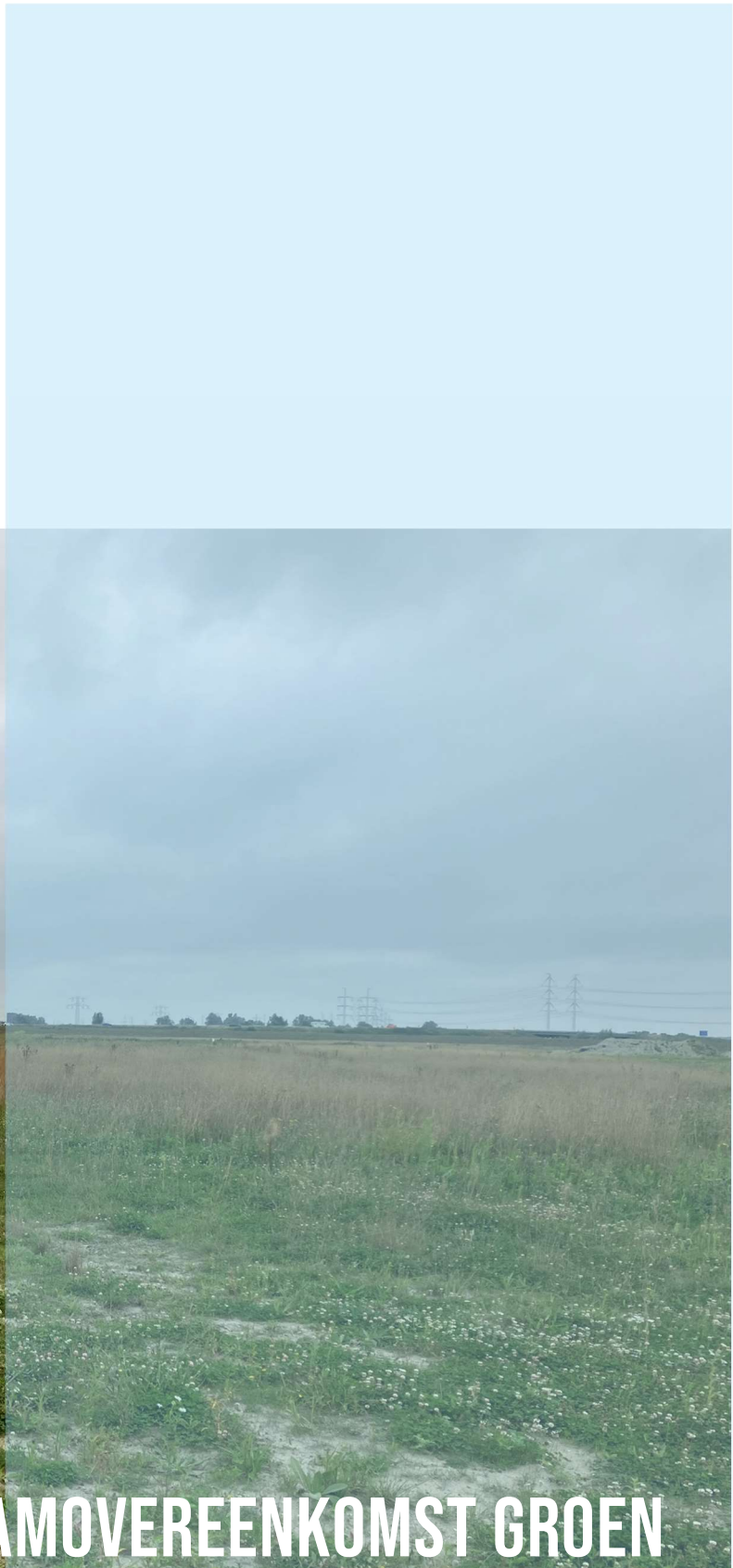


**JUUST**  
*daarom!*



**RAAMOVEREENKOMST GROEN**

**BEDRIJVENPARK DELTAWEG  
GEMEENTE GOES**

# COLOFON

## DOCUMENTGEGEVENS

Titel	ROVK groen bedrijvenpark Deltaweg Gemeente Goes
Rapportnummer	B-2024-22-012b
Datum	17-09-2024
Status	Definitief bestek

## OPDRACHTGEVER

Naam	Gemeente Goes
Contactpersoon	Dhr. Conrad Menheere
Postadres	Postbus 2118 4460 MC GOES
Contactgegevens	c.menheere@goes.nl

## OPDRACHTNEMER

Naam	Juust BV
Adresgegevens	Goessestraatweg 17A 4421 AD Kapelle 0113 - 405051 info@juust.nl
Auteur(s)	Mevr. A. Temmerman
Contactgegevens	Annemarie@juust.nl

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 TOTSTANDKOMING DEELOPDRACHTEN	3
08 VERREKENING KOSTEN OP TE STELLEN DEELOPDRACHTEN	4
09 MOBILISATIE EN VERPLAATSINGSKOSTEN	4
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 BIJLAGEN	6
04 KWALITEITSBORGING	6
05 BEREIKBAARHEID VAN DE TERREINEN	6
06 ACCEPTATIEKOSTEN	6
07 PROGRAMMA VAN EISEN OPENBARE RUIMTE	6
08 150KV HOOGSPANNINGSVERBINDING TENNET	7
09 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING	7
10 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	7
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>8</b>
1 ALGEMEEN	10
2 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
21 WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA TIJDENS UITVOERING	11
22 VERKEERSMAATREGELEN	11
23 INVENTARISATIE KABELS EN LEIDINGEN	12
3 GRONDWERK	13
30 GRONDBEWERKING	13
31 HERSTELLEN BERMEN	13
32 HERSTELLEN WADI	14
4 GRASSEN EN KRUIDEN	15
41 EXTENSIEF GRAS	15
411 MAAIEN EN AFVOEREN ECOLOGISCH BEHEER, 3X/JAAR	15
42 MAAIEN INTENSIEF GRAS	15
421 MAAIEN GRAS 8X / JAAR	15
422 MAAIEN UIT TE GEVEN PERCELEN, 3X / JAAR	15
43 MAAIEN ONGEWENSTE KRUIDEN	16
5 AANLEG	17
51 MAKEN GROEIPLAATSEN	17
510 MAKEN GROEIPLAATS VOOR BOSPLANTSOEN	17
511 MAKEN GROEIPLAATS VOOR BOMEN	17
52 PLANTEN BOMEN EN BOSPLANTSOE	17
520 PLANTEN VAN BOMEN	17
521 PLANTEN VAN BOSPLANTSOEN	18
53 AANBRENGEN VERANKERING	18
54 WORTELSCHERM	19
55 INBOET	19
56 ZAAIEN	20
6 ONDERHOUD	21
60 ONDERHOUD BOMEN	21
61 ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	21
7 ONKRUIDBESTRIJDING ELEMENTENVERHARDING	23
8 INZET	24
81 INZET PERSONEEL	24
82 INZET MATERIEEL	24
<b>Deel 3. Bepalingen</b>	<b>26</b>
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	27

01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	27
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	27
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	28
01 08	BIJDRAGEN	28
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	28
01 10	VERGUNNINGEN	29
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	29
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	29
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	30
01 14	BOUWSTOFFEN	31
01 15	VERZEKERINGEN	32
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	34
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	35
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	35
01 25	BESTEKSADMINISTRATIE	35
01 26	VOORWERPEN VAN WAARDE	36
01 29	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	36
01 32	WAADI	36
01 33	WET ARBEID VREEMDELINGEN	36
10	WERK ALGEMENE AARD	37
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	37
10 02	EISEN EN UITVOERING	37
16	ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	38
16 01	ALGEMEEN	38
22	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	38
22 0	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	38
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	38
51	GROENVOORZIENINGEN	39
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	39
51 02	EISEN EN UITVOERING	39
51 06	BOUWSTOFFEN	39
51 21	BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN	40
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	40
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	40
51 26	BOUWSTOFFEN	40
51 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN	41
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	41
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	42
62 12	EISEN EN UITVOERING	42
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	42
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	42
64 12	EISEN EN UITVOERING	42
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	42

## Dienstjaar 2024

Bezoek adres : M.A. de Ruijterlaan 2, 4461 GE Goes  
Postadres : Postbus 2118, MC Goes  
Telefoon : 0113 - 24 96 00 (algemeen nummer)

Status : BESTEK  
Auteur : A. Temmerman  
Projectleider : C.D.M. Menheere  
Datum laatste wijziging : 17-09-2024

Bestek: B-2024-22-012b

Bestek en voorwaarden voor  
het werk bestaande uit:  
ROVK groen Bedrijvenpark Deltaweg

## 1. ALGEMEEN

**01 OPDRACHTGEVER**

Het college van Burgemeester en wethouders  
van de gemeente Goes,  
Postbus 2118  
4460 MC Goes

Contactpersoon : dhr. C.D.M. Menheere  
Mail : c.menheere@goes.nl

**02 DIRECTIE**

De directie zal worden gevoerd door of namens:  
gemeente Goes,  
afdeling Openbare Ruimte  
Gemeentelijk Ingenieurs Bureau  
Postbus 2118  
4460 MC Goes  
stadskantoor@goes.nl

bezoekadres:  
M. A. de Ruijterlaan 2  
4461 GE Goes

Hoofd Gemeentelijk Ingenieurs Bureau  
Dhr. Ing. M. Otte

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen op het bedrijvenpark Deltaweg: ten zuiden van de Anthony Fokkerstraat en ten westen van de A256.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Planten bomen en bosplantsoen
- Maaien bermen, wadi en uit te geven percelen
- Onderhoud bomen en bosplantsoen
- Herstelwerkzaamheden
- Het uitvoeren van algemene bijkomende werkzaamheden

**05 TIJDSBEPALING**

- De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 3 jaar en 1,5 maand, van 15 november 2024 tot en met 31 december 2027. Verlenging is niet van toepassing. De aanplant uitvoeren in 2024.
- Werkzaamheden binnen een deelopdracht dienen binnen een in overleg met de directie uit te voeren periode, te zijn uitgevoerd. Datum van oplevering wordt per (deel)opdracht vastgesteld.

De werkzaamheden binnen een deelopdracht dienen zoveel mogelijk aaneengesloten te worden uitgevoerd conform de door de aannemer opgestelde en door de directie goedgekeurde planning. De planning dient gebaseerd te zijn op volledig benutte werkdagen.

Het is bijvoorbeeld niet toegestaan om een deelopdracht in 10 halve werkdagen uit te voeren. In dit geval dient een deelopdracht te worden uitgevoerd in 5 volledige werkdagen.

- Na het verlenen van een (deel)opdracht dient de aannemer in overleg met de directie, binnen 15 werkdagen een aanvang te maken met de werkzaamheden, met uitzondering van camaliteitenonderhoud.
- In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting €250,- per kalenderdag per deelopdracht, na vaststelling datums van oplevering.
- Indien een deelopdracht uit meerdere werkvakken en/of fases bestaat, dan worden gerealiseerde werkvakken en/of fases in gebruik genomen volgens §10 lid III van de U.A.V. 2012. Na gereedkomen van de werkzaamheden binnen de gehele deelopdracht, vindt de oplevering plaats van de gehele deelopdracht.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor aanleg werk in iedere deelopdracht 6 maanden na oplevering van de deelopdracht.

**07 TOTSTANDKOMING DEELOPDRACHTEN**

1. Om de inhoud van de deelopdrachten vast te kunnen stellen zullen de gemeentelijk toezichthouder en aannemer voorafgaand van een deelopdracht gezamenlijk (op initiatief van de opdrachtgever) de volgende activiteiten uitvoeren:
  - het gezamenlijk bezoeken van de locaties waar de werkzaamheden zijn gepland;
  - het door de aannemer vastleggen en fotograferen van locaties van de werkzaamheden;
  - het gezamenlijk vaststellen van de benodigde werkzaamheden en hoeveelheden welke door de aannemer wordt verwerkt in een concept deelopdracht;
  - het door de aannemer digitaal inmeten van de werkzaamheden inclusief verwerking op de overzichtstekeningen.

Tijdens deze bezoeken verzorgt de aannemer de verslaglegging en dient deze uiterlijk 10 dagen na de inventarisatie digitaal in PDF-formaat ter goedkeuring in bij de directie.

De aannemer dient op basis van de locatiebezoeken, de concept deelopdrachten inclusief overzichtstekeningen op te stellen en aan de directie te verstrekken. De deelopdrachten dienen als volgt te worden aangeleverd:

- overzichtstekeningen welke zijn aangevuld met de tijdens het locatiebezoek vastgestelde werkzaamheden en ingemeten werkzaamheden;
- deelopdrachten, waarbinnen de tijdens het locatiebezoek vastgestelde werkzaamheden, staffelingen en bepaalde hoeveelheden ten aanzien van uit te voeren werkzaamheden, zijn verwerkt;
- foto's welke zijn gemaakt tijdens het gezamenlijke locatiebezoek;
- een voorstel voor de faseringen/planning van de deelopdracht.

De aannemer voorziet de deelopdracht van prijzen (op basis van de in de aanbesteding opgegeven eenheidsprijzen) en staartkosten conform artikel 01.21.07 lid 01 van de Standaard 2020. De aannemer dient binnen 10 dagen na het locatiebezoek de concept deelopdracht inclusief bijbehorende documenten, ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.

De directie zal de van de aannemer ontvangen stukken controleren en de opmerkingen hierop binnen 10 werkdagen na ontvangst van de concept deelopdracht schriftelijk overhandigen aan de aannemer. Hierna zal overeenstemming worden bereikt tussen de beide partijen waarna de aannemer de bovenstaande stukken definitief maakt. Deze definitieve stukken digitaal (.pdf) en ondertekend in tweevoud indienen bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren.

Na goedkeuring dient de aannemer zijn werkzaamheden conform de opgestelde planning uit te voeren.

2. Indien bij het vaststellen van een deelopdracht blijkt dat een uit te voeren werkzaamheid niet valt onder één van de resultaatsbeschrijvingen zoals benoemd in deze raamovereenkomst, dan levert de aannemer een afwijkingsformulier in en dient, conform artikel 01.21.06 lid 01 van de Standaard 2020, hiervoor door de aannemer een aanvullende resultaatsbeschrijving te worden opgesteld. De aannemer vult deze aanvullende resultaatsbeschrijving aan met een bijbehorende prijs per eenheid en staartkosten (open begroting) en dient de aannemer deze ter goedkeuring in bij de directie.

Indien de opdrachtgever en aannemer geen overeenstemming over de prijs per eenheid kunnen bereiken, behoudt de opdrachtgever zich het recht toe om de betreffende werkzaamheden niet uit te voeren of door derden te laten uitvoeren.

Conform artikel 01.21.06 lid 01 van de Standaard 2020 worden deze aanvullende resultaatsbeschrijvingen onderdeel van de RAW-raamovereenkomst en geldt de overeengekomen eenheidsprijs ook voor een zelfde werkzaamheid in navolgende in opdracht te geven deelopdrachten.

De staartkosten voor bijkomende werkzaamheden welke geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, conform artikel 01.21.06 lid 02 van de Standaard 2020, worden bepaald aan de hand van artikel 01.21.06 van deel 3 van deze overeenkomst.

## **08 VERREKENING KOSTEN OP TE STELLEN DEELOPDRACHTEN**

Door de aannemer te maken kosten voor de in paragraaf 1.07 beschreven werkzaamheden, betreffende het opstellen en definitief maken van de deelopdracht, worden verrekend in de betreffende resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 (postnr. 100010 en 100020) van deze overeenkomst.

## **09 MOBILISATIE EN VERPLAATSINGSKOSTEN**

Kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van het voor de werkzaamheden benodigde materieel, hulpmiddelen en verkeersmaatregelen dienen in de betreffende eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Bij deze raamovereenkomst behoren de volgende tekeningen met tekeningnummer:

Tekeningnummer	Versie	Omschrijving	Datum
B-2024-22-012b_T1.1	Definitief	Raamovereenkomst - Groen - 1 van 3	12-09-2024
B-2024-22-012b_T1.2	Definitief	Raamovereenkomst - Groen - 2 van 3	12-09-2024
B-2024-22-012b_T1.3	Definitief	Raamovereenkomst - Groen - 3 van 3	12-09-2024

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

N.v.t.

**03 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Bijlage 1 Plantlijst (B-2024-22-012b\_PL entree)
- Bijlage 2 V&G-plan (ontwerpfase)
- Bijlage 3 Handboek bomen 2022
- Bijlage 4 Voorbeeld aan te brengen voorzieningen bij een geplante boom.
- Bijlage 5a Gegevens Tennet voor Bedrijvenpark Deltaweg
- Bijlage 5b Info Tennet
- Bijlage 6 Processchema toevalstreffers

**04 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor de binnen alle deelopdrachten uit te voeren werkzaamheden verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). De aannemer stelt eenmalig een algemeen kwaliteitsplan op welke betrekking heeft op alle binnen de deelopdrachten uit te voeren werkzaamheden.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten.

Bijwoonpunten zijn (indien van toepassing binnen betreffende deelopdracht):

- Levering plantmateriaal op locatie
- Herstellen wadi

Stoppunten zijn:

- Na acceptatie projectkwaliteitsplan, V&G-plan, algemeen tijdschema, werkplannen en tekeningen;
- Plaatsbepaling te planten bomen

In aanvulling op de bovengenoemde bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en/of bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

**05 BEREIKBAARHEID VAN DE TERREINEN**

Het werkterrein is gelegen in de openbare ruimte. De aannemer dient bij het uitvoeren van de werkzaamheden rekening te houden met het verkeer en andere gebruikers van de openbare ruimte.

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laad mogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

**06 ACCEPTATIEKOSTEN**

Daar waar in het bestek vermeld staat dat vrijgekomen materialen vervoerd moeten worden naar inrichting, dient dit een erkende verwerkingsinrichting te zijn met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Tevens dienen de bijkomende acceptatie/stortkosten bij de betreffende eenheidsprijs te zijn inbegrepen.

**07 PROGRAMMA VAN EISEN OPENBARE RUIMTE**

Het ontwerp en voorliggend bestek zijn opgesteld op basis van het Programma van Eisen (hierna: PvE) en de standaarddetails van de gemeente Goes. Daarnaast dient de aannemer tijdens de uitvoering van het werk te voldoen aan de gestelde eisen uit het PvE.

Het PvE kunt u benaderen via onderstaande link:

<https://fe.levvr.app/projects/412a4239-671d-41c3-a532-89896099b011/data>

Inlognaam : inlichtingen@goes.nl  
Wachtwoord : PVEgoes1!

De handleiding van het PvE is te vinden onder "Brondocumenten" > "Informatieve documenten"

Wijzigingen in het PvE na de aanbesteding zullen in overleg met de opdrachtgever worden doorgevoerd in het ontwerp. Eventuele kosten welke voortvloeien uit deze wijzigingen zullen als meerwerk worden verrekend.

## **08 150KV HOOGSPANNINGSVERBINDING TENNET**

Een deel van de werkzaamheden vindt plaats onder een 150kV hoogspanningsverbinding van TenneT. De aannemer dient conform bestekspostnr. 910030 een werkplan op te stellen voor de uitvoering van de werkzaamheden onder deze verbinding, zie ook hoofdstuk 01.09.02 lid 8 en 9 uit deel 3 van dit bestek. Indien de aannemer maatregelen dient te treffen kunnen deze worden verrekend op stelpost 950020. Dit werkplan dient te worden goedgekeurd door TenneT. De ZRO-strook, is de strook waarop TenneT voorwaarden en/of maatregelen voor stelt. In bijlage 5 is diverse informatie van TenneT bijgevoegd, met onder andere de maximaal toegestane werkhoogtes.

## **09 GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING**

De werkzaamheden uitvoeren naar de Gedragscode Wet natuurbescherming, voor onderhoud in openbaar groen, voorgedragen aan de Minister van LNV ter goedkeuring. Digitaal verkrijgbaar bij [www.minlnv.nl](http://www.minlnv.nl) (zoeken bij gedragscode/ terinzagelegging ontwerpbesluiten/De Vereniging Stadswerk Nederland, de Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners (VHG), IPC Groene Ruimte en Eco Consult (gedragscode voor beheer- en onderhoud van gemeentelijke groenvoorzieningen);

## **10 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN**

Het werkgebied bevindt zich in een onverdacht gebied voor het aantreffen van conventionele explosieven (CE) volgens de verwachtingskaart van de gemeente Goes. Derhalve is enkel het "Processchema toevalstreffers" van toepassing welke in bijlage 4 is toegevoegd.

## **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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								<b>ALGEMEEN</b>			
100010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Alle vermelde hoeveelheden in onderstaande besteksposten, betreffen het totaal van de (fictieve) hoeveelheid voor de gehele duur van de Raamovereenkomst, zijnde 3 jaren. Per jaar wordt door de opdrachtgever een deelopdracht opgesteld, waarin de actuele areaalgegevens zijn opgenomen voor dat uitvoeringsjaar. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: jaarlijkse aanleg en/of onderhoudswerkzaamheden De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000 en kleiner of gelijk aan € 70.000	keer	3,00 F	
				1							
					1						
100020	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor kleine werkzaamheden Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: herstel werkzaamheden, extra aanleg, inboet en kleine werkzaamheden De som van de deelopdracht is groter dan € 1000 en kleiner of gelijk aan € 25.000	keer	15,00 F	
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
21								<b>WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA TIJDENS UITVOERING</b>			
210010	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennende fauna-inventarisatie ten behoeve van actualisatie vaste en tijdelijke rust- en verblijfsplaatsen Uitvoering op aanwijs van directie. Jaarlijks voor de eerste en tweede grote maaironde van de bermen en watergangen, direct voorafgaand aan de maaironde.	keer	6,00	F
210020	640503							Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van de directie Ten behoeve van: fauna als aangetroffen bij verkennende invenstarisatie. Door middel van: perkoenpalen, 60cm boven maaiveld en rood-wit lint. 2 Met materiaal van de aannemer	st	12,00	F
210030	645001		4					Inventariseren flora. Verkennend inventariseren van flora voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van de directie. Jaarlijks voor de eerste en tweede grote maaironde van de bermen en watergangen	keer	6,00	F
210040	645203							Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkennende inventarisatie voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van de directie Door middel van perkoenpalen, 60cm boven maaiveld en rood-wit lint. 2 Met materiaal van de aannemer	st	12,00	F
22								<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
220010	620203							Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoeren maai- , ruim- en herstelwerkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
220020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoeren maai- , ruim- en herstelwerkzaamheden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
220030	620206							Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties. Ten behoeve van: uitvoeren maai- , ruim- en herstelwerkzaamheden.	keer	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1200P04			
			1					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
				2				Met materiaal van de aannemer			
23								<b>INVENTARISATIE KABELS EN LEIDINGEN</b>			
230010	102199							Verrichten KLIC-melding Betreft het uitvoeren van een KLIC-melding Ten minste vier en ten hoogste twintig werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de mechanische graafwerkzaamheden.	st	1,00	F
230020	102102							Graven proefsleuf. Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. het traceren van kabels en leidingen. Locatie graafwerkzaamheden in overleg met de directie Graafwerkzaamheden in opdracht van de directie Opbouw van de ondergrond: klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven	m	40,00	F
			1					Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad			
				4				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								<b>GRONDWERK</b>			
30								<b>GRONDBEWERKING</b>			
300010	222107							Frezen. Ca. 50 are per deelopdracht Betreft: uit te geven percelen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	300,00 F	
		1									
			1								
				2							
					1						
300020	222111							Eggen. Ca. 50 are per deelopdracht Betreft: uit te geven percelen en in te zaaien terreingedeelten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	300,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
31								<b>HERSTELLEN BERMEN</b> Uitgaan van min. 20m2 per locatie. Minimale hoeveelheid in een deelopdracht: 100 m2			
310010	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft grond ter aanvulling van de bermen, ontgraven uit nader te bepalen locatie binnen het bedrijvenpark. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 3 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking, zie bestekspost 310030	m3	150,00 F	
		1									
310020	220201							Grond vervoeren. Betreft grond voor aanvullen bermen Grondsoort: klei Grond ontgraven volgens bestekspostnr. 310010 . Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 310030	m3	150,00 F	
		9									
			1								
				3							
310030	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft aanvullen berm (ca. 0,1 m3/m2) Grondsoort: klei, vervoerd volgens bestekspostnr. 310020 Dikte van 0 tot 0,2 m Breedte : breder dan 2,0 m Talud: 1 : 4 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Profileren volgens bestekspostnr. 310040 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	150,00 F	
		3							m3		150,00 I
			1								
				1							
					1						
						9					
							2				
310040	220421							Profilieren van oppervlakken. Betreft profileren van de te herstellen berm. Uitgaan van min. 20m2 per locatie. Minimale hoeveelheid in een deelopdracht: 100 m2 Grondsoort: klei Oppervlakken boven water Oppervlakken: talud 1:5 of flauwer Breedte oppervlak gemiddeld 2,0 m	m2	1.500,00 F	
		1									
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							<b>HERSTELLEN WADI</b> UITGAAN VAN MIN. 20M2 PER LOCATIE. MINIMALE HOEEVEELHEID IN EEN DEELOPDRACHT: 100 M2				
320010	220102					1	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft grond ter aanvulling van de bermen, ontgraven uit nader te bepalen locatie binnen het bedrijvenpark. Grondsoort: klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3	74,00 F		
						3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking, zie bestekspost 310030				
320020	220321					1	Leveren grond. Situering: wadi's Grondsoort: zand grof drainzand	m3	37,00 F		
						1	Leveren op de plaats van verwerking , bestekspostnr. 320040	m3		37,00 L	
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking bestekspostnr. 320040				
320030	220201					9	Grond vervoeren. Betreft grond ontgraven volgens bestekspostnr. 320010 Grondsoort: klei	m3	74,00 F		
						1	Grond ontgraven volgens bestekspostnr. 320010	m3		74,00 I	
						3	Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 320040				
320040	220301					1	Grond verwerken in wadi ca. 860 m2 in totaal Uitgaan van min. 20m2 per locatie. Minimale hoeveelheid in een deelopdracht: 100 m2 Grondsoort:	m3	111,00 F		
						3	1/3 grof drainzand, levering volgens bestekspostnr. 320020 2/3 teelgrond, aangevoerd uit gemeentelijk depot volgens bestekspostnr. 320030 Het grove drainzand en de vrijgekomen grond voor verwerking goed mengen, vooraf aan het verwerken Gemiddelde hoogte 0,30 m Breedte bovenzijde van 2,30 tot 5,00 m Taluds 1 : 0	m3		111,00 I	
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9	Inclusief profileren				
						2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								<b>GRASSEN EN KRUIDEN</b>			
41								<b>EXTENSIEF GRAS</b>			
411								<b>MAAIEN EN AFVOEREN ECOLOGISCH BEHEER, 3X/JAAR</b> Uitvoeringsperiode op aanwijs directie. Dit betreft het maaien, hooien en ruimen in de onderstaande 3 perioden: Indicatie 'vroeg': jaarlijks in week 20-21. Indicatie 'midden': jaarlijks in week 27-30. Indicatie 'laat': jaarlijks in week 39-46.			
411010	512504							Maaien kruidachtigen. Wadi's, ca. 86 are per beurt Uitgaande van 33% laten staan per maaibeurt, waarbij alles 2x jaar wordt gemaaid. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 maaibeurt(en) per jaar en met 3 maaibeurten per jaar rondom obstakels	are	774,00	F
		1									
			1								
				1							
					4						
411020	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: wadi's, ca. 86 are per beurt Kruidachtige vegetatie Afvoeren 3x/jaar. Ecologisch beheer Uit wadi's Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 volgens bestekspostnr. 411010 In afwijking van de Standaard, bepaling 51.22.06, lid 4 dient maaisel ten hoogste 4 dagen na maaien te worden afgevoerd. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker	are	774,00	F
		1									
			9								
				1							
					3						
						9					
							1				
42								<b>MAAIEN INTENSIEF GRAS</b>			
421								<b>MAAIEN GRAS 8X / JAAR</b> Ongeveer in de weken: 16, 20, 24, 28, 34, 38, 42 en 46			
421010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft Bermen, ca. 270 are per maaibeurt Breedte bermen, ca. 2,0 m uit kant weg. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 8x per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	6.480,00	F
		2									
			2								
				1							
					9						
						1					
422								<b>MAAIEN UIT TE GEVEN PERCELEN, 3X / JAAR</b>			
422010	512503							Maaien grasveld. Betreft een gedeelte van de uit te geven percelen (1000 are) Tijdstip in overleg met directie Aantal percelen: 8 Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen (klepelen)	are	9.000,00	F
		2									
			1								
				1							
					2						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
43								<b>MAAIEN ONGEWENSTE KRUIDEN</b>			
430010	514199							Maaien ongewenste kruiden Situering: Binnen 3 werkdagen na aanwijs van de directie Maaien ongewenste kruiden op gehele werkterrein. Minimale hoeveelheid in een deelopdracht: 10 are. Betreft het voor de bloei komen, met de bosmaaier of handcirkelmaaier o.g. afmaaieren van ongewenste kruiden als bijvoorbeeld: Distel, Reuzenbereklaauw, Jacobskruiskruid en Japanse Duizendknoop. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker	are	60,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								<b>AANLEG</b>			
51								<b>MAKEN GROEIPLAATSEN</b>			
510								<b>MAKEN GROEIPLAATS VOOR BOSPLANTSOEN</b>			
510010	510399							Maken plantvak voor bosplantsoen Betreft het maken van één plantvak voor bosplantsoen Perceel: talud van 1:1 tot en met 1 : 3 Plantvak spitten en frezen. Bewerkingsdiepte: 0,30 m.	m2	925,00 F	
511								<b>MAKEN GROEIPLAATS VOOR BOMEN</b>			
511010	510301							Maken plantplaats. Grondsoort: Klei. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Zode verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de zode. Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,60 m	st	54,00 F	
		1									
			5								
				9							
					3						
						6					
511020	510202							Bemesten plantplaats. Betreft: grondverbeteren tbv nieuw te planten bomen. Uitvoeren tegelijk met het maken van de plantplaats volgens: 511010 Grondsoort: Klei. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Per plantplaats: - Schimmeldominante humuscompost 0.5 m3 per plantplaats mengen door de bovenste 0.5 m. - Blad-/wormencompost 0.25 m3 per plantplaats. Afstrooien van de plantplaats.	st	54,00 F	
		1									
			5								
				9					m3		27,00 L
									m3		13,50 L
511030	510202							Bemesten plantplaats. Betreft: grondverbeteren tbv nieuw te planten bomen. Uitvoeren tegelijk met het planten van de bomen Grondsoort: Klei. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Aanbrengen meststof in plantgat rondom de kluit per boom: - 2 Zakjes Treesaver Transplant o.g.. Inwerken in het plantgat. - 120 L. Vivimus o.g.. Inwerken in het plantgat. Aangebrachte meststoffen opmengen.	st	54,00 F	
		1									
			5								
				9					st		108,00 L
									m3		6,48 L
52								<b>PLANTEN BOMEN EN BOSPLANTSOE</b>			
520								<b>PLANTEN VAN BOMEN</b> Planten van bomen conform "Handboek bomen 2022".			
520010	510303							Maken plantgat. Plantgat maken in reeds aangebrachte groeiplaats. Aanleg groeiplaats volgens: 611 Grondsoort: Klei Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van 1,5 keer de kluit omvang. Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	54,00 F	
		1									
			9								
				3							
					1	1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520020	515213		2					Planten bomen. Betreft: planten van bomen in de maat 14-16. Periode van planten : november - december Bomen met kluit Levermaat: 14-16 Sortiment: Divers. Beschadigde takken verwijderen. Incl. transporteren bomen binnen bedrijvenpark naar de plantlocatie, met middelen van de aannemer en alle bijbehorende werkzaamheden, materiaal en materieel, dient in de eenheidsprijs van deze bestekspost te zijn opgenomen. In plantgaten gemaakt volgens: 520010 Plantdiepte: +5 cm tov kwekerij. Bij aanplant: in het plantgat het gaas en jute voorzichtig losmaken en naar beneden duwen tot halverwege de kluit. De kluit mag niet uit elkaar vallen. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond volgens: 520010 Grond aandrukken. De grond niet verdichten. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein rondom de nieuwe boom. 1 De boomspiegel vlak afwerken 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st	54,00 F	54,00 T
521								<b>PLANTEN VAN BOSPLANTSOEN</b>			
521010	514216							Planten van bosplantsoen Betreft het planten van bosplantsoen, op talud, incl. transport. Grondsoort: Klei. Plantmateriaal : Bosplantsoen, wortelgoed. Plantmaat 0,80 - 1,00 m. Grootte per perceel: 925 m2, voorberekt volgens bestekspostnr. 510010 Incl. transporteren bomen binnen bedrijvenpark naar de plantlocatie, met middelen van de aannemer en alle bijbehorende werkzaamheden, materiaal en materieel, dient in de eenheidsprijs van deze bestekspost te zijn opgenomen. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 In voorberekte grond volgens 510010 2 Plantverband: 1,25 x 1,25, verschoven verband Afstrooien met aardachtige meststof Schimmeldominante humuscompost, 3m3 per 100 m2 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st m3	600,00 F	600,00 T 27,75 L
53								<b>AANBRENGEN VERANKERING</b>			
530010	515402		2					Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: boompalen en boombanden bij geplante bomen volgens: 520020 Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,6 m Diameter: 0,08 - 0,10 m Cilindrisch geschild, gepunt, aan 1 zijde plat, onbehandeld kastanjehout 1 Boomband: gerecycled rubber, 2m lang, 4,0 cm breed Boomband met twee boombandnagels bevestigen.	st st st	54,00 F	108,00 L 54,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
530020	515499				1			Bovenzijde boomband ca. 2cm onder paalkop aanbrengen. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m				
					3			Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
					1			Boompalen verticaal aanbrengen				
								Leveren en aanbrengen AquaBag Betreft: het leveren en aanbrengen van een druppelzak bij een jonge boom, 2st per boom	st	108,00	F	
								Leverancier: GreenMax o.g. Plaatsing volgens specificaties leverancier. Inhoud druppelzak: 75 Liter.	st			
								Druppelzakken bevestigen rond een boompaal en de lussen van de druppelzakken door de boomband rijgen. Aanbrengen boomband volgens 530010. Bij bestekspost 530010 de AquaBag vast maken met een boombandnagel. AquaBag rondom de boompaal plaatsen dmv rits. Standaard worden er twee druppelzakken per boom aangebracht.				
530130	510299							Leveren en aanbrengen houtsnippers. Betreft het leveren en aanbrengen van houtsnippers rondom de nieuw aangeplante bomen. Houtsnippers in een straal van 1,50 m rondom de boom aanbrengen. Dikte: 0,10 m. Gerekend is met: 0,70 m3 houtsnippers per boom	st	54,00	F	
									m3		37,80	L
54								<b>WORTELSCHERM</b>				
540010	510701							Aanbrengen wortelscherm. Betreft wortelscherm ter bescherming van kabels en leidingen en verharding.	m	400,00	F	
					9			Vericaal aanbrengen langs aanwezige bomen, verharding en kabels en leidingen.				
					1			Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
					2			Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein 0,05m				
					5			Wortelweringsscherm HDPE 2 mm , RootBlock, 75 cm hoog, zwart	m		400,00	L
								incl. benodigde koppelprofielen, aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	st		20,00	L
55								<b>INBOET</b> Gerekend met 10% inboet				
550010	515503							Inboeten bomen. Betreft vervangen van niet aangeslagen bomen, binnen een jaar na aanplant.	st	6,00	F	
					2			Plantmateriaal: bomen met kluit soorten in overleg met directie, Voor maten en soorten uitgaan de plantlijst, hoeveelheid 10% van plantlijst.	st		6,00	L
					4			In gras en kruidachtigen				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
550020	514211							Inboeten beplanting	st	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
56			3					Betreft vervangen van niet aangeslagen bosplantsoen, binnen een jaar na aanplant Bosplantsoen Soorten in overleg met directie Voor maten en soorten uitgaan de plantlijst, hoeveelheid 10% van plantlijst. 1 In beplantingsvak 1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		60,00 L
560010	512101			1				<b>ZAAIEN</b> Zaaien. Betreft: inzaaien van te herstellen berm Uitgaan van min. 20m2 per locatie. Minimale hoeveelheid in een deelopdracht: 100 m2 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 3 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Type: Staygreen 1 Berm o.g. Samenstelling volgens hoofdstuk 51.26.01 uit deel 3 van onderhavig bestek. Hoeveelheid: 0,56 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	15,00 F	
560020	512101			1				Zaaien. Betreft: inzaaien van te hersellen wadi Uitgaan van min. 20m2 per locatie. Minimale hoeveelheid in een deelopdracht: 100 m2 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 9 In wadi's, met profiel. 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel ten behoeve van wadi's Type: Staygreen 7 Wadi o.g. Samenstelling volgens hoofdstuk 51.26.02 uit deel 3 van onderhavig bestek. Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	8,60 F	
560030	512101			1				Zaaien. Betreft: inzaaien uit te geven percelen Uitgaan van min. 5 are per locatie. Minimale hoeveelheid in een deelopdracht: 50 are Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Green Star Fruittapijt of gelijkwaardig. Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	300,00 F	600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								<b>ONDERHOUD</b>			
60								<b>ONDERHOUD BOMEN</b>			
600010	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft bomen entree, onderhoud voor geheel 2025	st	54,00	F
		1						Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 520020, inboet volgens bestekspostnr. 550010			
			1					Water geven met water uit waterleidingnet rekenen met 6x per jaar.	ltr		48.600,00
				1				Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B			
600020	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft bomen entree, onderhoud voor geheel 2026	st	54,00	F
		1						Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 520020			
			1					Water geven met water uit waterleidingnet rekenen met 6x per jaar.	ltr		48.600,00
				1				Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B			
600030	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft bomen entree, onderhoud voor geheel 2027	st	54,00	F
		1						Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 520020, Incl. het uitvoeren van benodigde begeleidingssnoei.			
			1					Water geven met water uit waterleidingnet rekenen met 6x per jaar.	ltr		48.600,00
				1				Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B			
61								<b>ONDERHOUD BOSPLANTSOEN</b>			
610010	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft bosplantsoen, onderhoud voor geheel 2025	st	600,00	F
		1						Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 521010 Inboet volgens bestekspostnr. 550020			
			1					Water geven met water uit waterleidingnet rekenen met 6x per jaar.	ltr		90.000,00
				1				Bemesten toegestaan in overleg met directie			
					1			Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B Rekenen met 2x uitmaaien per jaar.			
610020	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft bosplantsoen, onderhoud voor geheel 2026	st	600,00	F
		1						Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 521010			
			1					Water geven met water uit waterleidingnet rekenen met 6x per jaar.	ltr		90.000,00
				1				Bemesten toegestaan in overleg met directie			
					1			Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B Rekenen met 2x uitmaaien per jaar.			
610030	514219							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft bosplantsoen, onderhoud voor geheel 2027	st	600,00	F
		1						Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 521010			
			1					Water geven met water uit waterleidingnet rekenen met 6x per jaar.	ltr		90.000,00
				1				Bemesten toegestaan in overleg met directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				1				Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau B Rekenen met 2x uitmaaien per jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								<b>ONKRUIDBESTRIJDING ELEMENTENVERHARDING</b>			
700010	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft onkruid vrijmaken van tegelverharding, 18,2 are per keer Betreft voetpaden (ca. 1050m2) en fietspad (ca. 770 m2) 1 Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeg lengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 5 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer 9 Het beeld moet voldoen aan kwaliteitsniveau B Rekenen met 4x per jaar onkruidvrij maken elementverharding. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	218,40	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								<b>INZET</b>			
81								<b>INZET PERSONEEL</b>			
810010	100501							Inzetten van werknemer. Hovenier met certificaat flora en fauna Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): hovenier met certificaat flora en fauna, niveau 3	uur	36,00	F
810020	100501							Inzetten van werknemer. Voorman, voor aansturen van bijkomende werkzaamheden of als zelfstandig werkende. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): voorman	uur	72,00	F
810030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: het inzetten van grondwerker t.b.v. verwijderen bodemvreemde materialen uit maaiveld. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	48,00	F
810040	100501							Inzetten van werknemer. Een koppel bestaande uit voorman, voor aansturen van bijkomende werkzaamheden en allround hovenier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): voorman en allround hovenier Werknemers: 2	uur	48,00	F
810050	100501							Inzetten van werknemer. Verkeersregelaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): verkeersregelaar	uur	40,00	F
82								<b>INZET MATERIEEL</b>			
820010	100534							Inzetten van een bosmaaier. Hovenier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Hovenier	uur	48,00	F
820020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: minigraver rups 2,5 ton	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
820030	100516	1						Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3	uur	72,00	F
			2					Rupsgraafmachine De volgende hulpvoorzieningen dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen: - diverse graafbakken van 25 cm tot 120 cm breed - kantelbak Werkvoertuig voorzien van eigen bebakening conform CROW-publicatiereeks 96b.			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
					1			Inzetten van een vrachtauto.			
		1					Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V				
			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 02 In aansluiting op paragraaf 14 van de U.A.V. 2012:  
de directie is bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk stop te zetten indien de terreingesteldheid en/of andere omstandigheden dit naar oordeel noodzakelijk maken. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Hij mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. 2012
- 03 In afwijking van het bepaalde in hoofdstuk XV, paragraaf 49 (Beslechting van geschillen) van de U.A.V. 2012, artikel 01.15.03 (Bemiddeling) en in artikel 01.15.04 (Arbitrage) van de Standaard zullen alle geschillen, ook al worden deze slechts door één der partijen als zodanig beschouwd, die naar aanleiding van de overeenkomst of de overeenkomsten die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, ontstaan tussen opdrachtgever en aannemer, met inachtneming van artikel 108 RV worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter van de rechtbank Zeeland - West Brabant, Postbus 90110, 4800 RA Breda.

**01 01 14 G-REKENBESLUIT - ONDERAANNEMERS**

- 01 Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening hebben geopend als bedoeld in het G-rekeningenbesluit 1991.  
De aannemer moet deze bestek bepaling in eventuele door hem af te sluiten onderaanneming overeenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventuele door hem af te sluiten onderaanneming overeenkomsten op te nemen.
- 02 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in artikel 3 lid 2 van het G-rekeningenbesluit 1991 en nadien de gegevens van artikel 4 van dit besluit alsmede de gegevens bedoeld in artikel 3 sub c van het Besluit administratie voorschriften bij onderaanneming (Besluit van 26 mei 1982, Stcrt. 109).

De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkostenbestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden. Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingssom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de bevoegde belastingdienst en de desbetreffende bedrijfsvereniging over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingssom. Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.

De aannemer moet deze bestek bepaling in eventuele door hem af te sluiten onderaanneming overeenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventuele door hem af te sluiten onderaanneming overeenkomsten op te nemen.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn na de eerste maaibeurt. Per maaibeurt volgt een termijn, met uitzondering van de laatste maaibeurt. Deze mag in twee termijnen worden verrekend.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

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

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

**01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.08.02 lid 01 wordt een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, niet verlangd.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 01 ALGEMEEN**

- 02 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 01.09.01 van de Standaard 2020 en paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt, dat voor aanvang van het werk de directie een eerste bouwbespreking c.q. kick off vergadering houdt waarbij de ligging van de ondergrondse en bovengrondse leidingen en kabels met de aannemer en de leidingbeheerder(s) besproken zal worden.

De coördinatie van de werkzaamheden van derden op het werk voortvloeiend uit deze vergadering ligt bij de opdrachtgever.

**01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 01 Openbare voorzieningen zoals brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten te allen tijde bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 02 Alle in het terrein aanwezige aanduidingen van leidingstroken, straatpotten e.d. welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging, worden geborgen, op een door haar aan te wijzen plaats worden bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie en de rechthebbende. Verplaatsing van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts geschieden in aanwezigheid en/of verkregen toestemming van de betrokken beheerder.
- 03 De aannemer dient uiterlijk 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden dit te melden aan:  
Het Kadaster  
KLIC kabels en leidingen informatie centrum  
Postbus 9046  
7300 GH Apeldoorn  
Telefoon: 0800 - 0080 (optie 2)  
Internet: [www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)
- 04 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bij werkzaamheden in de zakelijk recht strook van de 150 kV hoogspanningslijnen uitgevoerd moeten worden. De verticale werkruimte onder de hoogspanningslijnen is beperkt. Voordat de aannemer met de werkzaamheden in de zakelijk recht strook kan beginnen dient de aannemer een werkplan op te stellen waaruit blijkt dat veiligheids grenzen niet worden overschreden. Dit werkplan heeft de goedkeuring van de betreffende beheerder (DNWG of TenneT) met welke minimaal 3 weken voor de start van de werkzaamheden nabij de hoogspanningslijnen contact dient te worden opgenomen

Contactpersoon DNWG:  
Dhr. Boy Sekewael  
Telefoon: 0113-884048  
Mobiël: 06-54373020

Contactpersoon TenneT:  
Dhr. Wouter de Zeeuw  
Telefoon: 026-3731650

HFD PAR ART LID

- 05 Het in lid 08 genoemde werkplan dient tevens opgenomen te worden in de door de aannemer op te stellen veiligheids- en gezondheidsplan.
- 06 In afwijking van het gestelde in paragraaf 01.09.02 van de Standaard 2020 dient de aannemer zich te wenden tot de netwerk beheerders voor het verkrijgen van tekeningen en eventuele overige gegevens m.b.t. de ligging van kabels en/of leidingen.

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

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

**01 10 VERGUNNINGEN****01 10 02 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN**

- 01 De aannemer dient over de onderstaande vergunningen te beschikken of aan te vragen of meldingen te doen:  
- alle benodigde vergunningen ten aanzien van het transport van vrijgekomen materialen.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudwerkzaamheden in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord; verlichting, riolering, groenvoorzieningen e.d.
  - Aanleg- en reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord; verlichting, riolering, verhardingen, groenvoorzieningen e.d.
  - Bouwwerkzaamheden op de uit te geven percelen
- 02 Voor de periode van een ander werk wat in elkander grijpt met de in het bestek vermelde onderhoudsbesteksposten worden de betreffende onderhoudsbesteksposten tijdelijk voor het werkgebied van het andere werk opgeschort. Nadat het aanleg/onderhoudswerk gereed is worden de bovenstaande onderhoudswerken weer opgepakt volgens de nieuwe inrichting. Een en ander wordt in het betreffende kalenderjaar niet verrekend.

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

- 01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 03 De werkzaamheden dienen op zodanige wijze te worden uitgevoerd dat ten allen tijde per rijrichting minimaal één rijstrook beschikbaar moet zijn. Tijdens de spitsuren, van 7:00 uur tot 9:30 uur en 16:00 uur tot 18:00 uur, mogen er geen werkzaamheden met bijbehorende benodigde verkeersmaatregelen uitgevoerd worden aan de doorgangswegen en ring.
- 04 De bereikbaarheid van woningen en/of bedrijven dient te allen tijde gehandhaafd te blijven. Werkzaamheden op bijvoorbeeld bedrijventerreinen kunnen eventueel in overleg met de directie, ten behoeve van bovenstaande bereikbaarheid, in het weekend uitgevoerd worden.
- 06 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 18:00 uur) en op zaterdag (maximaal 8x per kalenderjaar van 8.00 uur tot 16.00 uur) dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.
- 07 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 08 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locatie terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd. De doorgegeven locaties moeten wel binnen 5 werkdagen wel behandeld zijn.
- 09 Ter voorkoming van schade aan voertuigen en eigendommen van derden dienen de te gebruiken maaimachines

HFD PAR ART LID

voorzien te zijn van installaties ter voorkoming van het wegspatten en opspatten van steentjes en dergelijke vrijkomende materialen.

### **01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen maaisel, gras, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, zijn ontdaan van maaisel, gras, modder en zand voordat over wegen wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat Indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van: € 700. (zegge zevenhonderd euro).  
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

### **01 12 05 ONGEVALLEN**

- 01 De aannemer is verplicht van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen of bijna ongevallen van welke aard ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.

### **01 12 07 PARKEREN BINNEN HET WERKTERREIN**

- 01 Parkeren binnen het aan het openbaar verkeer onttrokken gedeelte van het werkterrein c.q. werkvak is niet toegestaan, uitgezonderd de voertuigen met een werk gerelateerde functie.
- 02 Onder het begrip 'voertuigen met een werk gerelateerde functie', hierna genoemd 'werkverkeer', wordt verstaan voertuigen van de aannemer die een fysieke functie hebben in het te realiseren werk. Voertuigen van de aannemer die geen fysieke functie hebben in het te realiseren werk, dienen voor gebruik van het werkterrein c.q werkvak gemeld te worden bij de directie.
- 03 De aannemer verstrekt bij de eerste bouwvergadering aan de directie een lijst van voertuigen die gebruik maken van het werkterrein c.q. werkvak.
- 04 De voertuigen die aangemerkt worden als 'werkverkeer' dienen herkenbaar te zijn door middel van een bord dat op de achterzijde zichtbaar is bevestigd en voorzien is van de tekst "werkverkeer". Het bord is uitgevoerd in geel retroreflecterend materiaal met zwarte letters.

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

### **01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
  - alle onderhoudswerkzaamheden per uitvoeringsjaar uitgesplitst, verricht door zowel aannemer als eventuele onderaannemers apart.

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

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
  - een overzicht over de periode(n) waarin weggedeeltes voor het verkeer afgesloten zullen zijn;
  - een overzicht over de periode(n) waarin de bereikbaarheid van gebouwen niet met de bestaande verharding gegarandeerd is waarin tot uiting moet komen wanneer, waar en hoe lang van rijplaten en/of andere voorzieningen gebruik dient te worden gemaakt;
- 02 Van de aannemer wordt in plaats van het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
  - een overzicht over de periode(n) waarin weggedeeltes voor het verkeer afgesloten zullen zijn;
  - een overzicht over de periode(n) waarin de bereikbaarheid van gebouwen niet met de bestaande verharding gegarandeerd is waarin tot uiting moet komen wanneer, waar en hoe lang van rijplaten en/of andere voorzieningen gebruik dient te worden gemaakt;
  - een overzicht van alle werkzaamheden door derden welke van invloed zijn op het werk en/of planning van de aannemer;

### **01 13 08 WEKRAPPORTEN**

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking van de UAV dient er in paragraaf 27 lid 01 in plaats van: "de directie maakt de weekrapporten op "te worden gelezen: "de aannemer maakt de weekrapporten op en legt deze ter goedkeuring voor aan de directie in de gestelde termijn, conform U.A.V. 2012 ".

## **01 14 BOUWSTOFFEN**

### **01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 03 De aannemer dient de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen minimaal 7 werkdagen vooraf aan de dag van verwerking, af te roepen bij de directie. Hiertoe dient de aannemer een schriftelijk verzoek in.
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
  - het besteknummer;
  - het nummer van de geleidebon;
  - de soort bouwstof en het aantal;
  - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 06 De opdrachtgever is met de leverancier van de ter beschikking te stellen materialen overeengekomen dat de materialen met volle vrachten franco werk gelost, met behulp van de autokraan, naast de wagen geleverd worden. De loskosten van materialen, die niet met de autokraan gelost kunnen worden, zijn voor rekening van de opdrachtgever. Indien de aannemer deelvrachten zonder toestemming van de directie afroept, zijn de meerdere loskosten voor zijn rekening en zullen als negatieve extra declaratie op de eerst volgende termijn worden opgenomen.
- 07 Transportkosten van ter beschikking gestelde bouwmaterialen naar het werk zijn voor rekening van de aannemer, indien deze ter beschikking worden gesteld binnen de kern Goes.

### **01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING**

- 02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 02, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 05 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

- 07 Tenzij anders is vermeld moeten de te leveren bouwstoffen van A kwaliteit of 1ste keus zijn.

#### **01 14 08 VERVOER BOUWSTOFFEN**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het vervoer van bouwstoffen, bagger specie en grond, welke vervoerd moeten worden via de openbare weg, alleen per vrachtauto is toegestaan en niet per tractor en grond kar.

#### **01 14 09 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN**

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl), onder "Documents".
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl) en op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl). Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
  - Annex I: Category A Evidence;
  - Application form for system managers;
  - Assessment matrix for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl)
- 04 Een ander bewijsmiddel dan het in het vorige lid bedoelde certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerd de en op authenticiteit verifieerbaar informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
  - Annex II: Category B Evidence;
  - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
  - Appendix 2: Checklist Legality;
  - Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
  - Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
  - Guidance appendix 2: Checklist Legality.
- Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl)

#### **01 15 VERZEKERINGEN**

##### **01 15 02 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op het bepaalde in de U.A.V. 2012, paragraaf 43b lid 2 dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de polisvoorwaarden van de door de opdrachtgever afgesloten CAR-verzekering.

##### **01 15 03 CAR- VERZEKERING (DOOR OPDRACHTGEVER)**

- 01 De opdrachtgever heeft bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een doorlopende Constructie All Risks- verzekering (CAR- verzekering) afgesloten.
- 02 De doorlopende CAR- verzekering biedt geen standaard dekking voor de werken:
- met een verzekerde som hoger dan € 5.000.000,00;

HFD PAR ART LID

- met een bouwtermijn langer dan 24 maanden;
- met een onderhoudstermijn langer dan 12 maanden;
- persingen en/of boringen met een totale waarde van meer dan € 100.000,00;
- bodemsaneringen;
- baggerwerken met een aanneemsom van meer dan € 500.000,00;
- parkeerkelders of parkeergarages;
- bruggen en tunnels, m.u.v. loop- en fietsbruggen/tunnels tot € 500.000,00;
- kademuren, kadewanden en andere afscheidingen met water;
- ontgravingen binnen de 45-graden grens van belendingen op staal gefundeerd;
- bemaling beneden de laagst bekende grondwaterstand binnen de invloedssfeer van bestaande bebouwing op staal gefundeerd;
- bouwcombinaties met de gemeente;
- onderhoud aan de zeesluis.

Bovengenoemde werken dienen voor aanvang van de werkzaamheden bij de verzekeraar te worden gemeld en zijn pas verzekerd na schriftelijke bevestiging hiervan. Bovendien kunnen er aanvullende preventieve eisen, dekkingsbeperkingen, of andere premie en eigen risico's van toepassing zijn.

- 03 De dekking van de CAR- verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.  
 De maximum bouwtermijn bedraagt 24 maanden.  
 De maximum onderhoudstermijn bedraagt 12 maanden.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.  
 De BTW is meeverzekerd indien deze bij schade niet of deels verrekenbaar blijkt.
- 05 De CAR- verzekering is primair met uitzondering van aansprakelijkheid. De dekking voor de Rubriek Aansprakelijkheid is secundair aan de aansprakelijkheids- en andere verzekeringen van de betrokken aannemer(s).
- 06 Overeenkomstig het in de polis bepaalde zijn de volgende Rubrieken verzekerd:

Rubriek	Maximum verzekerd bedrag	Eigen risico per gebeurtenis
Het Werk	EUR 5.000.000,00	EUR 2.500,00
Aansprakelijkheid *	EUR 1.250.000,00	EUR 2.500,00
Bestaande Eigendommen	EUR 1.250.000,00	EUR 2.500,00
Eigendommen Directie/Personeel	EUR 25.000,00	EUR 250,00

\* de Rubriek Aansprakelijkheid is secundair aan de aansprakelijkheids- en andere verzekeringen van de aannemer(s).

Indien de in de polis en/of voorwaarden opgenomen verplichtingen ten aanzien van kabels en leidingen niet worden nagekomen geldt in geval van schade een verhoogd eigen risico van EUR 5.000,00 per gebeurtenis.

Er kunnen andere eigen risico's van toepassing zijn in geval een werk separaat is aangemeld bij Centraal Beheer Achmea.

- 07 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 Het eigen risico dat op de CAR- verzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.  
 Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.
- 10 In geval van schade, respectievelijk een ontvangen aansprakelijkheidstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie. De bouwdirectie c.q. gemeente zal vervolgens zorgen voor melding bij Centraal Beheer Achmea.

HFD PAR ART LID

- 11 De bouwdirectie c.q. gemeente beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 12 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.
- 13 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten CAR- verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten worden ontleend.

#### **01 15 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis, of zoveel meer als de aannemer nodig acht.  
Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is.  
De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).  
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd.
- 03 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen als onder 01.16.04.01 en 01.16.04.02 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen. Vertragingen en kosten als gevolg van het niet tijdig overhandigen van de verzekeringen en/of een afkeur en/of aanvullende c.q. nieuwe inkoop van genoemde verzekeringen, zijn volledig voor rekening van de aannemer.

#### **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

##### **01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Indien de aannemer vrijgekomen materiaal moet vervoeren naar een locatie aan te wijzen door de directie binnen de gemeente Goes, moet rekening gehouden worden met het bepaalde in onderstaande leden.
- 02 De locatie aan te wijzen door de directie binnen de gemeente Goes is variabel en ligt vooraf niet vast.
- 04 De aannemer dient bij het vervoeren van vrijgekomen materiaal naar een locatie aan te wijzen door de directie rekening te houden met een vervoersafstand van maximaal: 2 km.
- 05 Vrijgekomen materialen, behalve maaisel, dienen dezelfde dag te worden verzameld en verwijderd.
- 06 Wanneer er in de post staat vermeld dat het maaisel verzameld en vervoerd dient te worden naar een erkend recyclingbedrijf dient de aannemer de kosten in de betreffende bestekspost door te berekenen van zowel transport als acceptatie door het erkend recyclingbedrijf. Stortkosten worden dus door de opdrachtnemer voldaan en NIET de opdrachtgever.

##### **01 17 06 GELEIDEBONNEN EN WEEGBONNEN**

- 02 De hoeveelheden af te voeren materialen worden dagelijks genoteerd in een daartoe ingericht register met uitscheurbare bladen. De ingevulde bladen van het register worden door de aannemer verzorgd en door de directie voor akkoord getekend. Als bewijs voor de afgevoerde hoeveelheden en dergelijke zal het voren bedoelde register gelden.
- 03 Op het zoekraken van geleidebonnen en/of weegbonnen en niet afgeven van deze bonnen aan de ontvanger van het afgevoerde (verontreinigde) materialen en/of aan de directie zal EUR 250,- boete (per bon) in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege en ingebrekestelling nodig is.

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 03 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 04 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ EEN TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHT**

- 03 In aanvulling op artikel 01.21.06 lid 03 van de Standaard 2020 wordt voor de verrekening van bijkomende werkzaamheden, welke geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomsten, een percentage uitvoeringskosten, AK en W&R aangehouden van 12%.

**01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE**

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 25.000,00 exclusief omzetbelasting, per jaar zal behalen. Het plafondbedrag bedraagt € 75.000,00 exclusief omzetbelasting, per jaar.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

**01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond-, weg- en waterbouw' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied 42/43 "Grond-, weg- en waterbouw"

Berekening van het indexeringspercentage geschiedt volgens lid 02 van dit artikel.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \%$  (afgerond op één decimaal), waarin:  
B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

**01 25 BESTEKADMINISTRATIE****01 25 01 ALGEMEEN**

- 01 Alle vragen, opmerkingen en besprekingen zullen schriftelijk worden behandeld en afgehandeld.
- 02 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in lid 01 worden geacht te zijn begrepen in de post: "Uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

**01 25 02 DE BOUWVERGADERING**

- 01 In de eerste bouwvergadering wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervanger is aangewezen bij afwezigheid van de directievoerder.  
Tevens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de aannemer beslissingsbevoegdheid heeft.
- 02 De bouwvergadering heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken.  
De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De eropvolgende data, als regel eens per vier weken, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt voorgezeten en genoteerd door de directievoerder of diens vervanger.
- 03 De directie verstuurt de notulen binnen vijf werkdagen na de vergadering naar alle aan- en afwezigen.

**01 26 VOORWERPEN VAN WAARDE****01 26 01 VOORWERPEN VAN HISTORISCHE OF WETENSCHAPPELIJKE WAARDE**

- 01 Als uitbreiding van het eerste lid van paragraaf 32 van de U.A.V. 2012 geldt, dat de directie kan verlangen, dat voorwerpen van historische of wetenschappelijke waarde met de nodige voorzorgen tegen beschadiging worden uitgegraven, hetgeen als meerwerk zal worden beschouwd.
- 02 Bij het doen van een vondst als genoemd in lid 01 is de aannemer verplicht, tot nadere order van de directie het werk ter plaatse te doen staken, en het terrein waar de vondst plaatsvond, ongerept te laten. Onvermijdelijke schade als gevolg van het staken der werkzaamheden in dit verband, wordt de aannemer vergoed.

**01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN****01 29 01 VOORWAARSCHUWING OMWONENDEN**

- 01 De aannemer dient in overleg met de directie de belanghebbende en omwonenden langs de wegen en straten waar werkzaamheden en/of afsluitingen gaan plaats vinden minimaal 2 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te waarschuwen. Een modelbrief wordt hiervoor door de directie verzorgd.
- 02 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's o.i.d. zijn voor rekening van de aannemer.

**01 29 02 BOUWLAWAAI**

- 01 In aanvulling op de bepalingen uit de wet Geluidshinder geldt dat het door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroom aggregaten, compressoren e.d.) zodanig moet worden opgesteld en afgeschermd, dat de geluidssterkte op 7 meter afstand van de geluidsbron:
  - tussen 07.00 uur en 19.00 uur niet meer bedraagt dan 80 dB(A);
  - tussen 19.00 uur en 23.00 uur niet meer bedraagt dan 65 dB(A);
  - tussen 23.00 uur en 07.00 uur niet meer bedraagt dan 40 dB(A).
- 02 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

**01 32 WAADI****01 32 01 WAADI**

- 01 De inschrijver wordt geacht bij bedrijfsmatige inzet van arbeidskrachten de Wet Allocatie Arbeidskrachten Door Intermediairs (WAADI) na te leven.

Onderaannemer(s) die arbeidskrachten aan inschrijver beschikbaar stellen moeten daarom een WAADI-registratie bij de Kamer van Koophandel hebben. Deze registratie toont de inschrijver vóór de inschakeling van de onderaannemer(s) schriftelijk aan opdrachtgever aan via een uittreksel van de Kamer van Koophandel.

Indien niet aan de WAADI wordt voldaan, heeft opdrachtgever het recht de onderaannemer te weigeren.

**01 33 WET ARBEID VREEMDELINGEN****01 33 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.

De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemers de bepaling van de Wav na te leven en deze bepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaanneming) overeenkomsten. Alle aan de (niet) naleving verbonden gevolgen kosten zijn voor de rekening van de aannemer.

De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen zoals bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 jaar na het einde van de het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt (de aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen). De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en dit artikel controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen de boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerst volgende (termijn) betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete.

- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken van het UWV (Uitvoeringsinstantie Sociale Verzekeringen) of de Ontvanger der Rijksbelastingen in verband met de betaling door de aannemer of diens onderaannemers van loonbelasting, premies volksverzekeringen en premies sociale verzekeringen die verschuldigd worden in verband met het werk. De opdrachtgever is te allen tijde bevoegd voornoemde loonbelasting en premies van de aanneemsom in te houden en rechtstreeks aan het UWV (Uitvoeringsinstantie Sociale Verzekeringen) en/of de Ontvanger der Rijksbelastingen te voldoen.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor eventuele jegens de opdrachtgever ingestelde 'werknemersaanspraken' in de meest ruime zin van - in het kader van de (uitvoering van de) overeenkomst c.q. het werk in te schakelen - natuurlijke personen.

## **10 WERK ALGEMENE AARD**

### **10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN**

#### **10 02 EISEN EN UITVOERING**

##### **10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 Door de aannemer ter beschikking te stellen werknemers zijn voorzien van alle gereedschappen die benodigd zijn voor het uitvoeren van diverse groenwerkzaamheden. Zijn dienen minimaal te beschikken over:
- geschikt handgereedschap (zoals; schop, hark, riek, bezem ect.);
  - heggenschaar op accu (bladlengte 60 cm);
  - bladblazer op accu (blad kracht minimaal 21 N);
  - kettingzaag (bladlengte 40 cm, vermogen minimaal 3,5 kw);
  - bosmaaier inclusief hulpmiddelen zoals slagmes, borstel, maaidraad;
  - persoonlijke beschermingsmiddelen;
  - kruiwagen;
  - auto met laadmogelijkheid (minimaal 1,5 m3);
  - voorzieningen t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen (zoals; schrikhekken, schildjes en/of afzetlint).
- 02 De aannemer draagt er zorg voor dat de ter beschikking te stellen werknemers voldoende mogelijkheden en faciliteiten hebben tot rust en persoonlijke verzorging. De kosten hiervoor zijn inbegrepen in het uurtarief voor het ter beschikking stellen van de werknemers.
- 03 In afwijking van artikel 10.07.01 lid 01 van de standaard 2020 geldt dat alle reguliere taken die redelijkerwijs behoren bij de werkzaamheden zoals omschreven in het bestek (vb. coördinatie, aansturing, planning,

HFD PAR ART LID

kwaliteitsborging, financiële verantwoording en/of communicatie met de opdrachtgever), onderdeel is van de opdracht en daarmee is inbegrepen in het uurtarief voor het ter beschikking stellen van werknemers.

- 04 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard valt de tijd die besteedt wordt aan het onderhoud en/of sleutelen aan het materieel ook niet onder de werktijd en kan dus niet verrekend worden.
- 05 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van aan- en afvoer van het materieel en hulpstukken, brandstoffen, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

## **10 02 02 INZETTEN VAN WERKNEMERS/VAKBEKWAAMHEID**

- 01 In iedere werkploeg dient minimaal één werknemer opgeleid te zijn tot vakbekwaam hovenier niveau 3.
- 02 De leidinggevende medewerkers die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de uitvoering dienen minimaal een middelbare vakgerichte beroepsopleiding te hebben gevolgd en affiniteit te hebben met administratief gericht werk.
- 03 Het leidinggevende personeel en iedere werknemer van de (onder)aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen. Tijdens de uitvoering dient ten allen tijde een Nederlandstalig aanspreekpunt aanwezig te zijn.
- 04 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De (veiligheids)kleding van de medewerker moet, met uitzondering van hoofd, armen en handen, het lichaam bedekken. Deze bedrijfskleding moet zijn voorzien van bedrijfslogo.
- 05 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding(klantvriendelijk en service gericht) naar derden (bewoners) hebben.
- 06 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012. Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.
- 07 Indien de opdrachtnemer een overtreding maakt van onjuist inzet van materieel ten aanzien van rijsnelheden, bewegingen en behandeling zal de directie eenmalig een waarschuwing geven. De waarschuwing wordt aangetekend in de eerstvolgende bouwvergadering. Bij een tweede overtreding wordt per geval een korting van € 500,- toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.
- 08 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient minimaal over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 09 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 10 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient minimaal over het certificaat Veilig werken langs de weg te beschikken.
- 11 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient te allen tijde een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen.
- 12 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient te allen tijde in bezit te zijn van benodigde rijbewijzen, certificaten, e.d.

## **16 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN**

### **16 01 ALGEMEEN**

#### **16 01 01 LOCATIE EN BELEID**

- 01 De kans op de aanwezigheid van achtergebleven CE is uitermate klein geacht. Indien een toevals vondst wordt gedaan dient het 'Processchema toevalstreffers' zoals omschreven in bijlage 06 gevolgd te worden.

## **22 GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

### **22 0 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**

#### **22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

HFD PAR ART LID

## 22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

- 04 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, dient bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond te worden gerekend volgens het theoretisch profiel (vaste m3's).
- |               |                          |            |
|---------------|--------------------------|------------|
| - klei:       | 1 m3 vast = 1,25 m3 los  | = 1.800 kg |
| - zand:       | 1 m3 vast = 1,25 m3 los  | = 1.750 kg |
| - zand:       | 1 m3 vast = 1,20 m3 beun | = 1.750 kg |
| - brekerzand: | 1 m3 vast = 1,25 m3 los  | = 1.800 kg |
| - bomengrond: | 1 m3 vast = 2,00 m3 los  | = 1.700 kg |
| - bomenzand:  | 1 m3 vast = 1,25 m3 los  | = 1.700 kg |
| - teelgrond:  | 1 m3 vast = 1,35 m3 los  | = 1.600 kg |
- 05 Indien een hoeveelheidsberekening van theoretisch "vast" naar "los" dient te geschieden, wordt bij de berekening van hoeveelheden uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid, in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderstaand aangegeven.

## 51 GROENVOORZIENINGEN

### 51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

#### 51 02 EISEN EN UITVOERING

##### 51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden vermeld in deze overeenkomst mag ten hoogste 5 mm bedragen bij halfverharding en ten hoogste 10 mm op grasoppervlakken.
- 02 Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren).
- 03 Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel.
- 04 Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden.
- 05 Hanteer vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).

### 51 06 BOUWSTOFFEN

#### 51 06 04 VIGRO SCHIMMELHUMUS OF GELIJKWAARDIG

- 01 Vigro schimmelhumus of gelijkwaardig moet bestaan uit de volgende gemiddelde samenstelling:
- Stikstof (N): 4,1kg/ton
  - Fosfaat (P2O5): 1,9 kg/ton
  - Kalium (K2O): 4,3 kg/ton
  - Magnesium (MgO): 1,9 kg/ton
  - Koolzure kalk (CaCO2): 6,9 kg/ton
  - Zwavel (SO2): 5,5 kg/ton
  - Organische stof: 26,6% (van droge stof)
  - Droge stof: 59,7%
  - pH-KCl: 6,8
  - Zoutgehalte (EC): <2,2 mS/cm
  - Stabiliteit: <8,0 mmol O2/kg o.s./uur
  - Uiterlijk: bruinzwart kruimelproduct

#### 51 06 05 BLAD/WORMENCOMPOST

- 01 Blad/wormencompost of gelijkwaardig moet bestaan uit de volgende gemiddelde samenstelling:
- Stikstof (N): 5,1kg/ton
  - Fosfaat (P2O5): 1,8 kg/ton
  - Kalium (K2O): 1,9 kg/ton
  - Magnesium (MgO): 3,7 kg/ton
  - Koolzure kalk (CaCO2): 7,5 kg/ton
  - Zwavel (SO2): 2,7 kg/ton
  - Organische stof: 54,7% (van droge stof)

HFD PAR ART LID

- Droge stof: 43,8%
- pH-KCl: 6,0
- Zoutgehalte (EC): <2,5 mS/cm
- Stabiliteit: <8,0 mmol O<sub>2</sub>/kg o.s./uur
- Uiterlijk: bruinzwart kruimelproduct

## **51 21 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN**

### **51 21 01 ALGEMEEN**

- 01 a. zachte kanten: graskanten langs beplanting en boomspiegels  
b. harde kanten: graskanten langs een verhard oppervlak, putten e.d.  
c. obstakel; straat- en verkeersmeubilair geplaatst in of op de verharding of gras.
- 02 Onder maaien wordt verstaan het tijdens een maaibeurt maaien van grassen en kruidachtigen met behoud van een afstand van 0,5 m uit de stam van een boom en een afstand van 0,3 m uit een obstakel.
- 03 De hoogte van het gras en kruidachtigen na maaien conform de Standaard, tenzij door de directie anders wordt aangegeven zoals bijvoorbeeld na een lange periode van droogte.

## **51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN**

### **51 24 02 RISICOVERDELING EN GARANTIES MAAIEN GRASSEN EN WATERGANGEN**

- 01 Tot het maaien van kruidachtige vegetaties, bermen, watergangen, vijvers en sloten behoort tevens het afzetten van jonge (0 tot 3 jaar) houtachtige opslag.
- 02 De aannemer rekent in de besteksposten met de aanwezigheid van obstakels. Dit is zijn eigen inschatting en verrekening van meer- en minderwerk is op dit punt dan ook niet mogelijk.
- 03 Het kan voorkomen dat de directie vraagt om de eerste maaironde baarden te laten staan bij watergangen in verband met broedende watervogels en als schuilplaats van fauna. De directie kan vragen deze baarden in een andere maaironde wel mee te nemen. Het voordeel van het niet maaien van de baarden weegt op tegen het nadeel van het op aanwijs van directie maaien van de baarden op een later tijdstip.

## **51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN**

### **51 25 01 ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd.
- 02 Indien in deel 2.2. van dit bestek het maaien en verwerken maaisel vermeld staat volgens ecologisch beheer dient de aannemer met het volgende rekening te houden:
  - binnen 3 werkdagen na maaien dient het maaisel op rollen gezet te zijn. De rollen dienen dusdanig te worden achtergelaten dat deze op verantwoorde wijze kunnen worden afgevoerd en geen hinder of gebreken opleveren voor de omgeving.
  - binnen 4 werkdagen na maaien dient het maaisel afgevoerd te zijn naar een erkend recyclingbedrijf
  - maaisel afkomstig uit nat gedeelte van een watergang afvoeren na indroging maar uiterlijk binnen 4 dagen na maaien.

### **51 25 04 CHEMISCH AFVAL**

- 01 Indien de aannemer klein chemisch afval aantreft in de openbare ruimte van de gemeente Goes dient dit gemeld te worden aan de directie voerder.

### **51 25 07 ZORGVULDIG HANDELEN WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in rest van het bestek kan leiden tot overtreding van deze wet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de wet is de wet leidend. De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering.

## **51 26 BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART LID

**51 26 01 SAMENSTELLING STAYGREEN 1 BERM**

- 01 Het aandeel grassen in het mengsel is 75%  
 Het aandeel overblijvende kruiden is 25%
- 02 Het mengsel dient zodanig samengesteld te zijn dat er na inzaaien aan de volgende eisen wordt voldaan:  
 - minimaal 8 kg vlinderbloemigen per hectare;  
 - maximaal 9 kg klavers per hectare.
- 03 Mengsel Staygreen 1 Berm is samengesteld uit 100% inheemse soorten en bevat de volgende overblijvende kruiden:
- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Rolklaver          | geel            |
| Rode klaver        | steenrood       |
| Witte klaver       | wit             |
| Hazenpootje        | roze/rood       |
| Smalle weegbree    | zwart/bruin/wit |
| Gewone brunel      | paars/blauw     |
| Duizendblad        | wit             |
| Muskuskaasjeskruis | roze            |
| Margriet           | wit             |
| Knoopkruid         | blauw           |

Grassen: Roodzwenkgras/struisgras.

**51 26 02 SAMENSTELLING STAYGREEN 7 WADI**

- 01 Het aandeel grassen in het mengsel is 50%  
 Het aandeel overblijvende kruiden conform lid 02 is 50%
- 02 Mengsel Staygreen 7 Wadi is samengesteld uit 100% inheemse soorten en bevat de volgende:
- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Madeliefje            | wit             |
| Klein streepzaad      | geel            |
| Bolderik              | purper          |
| Gewoon biggenkruis    | geel            |
| Vertakte leeuwentand  | geel            |
| Gewone rolklaver      | geel            |
| Hopklaver             | geel            |
| Smalle weegbree       | zwart/bruin/wit |
| Gewone brunel         | paars/blauw     |
| Kruipende boterbloem  | geel            |
| Rode klaver           | rood            |
| Kleine klaver         | geel            |
| Witte klaver (cv)     | wit             |
| Geknikte vossenstaart | gras            |
| Reukgras              | gras            |
| Glanshaver            | gras            |
| Kamgras               | gras            |
| Ruwe smele            | gras            |
| Witbol                | gras            |
- Roodzwenkgras/struisgras.

**51 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN****51 27 12 NAZORG OF ONDERHOUD**

- 01 De grootte van het te bewerken oppervlak van een perceel wordt bepaald met inbegrip van de door bomen, wegmeubilair en andere obstakels ingenomen gedeelten van dat oppervlak.
- 02 De bij de besteksposten vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting zijn de opgemeten hoeveelheden vermenigvuldigd met de frequentie dan wel het aantal maai- of onderhoudsbeurten.
- 03 Afwijkingen van de frequentie dan wel van het aantal maai- of onderhoudsbeurten worden verrekend overeenkomstig het gestelde in lid 02.

**62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

HFD PAR ART LID

**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 treft de opdrachtnemer de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan. Deze verkeersvoorzieningen moeten in overeenstemming zijn met de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De aannemer dient de door hem te treffen verkeersmaatregelen te melden bij de afdeling Openbare Ruimte voor de aanvang van de werkzaamheden.
- 03 De aannemer levert tevens een plan van de te treffen verkeersmaatregelen aan voor aanvang van de werkzaamheden.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 1000,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de aangrenzende panden en percelen.
- 06 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 uur tot 09:00 uur en 16:00 uur tot 18:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van verkeerswegen, industriewegen, (gebieds)ontsluitingswegen, vrijliggende fietspaden en schoolroutes.
- 07 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 18:00 uur) en op zaterdag of zondag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.
- 08 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.

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

- 06 Kosten voortvloeiende uit het niet correct / niet volledig uitvoeren van de maatregelen in het kader van de Wet Natuurbescherming worden op de aannemer verhaald.

**64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****64 15 01 AFSCHERMEN EN TOEPASSEN FAUNAWERENDE VOORZIENINGEN**

- 04 De aannemer dient de gedragscode na te leven en alle eisen, taken en verantwoordelijkheden welke hieruit volgen uit te voeren. De bijbehorende kosten dienen inbegrepen te zijn in de aanneemsom.
- 05 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "flora en fauna" wordt geagendeerd.

**64 15 02 REGISTRATIEPUNT**

- 01 Tot deze overeenkomst behoort het volgende registratiepunt:  
-Registreren aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

Het bovenstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van de overeenkomst. De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd zijn:

- Tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
- Bij oplevering van het werk.

**64 15 03 KWALITEITSPLAN FLORA EN FAUNA**

HFD PAR ART LID

- 01 In het plan van aanpak door de aannemer in te dienen conform paragraaf 01.13.02 van de Standaard dient de aannemer aan te geven waar hij mogelijke problemen voorziet met betrekking tot de Wet Natuurbescherming.

Behoort bij: B-2024-22-012b

ROVK groen Bedrijvenpark Deltaweg

## 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: B-2024-22-012b

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

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

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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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)

(naam)  
(functie)

C) (handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: B-2024-22-012b

ROVK groen Bedrijvenpark Deltaweg

## 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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>ALGEMEEN</b>				
100010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	3,00	F	
100020	Opstellen van een tussentijdse deelopdracht.	keer	15,00	F	
2	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
21	<b>WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA TIJDENS UITVOERING</b>				
210010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	6,00	F	
210020	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	12,00	F	
210030	Inventariseren flora.	keer	6,00	F	
210040	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	12,00	F	
22	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
220010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F	
220020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
220030	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	3,00	F	
23	<b>INVENTARISATIE KABELS EN LEIDINGEN</b>				
230010	Verrichten KLIC-melding	st	1,00	F	
230020	Graven proefsleuf.	m	40,00	F	
3	<b>GRONDWERK</b>				
30	<b>GRONDBEWERKING</b>				
300010	Frezen.	are	300,00	F	
300020	Eggen.	are	300,00	F	
31	<b>HERSTELLEN BERMEN</b>				
310010	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	150,00	F	
310020	Grond vervoeren.	m3	150,00	F	
310030	Grond verwerken berm	m3	150,00	F	
310040	Profileren van oppervlakken.	m2	1.500,00	F	
32	<b>HERSTELLEN WADI</b>				
320010	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	74,00	F	
320020	Leveren grof drainzand	m3	37,00	F	
320030	Grond vervoeren.	m3	74,00	F	
320040	Grond verwerken in wadi	m3	111,00	F	
4	<b>GRASSEN EN KRUIDEN</b>				
41	<b>EXTENSIEF GRAS</b>				
411	<b>MAAIEN EN AFVOEREN ECOLOGISCH BEHEER, 3X/JAAR</b>				
411010	Maaien kruidachtigen, wadi's, 3x / jaar	are	774,00	F	
411020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij wadi's	are	774,00	F	
42	<b>MAAIEN INTENSIEF GRAS</b>				
421	<b>MAAIEN GRAS 8X / JAAR</b>				
421010	Maaien bermen en taluds, 8x / jaar	are	6.480,00	F	
422	<b>MAAIEN UIT TE GEVEN PERCELEN, 3X / JAAR</b>				
422010	Maaien uit te geven percelen, 3x / jaar	are	9.000,00	F	
43	<b>MAAIEN ONGEWENSTE KRUIDEN</b>				
430010	Maaien ongewenste kruiden	are	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5	<b>AANLEG</b>				
51	<b>MAKEN GROEIPLAATSEN</b>				
510	<b>MAKEN GROEIPLAATS VOOR BOSPLANTSOEN</b>				
510010	Maken plantvak voor bosplantsoen	m2	925,00	F	
511	<b>MAKEN GROEIPLAATS VOOR BOMEN</b>				
511010	Maken plantplaats.	st	54,00	F	
511020	Bemesten plantplaats. (Groeiplaats)	st	54,00	F	
511030	Bemesten plantplaats. (Rondom kluit)	st	54,00	F	
52	<b>PLANTEN BOMEN EN BOSPLANTSOE</b>				
520	<b>PLANTEN VAN BOMEN</b>				
520010	Maken plantgat.	st	54,00	F	
520020	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst) maat 14-16.	st	54,00	F	
521	<b>PLANTEN VAN BOSPLANTSOEN</b>				
521010	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	600,00	F	
53	<b>AANBRENGEN VERANKERING</b>				
530010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering (2 korte palen).	st	54,00	F	
530020	Leveren en aanbrengen AquaBag	st	108,00	F	
530130	Leveren en aanbrengen houtsnippers.	st	54,00	F	
54	<b>WORTELSCHERM</b>				
540010	Aanbrengen wortelscherm.	m	400,00	F	
55	<b>INBOET</b>				
550010	Inboeten bomen.	st	6,00	F	
550020	Inboeten beplanting	st	60,00	F	
56	<b>ZAAIEN</b>				
560010	Zaaien berm	are	15,00	F	
560020	Zaaien wadi	are	8,60	F	
560030	Zaaien uit te geven percelen	are	300,00	F	
6	<b>ONDERHOUD</b>				
60	<b>ONDERHOUD BOMEN</b>				
600010	Onderhoudswerkzaamheden 1e jaar van nazorg na oplevering van de deelopdracht (bomen entree), 2025	st	54,00	F	
600020	Onderhoudswerkzaamheden 2e jaar van nazorg na oplevering van de deelopdracht (bomen entree), 2026	st	54,00	F	
600030	Onderhoudswerkzaamheden 3e jaar van nazorg na oplevering van de deelopdracht (bomen entree) , 2027	st	54,00	F	
61	<b>ONDERHOUD BOSPLANTSOEN</b>				
610010	Onderhoudswerkzaamheden 1e jaar van nazorg na oplevering van de deelopdracht (bospl entree), 2025	st	600,00	F	
610020	Onderhoudswerkzaamheden 2e jaar van nazorg na oplevering van de deelopdracht (bospl entree), 2026	st	600,00	F	
610030	Onderhoudswerkzaamheden 3e jaar van nazorg na oplevering van de deelopdracht (bospl entree), 2027	st	600,00	F	
7	<b>ONKRUIDBESTRIJDING ELEMENTENVERHARDING</b>				
700010	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	218,40	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	<b>INZET</b>				
81	<b>INZET PERSONEEL</b>				
810010	Inzetten werknemer.	uur	36,00	F	
810020	Inzetten werknemer - voorman	uur	72,00	F	
810030	Inzetten werknemer - grondwerker	uur	48,00	F	
810040	Inzetten werknemer - koppel	uur	48,00	F	
810050	Inzetten werknemer - verkeersregelaar	uur	40,00	F	
82	<b>INZET MATERIEEL</b>				
820010	Inzetten bosmaaier.	uur	48,00	F	
820020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
820030	Inzetten vrachtauto.	uur	72,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

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