



BESTEK

**Leveren, aanbrengen en nazorg
van bloembollen, kruiden-
mengsels en kruidenmatten**

referentienummer 2025-10

Deel 1. Algemeen**2**

01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
08	BETTER PERFORMANCE	3
09	SOCIAL RETURN	4
10	ARBEIDSVOORWAARDELIJKE BEPALINGEN (AB)	4
13	UITVOERING	7
14	SEPARATE WERKZAAMHEDEN	7
15	KORTING	7
16	CIRCULARITEIT	7
17	INZET MATERIEEL	7
19	WIJKPOSTEN	8
20	OMVANG DEELOPDRACHTEN	8

Deel 2.1. Algemene gegevens**9**

01	TEKENINGEN	10
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	10
03	KWALITEITSBORGING	10
04	BIJLAGEN	10
05	AFNAMEGARANTIE	10
06	KRUIDENMATTEN	10
07	BLOEMBOLLEN	10
08	BEGRAAFPLAATSEN	10
09	LEVERANTIE LOSSE PRODUCTEN	11

Deel 2.2. Nadere beschrijving**12**

1	BLOEMBOLLEN	14
10	LEVEREN BLOEMBOLLEN	14
1010	Leveren bloembollenmengsels	14
11	PLANTEN BLOEMBOLLEN	14
1110	Machinaal planten	14
1120	Uitstrooien bloembollen	15
1130	Handmatig planten bloembollen	16
1140	Bemesten bij aanplant	16
12	NAZORG BLOEMBOLLEN	17
1210	Uitvoeren nazorg bloembollen	17
2	ZADEN	17
20	LEVEREN ZADEN	17
2010	Leveren zadenmengsels	17
21	ZAAIEN ZADEN	18
2110	Machinaal zaaien	18
2120	Handmatig zaaien	19
22	NAZORG GEZAAIDE ZADEN	19
2210	Uitvoeren nazorg gezaaide zaden	19
3	KRUIDENMATTEN	20
30	LEVEREN KRUIDENMATTEN	20
3010	Leveren kruidenmatten	20
31	AANBRENGEN KRUIDENMATTEN	20
3110	Aanbrengen kruidenmatten	20
32	NAZORG KRUIDENMATTEN	20
3210	Uitvoeren nazorg kruidenmatten	20
7	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	21
70	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	21
7010	Bodem- en bemestingsonderzoeken	21
7022	Verwijderen zode	21
7030	Grondwerkzaamheden	21
7031	Grondbewerkingen	22

71	REVISIES	23
7110	Aanleveren revisie gegevens	23
72	MONITORING	23
7210	Monitoring bollenmengsels	23
7220	Monitoring zaden	24
7230	Monitoring kruidenmatten	24
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	24
80	OMGEVINGSWET	24
8010	Inventarisaties	24
8020	Markeren	24
81	KABELS EN LEIDINGEN	25
8110	Graafmeldingen en proefsleuven	25
82	INZETEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	25
8210	Inzetten werknemers	25
8220	Inzetten materieel	25
83	VERKEERSMAATREGELEN	26
8310	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	26
8311	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg	26
8312	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	26
8313	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	27
8314	Inzetten verkeersregelaars	27
8315	Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen	27
8316	Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes	27
8317	Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden	27
Deel 3.	Bepalingen	29
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	30
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	30
01 03	BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK	31
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	31
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	31
01 08	BIJDRAGEN	32
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	32
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	32
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	33
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	33
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	33
01 14	BOUWSTOFFEN	33
01 15	GARANTIE	34
01 16	VERZEKERINGEN	34
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	36
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	36
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	36
01 26	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	37
01 27	MEETPUNTEN, VERKENPUNTEN E.D.	37
01 28	BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING	37
01 32	AANBESTEDING OP WAARDE	37
02	OVERIGE BEPALINGEN	37
02 01	REVISIE	37
22	GRONDWERKEN	38
22 02	EISEN EN UITVOERING, GRONDWERK, ALGEMEEN	38
22 23	INFORMATIEOVERDRACHT	38
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
51	GROENVOORZIENINGEN	38
51 02	EISEN EN UITVOERING, GROENVOORZIENINGEN	38
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	38
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN	39
51 06	BOUWSTOFFEN	39
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	42
51 22	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	42
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	42

51 4	BEPLANTINGEN	42
51 42	EISEN EN UITVOERING	42
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	42
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	43
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	43
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	43
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	43
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	44

BESTEK EN VOORWAARDEN

Waarnaar namens Burgemeester en Wethouders van de gemeente Groningen zal worden aanbesteed:

BESTEK: 2025-10

"Leveren, aanbrengen en nazorg van bloembollen, kruidenmengsels en kruidenmatten"

te Groningen

d.d. 21 maart 2025

Wijzigingen Nota van inlichtingen 1: 7 april 2025

OPENBARE PROCEDURE EUROPEES

STANDAARDBESTEK d.d. 10 juni 2024

Gemeente Groningen
Directie Stadsbeheer
Beheer Openbare Ruimte
afdeling Stadsbeheer
Postbus 742
9700 AS Groningen

Opgesteld : A. Zuring

Gecontroleerd : H. Wevers

Versie gebruikt standaardbestek : 10 juni 2024

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Groningen, namens deze de concerndirecteur Groningen.

02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door: gemeente Groningen, afdeling Stadsbeheer.

De directie (inclusief taakstelling directie en diegenen die hem bijstaan) zal bij opdracht van het werk bekend worden gemaakt.

In het kader van toezicht en directie heeft de opdrachtgever het recht gedurende de looptijd van de overeenkomst de aannemer te (laten) controleren. Hierbij worden controles uitgevoerd op de kwaliteit en uitvoering van het werk en de naleving van de beloften uit het plan van aanpak.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Groningen. Per deelopdracht verstrekt de directie de exacte werklocatie(s).

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het leveren van bloembollen, kruidenzaden en kruidenmatten;
- b. het aanbrengen van bloembollen, kruidenzaden en kruidenmatten;
- c. nazorg op aangebrachte bloembollen, kruidenzaden en kruidenmatten;
- d. grondbewerkingen t.b.v. plant- en zaaiwerkzaamheden;
- e. het toepassen van verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

1. Deze overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 september 2025 tot en met 31 augustus 2027. Hierna is het mogelijk de overeenkomst eenmalig met 2 jaar te verlengen. Verlenging van de overeenkomst is stilzwijgend. Indien de opdrachtgever niet wenst te verlengen meldt zij dit tenminste 3 maanden voortijd schriftelijk bij de aannemer.
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt 0,05% van de aanneemsom, met een minimum van € 500,--per kalenderdag.
3. De werktijden zijn: werkdagen (maandag t/m vrijdag) 07.00 - 16.00 uur, tenzij anders aangegeven in paragraaf 1.13 'Uitvoering' van dit bestek.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 is als volgt:

- 24 maanden op bloembollen.
- 24 maanden op ingezaaide kruiden en kruidenmatten.

De periode van nazorg start op de datum dat de aanlegwerkzaamheden schriftelijk zijn opgeleverd en akkoord bevonden door de opdrachtgever.

08 BETTER PERFORMANCE

Algemeen

Tijdens de uitvoering wordt over en weer de samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer beoordeeld op de aspecten houding en gedrag. Het hoger gelegen doel is het verbeteren van de samenwerking. De opdrachtgever is ervan overtuigd dat de spin-off leidt tot kwalitatieve verbetering van het te realiseren product. De kracht van de systematiek ligt in het regelmatig voeren van gesprekken op de werkvloer. Beide contractpartners zijn daardoor in staat tijdens de uitvoering hun werkprocessen continue aan te passen (meestal te verbeteren)

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer

Tijdens de uitvoering van de opdracht wordt de opdrachtnemer op 'present performance' beoordeeld om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier. (op verzoek wordt deze toegestuurd). Dit formulier komt in een gesloten database van de landelijke systematiek gehost door de CROW en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Klachtenregeling

Bij klachten over de beoordeling van een uitgevoerde opdracht wordt de volgende procedure gevolgd:

1. Indien de opdrachtnemer opmerkingen heeft over de eindbeoordeling of een andere visie heeft op de samenwerking, maar kan instemmen met het eindoordeel, kan de opdrachtnemer binnen 2 weken na het eindgesprek zijn reactie toevoegen op beoordelingsformulier.
2. Indien de opdrachtnemer niet akkoord is met de eindbeoordeling en de reactie in het formulier

onvoldoende recht doet aan de zijn visie op de samenwerking, kan binnen 2 weken na het eindgesprek een gesprek worden aangevraagd bij de Stadsingenieurs met een lid van het MT, de projectleider en/of de adviseur bedrijfsbureau. Dit gesprek kan aanleiding geven om de eindbeoordeling aan te passen.

3. Indien het gesprek de partijen niet bijeen heeft gebracht, kan een gesprek worden ingepland met het afdelingshoofd, en eventueel een externe deskundige. Ook dit gesprek kan aanleiding geven tot aanpassing van het eindoordeel.
4. Mocht ook stap 3 niet tot een vergelijk leiden, dan staat het de opdrachtnemer vrij om juridische stappen te ondernemen.

NB: In principe behoudt de gemeente Groningen het recht, ook zonder overeenstemming met opdrachtnemer, het eindoordeel op te nemen in de gesloten database van de CROW.

De opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever

Tijdens de uitvoering van de opdracht wordt ook de opdrachtnemer de gelegenheid geboden om de samenwerking met de opdrachtgever te beoordelen. Het vragenformulier Wederzijds (op verzoek wordt deze toegestuurd) wordt aan het beoordelingsformulier toegevoegd. Met dezelfde frequentie waarin de opdrachtgever de opdrachtnemer beoordeelt, wordt ook de opdrachtnemer uitgenodigd de opdrachtgever te beoordelen.

Klachtenregeling

Bij klachten over de beoordeling van een uitgevoerde opdracht wordt de volgende procedure gevolgd:

1. Indien de opdrachtgever opmerkingen heeft over de eindbeoordeling of een andere visie heeft op de samenwerking, maar kan instemmen met het eindoordeel, kan de opdrachtgever binnen 2 weken na het eindgesprek zijn reactie toevoegen op beoordelingsformulier.
2. Indien de opdrachtgever niet akkoord is met de eindbeoordeling en de reactie in het formulier onvoldoende recht doet aan de zijn visie op de samenwerking, vindt binnen 2 weken na het eindgesprek een gesprek plaats tussen een lid van het MT-Stadsingenieurs, de projectleider en/of de adviseur bedrijfsbureau met de opdrachtnemer. Dit gesprek kan aanleiding geven voor de opdrachtnemer om de eindbeoordeling aan te passen.
3. Indien het gesprek de partijen niet bijeen heeft gebracht, wordt een gesprek ingepland met het afdelingshoofd, en eventueel een externe deskundige. Ook dit gesprek kan aanleiding geven tot aanpassing van het eindoordeel.
4. Mocht ook stap 3 niet tot een vergelijk leiden, dan staat het de opdrachtgever vrij om de beoordeling niet op te nemen in de gesloten database van de CROW.

09 SOCIAL RETURN

Wij hebben de ambitie om bij al onze inkopen met een opdrachtwaarde boven de € 200.000, - social return toe te passen. Het doel van social return is het bevorderen van arbeidsparticipatie. Social return kan bijvoorbeeld worden ingevuld met arbeidsplaatsen, leer-werkplekken en/of stageplekken voor aangewezen doelgroepen. Ook kan op andere wijze (aanvullende) maatschappelijke bijdrage geleverd worden. Denk bijvoorbeeld aan het beschikbaar stellen van refurbished hardware aan minima of het samenwerken met Code Gorilla en/of Aletho. Deze wijze van invulling noemen wij ook wel social impact, wat een afgeleide is van social return.

Voor deze opdracht is gekozen voor maatwerk. Daardoor leggen wij voor social return geen resultaatverplichting maar een inspanningsverplichting bij de opdrachtnemer. Van de opdrachtnemer verwachten wij een aantoonbare inspanning om invulling te geven aan social return. Samen bepalen wij in overleg hoe wij hier invulling aan gaan geven. Samen bepalen wij in overleg hoe wij hier invulling aan gaan geven.

Voor invulling van de Social Return wordt verwezen naar bijlage 07 van dit bestek.

10 ARBEIDSVORWAARDELIJKE BEPALINGEN (AB)

10.1 Algemeen

De Opdrachtnemer (ON) dient zich bij de uitvoering van de Overeenkomst te houden aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden (waaronder de belasting- en sociale zekerheidswet- en regelgeving) en aan de CAO die voor de ON van toepassing is. ON zal - indien wettelijk vereist dan wel door de Opdrachtgever (OG) wordt vereist - met een G-rekening werken. De ON dient te beschikken over het binnen de sector gebruikelijke certificaat of keurmerk, welk certificaat of keurmerk mede waarborgt dat zijn eigen personeel betaald wordt conform de wet- en regelgeving en de CAO. Desgevraagd dient de ON aan OG de bewijsstukken te verstrekken waaruit blijkt dat aan deze verplichting is voldaan.

De ON staat er jegens de OG voor in dat, zowel met betrekking tot zijn eigen personeel als personeel van de door hem ingeschakelde onderaannemers als personeel van alle overige onderaannemers in de onderliggende keten, wordt voldaan aan de eisen als bedoeld in de toepasselijke wet- en regelgeving, waaronder de Wet Arbeid Vreemdelingen (in welke wet onder andere de registratievereisten voor niet-Nederlandse werknemers zijn opgenomen). De ON is zich er van bewust dat bij de inschakeling van een buitenlandse onderaannemer of leverancier dan wel buitenlandse werknemers, de Wet WAGA naar alle waarschijnlijkheid met zich meebrengt dat de betreffende werknemers het Nederlandse minimumloon en minimumvakantiebijslag moeten ontvangen, en daar bovenop de CAO-lonen die voor de ON gelden als de CAO algemeen verbindend is verklaard (artikel 2 lid 6 Wet AVV). Voor het geval de CAO niet algemeen verbindend is verklaard, zal de ON zich er vooraf van vergewissen of, en

in hoeverre, de CAO-bepalingen in kwestie de ON verplichten om de betreffende (buitenlandse) werknemers het loon en overige vergoedingen conform de CAO te betalen.

10.2 Informatieplicht en betaling loon

10.2.1:

De ON dient alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon en toeslagen ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de Overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast te leggen. Tot de loonadministratie behoren de (verzamelde) loonstaten, de loonstrook en de jaaropgave. De loonstrook dient te voldoen aan artikel 7:626 BW en de daarin genoemde specificatieplicht; in ieder geval zal op de loonstrook gespecificeerd vermeld staan:

- De overeengekomen (of gewerkte) uren
- Het tijdvak
- Het bedrag van het brutoloon in geld
- De samenstelling van het loon (bv basisloon, prestatiebeloning, provisie et cetera)
- Het minimumloon (ook al verdient de medewerker meer dan dit minimumloon)
- Onkostenvergoedingen
- Vakantierechten
- Ingehouden loonbelasting, sociale premies en pensioen- en VUT-premies
- NAW-gegevens werknemer
- BSN-nummer
- Gegevens van de werkgever

10.2.2:

De ON realiseert zich dat hij verplicht is conform artikel 7a WML de voldoening van het deel van het loon dat als minimumloon moet worden aangemerkt giraal te voldoen aan de werknemers; in het verlengde daarvan zal de ON het volledige loon (dus ook het loon boven het minimumloon) giraal voldoen aan de werknemers tenzij bijzondere omstandigheden andersoortige betaling noodzakelijk maken.

10.2.3:

De ON dient desgevraagd aan de in de Wet BRP aangewezen bevoegde instanties toegang te verschaffen tot de in 10.2.1 bedoelde vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.

10.2.4:

De ON dient desgevraagd en onverwijld aan de OG, dan wel de door hem aangewezen perso(o)n(en), onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien OG dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de Overeenkomst.

10.2.5:

Indien naar het oordeel van de OG sprake is van een abnormaal lage inschrijfprijs van de ON dan wel de OG anderszins een gerechtvaardigd vermoeden heeft dat werknemers die door de ON bij de uitvoering van de Overeenkomst werkzaam zijn niet (volledig) conform de wet- en regelgeving en CAO worden betaald, dan wel dat mogelijk sprake is van wetsontduiking en/of het uitbuiten van derden en/of benadeling van de belastingdienst/UWV, zal de ON op eerste verzoek van de OG aan de OG alle informatie verstrekken die in dit kader noodzakelijk is, in het bijzonder de informatie die noodzakelijk is om de samenstelling of opbouw van de inschrijfprijs en de juistheid van het vermoeden, te kunnen vaststellen dan wel te falsifiëren.

10.3 Toetsen, controles, inwinnen informatie

10.3.1:

De ON dient desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking te verlenen aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de OG, dan wel de door hem aangewezen perso(o)n(en), dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon, toeslagen en vereiste afdrachten ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de Overeenkomst te verifiëren. De ON dient hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang te verschaffen tot de, zich in Nederland bevindende, bewaarplaats van de informatie.

10.3.2:

De ON dient tijdens de looptijd van het werk, voor eigen rekening, twee maal een controle te laten uitvoeren door een onafhankelijk accountant op de naleving van de geldende wet- en regelgeving en CAO. De controle dient met name gericht te zijn op de uitbetaling van lonen en toeslagen conform de geldende CAO. Dit is van toepassing voor zowel de ON als door hem ingeschakelde hulppersonen en/of organisaties. De accountant dient zijn bevindingen in een ondertekende verklaring vast te leggen, waarmee aantoonbaar wordt gemaakt dat door de ON én de in te schakelen zelfstandige hulppersonen en organisaties wordt voldaan aan de betreffende wet- en regelgeving en CAO. Deze verklaring dient binnen één week na ondertekening te worden verstrekt aan de OG. Ook moet de ON een controle laten uitvoeren ingeval OG concrete signalen krijgt dan wel vermoeden heeft van onderbetaling. Deze controle vindt plaats door een externe specialist, op verzoek van de opdrachtgever en in opdracht van de hoofdaannemer, op kosten van ongelijk.

10.3.3:

Telkens als de ON bij de uitvoering van de Overeenkomst andere partijen wil betrekken, dient de ON vooraf én gedurende de looptijd van de werkzaamheden zich ervan te vergewissen of deze partij ten opzichte van eigen werknemers, onderaannemers of leveranciers de wet- en regelgeving en de CAO naleven respectievelijk voldoen aan het bepaalde in artikel 10.1 algemeen en 10.2.1. De ON is verplicht ten aanzien van deze partijen te handelen op gelijke wijze als hiervoor omschreven in artikel 10.2. De ON zal alle informatie die hij hierover verkrijgt, desgevraagd en zonder enig voorbehoud, aan de OG ter beschikking stellen. De ON dient zijn bevindingen ten aanzien van deze bepaling vast te leggen, als onderdeel van de in artikel 10.2.1 genoemde informatie.

10.3.4:

Telkens indien de ON bij de uitvoering van de Overeenkomst andere partijen wil betrekken dient de ON bedacht te zijn op een opvallend lage inschrijfprijs dan wel andere signalen waaruit de ON het vermoeden kan ontlenen dat mogelijk sprake zou zijn van enige vorm van wetsontduiking, uitbuiting van derden (inclusief eigen werknemers) en benadeling van de belastingdienst/UWV.

10.3.5:

De ON verplicht zich bij de uitvoering van de Overeenkomst alleen partijen in te schakelen die beschikken over het binnen de sector gebruikelijke certificaat of keurmerk, welk certificaat of keurmerk mede waarborgt dat het personeel van die partijen betaald wordt conform de wet- en regelgeving en de CAO.

10.3.6:

De ON zal bij de uitvoering van de Overeenkomst geen partijen betrekken waarvan, bij de door de ON voor de totstandkoming van een overeenkomst uit te voeren controle, blijkt dat deze, en/of de bestuurder(s) van die partij, niet beschikt over een bekende woon- of verblijfplaats in Nederland, dan wel niet is ingeschreven in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel.

10.3.7:

De ON dient een actueel bestand van identiteitspapieren/werkvergunningen ter inzage op de bouwplaats aanwezig te hebben en te controleren op echtheid.

10.3.8:

VERVALLEN

10.3.9:

De ON dient op verzoek van de OG aan derden toegang te verschaffen tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon en toeslagen bij de uitvoering van de Overeenkomst dan wel indien zij naleving van de Arbowetgeving in de breedste zin van het woord willen controleren.

10.3.10:

Indien op enig moment blijkt dat de ON niet heeft voldaan aan zijn verplichting om de werknemers conform de wet- en regelgeving en CAO te betalen en/of vereiste afdrachten niet heeft voldaan en/of er sprake is van een nabetalingsplicht van de ON ter zake, zal de ON deze (na)betalingsverplichting met onmiddellijke ingang nakomen en daarvan deugdelijk bewijs aan de OG verstrekken. Indien sprake is van een lopende of nog te voeren civiel- of bestuursrechtelijke procedure, zal de ON, doch uitsluitend indien de OG daar uitdrukkelijk mee instemt, in eerste instantie mogen volstaan met het verschaffen van voldoende zekerheid voor de betaling van het volledig verschuldigde bedrag, middels een adequate bankgarantie van een te goeder naam en faam bekend staande Nederlandse bank, dan wel door het volledige bedrag op een kwaliteitsrekening bij een door de OG aan te wijzen notaris te storten.

10.4 Verhaalsrecht

10.4.1:

Bij een loonvordering aangaande verrichte arbeid voor de uitvoering van de Overeenkomst is OG bevoegd om (een gedeelte van) de prijs rechtstreeks te betalen aan de werknemer of de instantie die de loonvordering instelt.

10.4.2:

Indien de OG een loonvordering heeft voldaan en op de ON verhaalt, dient de ON deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de OG gerechtigd is deze op de eerstvolgende termijn in te houden, te verrekenen met vorderingen die de ON op de OG heeft, dan wel op andere wijze te verhalen.

10.4.3:

De ON vrijwaart de OG tegen alle aanspraken (waaronder eventuele boetes of naheffingen opgelegd aan de OG) van derden op grond van schending van de Wet Arbeid Vreemdelingen dan wel andere wettelijke bepalingen die te maken hebben met inzet van arbeidskrachten in de breedste zin van het woord. Dit betekent onder andere dat, als de OG een boete opgelegd krijgt in verband met een schending van deze wetten, de ON deze op eerste aanzegging dient te voldoen aan de OG, bij gebreke waarvan de OG gerechtigd is deze boete op de eerstvolgende termijn in te houden, te verrekenen met vorderingen die de ON op de OG heeft, dan wel op andere wijze te verhalen.

10.5 Doorgeefverplichting ("kettingbeding")

10.5.1:

De ON dient alle in de artikelen 10.1 algemeen, 10.2, 10.3, 10.4 en 10.6 beschreven contractverplichtingen onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst.

10.5.2:

De ON dient hierbij tevens te bedingen dat al deze partijen alle in de artikelen 10.1 algemeen, 10.2, 10.3, 10.4 en 10.6 beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de Overeenkomst.

10.5.3:

De ON dient hierbij tevens te bedingen dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de ON vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hiervoor door de ON gehanteerde format, zodat er voor de Overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat. De ON dient deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken te beheren.

10.5.4:

Desgevraagd dient de ON op eerste verzoek van de OG justificatoire bewijzen te verstrekken waaruit de nakoming van alle in dit artikel 10.5 omschreven verplichtingen afdoende genoegzaam blijkt.

10.6 Procedure voor omgang met signalen over onderbetaling

10.6.1:

Indien de OG signalen ontvangt over enige lagere betaling bij de uitvoering van de Overeenkomst dan verplicht conform de wet- en regelgeving en/of CAO (verder te noemen: onderbetaling), spreekt hij meteen de ON hierop aan.

10.6.2:

De OG spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de OG hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken. Belanghebbende partijen worden door de OG geïnformeerd over signalen van onderbetaling, en het hierop volgende traject.

10.6.3:

De ON dient passende maatregelen te treffen die leiden tot het voldoen van het juiste verschuldigde loon en toeslagen aan de betreffende werknemers, een en ander met terugwerkende kracht. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met bevoegde instanties.

10.6.4:

Indien onderzoek aantoonbaar dat daadwerkelijk sprake is van onderbetaling bij de uitvoering van de Overeenkomst, dan legt de OG aan de ON een boete op.

Eerste overtreding: 0,5 % van de aanneemsom tot een maximum van € 50.000,-.

Tweede overtreding: 1,0 % van de aanneemsom tot een maximum van € 100.000,-.

Derde en verdere overtreding(en): 2,0 % van de aanneemsom tot een maximum van € 200.000,-.

13 UITVOERING

Algemeen:

- Werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd.
- Rijbanen grenzend aan het werk dienen volledig in gebruik te blijven.
- De toegankelijkheid voor hulpdiensten moet zijn gewaarborgd bij afsluitingen.

- Voor de werkzaamheden in de binnenstad of omliggende schilwijken zal er een parkeeronthefing moeten worden aangevraagd. De ontheffing is aan te vragen op de site van de Gemeente Groningen.
<https://gemeente.groningen.nl/dagaccount-voor-bedrijven>
De ontheffing dient door de aannemer aangevraagd te worden, kosten hiervoor dienen bij de prijs per eenheid van het werk te zijn inbegrepen.

- De wettelijke informatieplicht in verband met graven dient door de aannemer te worden verzorgd.
Zie deel 3 artikel 22.23.01 Informatieplicht graafwerk.

Bomen:

Binnen de projectgrenzen van de uit te voeren deelopdrachten staan bomen. Tijdens de werkzaamheden moeten bomen worden beschermd tegen beschadigingen. Hiervoor moeten de volgende stappen worden gevolgd. Eventuele kosten dienen in de inschrijving te zijn verwerkt.

1. Per deelopdracht (met bomen in het gebied) moeten de werkzaamheden en werkwijze rondom bomen worden afgestemd met de directie.
2. Handmatige werkzaamheden (verwijderen zode, afwerken grond, zaaien etc.) rondom bomen en constructies moeten in de prijzen per eenheid te zijn opgenomen.
3. Opslag van materiaal en materieel op de groeiplaats van de boom is niet toegestaan.

14 SEPARATE WERKZAAMHEDEN

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om separaat werkzaamheden (door derden) uit te laten voeren op specifieke locaties binnen de gemeente Groningen.

15 KORTING

De eenmalige korting is niet van toepassing op dit bestek.
Op de inschrijfstaat zal bij de korting 0,- euro moeten worden ingevuld.

16 CIRCULARITEIT

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op [Moederbestek.nl](https://moederbestek.nl). De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project.

17 INZET MATERIEEL

Alle werkzaamheden die binnen de Diepenring uitgevoerd moeten worden, zullen vanaf 1 april 2025 emissie vrij moeten gebeuren.
Vooruitlopend op het emissievrij uitvoeren van werkzaamheden binnen de Diepenring vanaf 1 april 2025 geldt voor deze overeenkomst dat dit al geldt vanaf ingang contract

<https://gemeente.groningen.nl/zero-emissiezone-voor-bedrijfs-en-vrachtautos>

19 WIIJKPOSTEN

De wijkposten zijn telefonisch bereikbaar via 14 050.

Wijkpost Centrum/Oude wijken:
Electronstraat 3
maandag t/m vrijdag 09:00 - 16:00 uur.

Wijkpost Zuid:
Van Schendelstraat 11/15
geopend op afspraak.

Wijkpost Oost:
Parkallee 96
geopend op afspraak.

Wijkpost West:
Park Selwerd 2
geopend op afspraak.

Wijkpost Haren:
Van Maerlantlaan 1
geopend op afspraak.

Ten Boer:
Boltweg 1
geopend op afspraak.

20 OMVANG DEELOPDRACHTEN

De opdrachtgever streeft naar het gebruik van samengestelde deelopdrachten waarin meerdere locaties in één keer worden opgenomen. Echter kan zij geen garantie geven dat kleine deelopdrachten met één of enkele werkzaamheden uitgevraagd worden. De aannemer heeft geen recht op verrekening op basis van de omvang van de deelopdracht.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Per deelopdracht verstrekt de opdrachtgever werktekeningen aan de aannemer.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken zijn op de bestekstekening aangegeven indien van toepassing.

De hoogten zijn en worden aangegeven in m ten opzichte van N.A.P.

03 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020

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:

- Leverantie van bollen, zaden, matten en beplantingen;
- Oplevering van het grondwerk;
- Bij het werken rondom bomen.

en de volgende bijwoonpunten:

- Monitoring van de ontwikkeling van de vegetatie.

De aannemer dient de directie 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of complementeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets m.b.t. de stoppunten en bijwoonpunten kan voorbereiden.

De aannemer dient rekening te houden met een openthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie goedkeuring verleent om de werkzaamheden opvolgend op het stoppunt te hervatten.

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stoppunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van €500,- per gebeurtenis.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

01. Inschrijvingsleidraad;
02. V&G Plan (ontwerpfase);
03. Besluit bodemkwaliteit (Stroomschema);
04. Better Performance CROW;
05. Boombescherming op bouwlocatie;
06. Handboek De Groninger boom d.d. 28 jan '25 v3
07. Leidraad Uitvoering Social Return 3.0 - 2025 (AMRG);
08. Prijs- en productlijst los uit te vragen leveranties;
09. Productspecificatie kruidenmengsel en kruidenmatten.
10. Productspecificatie bollenmengsels;

05 AFNAMEGARANTIE

De opdrachtgever geeft gedurende de looptijd van deze overeenkomst een afnamegarantie voor leverantie de volgende producten.

- Alle genoemde kruidenmatten opgenomen in bijlage 09 met een minimale inkoopwaarde van in totaal € 24.000,- per jaar.
- Alle genoemde bloembollenmengsels opgenomen in bijlage 10 met een inkoopwaarde van in totaal € 45.000,- per jaar.

06 KRUIDENMATTEN

De opdrachtgever wil kruidenmatten geleverd hebben met dezelfde kruidenmengsels als los in te zaaien. De aannemer dient zelf te voorzien in een leverancier van deze specifieke matten.

07 BLOEMBOLLEN

Alle binnen deze overeenkomst te leveren bloembollen dienen biologisch en SKAL geteeld te zijn door een kweker die is aangesloten bij de vereniging 'Biobol'. De meest actuele lijst met kwekers is te vinden op de website van de vereniging. Te benaderen via deze weblink: <https://www.biobol.nl/>

08 BEGRAAFPLAATSEN

De werkzaamheden binnen deze overeenkomst kunnen op begraafplaatsen uitgevoerd moeten worden. Voor deze locaties gelden aanvullende voorwaarden rondom plichtigheden. Deze zijn opgenomen in artikel 01.28.02 van dit bestek.

Werkzaamheden op begraafplaatsen dienen afgestemd te worden met de teamleider begraafplaatsen. Deze is te

bereiken via het telefoonnummer 14-050.

09 LEVERANTIE LOSSE PRODUCTEN

De opdrachtgever kan gedurende de overeenkomst bestellingen plaatsen bij de aannemer voor losse producten (bloembollen, zaden, matten etc.). Hiervoor is een losse Excel toegevoegd aan de aanbesteding (bijlage 08).

De aannemer dient de producten op deze lijst gedurende de looptijd van het contract te leveren voor de inschrijfprijs zoals bij aanbesteding opgegeven. (indexatie van deze prijzen per eenheid is gelijk aan die van de overeenkomst).

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
1							BLOEMBOLLEN				
10							LEVEREN BLOEMBOLLEN				
1010							<u>Leveren bloembollenmengsels</u>				
101010	514299						Leveren Hondsrugmengsel 6 cm. Betreft het leveren van bloembollenmengsel.	m2	500,00	F	
							Te leveren mengsel: Hondsrugmengsel 6 cm conform bijlage 10 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking.	m2			500,00 L
101020	514299						Leveren Hondsrugmengsel 12 cm. Betreft het leveren van bloembollenmengsel.	m2	500,00	F	
							Te leveren mengsel: Hondsrugmengsel 12 cm conform bijlage 10 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking.	m2			500,00 L
101030	514299						Leveren Ommelandenmengsel 6 cm. Betreft het leveren van bloembollenmengsel.	m2	500,00	F	
							Te leveren mengsel: Ommelandenmengsel 6 cm conform bijlage 10 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking.	m2			500,00 L
101040	514299						Leveren Ommelandenmengsel 12 cm. Betreft het leveren van bloembollenmengsel.	m2	500,00	F	
							Te leveren mengsel: Ommelandenmengsel 12 cm conform bijlage 10 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking.	m2			500,00 L
101050	514299						Leveren losse bolgewassen. Deze bestekspost heeft betrekking op de invulijst uit bijlage 08 van dit bestek. U dent in deze post het totaalbedrag uit bijlage 08 op te nemen. Indien in het werk losse bollen geleverd dienen te worden in een deelopdracht geschiedt verrekening op basis van de opgegeven prijs per eenheid in bijlage 08 waarbij de totaalprijs voor de leverantie in deze post wordt opgevoerd.	keer	1,00	F	
11							PLANTEN BLOEMBOLLEN				
1110							<u>Machinaal planten</u>				
111010	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: machinaal poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/open grond Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantdiepte: 6 cm. Hoeveelheid bollen per m2: conform productblad bollenmengsel. Plantafstand: conform productblad bollenmengsel. Minimale werkbreedte: 1 meter	st	55.000,00	F	
		1					Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens besteksposten: 101010 t/m 101040 of vanuit de plantlijst.	st			55.000,00 I
						9	Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.				
111020	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: machinaal poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/open grond	st	55.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1120			1							
							Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantdiepte: 12 cm. Hoeveelheid bollen per m2: conform productblad bollenmengsel. Plantafstand: conform productblad bollenmengsel. Minimale werkbreedte: 1 meter Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens besteksposten: 101010 t/m 101040 of vanuit de plantlijst. 9 Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.	st		55.000,00 I
112010	514207						<u>Uitstrooien bloembollen</u> Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: handmatig uitstrooien bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/beplanting Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Hoeveelheid bollen per m2: conform productblad bollenmengsel. Plantafstand: conform productblad bollenmengsel. Plantdiepte 6 cm. Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens besteksposten: 101010 t/m 101040 of vanuit de plantlijst. 9 Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.	st	10.000,00 F	
112020	514207		1							
							Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: handmatig uitstrooien bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/beplanting Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Hoeveelheid bollen per m2: conform productblad bollenmengsel. Plantafstand: conform productblad bollenmengsel. Plantdiepte 12 cm. Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens besteksposten: 101010 t/m 101040 of vanuit de plantlijst. 9 Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.	st		10.000,00 I
112030	220311						Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft: het afdekken van de bloembollen uitgestrooid volgens bestekspost 112010. Situatie: zie tekening deelopdracht Grondsoort: teelaarde conform deel 3 van dit bestek Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Laagdikte 6 cm	m2	200,00 F	
			1					m3		12,00 L
112040	220311						Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft: het afdekken van de bloembollen uitgestrooid volgens bestekspost 112010. Situatie: zie tekening deelopdracht Grondsoort: teelaarde conform deel 3 van dit bestek Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Laagdikte 12 cm	m2	200,00 F	
			1					m3		24,00 L
112050	220311						Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft: het afdekken van de bloembollen uitgestrooid volgens bestekspost 112010. Situatie: zie tekening deelopdracht Grondsoort: bestaande toplaag uit tijdelijk depot in het werk Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Laagdikte 6 cm	m2	200,00 F	
			1					m3		12,00 I
112060	220311						Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
							Betreft: het afdekken van de bloembollen uitgestrooid volgens bestekspost 112010. Situatie: zie tekening deelopdracht Grondsoort: bestaande toplaag uit tijdelijk depot in het werk Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Laagdikte 12 cm	m3		24,00	I
1130			1				<u>Handmatig planten bloembollen</u>				
113010	514207			9			Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: handmatig poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/beplanting Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantgaten direct na aanplant dichten. Plantdiepte 6 cm.	st	5.000,00	F	
			1				Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens besteksposten: 101010 t/m 101040 of vanuit de plantlijst.	st		5.000,00	I
				9			Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.				
113020	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Betreft: handmatig poten bollen en knollen mengsel Situatie: in bermen/gras/beplanting Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Plantgaten direct na aanplant dichten. Plantdiepte 12 cm.	st	5.000,00	F	
			1				Bol- of knolgewassen betreft bollen en bollenmengsels geleverd volgens besteksposten: 101010 t/m 101040 of vanuit de plantlijst.	st		5.000,00	I
				9			Hoeveelheid conform samenstelling bollenmengsel.				
1140							<u>Bemesten bij aanplant</u>				
114010	510201						Bemesten terrein. Betreft bemesten bloembollen bij aanplant. Situering: volgens tekening deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	20,00	F	
			1				Korrelachtige meststof DCM				
				2			Hoeveelheid conform bemestingsplan. Leverantie conform besteksposten 114020 t/m 114070.				
				9							
114020	510299						Levering bemesting - DCM Groenkalk. Betreft korrelmest. Leveren op plaats van verwerking. Soort: DCM groenkalk	kg	600,00	F	
								kg		600,00	L
114030	510299						Levering bemesting - DCM Zeewierkalk. Betreft korrelmest. Leveren op plaats van verwerking. Soort: DCM zeewierkalk	kg	250,00	F	
								kg		250,00	L
114040	510299						Levering bemesting - DCM Micromix White. Betreft korrelmest. Leveren op plaats van verwerking. Soort: DCM micromix	kg	250,00	F	
								kg		250,00	L
114050	510299						Levering bemesting - DCM Activator Betreft korrelmest. Leveren op plaats van verwerking. Soort: DCM activator	kg	1.000,00	F	
								kg		1.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114060	510299						Levering bemesting - DCM ECOR® 2. Betreft korrelmest. Leveren op plaats van verwerking. Soort: DCM ECOR® 2	kg	750,00 F	
								kg		750,00 L
114070	510299						Levering bemesting - DCM ECOR® 5. Betreft korrelmest. Leveren op plaats van verwerking. Soort: DCM ECOR® 5	kg	750,00 F	
								kg		750,00 L
12							NAZORG BLOEMBOLLEN			
1210							<u>Uitvoeren nazorg bloembollen</u>			
121010	510201						Bemesten terrein. Betreft bemesten bloembollen 1 en 2 jaar na aanplant Situering: volgens tekening deelopdracht. Periode conform PvA aannemer en bemestingsadvies. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Korrelachtige meststof DCM Hoeveelheid conform bemestingsplan. Leverantie conform besteksposten 114020 t/m 114070.	are	40,00 F	
		1				2				
						9				
121020	514423						Maaien loof van bolgewassen. Betreft maaien loof van bolgewassen. Tijdstip van maaien: na volledige afsterving van het bollenloof. Situering: volgens tekening deelopdracht 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	4.000,00 F	
2							ZADEN			
20							LEVEREN ZADEN			
2010							<u>Leveren zadenmengsels</u>			
201010	512199						Leveren bloemenmengsel 'Groningen 1' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'Groningen 1'. Specificaties mengsel volgens bijlage 09 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,25 kg/100m2	kg kg	2,00 F	2,00 L
201020	512199						Leveren bloemenmengsel 'Groningen 2' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'Groningen 2'. Specificaties mengsel volgens bijlage 09 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,20 kg/100m2	kg kg	2,00 F	2,00 L
201030	512199						Leveren bloemenmengsel 'Groningen 3' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'Groningen 3'. Specificaties mengsel volgens bijlage 09 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,20 kg/100m2	kg kg	2,00 F	2,00 L
201040	512199						Leveren bloemenmengsel 'O1' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'O1'. Specificaties mengsel volgens artikel 51.06.13 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,20 kg/100m2	kg kg	2,00 F	2,00 L
201050	512199						Leveren bloemenmengsel 'G3'	kg	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
							Betreft het leveren van bloemenmengsel 'G3'. Specificaties mengsel volgens artikel 51.06.12 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,20 kg/100m2	kg		2,00	L
201060	512199						Leveren bloemenmengsel 'Wadi 1' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'Wadi 1'. Specificaties mengsel volgens artikel 51.06.10 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,15 kg/100m2	kg kg	2,00 F		2,00 L
201070	512199						Leveren bloemenmengsel 'Wadi 2' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'Wadi 2'. Specificaties mengsel volgens artikel 51.06.11 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,15 kg/100m2	kg kg	2,00 F		2,00 L
201080	512199						Leveren bloemenmengsel 'M5' Betreft het leveren van bloemenmengsel 'M5'. Specificaties mengsel volgens artikel 51.06.09 van dit bestek. Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 0,20 kg/100m2	kg kg	2,00 F		2,00 L
201090	512199						Leveren grasmengsel 'R1' Betreft het leveren van grasmengsel 'R1'. Leverancier: Barenbrug (o.g.) Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 2,00 kg/100m2	kg kg	15,00 F		15,00 L
201100	512199						Leveren grasmengsel 'B3' Betreft het leveren van grasmengsel 'B3'. Leverancier: Barenbrug (o.g.) Leveren op de plaats van verwerking. Zaai-dichtheid: 1,50 kg/100m2	kg kg	15,00 F		15,00 L
21							ZAAIEN ZADEN				
2110							<u>Machinaal zaaien</u>				
211010	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien kruidenmengsel Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 0,15 en 0,25 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel. Het zaad direct na zaaien 5 tot 10 mm inwerken.	are kg	20,00 F		4,00 I
211020	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien grasmengsel	are	20,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
			1				Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 1,50 en 2,00 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
2120				1			<u>Handmatig zaaien</u>			
212010	512101				2		Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien kruidenmengsel van locaties te klein om machinaal in te zaaien (breedte minder dan 1 meter) Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van kruidenvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 0,15 en 0,25 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel.	kg		30,00 I
			1				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
				1						
					2		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 1,50 en 2,00 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel.	kg		2,00 I
					9		Het zaad direct na zaaien 5 tot 10 mm inwerken.			
212020	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien grasmengsel van locaties te klein om machinaal in te zaaien (breedte minder dan 1 meter) Situatie: volgens tekening deelopdracht Betreft zaaien met de in het bestek genoemde mengsels. Leverantie zaad wordt verrekend op de daarvoor opgenomen besteksposten. Kruidenmengsel evenredig verderlen over het in te zaaien oppervlak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 1,50 en 2,00 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel.	are	10,00 F	
			1				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
				1						
					2		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasvegetatie. Hoeveelheid: Tussen de 1,50 en 2,00 kg/100 m2, afgestemd op te zaaien mengsel.	kg		15,00 I
					9		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
			1							
22							NAZORG GEZAAIDE ZADEN			
2210							<u>Uitvoeren nazorg gezaaide zaden</u>			
221010	512199						Uitvoeren nazorg op gezaaide zaden. Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht.	are	20,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								Duur nazorg: 2 jaar na oplevering van de deelopdracht Betreft kruidenmengsels gezaaid volgens besteksposten 211010 en 212010. Nazorg bestaande uit: - Jaarlijks ecologisch maaien van de vegetatie. (incl. afvoer vrijgekomen materiaal). - Watergeven van de vegetatie naar behoefte. - Herstel van zaaiwerk van niet ontwikkelde delen. - Verwijderen van ongewenste vegetatie (conform PvA)	week		104,00 I
30								KRUIDENMATTEN			
3010								LEVEREN KRUIDENMATTEN			
								<u>Leveren kruidenmatten</u>			
301010	514299							Leveren kruidenmatten - Groningen 1 Betreft het leveren van kruidenmatten met wildbloemen. Situatie: volgens tekening deelopdracht Kruidenmatmengsel: 'Groningen 1', Leveren op de plaats van verwerking.	m2	200,00 F	
									m2		200,00 L
301020	514299							Leveren kruidenmatten - Groningen 2 Betreft het leveren van kruidenmatten met wildbloemen. Situatie: volgens tekening deelopdracht Kruidenmatmengsel: 'Groningen 2', Leveren op de plaats van verwerking.	m2	200,00 F	
									m2		200,00 L
301030	514299							Leveren kruidenmatten - Groningen 3 Betreft het leveren van kruidenmatten met wildbloemen. Situatie: volgens tekening deelopdracht Kruidenmatmengsel: 'Groningen 3', Leveren op de plaats van verwerking.	m2	200,00 F	
									m2		200,00 L
31								AANBRENGEN KRUIDENMATTEN			
3110								<u>Aanbrengen kruidenmatten</u>			
311010	512299							Aanbrengen kruidenmatten. Betreft het aanbrengen van kruidenmatten geleverd onder besteksposten 301010 t/m 301030. Situatie: volgens tekening deelopdracht Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Inclusief het op maat snijden van kruidenmatten. De zoden na het leggen aandrukken. De zoden na het aandrukken beregenen met 20 L/m2.	m2 m2	600,00 F	600,00 I
32								NAZORG KRUIDENMATTEN			
3210								<u>Uitvoeren nazorg kruidenmatten</u>			
321010	512199							Uitvoeren nazorg op kruidenmatten. Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht.	are	6,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
7							Duur nazorg: 2 jaar na oplevering van de deelopdracht Betreft kruidenmatten gelegd volgens bestekspost 311010. Nazorg bestaande uit: - Jaarlijks ecologisch maaien van de vegetatie. (incl. afvoer vrijgekomen materiaal). - Watergeven van de vegetatie naar behoefte. - Herstel van van niet ontwikkelde delen. - Verwijderen van ongewenste vegetatie (conform PvA)	week		104,00	I
70							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
7010							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
701010	510299						<u>Bodem- en bemestingsonderzoeken</u>				
7022											
702210	510103						Uitvoeren bemestingsonderzoek. Betreft het uitvoeren van een bodemkundig onderzoek t.b.v. het vaststellen van juiste toe te passen mengsels, bemesting en bodemverbetering. Locatie: volgens deelopdracht. Inclusief monsternamen (mengmonster van tenminste 3 locaties per deelgebied) tot een diepte van 30 cm. Inclusief laboratoriumkosten. Keuze laboratorium door aannemer.	keer	10,00	F	
702220	222107						<u>Verwijderen zode</u>				
702230	510199						Maaien gewas. Betreft: maaien en afvoeren begroeiing terrein voor uitvoeren grondwerk en grondbewerking Materiaal direct van het werk afvoeren Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	20,00	F	
7030											
703010	220101						Frezen. Betreft: kapotfrezen zode, gewas gemaaid volgens bestekspostnr. 702210 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F	
							Afvoeren gazonplaggen/freesafval. Betreft gazonplaggen/freesafval van gras. Dikte gazonplaggen: max 3 cm. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	15,00	F	
							<u>Grondwerkzaamheden</u>				
							Grond ontgraven uit gazon/beplanting. Betreft: ontgraven grond t.b.v. het verschralen van de bodem en/of het uitstrooien van bloembollen. Situatie: volgens tekening deelopdracht Grondsoort: cultuurlijke toplaag van zand/klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
703020	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond binnen het projectgebied naar tijdelijk depot op het werk. Grondsoort: cultuurlijke top laag van zand/klei Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekpostnrs. 703010 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: gelijk gesteld aan ontgravingsposten	m3	50,00	F
		1								
			1							
				9						
703030	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond Vervoersafstand tot ca. 10 km (enkele reis) Grondsoort: cultuurlijke top laag van zand/klei Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekpostnrs. 703010 Vervoeren naar: gronddepot/verwerkingslocatie Hoeveelheidsbepaling: gelijk gesteld aan ontgravingsposten. Acceptatiekosten worden verrekend op een stelpost in de deelopdracht.	m3	50,00	F
		1								
			2							
				9						
703040	220301						Grond verwerken in ontgraving kruidenvegetaties. Betreft: leveren en verwerken verschrallingsgrond t.p.v. aan te leggen kruidenvegetaties. Situatie: volgens tekening deelopdracht Grondsoort: Verschrallingsgrond conform artikel 51.06.01 uit dit bestek.	m3	50,00	F
		1					Gemiddelde hoogte 0,10 m	m3		50,00
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
7031							<u>Grondbewerkingen</u>			
703110	222104						Diepspitten. Betreft: met getande bak profilerend spitten in te zaaien terreingedeelten Situatie: volgens tekening deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1 1				
703120	222112						Cultiveren. Betreft: het kluitvrijmaken en/of lostrekken van de in te zaaien/planten delen. Situatie: volgens tekening deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	20,00	F
		1								
			1							
					3					
703130	222107						Frezen. Betreft het frezen van de bovenlaag van in te zaaien/planten delen op locaties waar diepspitten niet wordt toegepast. Situatie: volgens tekening deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen tegen de rijrichting in	are	20,00	F
		1								
			1							
					3					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
703140	222199						Verdichten grond. Betreft: het spoor aan spoor aanrijden van de volgens bestekspostnr. 703110 t/m 703130 bewerkte grond. Situatie: op aanwijs van de directie Gebruik maken van een tractor met dubbel-lucht of brede banden (ca. 0,60 m) Maximale verdichting 0,2 à 0,3 MPa (zie paragraaf 51.22.01 van de Standaard)	are	20,00	F
703150	221132						Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren terreinen vooraf inzaaien. Situatie: volgens tekening deelopdracht Grondsoort: Cultuurlijke top laag van zand/klei Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie Egaliseren volgens op tekening aangegeven terreinhoogtes, zodanig dat geen ingesloten laagtes ontstaan Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F
71							REVISIES			
7110							<u>Aanleveren revisie gegevens</u>			
711010	100141						Aanleveren van revisiegegevens. Betreft het aanleveren van revisiegegevens na oplevering van de aanlegwerkzaamheden. Tijdstip van uitvoeren: 1x per deelopdracht Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Betreft het aanleveren van revisiegegevens van alle aangelegde en gewijzigde groenvakken. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: Plantvakken ingemeten tot op 5 cm nauwkeuring, conform Rijksdriehoeksstelsel. Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: conform 51.03.06 van dit bestek. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: conform artikel 51.03.06 van dit bestek.	keer	5,00	F
72							MONITORING			
7210							<u>Monitoring bollenmengsels</u>			
721010	640699						Monitoring bloembollen. Betreft: het monitoren, beoordelen en schriftelijk vastleggen van de aanplant en ontwikkeling van bloembollenmengsels. Situering: conform deelopdracht Schriftelijk vastgelegde resultaten in een rapportage (pdf) indienen en voorzien van beeldmateriaal van de aangelegde bloembollenmengsel 1 maal per jaar 1 rapportage aanleveren. Gedurende de bloeiperiode 1x per 4 weken een opname uitvoeren. In de inventarisatie het volgende vastleggen: - % opkomst van de bollen. - Bedekkingsgraad van het ingeplante deel - Aantal opgekomen soorten - % bloeiende planten. Incl. aanbevelingen t.b.v. bemesting, onderhoud en nazorg. Incl. verwerken opmerkingen OG, te rekenen met 1x aanpassen.	are	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
7220								<u>Monitoring zaden</u>		
722010	640699							Monitoring kruidenmengsels. Betreft: het monitoren, beoordelen en schriftelijk vastleggen van de aanplant en ontwikkeling van kruidenmengsels Situering: conform deelopdracht Schriftelijk vastgelegde resultaten in een rapportage (pdf) indienen en voorzien van beeldmateriaal van de aangelegde kruidenmengsels. 1 maal per jaar 1 rapportage aanleveren. Minimaal 2 keer per jaar inventariseren gedurende de bloeiperiode - % opkomst van de zaden - Bedekkingsgraad van het ingezaaide deel - Aantal opgekomen soorten - % bloeiende planten. Incl. aanbevelingen t.b.v. bemesting, onderhoud en nazorg. Incl. verwerken opmerkingen OG, te rekenen met 1x aanpassen.	are	20,00 F
7230								<u>Monitoring kruidenmatten</u>		
723010	640699							Monitoring kruidenmatten. Betreft: het monitoren, beoordelen en schriftelijk vastleggen van de aanplant en ontwikkeling van kruidenmatten Situering: conform deelopdracht Schriftelijk vastgelegde resultaten in een rapportage (pdf) indienen en voorzien van beeldmateriaal van de aangelegde kruidenmatten. 1 maal per jaar 1 rapportage aanleveren. Minimaal 2 keer per jaar inventariseren gedurende de bloeiperiode - % opkomst van de zaden - Bedekkingsgraad van het ingezaaide deel - Aantal opgekomen soorten - % bloeiende planten. Incl. aanbevelingen t.b.v. bemesting, onderhoud en nazorg. Incl. verwerken opmerkingen OG, te rekenen met 1x aanpassen.	are	20,00 F
8								OVERIGE WERKZAAMHEDEN		
80								OMGEVINGSWET		
8010								<u>Inventarisaties</u>		
801010	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Verkennend onderzoek naar fauna. Per deelopdracht. Resultaten van het onderzoek schriftelijk vastleggen en in een PDF-rapportage delen met de opdrachtgever.	keer	3,00 F
801020	645001							Inventariseren flora. Verkennend onderzoek naar flora. Per deelopdracht. Resultaten van het onderzoek schriftelijk vastleggen en in een PDF-rapportage delen met de opdrachtgever.	keer	3,00 F
8020								<u>Markeren</u>		
802010	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het beschermen van de rust en/of verblijfplaats tijdens uitvoering van de werkzaamheden. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	15,00 F
		4								
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
802020	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van: het beschermen van de groeiplaats en/of zaadbank tijdens uitvoering van de werkzaamheden. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	15,00	F
81		4			2		KABELS EN LEIDINGEN			
8110							<u>Graafmeldingen en proefsleuven</u>			
811010	100111		1				Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	10,00	F
811020	102101			1			Graven proefsleuf. Betreft graven proefsleuven t.b.v. het lokaliseren van kabels en leidingen. Opbouw van de ondergrond: zand/klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 meter met een gemiddelde lengte van 2 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	30,00	F
82							INZETEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
8210							<u>Inzetten werknemers</u>			
821010	100501			1			Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Medewerker groen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar. Medewerker inclusief (motorisch) handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer en heggenschaar. Inclusief bedrijfsvoertuig t.b.v. verplaatsing door de gemeente.	uur	40,00	F
821020	100599						Inzetten werkploeg Groen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: werkploeg bestaande uit 1 Voorman niveau 3 groenvoorziening algemeen (zelfstandig beroepsbeoefenaar) en 2 medewerkers niveau 2 Groenvoorziening algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar). incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van 2 m3/ 1800 kg. (groen)afval en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd (hand)gereedschap zoals een motorkettingzaag, bladblazer, bosmaaier, heggenschaar, etc.	uur	40,00	F
8220							<u>Inzetten materieel</u>			
822010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Toepassen rijdplaten op aanwijs van de directie. Gebruik van rijplaten t.b.v. het maken van een tijdelijk depot of voorkomen van schade bij laden/lossen of transport dienen bij de prijs per eenheid van het werk te zijn inbegrepen.	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
83		2					Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer.			
8310		1					Rijplatenbaan ten behoeve van: het uitvoeren van de werkzaamheden in de deelopdracht.			
							Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Alle in de deelopdracht opgenomen werkzaamheden op locaties waar het toepassen van rijplaten noodzakelijk is.			
				1	8		Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik			
						1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik			
							VERKEERSMAATREGELEN			
							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
831010	620407						Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F
							Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.			
							Betreft: erftoegangswegen (ETW).			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221			
						2	Met materiaal van de aannemer			
831020	620407						Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F
							Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.			
							Betreft: erfstoegangswegen (ETW).			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222			
						2	Met materiaal van de aannemer			
831030	620407						Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F
							Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.			
							Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW).			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b			
						2	Met materiaal van de aannemer			
8311							<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
831110	620407						Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F
							Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook.			
							Betreft: erftoegangswegen (ETW).			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201			
						2	Met materiaal van de aannemer			
8312							<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
831210	620407						Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F
							Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105			
						2	Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8313							<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
831310	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00 F	
831320	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00 F	
8314							<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
831410	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft de inzet van 2 verkeersregelaars per keer. Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	16,00 F	
831420	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft de inzet van 2 verkeersregelaars per keer. Inzet overdag Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	16,00 F	
8315							<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>			
831510	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00 F	
831520	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1403a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00 F	
8316							<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>			
831610	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op het middeneiland van rotondes Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00 F	
8317							<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>			
831710	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald	keer	20,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
831720	620204	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a			
		2						Met materiaal van de aannemer			
								Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	20,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a			
831730	620204	2						Met materiaal van de aannemer			
								Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald	keer	20,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a			
		2						Met materiaal van de aannemer			
831740	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	20,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a			
		2						Met materiaal van de aannemer			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 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 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 De meest recente "Gedragscode soortbescherming gemeenten" uitgegeven door Stadswerk is van toepassing op deze overeenkomst.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Voor het verrekenen van de eenmalige korting gegeven door de aannemer, wordt verwezen naar artikel 01.02.03 lid 03 van de Standaard.
- 06 De inschrijving dient te worden gedaan met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.01.02 en 01.01.03 van de Standaard 2020. De beoordeling van de inschrijvingsstaat zal plaatsvinden aan de hand van artikel 01.01.04 en het navolgende.
(NB. ingeval van een RAW-raamovereenkomst dient voor artikel 01.01.02, 01.01.03 en 01.01.04 gelezen te worden, respectievelijk artikel 01.01.05, 01.01.06 en 01.01.07.)
- 07 Met behulp van de inschrijvingsstaat dient de inschrijver de uitvoering van het werk financieel inzichtelijk te maken. Dit betekent dat de inschrijver de kosten die hij maakt voor de uitvoering van het werk op de daarvoor bestemde plaats invult. Dat geldt niet alleen voor de posten boven het subtotaal (zie art. 01.01.03 lid 02), maar ook voor de staartkosten (zie artikel 01.01.03 lid 03). Schuiven tussen posten (strategisch inschrijfgedrag) past dan ook niet binnen de RAW-systematiek en leidt tot uitsluiting.
- 08 In aanvulling op artikel 01.01.03 dient inschrijver een realistisch beeld van de kosten te geven, dat wil zeggen dat de inschrijver voor iedere afzonderlijke post op de inschrijvingsstaat, aannemelijk moet kunnen maken dat de onder die desbetreffende post vallende werkzaamheden voor de bij die betreffende post in de inschrijfsstaat opgevoerde kosten kunnen worden uitgevoerd met dien verstande dat daarin geen staartkosten dan wel kosten die tot andere besteksposten behoren, mogen zijn verwerkt."
- 09 Het voorgaande geldt ook voor de Eenmalige kosten en de Uitvoeringskosten onder het subtotaal. Ook van deze niet-productie gebonden posten dient een realistisch beeld van de kosten te worden gegeven. De (realistische) Uitvoeringskosten dienen in dit verband (bijvoorbeeld) te zijn gerelateerd aan de uitvoeringstermijn van het werk.
- 10 De Eenmalige kosten en de Uitvoeringskosten mogen op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 niet boven het subtotaal in een prijs per eenheid respectievelijk in een totaalbedrag van een resultaatsverplichting met de eenheid 'EUR' zijn begrepen. In plaats daarvan volgt uit de laatste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 dat deze Eenmalige kosten en Uitvoeringskosten na het subtotaal moeten worden opgenomen "in de desbetreffende posten van de ontleding van de inschrijvingssom"
- 13 In geval van meer- en minderwerk vindt er geen verrekening van de Korting plaats, zulks met uitzondering van een saldo meer-/minderwerk bij oplevering als bedoeld in paragraaf 40 lid 1 UAV 2012 dat resulteert in een saldo minderwerk groter dan 25%. In zo'n geval komt de bij inschrijving opgegeven Korting voor verrekening in aanmerking ter grootte van het percentage aan saldo minderwerk (groter dan 25%).
- 14 De AKW+R mag, op grond van de eerste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03, niet boven het subtotaal in een prijs per eenheid respectievelijk in een totaalbedrag van een resultaatsverplichting met de eenheid 'EUR' zijn begrepen. In plaats daarvan volgt uit de laatste zinsnede van artikel 01.01.03 lid 03 dat de AKW+R "na het subtotaal [moeten] worden opgenomen in de desbetreffende post[en] van de ontleding van de inschrijvingssom". Voor verrekening van eventueel meer- en minderwerk hanteert de aanbestedende dienst een vastgesteld percentage voor AKW+R van 13%.
- 15 Een inschrijving in strijd met de bedoeling van de RAW-systematiek zoals die blijkt uit artikel 01.01.03 van de Standaard 2020 en de hiervoor weergegeven toelichting/aanvulling daarop, leidt tot ongeldigheid als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 03 van de Standaard 2020, zulks met uitzondering van een gebrek dat zich leent voor herstel als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 van de Standaard 2020. Laatstbedoelde beoordeling zal plaatsvinden op basis van de stand van de rechtspraak van het Hof van Justitie EU op dat moment.
- 16 In afwijking van artikel 01.01.04 lid 02 Standaard 2020 is de te verstrekken toelichting, om redenen van proportionaliteit, in twee fasen opgeknipt en wel als volgt:
De inschrijver die ten aanzien van een of meer posten een verzoek om toelichting als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 02 ontvangt, dient in eerste instantie binnen 4 kalenderdagen na dagtekening van het verzoek, een kostenonderbouwing van die post(en) te verstrekken. Die kostenonderbouwing moet blijk geven van de inzet van alle wezenlijke componenten die noodzakelijk zijn voor het tot stand brengen van de bij de post behorende resultaatsverplichting (denk aan: inzet arbeid zoals bijvoorbeeld de kraanmachinist; inzet materieel zoals bijvoorbeeld graafmachines en/of vrachtauto's; en inzet wezenlijk materiaal zoals bijvoorbeeld stortsteen).

HFD PAR ART LID

Mocht de kostenonderbouwing wel blijken geven van de inzet van alle noodzakelijke componenten, maar het vermoeden als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 02 daarmee niet is weggenomen, dan verzoekt de aanbestedende dienst om een aanvullende toelichting (ondersteund met bewijsmiddelen) op de (door de aanbestedende dienst in twijfel getrokken) prijs van een of meer componenten van de kostenonderbouwing. Deze aanvullende toelichting dient binnen 3 kalenderdagen na dagtekening van het verzoek te worden verstrekt. De inschrijver dient daarmee aannemelijk te maken dat de in de kostenonderbouwing opgevoerde prijs van die ene of meerdere in twijfel getrokken componenten, de kostprijs behelst van dat (die) component (en).

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het opruimen van de in artikel 01.01.13 leden 01 t/m 03 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 Op grond van de Monumentenwet is de aannemer verplicht bij de directie melding te maken van onverwachte vondsten, waarvan hij kan vermoeden dat ze van oudheidkundige waarde zijn. De directie van het werk neemt contact op met de gemeentelijk archeoloog
- 10 Indien in deel 2.2 van het bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" niets is aangegeven en uit de omschrijving van de betreffende bestekspost niet blijkt dat de bouwstof uit het werk vrijkomt, geldt de verplichting van de aannemer de bouwstof te leveren overeenkomstig paragraaf 6 lid 3a van de UAV 2012.

01 01 14 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP DE UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
"Gemiddeld iedere 2 weken door de directie 1 bouwbespreking gehouden met de aannemer".
- 09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 7 van de UAV 2012 geldt:
"Indien op de volgende betalingstermijn, de directie op de kleine gebreken nog steeds goedkeuring onthoudt, zal een korting van € 500,- per kalenderdag worden opgelegd. Zie ook paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012."

01 03 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK**01 03 06 MEER EN MINDER WERK**

- 01 Ten behoeve van de prijsopgave voor de verrekening van het meer en minder werk dient de aannemer een specificatie in te dienen op basis van netto kosten vermeerderd met één bedrag voor algemene kosten, winst en risico. Dit bedrag is vastgesteld op een maximum van 13% van de netto kosten. Het hiervoor bepaalde is niet van toepassing, voor zover het minder werk het gevolg is van een verzoek van de aannemer om minder te mogen uitvoeren dan in de overeenkomst is bepaald. Eventuele engineeringkosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 07 VEREKENING LOON- EN PRIJSTSTIJGINGEN**

- 01 Artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 02 Opdrachtnemer is gerechtigd één keer per contractjaar, voor het eerst per 1 september 2026, de prijzen en tarieven aan te passen met een percentage gelijk aan het Consumentenprijsindex (CPI), jaarmutatie, indexatiemaand: juni, op basis van 2015=100, als gepubliceerd door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS).
Indien in een jaar afgezien is van het herzien van de prijzen en tarieven, dan vindt indexering in het daaropvolgende jaar slechts plaats over de periode van één jaar. Van indexering over meerdere jaren is derhalve nimmer sprake.
Opdrachtnemer dient voornemen voor de prijsverhoging minimaal 6 weken voor de ingangsdatum bekend te maken aan Opdrachtgever. Gewijzigde prijzen en tarieven gaan pas in na toestemming van Opdrachtgever.

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

- 04 De declaraties als bedoeld in artikel 01.06.01. lid 02 van de Standaard, opstellen ter attentie van de opdrachtgever volgens een nader te verstrekken model en in concept aanbieden.
Na goedkeuring door de directie digitaal versturen aan: facturendigitaal@groningen.nl
Declaraties voorzien van besteknummer, projectnaam en projectnummer + kostencode.
De opdrachtgever hanteert een betalingstermijn van 4 weken na ontvangst van een factuur die voldoet aan het bovenstaande.
- 05 Indien de aannemer de in een bestekspost genoemde niet verrekenbare hoeveelheid volledig heeft verwerkt, dan dient hij de directie daarvan binnen twee dagen op de hoogte te stellen.
- 06 De aannemer moet overeengekomen meer werk z.s.m. melden bij de directie en om bevestiging vragen conform paragraaf 36 van de UAV 2012.

01 06 02 WEEKOVERZICHTEN

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de aannemer weekrapporten op.
In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".
In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
- 02 Door de aannemer aan de directie wordt verstrekt een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 03 Het in lid 02 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan de bij een bestekspost met de eenheid week behorend kwaliteitsbeeld, wordt een week respijt gegeven om de achterstand weg te werken.
Als het kwaliteitsbeeld na deze periode nog niet in overeenstemming is met de bestekseis wordt deze bestekspost in zijn geheel niet betaalbaar gesteld.

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

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 MELDEN AFWIJKINGEN KABELS EN LEIDINGEN**

- 01 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens of er beschadigingen zijn, moet hij zulks direct aan de directie en betrokken netwerkbeheerder(s) melden.

01 09 05 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer dient zich op het gehele werkterrein te overtuigen waar zich kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. bevinden.
Bovendien dient van elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen enz. aan het Kadaster kennis te worden gegeven.
Het Kadaster is te bereiken:
- Internet: www.kadaster.nl
- Telefoon: 0800-0800.
- 02 Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigd, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingbeheerder(s), die tijdens de bouwbespreking als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012, daartoe is/zijn vastgesteld.

Meldnummer van leidingbeheerder(s) in de gemeente Groningen zijn:

038-8518530	Enexis
050-3182311	Waterbedrijf Groningen
038-4994911	KPN Telecom
0598-390866	Gasunie N.V.
050-5421221	Rijkswaterstaat
050-3164911	Provincie dienst Wegen en Kanalen
050-3172222	Ziggo
020-2037263	BT Ignite
06-50225953	VSTI
050-3678516	Gemeente Groningen afdeling SB
14 050	OVL (Gemeente Groningen SB)

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 BOUWHINDER**

- 01 De aannemer dient bij zijn uitvoeringswijze rekening te houden met het gestelde in de Beleidsregels Bouwhinder van de gemeente Groningen. Zie de site van de gemeente Groningen.
<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2020-295999.html>

HFD PAR ART LID

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 gelijktijdige uitvoering van werkzaamheden door derden kan optreden.
Hiervan zal in de door de directie, volgens de UAV 2012 te organiseren werkbepreking melding worden gemaakt.
Werksaamheden:
- onderhoudswerksaamheden Stadsbeheer
- onderhoudswerksaamheden woningbouwverenigingen en nutsbedrijven
De aannemer dient in het algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan rekening te houden met bovengenoemde werksaamheden.

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

- 03 Verkeersmaatregelen uitvoeren conform publicatie 96b (laatste versie) van de CROW.
04 De directie zal ten aanzien van de belangen van verkeer bij tijdelijke straatafsluitingen en opbrekingen vertegenwoordigers van de regiopolitie, de openbaar vervoersbedrijven, de Arbodienst G.G. en de Hulpverleningsdienst in het werkoverleg betrekken.
05 De aannemer dient te voldoen aan wensen van de directie en de regiopolitie ten aanzien van de verkeersveiligheid.
07 Alle RVV borden en bijbehorende onderborden, alle informatieve borden alsmede planken van waarschuwingshekken en geleidebakken en tijdelijke bebording dienen te zijn uitgevoerd in reflecterend materiaal Klasse III (volgens NEN 3381). Borden plaatsen volgens de uitvoeringsvoorschriften B.A.B.W. inzake verkeerstekens.

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

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
Dit tijdschema binnen 15 werkdagen na opdracht inleveren.
Dit schema in afwijking van de UAV 2012 in 3-voud indienen bij de directie.
Bij te late inlevering zal de aannemer een boete van € 250,- per dag worden opgelegd.
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 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- bedrijven en woningen tijdens de uitvoering bereikbaar houden voor alle verkeer;
- Voertuigen van hulpdiensten (o.a. tankautospuut) dienen bedrijven en woningen tot op maximaal 40 meter te kunnen benaderen. De aannemer dient zijn uitvoeringswijze hierop af te stemmen;
- de aannemer draagt zorg dat de aanbidders en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werksaamheden.
Indien nodig, zorgt de aannemer voor het vervoer van het huishoudelijk afval naar en van een plaats buiten het werk op een voor de huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt. Een en ander op aanwijz van de directie.

Indien de aannemer de gestelde randvoorwaarden niet nakomt of niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,-- (zegge tweehonderdvijftig Euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

- 04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- wijze van uitvoering;
- fasering;
- te gebruiken materieel;
- personele bezetting;
- tijdstippen waarop ter beschikking te stellen materialen gewenst zijn;
- werksaamheden nutsbedrijven;
- plan voor opslag en afvoer vrijkomende materialen.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in kalenderdagen alsmede geprognosticeerde werkbare werkdagen. Wijzigingen in het werkplan kunnen alleen plaatsvinden na goedkeuring van de directie.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 09 KWALITEITSBEPALING AANVULMATERIALEN**

- 01 Te leveren grond dient te voldoen aan de voorwaarden uit de nota bodembeheer versie februari 2021 vastgesteld bij

HFD PAR ART LID

raadsbesluit op 30 maart 2021 van de gemeente Groningen.
(<https://gemeente.groningen.nl/file/nota-bodembeheer-2021>)

Indien het bodembeheerplan niet van toepassing is dan dient de te leveren grond de achtergrondwaarden uit het Besluit bodemkwaliteit niet te overschrijden. Dit blijkt uit één van de voor 'grond' beschreven milieuhygiënische verklaringen uit het Besluit bodemkwaliteit.

- 02 In opdracht van de directie kunnen de aangevoerde aanvulmaterialen gecontroleerd worden.
Ten aanzien van controles wordt vanwege het lange tijdstraject van AP04-analyses uit het Besluit bodemkwaliteit gewerkt met alternatieve analysemethoden.
Op verzoek van de opdrachtgever kan een overzicht verstrekt worden van welke analyses er uitgevoerd kunnen worden.
- 03 Ten behoeve van de controle op verontreinigingen in te leveren zand in zandbed zullen in opdracht van de directie monsters worden genomen. De onderzoekskosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 04 In geval van extra monsters t.g.v. meer dan 1 plaats van herkomst of bij afkeuring komen de extra onderzoekskosten (incl. alle extra kosten die hiervan het gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

01 14 10 TE LEVEREN BOUWSTOFFEN DOOR AANNEMER

- 01 De levering dient te geschieden op afroep.
De afleveringen dienen binnen 24 uren na afroep op nader overeen te komen tijdstippen en locaties plaats te vinden.
- 02 Bij elke aflevering dient een vrachtbrief te worden overlegd, waarop de volgende gegevens moeten zijn vermeld:
- het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - het werk en/of afleveradres;
 - de productiedata;
 - datum van aflevering;
 - de artikelomschrijving;
 - de geleverde hoeveelheid;
 - het opdrachtnummer/codenummer.
- 05 Voor gebruik van steenachtige bouwstoffen en grond is vanaf 1 juli 2008 het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. De aannemer moet bij levering en toepassing van dit soort bouwstoffen, voldoen aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit. De aannemer verstrekt het bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit genoemde termijnen rekening wordt gehouden.
- 07 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van alle verpakkings- en transportmaterialen is voor rekening van de aannemer.
- 08 De directie behoudt het voorrecht alle door de aannemer te leveren bouwstoffen en producten zelf en/of extern te laten keuren en onderzoeken om te toetsen of aan de besteksverplichtingen wordt voldaan.
- 09 Alle door de aannemer te leveren producten die rechtstreeks op het werk geleverd worden dienen vervoerd te worden door een voertuig met de minimale emissieklasse Euro VI.

01 14 11 VERWERKEN BOUWSTOFFEN EN FABRICAATAANDUIDING

- 01 De verwerking van de bouwstoffen, de montage en/of plaatsing van installaties of onderdelen daarvan moeten plaatsvinden overeenkomstig voorschriften van de fabrikant/leverancier. Deze voorschriften dienen uiterlijk 5 werkdagen voordat met de verwerking, montage, en/of installatie wordt aangevangen, aan de directie overhandigd te zijn.
- 02 Indien van de, in het bestek vermelde, bouwstoffen fabrieksverklaringen, fabriekscontrole-attesten, keuringsrapporten, procesverbalen van keuring, bewijzen van oorsprong e.d. verstrekt moeten worden, worden deze aan de directie gezonden vóórdat met de bewerking van de bouwstoffen in de fabriek wordt aangevangen of vóórdat de bouwstoffen naar het werk worden verzonden.
- 03 Paragraaf 17, lid 5 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Indien de aannemer - in plaats van een met fabrieksnaam, merk of type aangeduide bouwstof - een andere bouwstof van overeenkomstige hoedanigheid wenst te leveren, dient hij dit in de bouwvergadering of schriftelijk te melden. Indien de directie zulks goed vindt, dient de aannemer ver volgens aan te tonen dat de andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is. De beoordeling of de - door de aannemer voorgestelde - andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is, is uitsluitend voorbehouden aan de directie.
- 04 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.
- 05 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen zal er gekeken worden naar de specifieke productspecificaties, ongeacht of deze wel of niet in de betreffende bestekspost worden genoemd.

01 15 GARANTIE

01 15 03 BEMIDDELING

- 07 Lid 01 t/m 06 komen te vervallen. Tbv beslechting van geschillen zie paragraaf 01.26.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CAR-VERZEKERING

HFD PAR ART LID

- 01 Door de opdrachtgever zal een constructie all riskverzekering worden afgesloten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met de kosten van werken door derden, ter beschikking gestelde materialen, honoraria en directiekosten. De verzekerde partijen zijn:
- de verzekeringnemer;
 - de opdrachtgever en/of de aanbesteder van het werk;
 - de hoofdaannemer(s), zelfstandig of als consortium, van het werk;
 - de bouwdirectie en onderaannemers;
 - architecten, adviseurs, constructeurs en alle overige raadgevende en/of ontwerpende partijen;
 - hun ondergeschikten en/of hun vertegenwoordigers indien en voor zover een verzekerde voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting, met inachtneming van het daaromtrent in de polisvoorwaarden gestelde, de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en).
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk (secundair).
 - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - d. eigendommen directie en personeel.
 - e. schade aan gereedschappen, keten en loodsen alleen indien deze eigendom zijn van of gehuurd zijn door de verzekeringnemer.
 - f. transportschade binnen Nederland.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel eigendom van de aannemer zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers, rijplaten.
 - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen en de niet onder de verzekering vallende schade zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer is gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en zijn medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer(s), zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. De aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 2.500.000,- per gebeurtenis en dient op verzoek van de opdrachtgever ter inzage te worden overlegd. In geval van schade zal de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer, respectievelijk mede- en onderaannemer(s), eerst worden aangesproken. Voor het geval deze verzekering de schade niet of niet voldoende zou dekken, treedt de CAR-verzekering in haar plaats, ter dekking van het verschil in condities respectievelijk verzekerde bedragen. Een direct beroep op de CAR-verzekering in geval van aansprakelijkheidsschade is derhalve niet mogelijk.
- 07 Het uitvoeren van werkzaamheden conform het bestek ontslaat de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, niet van de verplichting eventuele aansprakelijkstellingen in behandeling te nemen. Een aansprakelijkheidsclaim kan niet worden afgewezen op grond van het feit dat het werk conform het bestek is uitgevoerd.
- 08 In geval van een aansprakelijkstelling dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, de tegenpartij binnen veertien dagen een ontvangstbevestiging te zenden met daarin vermeld hoe de afwikkeling van de aansprakelijkstelling ter hand wordt genomen. Een afschrift van deze brief dient te worden gezonden naar:
SCC
Afdeling Verzekeringen
Postbus 1356
9701 JB GRONINGEN
- 09 De afdeling Verzekeringen van het SCC dient door de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer, volledig te

HFD PAR ART LID

worden geïnformeerd over de afwikkeling van de aansprakelijkstelling.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 In aanvulling op paragraaf 20 en 21 van de UAV 2012 dient de aannemer voor een goede en veilige af te sluiten opslagplaats voor vrijkomende bouwstoffen te zorgen.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 04 Alle vrijkomende onder het Besluit bodemkwaliteit vallende materialen, die niet hergebruikt en/of naar het gemeentelijk opslagterrein afgevoerd worden, moeten gescheiden en vrij van ongerechtigdheden, worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf, storkosten voor rekening van de opdrachtnemer.
- 05 De vrijkomende materialen, m.u.v. grond die worden afgevoerd, afvoeren via een weegbrug. Transport en acceptatiekosten van deze vrijkomende materialen zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 Plastic verpakkingen: vrijkomend plastic wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, eventuele storkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 Alle vrijkomende materialen welke niet in lid 04 t/m 08 genoemd zijn en niet voorzien zijn van een milieutechnisch rapport, afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkend (eind)verwerkings bedrijf, eventuele acceptatiekosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.
- 10 Voor iedere aan- of afgevoerde vracht grond dient een begeleidingsbrief (opeenvolgend genummerd) te worden ingevuld. Bij aanvoer van grond naar een gronddepot dient deze bij het verlaten van het binnen het depot aangewezen stortcompartiment in de ter plaatse aanwezige en daarvoor bestemde brievenbus te worden gedeponneerd. Bij aanvoer van grond naar een werk dienen de begeleidingsbrieven door de aannemer van het grond ontvangende werk te worden verzameld en dagelijks door haar aan de directie te worden overlegd. Op de begeleidingsbrieven dienen de gegevens van de aannemer en de transporteur, datum en begin en eindtijd van het transport, de herkomst en de kwaliteit van de grond, de hoeveelheid grond (in m3 los) en van het compartiment op het depot waar de grond wordt gedeponneerd cq. wordt geladen, te worden vermeld. De in te vullen, door genummerde, begeleidingsbrieven worden door de directie verstrekt. De aannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor het deponeren van de grond. Wanneer de aannemer de grond op een andere plaats dan de aangegeven plaats deponneert zal de beheerder van het gronddepot deze grond alsnog naar de aangewezen plaats transporteren. De aannemer zal een korting worden opgelegd ter hoogte van de hiervoor te maken kosten, vermeerderd met de door de opdrachtgever te maken kosten, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis. Bij niet correct of onvolledig ingevulde begeleidingsbrieven zal de aannemer een korting worden opgelegd van € 50,- per niet correcte of onvolledig ingevulde begeleidingsbrief. Genoemde korting(en) zullen bij de eerst volgende betalingstermijn worden ingehouden. Ongebruikte begeleidingsbrieven dienen bij de directie te worden ingeleverd. Bij vermissing van begeleidingsbrieven zal de aannemer een korting worden opgelegd van € 200,- per vermiste begeleidingsbrief. Het is niet toegestaan grond naar of van een depot te vervoeren middels trailers.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen 2020 verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 06 Behalve t.p.v. rijwegverharding, mag onder de kroon van bomen geen transport plaatsvinden. Evenmin mogen er materialen worden opgeslagen en keten geplaatst.
- 07 Ten behoeve van grondwerken onder de kroon van bomen dient de uitvoeringswijze van de aannemer eerst ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 08 Met inachtneming van het gestelde in de leden 06 en 07 mogen na goedkeuring van de directie gazons gebruikt worden ten behoeve van keten en opslag. Gazons na gebruik herstellen in oorspronkelijke staat. De kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard moet ook schade aan drainage worden gemeld.
- 02 Alle schaden moeten voor rekening van de aannemer, op deskundige wijze en onder toezicht van een onafhankelijke ETT-er worden hersteld.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

HFD PAR ART LID

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, stelt hoofdaannemer van onderhavig bestek, gelijktijdig met het aanwijzen van de gevolmachtigde, volgens paragraaf 4 van de UAV 2012, een Veiligheids- & Gezondheidscoördinator aan. Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie.

01 26 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

01 26 01 RAAD VAN ARBITRAGE

- 01 Paragraaf 49 van de UAV 2012 - Beslechting van geschillen - komt in het geheel te vervallen.

01 26 02 RECHTBANK NOORD NEDERLAND

- 01 Voor beslechting van geschillen wordt nadat men na onderling overleg niet tot overeenstemming kan komen, de tussenkomst van de rechtbank Noord Nederland locatie Groningen ingeroepen.

01 27 MEETPUNTEN, VERKENPUNTEN E.D.

01 27 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer draagt er zorg voor, dat de in het werkterrein aanwezige RD meetpunten intact blijven. Indien dit binnen de noodzakelijke werkzaamheden niet mogelijk is, via de directievoerder de afdeling I&A Geo Informatie van de gemeente Groningen informeren.
Bij verstoring van deze RD meetpunten zal een korting van € 500,- per punt op de aannemingsom worden toegepast.

01 27 02 EENMALIG UITZETTEN

- 01 Referentiepunten (t.b.v. het digitaal werken door de aannemer), zullen, op aanvraag/verzoek van de aannemer aan de directie, eenmalig worden uitgezet door de afdeling I&A Geo Informatie van de gemeente Groningen.
Verstoringen van dit uitzetwerk zal worden hersteld door voornoemde afdeling voor rekening van de aannemer.

01 28 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING

01 28 01 ALGEMEEN

- 01 De bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.
02 De aannemer treft de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld vlonders of tijdelijke verharding, teneinde de toegang tot woningen, winkels en bedrijven zoveel mogelijk te waarborgen.
03 Als door de uitvoering van het werk de huisvuilophaaldienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar een plaats buiten het werk, een en ander op aanwijz van de directie.

01 28 02 BEGRAAFPLAATSEN

- 01 Werkzaamheden kunnen plaatsvinden op terreinen van begraafplaatsen. De aannemer dient in de inzet van materieel hier rekening mee te houden.
02 De aannemer is verplicht bij de begraafplaatsbeheerder te informeren naar geplande plechtigheden gedurende de periode van werkzaamheden.
03 Het is niet toegestaan 1 uur voor en 1 uur na een plechtigheid (uitvaart/bijzetting) werkzaamheden te verrichten op de begraafplaats.

01 32 AANBESTEDING OP WAARDE

01 32 01 PLAN VAN AANPAK

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

02 OVERIGE BEPALINGEN

02 01 REVISIE

HFD PAR ART LID

02 01 08 REVISIESTUKKEN OPLEVERING DOSSIER

- 01 Binnen een 14 werkdagen voor de oplevering van het werk (plantvak) dient de aannemer een compleet set revisietekeningen, berekeningen, foto's, video's en rapporten (certificaten, garanties, etc.) digitaal aan de directie te leveren. Alsmede 1 set op papier afgedrukt.

Digitaal de volgende mapindeling hanteren en aangegeven formaat

Tekeningen: DWG & PDF

Foto's: JPG

Rapporten/Onderzoeken: PDF

Garantie verklaringen: PDF

Een korte omschrijving in de bestandsnaam opnemen welke aangeeft wat het betreffende stuk bevat gaat vooraf aan de bestandsextensie (formaat).

- 02 De in lid 01 bedoelde berekeningen, tekeningen en digitale gegevens gaan in eigendom over aan de opdrachtgever.

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING, GRONDWERK, ALGEMEEN****22 02 20 GEBRUIK VAN ZEEZAND (ONTZILT)**

- 01 Het gebruik van zeezand is niet toegestaan.

22 23 INFORMATIEOVERDRACHT**22 23 01 INFORMATIEPLICHT GRAAFWERK**

- 01 De wettelijke informatieplicht in verband met graven dient door de aannemer te worden verzorgd (Omgevingsloket: <https://omgevingswet.overheid.nl/home>).
Houd rekening met een wettelijke afhandelingstermijn van de graafmelding van een 1 week (7 dagen).

22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**22 24 02 VERZAMELEN EN VOEREN VAN ONGERECHTIGHEDEN**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard dienen alle ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen, te worden verwijderd van het bewerkte perceel.
02 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 02 van de Standaard dient het afvoeren en storten van alle ongerechtigheden als bedoeld in lid 01 te zijn begrepen in de besteksposten met betrekking tot bewerking van grond. Ongerechtigheden afvoeren naar een legaal stort. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING, GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 07 In aanvulling op artikel 51.02.01 lid 07 van de Standaard geldt:
Tot een diepte van 0,80 m.
08 In aanvulling op artikel 51.02.01 lid 08 van de Standaard geldt:
Tot een diepte van 0,80 m.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 03 06 REVISIETEKENINGEN**

- 01 De aannemer dient de revisiegegevens van de in het bestek beschreven aan te leggen beplantingen (soort, hoeveelheid), te registreren en te (doen) verwerken op een door de gemeente ter beschikking te stellen digitale tekening in DWG of DGN formaat.
Hiertoe tijdens de uitvoering, in overleg met de directie, de soort beplanting en hoeveelheid vastleggen.
De ter beschikking te stellen tekening zal een digitale versie van de bestekstekening zijn. De wijze van verwerking van de in het werk geregistreerde meetgegevens tot revisietekening, dient te geschieden overeenkomstig de door de gemeente te verstrekken normen. Bij de oplevering van het werk gaat de door de directie goedgekeurde digitale revisietekening, vergezeld van een analoge tekening, over in eigendom van de directie.
02 De aannemer is en blijft verantwoordelijk voor de juistheid van de door hem verstrekte revisiegegevens en kan aansprakelijk worden gesteld voor de financiële gevolgen van door hem verstrekte onjuiste gegevens.

51 03 07 INVASIEVE EXOTEN

- 01 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte

HFD PAR ART LID

groeilocaties van invasieve exoten, (eventueel opsomming van de diverse soorten)
worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN

51 04 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 01 In afwijking op artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard geldt,
Alle ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen dienen te worden verwijderd van het te bewerken perceel.
- 02 Het afvoeren en storten van alle ongerechtigheden zijn inbegrepen in de besteksposten met betrekking tot bewerking van grond.
Ongerechtigheden afvoeren naar een legaal stort. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen te zijn begrepen in de prijs per eenheid.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

- 08 Indien het bestek te leveren teelgrond/teelaarde voorschrijft dient dit te voldoen aan de parameters voor C1/E uit figuur 51.01 van de Standaard.
- 09 Teelgrond/teelaarde moet RAG-gecertificeerd zijn en vrij zijn van (wortel)onkruiden, invasieve exoten plastics en stenen.

51 06 06 SCHRALE TOPLAAG VOOR GRASVEGETATIES

- 01 Indien het bestek niet anders voorschrijft moet de schrale toplaag voldoen aan onderstaande parameters:

Droog gewicht kg/m3	
Lutum	<2 %
Organische stof	4-5%
Chloride	0-200
pH H2O	6-7
EC mS/cm	0,3-1,5
C/N verhouding	15-25
Respiratie mmol O2/kg OS / uur	0,0-5,0
Vooraad voeding	
Stikstof mg/100gr	60-180
Fosfaat mg/100gr	50-200
Kali mg/100gr	30-100
Magnesium mg/kg	100-300
Direct opneembaar	
NO3 mmol/l	0,0-2,0
NH4 mmol/l	0,0-2,0
H2PO4 mmol/l	0,0-3,0
K mmol/l	0,2-3,0
Ca mmol/l	0,1-3,0
Mg mmol/l	0,1-1,5
SO4 mmol/l	0,0-3,0
SI mmol/l	0,1-1,0
Na mmol/l	0,2-1,5
Cl mmol/l	0,0-3,5
Fe µmol/l	2,0-100
Mn µmol/l	0,5-15
Zn µmol/l	0,1-5
B µmol/l	5,0-35
Cu µmol/l	0,2-1,5
Mo µmol/l	0,0-1,0
Korrelverdeling	
M50 µm	150-250
D60/D10	1,0-4,0

- 02 Het lutumgehalte (proef 29) moet lager dan het organische stofgehalte (proef 28) zijn.
- 03 De grond moet volledig vrij zijn van (wortel)onkruiden, invasieve exoten, zaden en plastics.

51 06 07 BLOEMBOLLEN

- 01 Alle te leveren bloembollen moeten biologisch geteeld zijn bij een kwekerij die is aangesloten bij de vereniging 'Biobol'.

HFD PAR ART LID

02 Alle te leveren bloembollen moeten SKAL gecertificeerd geteeld zijn.

51 06 08 KRUIDENMENGSELS EN -MATTEN

- 01 Zaden voor kruidenmatten en mengsels moeten inheems (in Nederland) en chemievrij zijn gekweekt van autochtoon plantmateriaal.
- 02 Zaden van cultivars mogen niet gebruikt worden.
- 03 De soortensamenstelling moet voor 100% overeenkomt met hetgeen gevraagd wordt.
- 04 De gebruikte zaden mogen niet zijn voorzien van een coating van meststoffen, gif en/of een houdbaarheidscoating.
- 05 Kruidenmatten mogen geen sporen bevatten van kunstmest.
- 06 Kruidenmatten moeten chemievrij geteeld worden.
- 07 Kruidenmatten mogen geen kunststof versteviging bevatten.
- 08 Kruidenmatten moeten bij levering voor minimaal 75% zijn doorworteld.
- 09 Zaden voor kruidenmengsels en matten moeten zijn ingekocht bij een leverancier die aantoonbaar NL-Greenlabel is gecertificeerd.
- 10 Indien kruidenmatten worden ingekocht dient de leverancier van deze matten aantoonbaar NL-Greenlabel gecertificeerd te zijn.

51 06 09 KRUIDENMENGSSEL M5

- 01 Het kruidenmengsel moet bestaan uit de volgende samenstelling waarbij minimaal 13 soorten worden geleverd.

Bellis perennis	Madeliefje
Cardamine pratensis	Pinksterbloem
Crepis capillaris	Klein streepzaad
Erodium cicutarium	Gewone reigersbek
Hypochaeris radicata	Gewoon biggenkruid
Lotus corniculatus var.corniculatus	Gewone rolklaver
Medicago lupulina	Hopklaver
Plantago lanceolata	Smalle weegbree
Prunella vulgaris	Gewone brunel
Ranunculus repens	Kruipende boterbloem
Rumex acetosella	Schapezuring
Scorzoneroïdes autumnalis	Vertakte leeuwentand
Trifolium dubium	Kleine klaver
Trifolium pratense	Rode klaver
Trifolium repens FG	Witte klaver
- 02 Het mengsel moet in balans zijn samengesteld waarbij elke soort tenminste 1% van het mengsel moet beslaan.

51 06 10 WADIMENGSSEL 1 (LICHT E GRONDEN)

- 01 Het kruidenmengsel moet bestaan uit de volgende samenstelling waarbij minimaal 25 soorten worden geleverd.

Achillea millefolium	Duizendblad
Achillea ptarmica	Wilde bertram
Centaurea jacea	Knoopkruid
Crepis biennis	Groot streepzaad
Crepis capillaris	Klein streepzaad
Daucus carota	Peen
Echium vulgare	Slangenkruid
Erodium cicutarium	Gewone reigersbek
Galium mollugo subsp. erectum	Glad walstro
Hieracium sectie Hieracioides	Schermhavikskruid
Hypericum perforatum	Sint janskruid
Hypochaeris radicata	Gewoon biggenkruid
Jasione montana	Zandblauwtje
Leucanthemum vulgare	Gewone margriet
Lotus corniculatus var. corniculatus	Gewone rolklaver
Lotus pedunculatus	Moerasrolklaver
Luzula campestris	Gewone veldbies
Lythrum salicaria	Grote kattenstaart
Malva moschata	Muskuskaasjeskruid
Oenothera biennis	Middelste teunisbloem
Plantago lanceolata	Smalle weegbree
Prunella vulgaris	Gewone brunel
Ranunculus acris	Scherpe boterbloem
Rhinanthus minor	Kleine ratelaar
Scorzoneroïdes autumnalis	Vertakte leeuwentand
Silene dioica	Dagkoekoeksbloem
Silene flos-cuculi	Echte koekoeksbloem

HFD PAR ART LID

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Stellaria graminea | Grasmuur |
| Succisa pratensis | Blauwe knoop |
| Tragopogon pratensis subsp. pratensis | Gele morgenster |
| Trifolium arvense | Hazenpootje |
- 02 Het mengsel moet in balans zijn samengesteld waarbij elke soort tenminste 1% van het mengsel moet beslaan.

51 06 11 **WADIMENGSEL 2 (ZWARE GRONDEN)**

- 01 Het kruidenmengsel moet bestaan uit de volgende samenstelling waarbij minimaal 21 soorten worden geleverd.
- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| Achillea millefolium | Duizendblad |
| Achillea ptarmica | Wilde bertram |
| Angelica sylvestris | Gewone engelwortel |
| Barbarea vulgaris | Gewoon barbarakruid |
| Cardamine pratensis | Pinksterbloem |
| Centaurea jacea | Knoopkruid |
| Chichorium intybus | Wilde cihorei |
| Filipendula ulmaria | Moerasspirea |
| Galium mollugo subsp. erectum | Glad walstro |
| Lathyrus pratensis | Veldlathyrus |
| Leucanthemum vulgare | Gewone margriet |
| Lotus pedunculatus | Moerasrolklaver |
| Lysimachia vulgaris | Grote wederik |
| Lythrum salicaria | Grote kattenstaart |
| Plantago lanceolata | Smalle weegbree |
| Prunella vulgaris | Gewone brunel |
| Pulicaria dysenterica | Heelblaadjes |
| Ranunculus acris | Scherpe boterbloem |
| Rhinanthus angustifolius | Grote ratelaar |
| Rhinanthus minor | Kleine ratelaar |
| Scorzoneroidea autumnalis | Vertakte leeuwentand |
| Silene dioica | Dagkoekoeksbloem |
| Silene flos-cuculi | Echte koekoeksbloem |
| Stellaria graminea | Grasmuur |
| Trifolium dubium | Kleine klaver |
| Trifolium pratense | Rode klaver |
| Veronica chamaedrys | Gewone ereprijs |
| Vicia cracca | Vogelwikke |
- 02 Het mengsel moet in balans zijn samengesteld waarbij elke soort tenminste 1% van het mengsel moet beslaan.

51 06 12 **KRUIDENMENGSEL G3**

- 01 Het kruidenmengsel moet bestaan uit de volgende samenstelling waarbij minimaal 20 soorten worden geleverd.
- | | |
|--|----------------------|
| Achillea ptarmica | Wilde bertram |
| Angelica sylvestris | Gewone engelwortel |
| Barbarea vulgaris | Gewoon barbarakruid |
| Caltha palustris subsp. palustris | Gewone dotterbloem |
| Cardamine pratensis | Pinksterbloem |
| Cirsium palustre | Kale jonker |
| Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa | Rietorchis |
| Epipactis palustris | Moeraswespenorchis |
| Filipendula ulmaria | Moerasspirea |
| Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum | Kantig hertshooi |
| Hypericum tetrapterum | Gevleugeld hertshooi |
| Iris pseudacorus | Gele lis |
| Lotus pedunculatus | Moerasrolklaver |
| Luzula campestris | Gewone veldbies |
| Lycopus europaeus | Wolfspoot |
| Lysimachia vulgaris | Grote wederik |
| Lythrum salicaria | Grote kattenstaart |
| Mentha aquatica | Watermunt |
| Prunella vulgaris | Gewone brunel |
| Pulicaria dysenterica | Heelblaadjes |
| Ranunculus acris | Scherpe boterbloem |
| Rhinanthus minor | Kleine ratelaar |
| Silene flos-cuculi | Echte koekoeksbloem |
| Thalictrum flavum | Poelruit |
| Valeriana officinalis | Echte valeriaan |
- 02 Het mengsel moet in balans zijn samengesteld waarbij elke soort tenminste 1% van het mengsel moet beslaan.

HFD PAR ART LID

51 06 13 KRUIDENMENGSEL 01

- 01 Het kruidenmengsel moet bestaan uit de volgende samenstelling waarbij minimaal 20 soorten worden geleverd.
- | | |
|--|------------------------|
| Alliaria petiolata | Look-zonder-look |
| Angelica sylvestris | Gewone engelwortel |
| Anthriscus sylvestris | Fluitenkruid |
| Arctium lappa | Grote klit |
| Arctium minus | Gewone klit |
| Campanula trachelium | Ruig klokje |
| Chaerophyllum temulum | Dolle kervel |
| Chelidonium majus | Stinkende gouwe |
| Crepis capillaris | Klein streepzaad |
| Digitalis purpurea | Vingerhoedskruid |
| Eupatorium cannabinum | Koninginnenkruid |
| Filipendula ulmaria | Moerasspirea |
| Geranium robertianum | Robertskruid |
| Geum urbanum | Geel nagelkruid |
| Heracleum sphondylium subsp. sphondylium | Gewone berenklaauw |
| Lapsana communis | Akkerkool |
| Myosotis sylvatica | Bos-vergeet-mij-nietje |
| Prunella vulgaris | Gewone brunel |
| Scrophularia nodosa | Knopig helmkruid |
| Silene dioica | Dagkoekoeksbloem |
| Stachys sylvatica | Bosandoorn |
| Tanacetum vulgare | Boerenwormkruid |
| Teucrium scorodonia | Valse salie |
| Torilis japonica | Heggendoornzaad |
| Valeriana officinalis | Echte valeriaan |
- 02 Het mengsel moet in balans zijn samengesteld waarbij elke soort tenminste 1% van het mengsel moet beslaan.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 05 In afwijking van artikel 51.22.01 lid 05 van Standaard geldt:
Na het verkruiemen van de grond mogen geen kluiten groter dan 20 mm voorkomen.

51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 24 02 BEDEKKINGSGRAAD KRUIDENVEGETATIES

- 01 De bedekkingsgraad van kruidenvegetaties dient 1 jaar na aanleg 70% te zijn. Na het 2e jaar dient het ingezaaide deel een bedekkingsgraad te hebben van 100% waarbij tenminste 70% van de ingezaaide soorten duidelijk herkenbaar zijn.
- 02 De benoemde eis uit lid 01 van dit artikel is ook van toepassing op bol- en knolgewassen.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 30 PLANTEN BOL- EN KNOLGEWASSEN

- 01 Bollenmengsels gemengd planten, ook bij niet standaard mengsels. Bij levering van losse bolsoorten op het werk mengen voor het planten.
- 02 Bij plantwerkzaamheden in een bestaande zode deze na planten herstellen en oneffenheden uitvlakken.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL

- 01 Keuren van plantmateriaal als bedoeld in artikel 51.44.01 van de Standaard is van toepassing voor:
- Bloembollen

51 44 06 NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in de deelopdracht is voorgeschreven dat de aannemer het plantmateriaal levert, en nazorg na oplevering van de deelopdracht is voorgeschreven.
- 02 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat

HFD PAR ART LID

beplanting waarop nazorg na oplevering van de deelopdracht van toepassing is, gedurende een periode van twee jaar na oplevering van de deelopdracht in goede conditie is.

- 03 De opdrachtgever en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 15 oktober welke beplanting moet worden ingeboet.
- 04 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde beplanting door beplanting met een maat gelijk aan de beplanting die in goede conditie verkeert, tenzij anders wordt bepaald.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer beoordelen gezamenlijk aan het eind van de nazorgperiode de conditie als bedoeld in artikel 51.47.04.
- 06 Als uit de opname zoals bedoeld in het vorige lid blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan volgt een schadebedrag. De grootte van het schadebedrag wordt bepaald overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.18.06 en 01.18.07.
- 07 Beplanting waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de aannemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn.
- 08 Onder nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens verstaan het vervangen van beplanting die zijn aangetast door voor de beplanting levensbedreigende ziekten en plagen. Deze verplichting vervalt als geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest, of bestrijding niet door de directie gewenst werd.
- 09 De kosten voor de eventuele bestrijding van voor de beplanting levensbedreigende ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever, mits de aantasting door de aannemer tijdig is gemeld en de te maken kosten vooraf door de opdrachtgever zijn goedgekeurd.
- 10 De bepalingen opgenomen in artikel 51.44.06 van de standaard zijn van toepassing op alle bollen, zaden en kruidenmatten geleverd en aangebracht in dit bestek.
- 11 Onder het verwijderen van ongewenste planten in gezaaide mengsels en kruidenmatten vallen tenminste de volgende soorten:
 - Alle soorten braam
 - Alle soorten Aziatische duizendknoop
 - Alle soorten houtige opslag
 - Akkerdistel
 - Reuzenbereklaauw
 - Ridderzuring
 - Jacobs kruiskruid

51 44 07 BETALING NAZORG NA OPLEVERING VAN DE PLANTWERKZAAMHEDEN

- 01 Betaling van alle posten m.b.t. nazorg op aan te planten bollen, kruidenmatten en kruidenmengsels geschiedt op de volgende wijze.
 - 1e betaling: na 6 maanden nazorg (25% van het te verrekenen bedrag voor nazorg)
 - 2e betaling: na 12 maanden nazorg (25% van het te verrekenen bedrag voor nazorg)
 - 3e betaling: na 18 maanden nazorg (25% van het te verrekenen bedrag voor nazorg)
 - 4e betaling: na oplevering van de nazorg en overdracht van het areaal. (25% van het te verrekenen bedrag voor nazorg).

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 14 01 KORTINGEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gemaakte afspraken en/of opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

64 15 02 LAST MINUTE F&F CHECK

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

64 15 06 TIJDELIJK ONBEREIKBARE LOCATIES

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

HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer heeft geen recht op enige aanvullende verrekening omdat hij tijdelijk een locatie niet volgens bestek kon beheren.
- 04 De aannemer komt niet in aanmerking voor een extra verrekening voor het uitvoeren van de melding zoals benoemd in lid 01 en lid 02 van dit artikel.

64 17

MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 01

INVENTARISEREN

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

Behoort bij: 2025-10

Leveren, aanplanten en nazorg bollen, kruiden en kruidenmatten

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025-10

Leveren, aanplanten en nazorg bollen, kruiden en kruidenmatten

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

1 van 1

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-10

Leveren, aanplanten en nazorg bollen, kruiden en kruidenmatten

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	BLOEMBOLLEN				
10	LEVEREN BLOEMBOLLEN				
1010	<u>Leveren bloembollenmengsels</u>				
101010	Leveren Hondsrugmengsel 6 cm.	m2	500,00	F	
101020	Leveren Hondsrugmengsel 12 cm.	m2	500,00	F	
101030	Leveren Ommelandenmengsel 6 cm.	m2	500,00	F	
101040	Leveren Ommelandenmengsel 12 cm.	m2	500,00	F	
101050	Leveren losse bolgewassen.	keer	1,00	F	
11	PLANTEN BLOEMBOLLEN				
1110	<u>Machinaal planten</u>				
111010	Planten van bol- of knol gewassen 6 cm diepte (machinaal).	st	55.000,00	F	
111020	Planten van bol- of knol gewassen 12 cm diepte (machinaal).	st	55.000,00	F	
1120	<u>Uitstrooien bloembollen</u>				
112010	Uitstrooien bloembollen 6 cm.	st	10.000,00	F	
112020	Uitstrooien bloembollen 12 cm.	st	10.000,00	F	
112030	Aanbrengen (L) top laag grond over bloembollen - 6 cm	m2	200,00	F	
112040	Aanbrengen(L) top laag grond over bloembollen - 12 cm	m2	200,00	F	
112050	Aanbrengen (I) top laag grond over bloembollen - 6 cm	m2	200,00	F	
112060	Aanbrengen(I) top laag grond over bloembollen - 12 cm	m2	200,00	F	
1130	<u>Handmatig planten bloembollen</u>				
113010	Planten van bol- of knol gewassen (handmatig) 6cm.	st	5.000,00	F	
113020	Planten van bol- of knol gewassen (handmatig) 12cm.	st	5.000,00	F	
1140	<u>Bemesten bij aanplant</u>				
114010	Bemesten terrein.	are	20,00	F	
114020	Levering bemesting - DCM Groenkalk.	kg	600,00	F	
114030	Levering bemesting - DCM Zeewierkalk.	kg	250,00	F	
114040	Levering bemesting - DCM Micromix White.	kg	250,00	F	
114050	Levering bemesting - DCM Activator	kg	1.000,00	F	
114060	Levering bemesting - DCM ECOR® 2.	kg	750,00	F	
114070	Levering bemesting - DCM ECOR® 5.	kg	750,00	F	
12	NAZORG BLOEMBOLLEN				
1210	<u>Uitvoeren nazorg bloembollen</u>				
121010	Bemesten terrein.	are	40,00	F	
121020	Maaien loof van bolgewassen.	m2	4.000,00	F	
2	ZADEN				
20	LEVEREN ZADEN				
2010	<u>Leveren zadenmengsels</u>				
201010	Leveren bloemenmengsel 'Groningen 1'	kg	2,00	F	
201020	Leveren bloemenmengsel 'Groningen 2'	kg	2,00	F	
201030	Leveren bloemenmengsel 'Groningen 3'	kg	2,00	F	
201040	Leveren bloemenmengsel 'O1'	kg	2,00	F	
201050	Leveren bloemenmengsel 'G3'	kg	2,00	F	
201060	Leveren bloemenmengsel 'Wadi 1'	kg	2,00	F	
201070	Leveren bloemenmengsel 'Wadi 2'	kg	2,00	F	
201080	Leveren bloemenmengsel 'M5'	kg	2,00	F	
201090	Leveren grasmengsel 'R1'	kg	15,00	F	
201100	Leveren grasmengsel 'B3'	kg	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
21	ZAAIEN ZADEN				
2110	<u>Machinaal zaaien</u>				
211010	Zaaien bloemenmengsels	are	20,00	F	
211020	Zaaien grasmengsels	are	20,00	F	
2120	<u>Handmatig zaaien</u>				
212010	Handmatig zaaien bloemenmengsels	are	10,00	F	
212020	Zaaien grasmengsels	are	10,00	F	
22	NAZORG GEZAAIDE ZADEN				
2210	<u>Uitvoeren nazorg gezaaide zaden</u>				
221010	Uitvoeren nazorg op gezaaide zaden.	are	20,00	F	
3	KRUIDENMATTEN				
30	LEVEREN KRUIDENMATTEN				
3010	<u>Leveren kruidenmatten</u>				
301010	Leveren kruidenmatten - Groningen 1	m2	200,00	F	
301020	Leveren kruidenmatten - Groningen 2	m2	200,00	F	
301030	Leveren kruidenmatten - Groningen 3	m2	200,00	F	
31	AANBRENGEN KRUIDENMATTEN				
3110	<u>Aanbrengen kruidenmatten</u>				
311010	Aanbrengen kruidenmatten.	m2	600,00	F	
32	NAZORG KRUIDENMATTEN				
3210	<u>Uitvoeren nazorg kruidenmatten</u>				
321010	Uitvoeren nazorg op kruidenmatten.	are	6,00	F	
7	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
70	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
7010	<u>Bodem- en bemestingsonderzoeken</u>				
701010	Uitvoeren bemestingsonderzoek.	keer	10,00	F	
7022	<u>Verwijderen zode</u>				
702210	Maaien gewas.	are	20,00	F	
702220	Frezen zode.	are	20,00	F	
702230	Afvoeren gazonplaggen/freesafval.	ton	15,00	F	
7030	<u>Grondwerkzaamheden</u>				
703010	Grond ontgraven uit gazon/beplanting.	m3	50,00	F	
703020	Grond vervoeren binnen het werk.	m3	50,00	F	
703030	Grond vervoeren naar depot.	m3	50,00	F	
703040	Grond verwerken in ontgraving kruidenvegetaties.	m3	50,00	F	
7031	<u>Grondbewerkingen</u>				
703110	Diepspitten in te zaaien/planten terreingedeelten.	are	20,00	F	
703120	Cultiveren in te zaaien/planten terreingedeelten.	are	20,00	F	
703130	Frezen.	are	20,00	F	
703140	Verdichten grond.	are	20,00	F	
703150	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
71	REVISIES				
7110	<u>Aanleveren revisie gegevens</u>				
711010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	5,00	F	
72	MONITORING				
7210	<u>Monitoring bollenmengsels</u>				
721010	Monitoring bloembollen.	are	20,00	F	
7220	<u>Monitoring zaden</u>				
722010	Monitoring kruidenmengsels.	are	20,00	F	
7230	<u>Monitoring kruidenmatten</u>				
723010	Monitoring kruidenmatten.	are	20,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
80	OMGEVINGSWET				
8010	<u>Inventarisaties</u>				
801010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	3,00	F	
801020	Inventariseren flora.	keer	3,00	F	
8020	<u>Markeren</u>				
802010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	15,00	F	
802020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	15,00	F	
81	KABELS EN LEIDINGEN				
8110	<u>Graafmeldingen en proefsleuven</u>				
811010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00	F	
811020	Graven proefsleuf.	st	30,00	F	
82	INZETEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8210	<u>Inzetten werknemers</u>				
821010	Inzetten werknemer niveau 3.	uur	40,00	F	
821020	Inzetten werkploeg Groen.	uur	40,00	F	
8220	<u>Inzetten materieel</u>				
822010	Toepassen rijplatenbaan kunststof	m	150,00	F	
83	VERKEERSMAATREGELEN				
8310	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
831010	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	20,00	F	
831020	Toepassen rijdende afzetting 1222.	dag	20,00	F	
831030	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	20,00	F	
8311	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
831110	Toepassen rijdende afzetting 1201.	dag	20,00	F	
8312	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
831210	Toepassen rijdende afzetting 1105.	dag	20,00	F	
8313	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
831310	Toepassen rijdende afzetting 1125.	dag	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
831320	Toepassen rijdende afzetting 1126.	dag	20,00	F	
8314	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
831410	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	16,00	F	
831420	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	16,00	F	
8315	<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>				
831510	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1303b.	keer	20,00	F	
831520	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1403a.	keer	20,00	F	
8316	<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>				
831610	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes 1331c.	keer	20,00	F	
8317	<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>				
831710	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1122a.	keer	20,00	F	
831720	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1123a.	keer	20,00	F	
831730	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1102a.	keer	20,00	F	
831740	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1103a.	keer	20,00	F	
	SUBTOTAAL				

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