 05 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer, dien in de nabijheid van het werk woonachtig is en buiten de werktijden telefonisch bereikbaar moet zijn.
- 06 Het aanvragen van de vergunningen bij de diverse wegbeheerders voor het plaatsen van de borden incl. omleidingsborden behoort tot de verplichting van de aannemer. Stagnatiekosten ten gevolge van het niet tijdig aanvragen en/of verlenen van de vergunningen worden niet vergoed. Dit behoort tot het risico van de aannemer.

62 04 RISICOVERDELING EN VERPLICHTINGEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 750,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 05 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

HFD PAR ART LID

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNA**64 01 GEDRAGSCODE BESTENDIG BEHEER****64 01 03 PVA IHKV GEDRGSCODE BEHEER GROENVOORZIENINGEN**

- 01 De opdrachtnemer stelt zo spoedig mogelijk een PVA GBG uitvoeringsfase op. En deze dient tenminste de uitgewerkte aspecten te omvatten overeenkomstig artikel 64.01.04.

De opdrachtnemer legt het door hem gedateerde en ondertekende PVA GBG uitvoeringsfase in tweevoud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de 15de werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen.

De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het PVA GBG uitvoeringsfase en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de opdrachtnemer mee.

In geval van acceptatie worden de exemplaren van het PVA GBG uitvoeringsfase door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de opdrachtnemer wordt toegezonden.

Acceptatie wordt slechts aan het PVA GBG uitvoeringsfase onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst en Wet Natuurbescherming voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het PVA GBG uitvoeringsfase niet wordt geaccepteerd, wordt de opdrachtnemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De opdrachtnemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf werkdagen, een nieuw PVA GBG uitvoeringsfase, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.

64 01 04 INHOUD PVA GBBG UITVOERINGSFASE

- 01 Het PVA GBG uitvoeringsfase dat betrekking heeft op de uitvoering van het bestek bevat tenminste de volgende onderdelen:

Algemeen:

- het besteknummer en korte omschrijving van het werk
- de eisen uit de gedragscode
- uitwerking algemene zorgplicht
- uitwerking algemeen zorgvuldig handelen
- uitwerking specifiek zorgvuldig handelen
- datering en de ondertekening door de opdrachtnemer

Specifieke aandacht dient uit te gaan naar:

- uitvoeringsmethode en uitvoeringsperiode van (beschermings)maatregelen, incl. markeren.
- wijze van registratie beschermde soorten
- instructie van personeel
- omgang monitoring, evaluatie en calamiteiten
- communicatie met opdrachtgever en derden.

Behoort bij: GB22_06-003

Maaibestek ruw gras

INSCHRIJVINGSBILJET

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: GB22_06-003

(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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en 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: GB22_06-003

Maaibestek ruw gras

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 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	PERCEEL 3: RUW GRAS				
32	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
321	SCHONEN TERREIN				
321010	Schonen terrein.	EUR		N	
321020	Storten afval	ton	50,00	V	
33	MAAIWERKZAAMHEDEN				
331	RUW GRAS				
331010	Maaien bermen en taluds.	are	7.620,00	V	
331020	Bijmaaien rondom bomen.	st	1.716,00	V	
331030	Maaien bermen en taluds.	are	24,00	V	
331040	Bijmaaien rondom bomen.	st	36,00	V	
332	ECOLOGISCH MAAIBEHEER				
3321	<u>Werzaamheden in kader van Wet Natuurbescherming</u>				
332110	Opstellen PvA GBBG uitvoeringsfas	EUR		N	
332120	Inventariseren en registreren flora.	keer	3,00	V	
332130	Inventariseren en registreren fauna.	keer	3,00	V	
332140	Toepassen beschermingsmaatregelen flora en fauna.	EUR		N	
3322	<u>Ruw gras ecologisch beheer</u>				
332210	Maaien kruidachtigen.	are	1.613,20	V	
332220	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	1.613,20	V	
332230	Maaien kruidachtigen.	are	2.782,46	V	
332240	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	2.782,46	V	
332250	Bijmaaien rondom bomen.	st	860,00	V	
332260	Maaien kruidachtigen.	are	531,25	V	
332270	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	531,25	V	
3323	<u>Rietkragen ecologisch beheer</u>				
332310	Maaien rietvegetatie.	are	289,23	V	
333	GRASVELD SINUSMAAIEN				
333010	Maaien grasveld.	are	821,40	V	
333020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	821,40	V	
334	PILOT BOKASHI				
334020	Verwerken vrijgekomen maaisel tot bokashi	m3	20,00	V	
334030	Inrichten en instandhouden Bokashi	EUR		N	
34	VERKEERSVOORZIENINGEN				
340010	Opstellen verkeersplan	EUR		N	
340020	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
340030	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
340040	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
340050	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
340060	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
340070	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
35	WERK ALGEMENE AARD				
351	INZETTEN werknemers				
351010	Inzetten werknemer.	uur	60,00	V	
351020	Inzetten werknemer.	uur	60,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
352	INZETTEN MATERIEEL				
352010	Inzetten tractor.	uur	60,00 V		
352020	Inzetten tractor.	uur	60,00 V		
352030	Inzetten tractor.	uur	60,00 V		
352040	Inzetten eenassige motormaaier		60,00 V		
352050	Inzetten bosmaaier.	uur	60,00 V		
	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	Opstellen V&G plan	EUR		N	
910020	Opstellen diverse plannen	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 (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				