

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>1</b>
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Inschrijfstaat	3
09 Opdrachtverstrekking	3
10 Voertaal op het werkteerrein	3
11 Plaatselijke omstandigheden	3
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Hoeveelheden	5
06 Adressen	6
07 Kabels en leidingen	6
08 Flora en fauna	6
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
0 UITGANGSPUNTEN	9
7 ONDERHOUD GROENVOORZIENING	10
71 BERMEN	10
711 BERMEN 2 KEER MAAIEN	10
7110 MAAIRONDE 1 - 1 JUNI - 16 JULI	10
7111 MAAIRONDE 2 - 17 AUGUSTUS - 30 SEPTEMBER	10
712 BERMEN 3 KEER MAAIEN	10
7120 MAAIRONDE 1 - 8 JUNI T/M 15 JUNI	10
7121 MAAIRONDE 2 - 6 JULI T/M 31 JULI	11
7122 MAAIRONDE 3 - 17 AUGUSTUS T/M 14 SEPTEMBER	11
72 WATERGANGEN	12
721 ONDERHOUD WATERGANG (VROEGTIJDIG)	12
722 ONDERHOUD WATERGANG (STANDAARD)	13
723 ONDERHOUD WATERGANGEN (HANDMATIG)	15
7231 Onderhoud watergangen handmatig	15
8 WERK VAN ALGEMENE AARD	17
81 INZETTEN WERKNEMERS	17
82 INZETTEN MATERIEEL	17
83 FLORA EN FAUNA	17
84 VERKEERSMAATREGELEN	18
8401 Toepassen rijdende afzetting op enkelbaans GOW	18
8402 Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW	18
8403 Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	19
85 WERKPLANNEN	19
86 ADMINISTRATIE	20
<b>Deel 3. Bepalingen</b>	<b>21</b>
01 Algemeen en administratief	22
01 01 Algemene bepalingen	22
01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM	22
01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	23
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOVERDELING	23
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	24
01 08 Bijdragen	24
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	24
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	24
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	25

01 14	BOUWSTOFFEN	25
01 16	VERZEKERINGEN	26
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	27
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	28
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	28
01 20	KWALITEITSBORGING	29
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	29
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	30
01 26	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	30
01 27	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN BEIDE PARTIJEN	30
10	WERK VAN ALGEMENE AARD	31
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	31
10 02	EISEN EN UITVOERING	31
10 03	INFORMATIEOVERDRACHT	31
51	GROENVOORZIENINGEN	31
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	31
51 01	BEGRIPPEN	32
51 02	EISEN EN UITVOERING	32
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	32
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	33
51 06	ALGEMEEN	33
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN	33
51 1	WATER EN WATERGANGEN	33
51 12	EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN	33
62	TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN	33
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN	33
62 12	EISEN EN UITVOERING	33
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELN BIJ WERK IN UITVOERING	34
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELN EN -VOORZIENINGEN	34
64 1	TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELN EN -VOORZIENINGEN	35
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	35

**1. ALGEMEEN**

**CONCEPT**

**01 Opdrachtgever**

College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen.

Bezoekadres: Gemeente Midden-Groningen  
Gorecht-Oost 157  
9603 AC Hoogezand

Postadres: Postbus 759600 AB Hoogezand  
Telefoon: 0598-373737  
E-mail: gemeente@midden-groningen.nl  
Website: www.midden-groningen.nl

**02 Directie**

De directie zal gevoerd worden door: gemeente Midden-Groningen, afdeling BOR.  
De directie (inclusief taakstelling directie en diegenen die hem bijstaan) zal in de definitieve gunning bekend worden gemaakt.

**03 Locatie**

Gehele gemeente Midden-Groningen

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het maaien van grasvegetaties in bermen en bermталuds;
- b. Het onderhouden van schouwsloten en watergangen;
- c. Het afvoeren van slootvuil, alsmede vanuit de ontvangstplicht;
- d. Het toepassen van verkeersmaatregelen;
- e. Het uitvoeren ecologische werkzaamheden;
- f. Overige bijkomende werkzaamheden.

**Ter informatie.**

Dit bestek maakt onderdeel uit van de aanbesteding "bermen en sloten".

De aanbesteding bestaat uit in totaal drie percelen. Het maaiwerk is verdeeld over drie percelen en het schonen van sloten is verdeeld over twee percelen, waarbij de werkzaamheden gezamenlijk zijn ondergebracht in drie percelen.

Het maaien van bermen behorende bij perceel 1 wordt uitgevoerd door de eigen dienst van de opdrachtgever en valt buiten de scope van dit bestek.

Om deze reden zijn de werkzaamheden voor het schonen van sloten die oorspronkelijk tot perceel 1 behoorden, toegevoegd aan perceel 2.

**05 Tijdsbepaling**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1-1-2026 tot en met 31-12-2027, met een mogelijke verlenging van 1 maal 2 jaar.

De werkzaamheden worden per deelopdracht(en) afgeroepen en dienen uiterlijk conform de responstijd, als aangegeven in artikel **01.21.07** van deel 3 van dit bestek, gestart te zijn, tenzij de werkzaamheden ten gevolge van klimatologische omstandigheden niet conform de kwaliteitseisen uitgevoerd kunnen worden.

Als er niet gemaaid kan worden dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.

De start van de werkzaamheden aanvangen op de vijfde werkdag na ontvangst van de deelopdracht, doch uiterlijk binnen 10 kalenderdagen aanvangen met de werkzaamheden.

De start van de werkzaamheden op afroep, de responstijd is vermeld in deel 3 artikel 01.21.05.

**Bermen:**

Ronde 1: 1 juni tot en met 16 juli

Ronde 2: 14 augustus tot en met 30 september

**Sloten:**

Ronde vroegtijdig: 1 september tot en met 16 oktober

Ronde regulier: 1 september tot en met 1 november

Ronde handmatig: 1 september tot en met 1 november

Slootvuil verwerken binnen 14 dagen na vrijkomen.

Het bedrag van de korting is bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt € 1.000,- per dag.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan de onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 is niet van toepassing

**07 Kwaliteitsborging**

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

**08 Inschrijfstaat**

In afwijking op de Standaard RAW Bepalingen 2020 is het toepassen van een eenmalige korting op de inschrijfprijs niet toegestaan. Eventuele kortingen dienen te zijn verwerkt in de prijzen per eenheid. Indien er wel een eenmalige korting is opgenomen in de inschrijfstaat, dan leidt dit tot uitsluiting.

**09 Opdrachtverstrekking**

Inschrijvers komen uitsluitend in aanmerking voor de opdracht wanneer deze bij inschrijving hebben voldaan aan de gestelde eisen

**10 Voertaal op het werkterrein**

De voertaal op het werk is ten allen tijde Nederlands, correspondentie in taal en geschrift dient alleen in het Nederlands te geschieden.

**11 Plaatselijke omstandigheden**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los,- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van de werkzaamheden als omschreven in dit bestek.

# CONCEPT

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

CONCEPT

**01 Tekeningen**

a. Shapefiles(.SHP) met te onderhouden areaal wordt per deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

N.V.T.

**03 Kwaliteitsborging**

Nr. Omschrijving stoppunt

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Maaien bermen                        | 10 are |
| 2. Onderhoud watergangen                | 500 m1 |
| 3. Maaien stadswateren en waterpartijen | 5 are  |

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- a. V&G-plan (ontwerpfase);
- b. Handboek Bomen 2022;
- c. Gedragscode soortenbescherming gemeente 2025 (Stadswerk en VHG);
- d. Rapport leidraad Midden-Groningen;
- e. Overzichtstekening wegencategorie gemeente Midden-Groningen.

**05 Hoeveelheden**

Het betreft een RAW raamovereenkomst met fictieve hoeveelheden. Deze hoeveelheden zijn gebaseerd op de eerste deelopdracht voor 2025. Jaarlijks wordt er een deelopdracht verstrekt met geactualiseerde aantallen.

De hoeveelheden voor standaard beheer (40 % laten staan) betreft bruto areaal net zoals conform Standaard artikel 51.27.04 lid 01.

"51.27.04 Ecologisch beheer

01 De hoeveelheidsbepaling van de in de besteksposten vermelde hoeveelheden resultaatsverplichtingen geschiedt inclusief de niet-gemaaide delen als bedoeld in artikel 51.22.06 lid 01."

CONCEPT

**06 Adressen**Opdrachtgever:

Gemeente Midden-Groningen  
Gorecht-Oost 157  
9603 AC Hoogezand  
Postbus 75  
9600 AB Hoogezand  
Tel: 0598-373737  
E-mail: gemeente@middengroningen.nl

Gemeentewerf Zuidbroek  
Europaweg 6  
9636 HT Zuidbroek

Toezichthoudende partij

Waterschap Hunze en Aa's  
Aquapark 5  
9641 PJ Veendam  
Postadres  
Postbus 195  
9640 AD Veendam  
E-mail: waterschap@hunzeenaas.nl  
Telefoon: 0598 69 38 00 (08.00 uur tot 17.00 uur)  
Meldingen en calamiteiten: 0900 33 66 990 (alleen buiten kantooruren)

Storingsnummers kabels en leidingen (24 uur per dag bereikbaar)

Waterbedrijf Groningen:	0592 854500
Nationale storingsnummer gas en stroom:	0800-9009
KPN:	0800-0407
Ziggo:	0900-1884
Reggefiber (glasvezel):	088-0063700

## KLIC melding

<http://www.kadaster.nl/klic>

Verplichte melding grondtransporten Landelijk Meldpunt Bodemkwaliteit:

<http://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl/MeldpuntBodemKwaliteit/Voorportaal.aspx>

**07 Kabels en leidingen**

Op of in de nabijheid van het werkterrein komen kabels en leidingen voor. De aannemer dient in zijn uitvoeringswijze rekening te houden met de aanwezige kabels en leidingen om de kans op schade en stagnatie te voorkomen. De aannemer is verplicht voorafgaand aan de werkzaamheden een graafmelding bij de KLIC te verrichten.

**08 Flora en fauna**

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud. De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud. Niets in dit bestek kan leiden tot overtreding van de Wet Natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet Natuurbescherming is de Wet Natuurbescherming leidend. De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Kort voor de daadwerkelijke werkzaamheden wordt het terrein door de aannemer gecontroleerd en geregistreerd op aanwezigheid van permanente en tijdelijke vaste rust- en verblijfplaatsen, per type beplanting en soort.

## 2.2. NADERE BESCHRIJVING

CONCEPT

**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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							
		1	2	3	4	5	6		
0									
<b>UITGANGSPUNTEN</b> Hoeveelheden gebaseerd op één (1) onderhoudsjaar  De hoeveelheden voor standaard beheer (40 % laten staan) betreft bruto areaal net zoals conform Standaard artikel 51.27.04 lid 01. "51.27.04 Ecologisch beheer 01. De hoeveelhedsbepaling van de in de besteksposten vermelde hoeveelheden resultaatsverplichtingen geschiedt inclusief de niet-gemaaide delen als bedoeld in artikel 51.22.06 lid 01."									

CONCEPT

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							<b>ONDERHOUD GROENVOORZIENING</b>			
71							<b>BERMEN</b> Betreft het maaien van bermen en taluds binnen- als buiten de bebouwde kom.			
711							<b>BERMEN 2 KEER MAAIEN</b>			
7110							<u>MAAIRONDE 1 - 1 JUNI - 16 JULI</u>			
711010	512599						Maaien bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan. Betreft: bermen zonder ecologisch beheer.	are	6.958,00 F	
711011	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien berm tot aan de insteek sloot, erfafscheiding of afrastering. Conform de shapefiles in de bijlage. 40% laten overstaan.  Aantal obstakels: ca. 3 stuks per are. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg / een fietspad Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 9 Maaisel verwerken volgens bestekpost 711012	are		6.958,00 I
711012	512599		2	9	1	1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 711011. Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are		6.958,00 I
7111							<u>MAAIRONDE 2 - 17 AUGUSTUS - 30 SEPTEMBER</u>			
711110	512599						Maaien bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan. Betreft: bermen zonder ecologisch beheer.	are	6.958,00 F	
711111	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien berm tot aan de insteek sloot, erfafscheiding of afrastering. Conform de shapefiles in de bijlage. 40% laten overstaan.  Aantal obstakels: ca. 3 stuks per are. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg / een fietspad Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 9 Maaisel verwerken volgens bestekpost 711112	are		6.958,00 I
711112	512599		2	9	1	1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 711111. Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are		6.958,00 I
712							<b>BERMEN 3 KEER MAAIEN</b>			
7120							<u>MAAIRONDE 1 - 8 JUNI T/M 15 JUNI</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
712010	512599						Maaien bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan. Betreft: bermen zonder ecologisch beheer.	are	514,00 F	
712011	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien berm tot aan de insteek sloot, erfafscheiding of afrastering. Conform de shapefiles in de bijlage. 40% laten overstaan.  Aantal obstakels: ca. 3 stuks per are. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg / een fietspad Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 9 Maaisel verwerken volgens bestekpost 712012	are		514,00 I
		2								
		9								
			1							
				1						
						9				
712012	512599						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 712011. Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are		514,00 I
7121							<u>MAAIRONDE 2 - 6 JULI T/M 31 JULI</u>			
712110	512599						Maaien bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan. Betreft: bermen zonder ecologisch beheer.	are	514,00 F	
712111	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien berm tot aan de insteek sloot, erfafscheiding of afrastering. Conform de shapefiles in de bijlage. 40% laten overstaan.  Aantal obstakels: ca. 3 stuks per are. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg / een fietspad Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 9 Maaisel verwerken volgens bestekpost 712112	are		514,00 I
		2								
		9								
			1							
				1						
						9				
712112	512599						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 712111. Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are		514,00 I
7122							<u>MAAIRONDE 3 - 17 AUGUSTUS T/M 14 SEPTEMBER</u>			
712210	512599						Maaien bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan. Betreft: bermen zonder ecologisch beheer.	are	514,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
712211	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien berm tot aan de insteek sloot, erfafscheiding of afrastering. Conform de shapefiles in de bijlage. 40% laten overstaan.  Aantal obstakels: ca. 3 stuks per are. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg / een overige weg / een fietspad Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 9 Maaisel verwerken volgens bestekpost 712212	are		514,00 I
712212	512599						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 712211. Maaisel direct na maaien verwerken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.  <b>WATERGANGEN</b> Betreft het uitmaaien van de watergang zowel binnen- als buiten de bebouwde kom.  <b>ONDERHOUD WATERGANG (VROEGTIJDIG)</b>	are		514,00 I
72										
721										
721010	511401						Uitmaaien watergang. Betreft vroegtijdig maaien gehele watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 16 oktober  Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.	m	1.415,00 F	
721011	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 721010 Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 721010 Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m		1.415,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
721030	511401									
							Uitmaaien watergang. Betreft vroegtijdig maaien 1-zijdige (talud en bodem aan zijde weg) watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 16 oktober	m	10.052,00 F	
			2				Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer			
			1				Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
				2			Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
					1		Droge watergang Oeververdediging: geen			
						1	Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						9	Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.			
721031	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 721030	m		10.052,00 I
							Aantal beurten: 1			
			1				Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 721030			
				2			Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien			
					1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
						9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
721040	511401						Uitmaaien watergang. Betreft vroegtijdig maaien 1-zijdige (talud en bodem aan zijde weg) watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 16 oktober	m	34,00 F	
							Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer			
			2				Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer			
				2			Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
					1		Droge watergang Oeververdediging: geen			
						1	Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						9	Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.			
721041	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 721040	m		34,00 I
							Aantal beurten: 1			
			1				Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 721040			
				2			Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien			
					1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
						9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
722							<b>ONDERHOUD WATERGANG (STANDAARD)</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
722010	511401						Uitmaaien watergang. Betreft standaard maaien gehele watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 1 november  Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.	m	11.609,00 F	
722011	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 722010 Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 722010 Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m		11.609,00 I
722020	511401						Uitmaaien watergang. Betreft standaard maaien gehele watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 1 november  Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.	m	2.480,00 F	
722021	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 722020 Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 722020 Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m		2.480,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
722030	511401						Uitmaaien watergang. Betreft standaard maaien 1-zijdige (talud en bodem aan zijde weg) watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 1 november  Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.	m	69.479,00 F	
722031	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 722030 Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 722030 Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m		69.479,00 I
722040	511401						Uitmaaien watergang. Betreft standaard maaien 1-zijdige (talud en bodem aan zijde weg) watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 1 november  Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.	m	1.706,00 F	
722041	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 722040 Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 722040 Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m		1.706,00 I
723							<b>ONDERHOUD WATERGANGEN (HANDMATIG)</b>			
7231							Onderhoud watergangen handmatig			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
723110	511401									
							Uitmaaien watergang. Betreft handmatig maaien 1-zijdige (talud en bodem aan zijde weg) conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 1 november	m	76,00 F	
			2				Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer			
			1				Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
				2			Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
				1			Droge watergang Oeververdediging: geen			
					1		Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
					9		Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.			
723111	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 723110	m		76,00 I
							Aantal beurten: 1			
			1				Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 723110			
				2			Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien			
					1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
					9		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
723120	511401						Uitmaaien watergang. Betreft handmatig maaien gehele watergang conform de shapefiles in de bijlage. Uitvoering in de periode 1 september - 1 november	m	7,00 F	
							Aantal obstakels: gemiddeld 1 stuks per 100 m1. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer			
			2				Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
				2			Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
				1			Droge watergang Oeververdediging: geen			
					1		Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
					9		Op naastliggend terrein is ruimte beschikbaar om vrijkomend materiaal op te deponeren.			
723121	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft: het verwerken van maaisel vrijgekomen bij bestekspost 723120	m		7,00 I
							Aantal beurten: 1			
			1				Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 723120			
				2			Tijdstip van verwerken: binnen 14 dagen na het maaien			
					1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
					9		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
830010	645001						Inventariseren flora. Inventariseren flora, verkennend. Situering door heel werkgebied.	keer	1,00	F
830020	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied.	keer	1,00	F
830030	645099						Inventariseren flora. Inventariseren flora, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie.	stuk	50,00	F
830040	645099						Inventariseren fauna. Inventariseren fauna, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie.	stuk	50,00	F
830050	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie. Ten behoeve van: divers. Middel ter keuze van de aannemer	st	10,00	F
		4					2 Met materiaal van de aannemer			
830060	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer	st	10,00	F
		4					2 Met materiaal van de aannemer			
84							<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
8401							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaans GOW</u>			
840110	620499						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
840120	620499						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
8402							<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
840210	620499							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
840220	620499							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
8403								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
840310	620499							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 60 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F
840320	620499							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 60 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F
840330	620499							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 60 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F
85								<b>WERKPLANNEN</b>			
850010	102399							Opstellen V&G plan Betreft het opstellen van V&G plan uitvoeringsfase voor iedere werkgang gedurende de looptijd van de deelopdracht Conform bijlage Plan van Aanpak (ontwerpfase)	keer	1,00	F
850020	102399							Opstellen plan voor vrijgekomen materialen Betreft het opstellen van een plan zoals dit beschreven staat in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
850030	102399							Opstellen kwaliteitsplan Betreft het opstellen van een plan zoals dit beschreven staat in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
86							<b>ADMINISTRATIE</b>			
860020	502499						Registreren werkzaamheden Betreft het dagelijks registreren van de voortgang van de werkzaamheden in de applicatie ArcGIS Field Maps. Eenheid per deelopdracht	keer	1,00 F	
860030	502499						Registreren werkzaamheden Betreft het dagelijks registreren van aandachtpunten door middel van puntmeldingen in de applicatie ArcGIS Field Maps. Eenheid per deelopdracht	keer	1,00 F	

CONCEPT

### 3. BEPALINGEN

# CONCEPT

**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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Op dit werk is de Gedragscode Soortenbescherming voor gemeenten 2025 (VNG), geldig onder de Omgevingswet, van toepassing.  
De aannemer voert de werkzaamheden uit overeenkomstig deze gedragscode en volgt de aanwijzingen van de directie.

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 Indien in deel 2.2 van het bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" niets is aangegeven en uit de omschrijving van de betreffende bestekspost niet blijkt dat de bouwstof uit het werk vrijkomt, geldt de verplichting van de aannemer de bouwstof te leveren overeenkomstig paragraaf 6 lid 03a van de UAV 2012.
- 08 Werkterrein: De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V.2012 aanvullen met:  
"Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en directie tegen alle vorderingen en aansprakelijkheden die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld".
- 09 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen van het werk in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 10 Voor jurespondentie over verrekenprijzen die slaat op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 zie artikel 01.03.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
- 11 De leden 01 en 02 van Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 komen te vervallen en worden vervangen door:  
01 Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.  
02 Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 12 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met:  
Indien 1 van der partijen zulks verlangd, wordt 1 der leden van het scheidrecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen, dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidrecht steeds uit drie leden.

**01 01 14 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN**

- 01 De opdrachtgever draagt zorg voor het publiceren van de werkzaamheden in de lokale media.
- 02 Bewoners en gebruikers van de panden langs de betreffende straten dienen vroegtijdig door de aannemer op de hoogte worden gebracht van de uit te voeren werkzaamheden en de te treffen maatregelen. Berichtgeving met betrekking tot:  
- wegafsluiting: minimaal 2 week voor de afsluiting.

**01 01 15 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de UAV 2012 dient de aannemer de directie steeds schriftelijk in kennis te stellen van alle schadegevallen. In deze mededeling dienen te worden opgenomen het tijdstip, de oorzaak, de omvang van de schade, genomen c.q. te nemen maatregelen en welke acties zijn genomen ter beperking van de schade.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de UAV 2012 dient de aannemer alle zaken die ten gevolge van de uitvoering van het werk worden beschadigd of tijdelijk afgebroken zijn te herstellen, respectievelijk opnieuw te plaatsen, e.e.a. volgens de aanwijzingen van de directie en zonder enige verrekening.

**01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM****01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking op artikel 01.02.03 lid 02a en artikel 01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 zal de som worden bepaald door de totale verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting, ongeacht overschrijding op de termijn te verrekenen. Dus overschrijdingen niet op een aparte lijst opvoeren.

HFD PAR ART LID

De door de directie goedgekeurde termijn wordt gebruikt voor de in artikel 01.02.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 genoemde opneming.

**02 Opneming**

In afwijking op artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 geldt het volgende:

- De opneming als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt door de aannemer in overleg met de directie.
- 03 De bevoegdheid tot aanbrengen van bestek wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 is voorbehouden aan de opdrachtgever.
- 04 Indien door de directie wijzigingen of aanvullingen verlangd worden die, naar de mening van de aannemer, een zodanige verzwarende van de overeenkomst inhouden dat bijbetaling verlangd mag worden, dan zal de aannemer dit vroegtijdig melden zodat de directie met de aannemer vóór de aanvang van de werkzaamheden over alternatieve materialen kan overleggen.
- 05 Alle aanspraken op meer of minder werk, overeenkomstig paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 dienen in de bouwvergadering of schriftelijk door de aannemer aan de directie te worden gemeld.

**01 02 03 GROOTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

01 In afwijking van artikel 01.02.03 lid 6 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 geldt het volgende:

De opleveringstermijn, onder inhouding van een eventueel door de directie verwacht en nog niet verrekend saldo minder werk op de eindstaat van meer en minder werk, wordt (rekening houden met artikel 01.07.01 lid 04) betaalbaar gesteld nadat:

- het werk conform paragraaf 10 lid 1 van de UAV 2012 is opgeleverd;
- herstelwerkzaamheden, welke zijn vastgelegd bij de staat van opneming naar oordeel van de directie zijn voltooid.

**01 02 06 STELPOSTEN**

- 01 De bevoegdheid tot het aanschaffen van bouwstoffen waarvoor stelposten zijn opgenomen en het ten laste van de stelposten brengen van uitgaven die betrekking hebben op het verrichten van werkzaamheden of het doen van betalingen aan derden, als bedoeld in UAV 2012 paragraaf 37 leden 7, 9 en 11 is voorbehouden aan de opdrachtgever. Voor het ten laste brengen van stelposten is een door het opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk te verstrekken opdracht vereist.
- 02 Ten behoeve van het vaststellen van de kosten en het verwerkte deel van de uitgaven dient de aannemer specificaties en rekeningen van derden bij de directie in volgens een nader door de directie te verstrekken model. Specificaties en rekeningen van derden behoeven de goedkeuring van de directie.

**01 02 07 WEEKOVERZICHTEN EN TERMIJNSTATEN**

- 01 De aannemer verstrekt de directievoerder een overzicht van de in de voorafgaande week uitgevoerde werkzaamheden, de voor het werk aangevoerde bouwstoffen en het ingezet personeel.
- 02 Van de hoeveelheden resultaatsverplichting die niet achteraf kunnen worden gecontroleerd, gedetailleerde gegevens verstrekken omtrent de uitgevoerde metingen en de daaruit volgende berekeningen.
- 03 De aannemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 04 De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directievoerder zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directievoerder voorlopig als de juiste worden erkend.
- 05 De opdrachtnemer stelt de weekstaten / weekrapporten en termijnstaten op.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN****01 03 03 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 04 In aanvulling op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 zal over de meerwerken welke niet zijn beschreven in het bestek een ophoogpercentage worden verleent gelijk aan de uit het inschrijvingsstaat te herleiden percentage, algemene kosten en kosten winst en risico.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOVERDELING****01 04 01 ALGEMEEN**

- 03 Op dit werk is de risicoregeling van toepassing, met inachtneming van de onderstaande voorwaarden:

Kostenverhogende omstandigheden.

Ingeval van forse prijsstijgingen geven zowel de wet als de UAV 2012 aan de aannemer, mits aan enkele vereisten is voldaan, recht op (gedeeltelijke) vergoeding van deze extra kosten. Voorwaarden zijn dat de aannemer tijdens het sluiten van deze aannemingsovereenkomst de prijsstijgingen niet had kunnen voorzien en dat de prijsstijging de kosten van het werk aanzienlijk verhogen.

Aanzienlijke vereiste.

Alleen bij een aanzienlijke kostenverhoging kan de aannemer aanspraak maken op bijbetaling wegens kostenverhogende omstandigheden.

**Ondernemersrisico.**

De aannemer dient rekening te houden met een bepaalde mate van prijsstijgingen (ondernemersrisico), dit is dus het deel van de kostenstijging dat de aannemer voor eigen rekening moet nemen. Voor het afprijzen van dit bestek stelt de opdrachtgever de hoogte van het ondernemersrisico op 5% van de aannemingsom. Wanneer de kostenstijging meer is dan 5% van de aannemingsom kan de aannemer aanspraak maken op verrekening.

**Verrekening.**

De opdrachtgever gaat alleen over tot verrekening wanneer de aannemer de kostenverhoging van meer dan 5% van de aannemingsom schriftelijk goed onderbouwd kan overleggen.

**Kostenverlagende omstandigheden.**

Wanneer er een kostendaling plaatsvindt gaandeweg het project, zal opdrachtgever ook gaan verrekenen overeenkomstig CBS Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015 = 100.

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

02 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt bepaald dat:

De aannemer de ondertekende declaraties in tweevoud binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen. Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.

Termijn + factuur na goedkeuring sturen aan: [facturen@midden-groningen.nl](mailto:facturen@midden-groningen.nl)

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

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

04 Van de periode van de zekerheidstelling mag niet worden afgeweken. De zekerheidstelling blijft van kracht zoals in paragraaf 43a, lid 5 van de U.A.V. 2012 beschreven. Aannemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig terugvragen van deze zekerheidsstelling.

05 De bankgarantie niet versturen, deze fysiek overhandigen bij het startoverleg van het werk. Bankgarantie zal worden gearchiveerd in de kluis ter plaatse.

**01 08 Bijdragen****01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

**01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

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

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

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- lokale ondernemers;
- xxxxxxxxx
- xxxxxxxxx
- xxxxxxxxx

02 In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in lid 01 genoemde "in elkander grijpende" werkzaamheden door de aannemer.

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

01 Tijdelijke verkeersborden en/of verkeersregelininstallaties op tijden dat deze niet functioneel zijn, zodanig afdekken of afdraaien dat deze niet misleidend zijn voor de weggebruikers.

02 Na gereedkoming van de werken moeten alle, zoals genoemd in lid 01, tijdelijke verkeersborden en verkeersregelininstallaties worden verwijderd.

03 De inritten naar particuliere terreinen dienen zo kort mogelijk te worden belemmerd, waarbij passage van verkeer zoveel

mogelijk moet kunnen plaatsvinden, bijv. met behulp van schotten e.d.

- 04 De aannemer dient rekening te houden met het ophalen van het huisvuil, indien de containers niet bereikbaar zijn voor de ophaaldienst, de containers op één centraal punt plaatsen waar de bereikbaarheid gewaarborgd is. Na lediging dienen de containers te worden teruggeplaatst bij de bijbehorende percelen. Frequentie: 2 x per week.
- 05 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 06 Alle woningen alsmede inritten ten allen tijde vanuit één richting bereikbaar houden.
- 07 De bewoners en gebruikers van de panden langs de betreffende straten, dienen vroegtijdig op de hoogte gebracht worden van de uit te voeren werkzaamheden en de te treffen tijdelijke maatregelen;  
- wegafsluiting - minimaal 2 week voor de fysieke afsluiting;
- 08 Indien de aannemer ter zake van het verkeer gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--.  
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

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

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, wordt per geval en per kalenderdag een bedrag van € 500,- bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

#### **01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

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

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

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 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. Bij de uitvoering van het werk rekening houden met het volgende:  
- de bereikbaarheid, te voet, van de aanwonenden dient gedurende het gehele werk gewaarborgd te blijven, voetpad gedeelten zolang mogelijk intact houden of op voorhand vervangen.
- 04 In het algemeen tijdschema dient tevens te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen etc.
- 05 Binnen 2 weken na opdracht van het werk dient het gedetailleerde werkplan bij de directie te worden ingediend. Hierin verwerkt het genoemde in lid 2.

##### **01 13 08 SPECIALISTISCH TOEZICHT**

- 01 Door of vanwege de directie wordt specialistisch toezicht gehouden op de uitvoering van grondwerken, funderingslagen en wegverhardingen en vindt laagsgewijze kwaliteitscontrole van de aan te brengen zand-, funderings-, - en verhardingslagen plaats.
- 02 In afwijking van paragraaf 3 lid 7 van de UAV 2012 binden de personen belast met het specialistisch toezicht de directie niet.
- 03 De aannemer dient in zijn planning ruimte te houden voor laagsgewijze controle van de aan te brengen verhardingsconstructie. De aannemer heeft geen recht op verrekening door of vanwege de directie.
- 04 Indien het resultaat van de kwaliteitscontrole aanleiding geeft om de goedkeuring te onthouden, de betreffende laag verbeteren of vervangen. De verbeterde of vervangen laag wordt vervolgens op dezelfde wijze gekeurd als de oorspronkelijke laag. Hiervoor dient de aannemer eveneens rekening te houden met 24 uur per laag voor het onderzoek. De aannemer heeft geen recht op verrekening van het oponthoud als gevolg van de keuringen door of vanwege de directie. Alle voortvloeiende kosten voor herkeuring na verbetering of vervanging komen voor rekening van de aannemer, zoals:  
- meerdere plaatsen van herkomst;  
- herkeuring;  
- afkeuring;  
- nader onderzoek;  
- selectieve keuringen (op basis van ongelijk);  
- bijboringen in verband met afwijking eerste boring;  
- kosten voor overleggen voortvloeiende uit voornoemde extra onderzoeken.

#### **01 14 BOUWSTOFFEN**

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

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:  
- KOMO- (attest-met-) productcertificaat;  
Met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

HFD PAR ART LID

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:  
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 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 U.A.V. 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.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 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.

**01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen**

- 05 In aanvulling op paragraaf 18 van de UAV 2012 en de inspectie als bedoeld in lid 06 is de directie bevoegd (de monsternamen te behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.
- 06 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden goedgekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.
- 07 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:  
- meerdere plaatsen van herkomst;  
- herkeuring;  
- afkeuring;  
- nader onderzoek;  
- selectieve keuringen (op basis van ongelijk);  
- bijboringen in verband met afwijking eerste keuring;  
- kosten voor overleggen voortvloeiende uit voornoemde extra onderzoeken.

**01 14 06 Besluit bodemkwaliteit**

- 04 De aannemer verstrekt het bewijsmiddel zoals genoemd in artikel 01 14 06 lid 4 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

**01 14 08 Door de opdrachtnemer te leveren bouwstoffen**

- 01 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van alle verpakings- en transportmaterialen is voor rekening van de aannemer.

**01 14 09 Informatieoverdracht bouwstoffen**

- 01 Iedere levering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een leveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

**01 14 10 Gelijkwaardigheid van bouwstoffen**

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de directie een besluit neemt.  
Aan de door de directie genomen keuze kunnen geen rechten worden ontleent.

**01 16 Verzekeringen****01 16 02 Car verzekering door de opdrachtgever**

- 01 De opdrachtgever neemt de CAR verzekering voor zijn rekening, en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) af te sluiten.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkteerrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode, en zal met inachtneming van het daaromtrent in de polisvoorwaarden gestelde, de navolgende dekking bieden:
- Het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en).
  - Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk (secundair).
  - Schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
  - Eigendommen directie en personeel.
  - Schade aan gereedschappen, keten en loodsen alleen indien deze eigendom zijn van opdrachtgever of gehuurd zijn door de verzekeringnemer.

HFD PAR ART LID

- f. Transportschade binnen Nederland.  
Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
  - a. Schade aan aannemersmaterieel, eigendom van de aannemer zoals gereedschappen, keten, loodsens, kranen, bulldozers.
  - b. Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

#### **01 16 04 VERZEKERING 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 1.250.000,- per gebeurtenis en minimaal twee gebeurtenissen / uitkeringen per kalenderjaar. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 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 en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

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

##### **01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIAAL NAAR EEN INRICHTING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 dienen, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, de materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt, te worden afgevoerd naar een, door de opdrachtgever, erkende verwerkingsinstantie.
- 05 In afwijking van artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 dienen alle kosten en bijkomende kosten in de eenheidsprijzen te zijn verwerkt, zoals opladen, transport en acceptatiekosten e.d.
- 06 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, kan zonder ingebrekestelling door of vanwege de directie per geval en per dag een korting worden opgelegd van € 1.500,- (zegge: eenduizendvijfhonderd euro).

##### **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 RAW Bepalingen 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
  - Alle vrijkomende materialen waarbij in de bestekspost staat vermeld "de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen" moeten worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.
  - Alle vrijkomende materialen welke met de algemeen gangbare technieken kunnen worden omgezet in herbruikbare bouwstoffen.
  - Alle vrijgekomen materialen welke herbruikbaar worden geacht te zijn als secundaire bouwstoffen.

Vrijkomende materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt, puin, onbruikbare bestratingen en/of opsluitbanden direct opruimen en wekelijks afvoeren, bij voorkeur voor het weekend.

##### **01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 dient het bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen te worden overhandigd aan de directie.

##### **01 17 09 BEWIJS VAN VERWERKING TEERHOUDEND ASFALT**

- 04 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een door bevoegd gezag erkende inrichting, moet hiervoor worden gelezen "een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging".

De aannemer overlegt dagelijks de stortbonnen van het gestorte teerhoudende asfalt die dag. Verrekening van de gestorte tonnen teerhoudend asfalt geschiedt op basis van het in lid 01 genoemde certificaat.

#### **01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIEKOSTEN**

- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, geschiedt pas verrekening van acceptatie tarieven plaats onder de volgende voorwaarden:  
De aannemer dient rekening te houden met een bepaalde mate van prijsstijgingen (ondernemersrisico), dit is dus het deel van de kostenstijging dat de aannemer voor eigen rekening moet nemen. Voor het afprijzen van de besteksposten in dit bestek stelt de opdrachtgever de hoogte van het ondernemersrisico op 5% van de aannemingsom. Wanneer de kostenstijging van de acceptatiekosten meer is dan 5% van de aannemingsom kan de aannemer aanspraak maken op verrekening.

#### **01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Het tijdelijk opslaan van vrijgekomen materialen / bouwstoffen binnen de werkgrenzen is niet toegestaan.

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

##### **01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 02 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt alle vegetatie binnen het werkgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.

##### **01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 02 Onder te handhaven vegetatie wordt verstaan alle vegetatie met uitzondering van de werkzaamheden omschreven op tekening en/of in dit bestek.  
04 In geval dat schade ontstaan is aan vegetatie geeft de directie deskundigen de opdracht de schade te herstellen op kosten van de opdrachtnemer.

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

- 04 In afwijking van het bepaalde in 01.18.05 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt bepaald dat de taxatiekosten volledig voor rekening van de aannemer komen.

#### **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

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

- 03 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van dit bestek opgedragen.  
04 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.  
05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

##### **01 19 05 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.  
02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat de 'tewerkstelling van vreemdelingen op het werk' wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bouwvergadering een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.  
03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

##### **01 19 06 GELUIDSHINDER**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan;
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
  - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);

- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

#### **01 19 07 EHBO OP HET WERK**

- 01 Er dient vanuit de opdrachtnemer minimaal een persoon op het werk aanwezig te zijn welke over een geldig EHBO diploma beschikt. Op aanvraag van de directie dient de aannemer een kopie van dit EHBO diploma en voorzien van een geldig identiteitsbewijs aan de directie te overleggen.

#### **01 20 KWALITEITSBORGING**

##### **01 20 07 BESTAANDE TOESTAND VOORAFGAAND AAN HET WERK**

- 01 De aannemer zal voordat hij begint met bepaalde werkzaamheden eerst nagaan of de ondergrond geschikt is voor het uit te voeren werk. Indien hij hier twijfels over heeft treedt hij in contact met de directie en maakt aantekening hiervan in de werkenadministratie.
- 02 De aannemer zal voordat hij begint met bepaalde werkzaamheden eerst de bestaande toestand schouwen teneinde na te gaan of de bestaande situatie afwijkt van de in het bestek omschreven toestand en het eventueel meer (en minder) werk vast te kunnen leggen.  
Indien hij twijfels heeft of afwijkingen constateert treedt hij in contact met de directie en maakt aantekening hiervan in de werkenadministratie. Afwijkingen die ogenschijnlijk in het voordeel van de aannemer kunnen zijn worden eveneens gemeld. De directie kan besluiten laatst bedoelde afwijking niet te verrekenen, wel te verrekenen, of de beslissing hieromtrent uit te stellen om reden dat de mate van afwijking of de gevolgen nog niet volledig bekend zijn.
- 03 De directie schouwt evenzo met het doel de kwaliteit van de bestaande te handhaven toestand, de bestaande te wijzigen toestand vast te leggen, eventueel extra bijwonen of registratiepunten te bepalen en het recht op (meer en) minder werk vast te leggen.

##### **01 20 08 WIJZE VAN CONTROLE, FOTO'S**

- 01 Door directie zullen ten behoeve van het vastleggen van de bestaande toestand, zoals beschreven in artikel 01.20.07 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 foto's worden gemaakt om later aan te tonen wat de kwaliteit van de toestand van het werkterrein en toegangswegen bij aanvang was. Foto's of series van foto's zodanig maken dat herkenbaar is waar de foto is gemaakt bijvoorbeeld door een extra foto op grotere afstand. Voorkomen dat alleen een detail op de foto staat dat overal kan zijn gemaakt.
- 02 Digitale foto's maken en zodanig opslaan dat deze via bestandsnaam en/of indeling in submappen eenvoudig zijn terug te vinden. Foto's voorzien van informatie met betrekking tot:
  - datum waarop deze is genomen;
  - locatie;
  - eventueel de reden en/of overige info.

##### **01 20 09 BESTAANDE TOESTAND, NA AFLOOP VAN HET WERK**

- 01 De directie zal nadat de aannemer gereed is met bepaalde werkzaamheden de 'bestaande' toestand schouwen teneinde na te gaan of de nieuw ontstane te handhaven toestand afwijkt van de oorspronkelijke te handhaven toestand.
- 02 Indien de directie en aannemer in overleg besluiten een beschadigde toestand niet te herstellen, kan de directie besluiten om beschadigingen aan groenvoorziening en de korting toe te passen als bedoeld in paragraaf 01.18 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.  
Voor andere zaken zal door de directie worden bepaald hoe hoog de korting zal zijn teneinde recht te doen aan het gestelde in paragraaf 44 van de U.A.V. 2012 dat schade toegebracht door de aannemer voor rekening van de aannemer is.
- 03 Indien besloten wordt de schade te herstellen en de kwaliteit kennelijk ruim beter is dan dat deze was bij aanvang kan de directie besluiten een deel van de herstelkosten te vergoeden aan de aannemer.
- 04 In voorkomende gevallen zullen de foto's als bedoeld in artikel 01.20.08 hierin worden betrokken.

#### **01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**

##### **01 21 04 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 02 Elke in het kader van de RAW-raamovereenkomst verstrekte deelopdracht wordt beschouwd als een afzonderlijk werk als bedoeld in de U.A.V. 2012.
- 03 Voorafgaand aan het verstrekken van een deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de deelopdracht.
- 04 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012 verlangd op een deelopdracht, tenzij de RAW-overeenkomst anders vermeld.
- 05 Het bepaalde in artikel 01.04.01 is niet van toepassing, tenzij in de deelopdracht anders vermeld.

HFD PAR ART LID

**01 21 05 VERLENGEN VAN EEN RAW-OVEREENKOMSTS**

01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard 2020 zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging van de overeenkomst.

**01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN**

01 De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn. De werkzaamheden dienen aaneengesloten zonder onderbreking te worden uitgevoerd.

- a. maaiwerkzaamheden van bermen en grazige vegetaties, responstijd 10 werkdagen;
- b. onderhoud van schouwsloten en watergangen, responstijd 10 werkdagen;
- c. verzamelen en afvoeren van maaisel van sloten en bermen, responstijd 10 werkdagen;
- d. onderhoud aan stadswateren en waterpartijen, responstijd 10 werkdagen;
- e. melding toezichthouder n.a.v. shouwmelding waterschap, inclusief oplossen gestelde constatering 10 werkdagen;
- f. ter beschikking stellen personeel en materieel, responstijd 5 werkdagen.

De korting wegens te late respons bedraagt € 500,- per werkdag voor bovenstaande werkzaamheden. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

04 In aanvulling op artikel 01.22.01 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 is het de aannemer verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels of dieren in hun verspreidingsgebied te vangen of opzettelijk te storen.
- Opzettelijk nesten, voortplantingsplaatsen, eieren en rustplaatsen van vogels of dieren te vernielen of te beschadigen, of nesten en eieren van vogels weg te nemen.

Voor nadere uitleg, zie Wet Natuurbescherming:

Paragraaf 3.1	Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn,	artikel 3.1 lid 1 t/m 5
Paragraaf 3.2	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn,	artikel 3.5 lid 1 t/m 5
Paragraaf 3.3	Beschermingsregime andere soorten,	artikel 3.10 lid 1 t/m 3

**01 26 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID****01 26 01 BEPALINGEN MET BETREKKING TOT DE KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekering en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaal aanspraken van eventuele onderaannemer(s) en of leverancier(s) die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer is eerstgenoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
- 04 Teneinde aanspraken van de onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst en de leden 01, 02 en 03 op te nemen.
- 05 Indien de hoofdaannemer:
- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorgaande leden voldoet;
  - zijn onderneming overdraagt;
  - de bedrijfsuitoefening staakt;
  - in staat van faillissement wordt verklaard;
  - een aanvraag tot surseance van betaling indient;

heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.

- 06 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar een combinatie van aannemers, dan zijn zij gezamenlijk en ieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 t/m 05 genoemde verplichtingen.
- 07 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde U.A.V. 2012 en de overige bestekbepalingen enerzijds en bovenstaande bestekbepalingen genoemd onder de leden 01 t/m 06 anderzijds, gelden de leden 01 t/m 06. Voor het overige blijft de regeling van paragraaf 2 van de U.A.V. 2012 van kracht.

**01 27 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN BEIDE PARTIJEN****01 27 01 BOUWVERGADERINGEN**

01 De bouwvergaderingen, in principe om de 4 weken, op een nader overeen te komen dag, uur en plaats, worden door de

aannemer genotuleerd. Van deze notulen wordt door de aannemer, op uiterlijk de derde werkdag na de gehouden bouwvergadering, een exemplaar uitgewerkt, ondertekend bouwverslag aan de directie verstrekt. Indien de voortgang hier aanleiding toe geeft kan de directie in overleg met de aannemer de vergader frequentie verhogen dan wel verlagen.

## **10 WERK VAN ALGEMENE AARD**

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

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

##### **10 02 01 GEBRUIK MATERIEEL/MACHINES**

- 02 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie)lekkages vertonen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

##### **10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers)
- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het: Productblad (zie ook [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl)): Productblad \* Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE.
- 03 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 04 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 06 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

##### **10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL**

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het: Productblad (zie ook [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl)): Productblad \* Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

##### **10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL**

- 01 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl) een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het project. Het overzicht bevat per transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via [www.EmissieCalc.nl](http://www.EmissieCalc.nl) een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het project naar schatting worden gemaakt.
- 03 Periodiek, iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuigen. Beide lijsten dienen te worden opgeleverd aan de opdrachtgever
- 04 Transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen met een hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien niet aan de bovenstaande eisen wordt voldaan.
- 06 Inzet van transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 Transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.

#### **10 03 INFORMATIEOVERDRACHT**

##### **10 03 01 INMETEN NIEUWE SITUATIE**

- 01 Bij herinrichting van het werkgebied dient de aannemer de nieuwe situatie van het openbare gebied in te meten conform de BGT productspecificatie. De oude situatie wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

## **51 GROENVOORZIENINGEN**

### **51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

**51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Zaailingen van houtachtige- of kruidachtige onkruiden moeten iedere maai- of klepelbeurt worden verwijderd. Hieronder vallen ook bramen.
- 02 De werkzaamheden ten behoeve van het verwijderen van zaailingen als bedoeld in lid 01 omvatten tevens het verwijderen van wortelopschot van bomen. Hieronder wordt geen voetschot bij lindebomen bedoeld.
- 03 Te verstaan is onder
  - talud: hellend oppervlak van de zijdelingse begrenzingen van een waterloop van boveninsteek tot bodem ofwel droge en natte talud.
  - bodem: bijna horizontaal oppervlak tussen de onderinsteken van linker- en rechter talud kopeind: hellend oppervlak betreffende het talud ter plaatse van een overkluizing (bijv. dam, stuw, gemaal), aansluitend op een overkluizing.
  - overkluizing: maaiveld ter plaatse van een in de waterloop gelegen gronddam, al dan niet voorzien van een duiker, waardoor een verbinding wordt gevormd tussen linker- en rechteroever
  - oeververdediging divers:
    - bestaat uit afwisselend geen specifieke oeververdediging en een verdediging van afwisselend basaltblokken, puin, palen met of zonder rijshout, graszoden, betonmatten, gestabiliseerd zand, boomwortels e.d.
  - buisaansluiting:
    - een buis die in een waterloop uitmondt en uit het talud kan steken.
  - obstakel: lichtmasten, verkeersinrichtingen( palen en borden), afrasteringen, muren, elektrakasten, zandbakken, bruggen, trappen, speelvoorzieningen, straatmeubilair, beschoeiingen en inrichtingsmaterialen, speelelementen ed.

**51 01 03 HANDBOEK BOMEN**

- 01 Van toepassing is zijn de volgende hoofdstukken uit het "Handboek Bomen 2022" van het Norminstituut Bomen:
  - Hoofdstuk 2 / werken rond bomen

**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 25 mm bedragen.
- 02 In afwijking van lid 01 mag de insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de onderhouds- werkzaamheden op gazons ten hoogste 10 mm bedragen.
- 03 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 04 Voor het niet nakomen van lid 1 , 2 en onder deze bepaling wordt per locatie een boete opgelegd van € 500,-. Herstelkosten zijn voor rekening aannemer.

**51 02 02 OMGEVINGSWET**

- 03 Onderhoudswerkzaamheden aan groenvoorzieningen binnen de kom dienen uitgevoerd te worden conform de 'Gedragscode soortenbescherming voor gemeente 2025' van VHG en Stadswerk.
- 04 De uitvoering van de werkzaamheden volgens de gedragscode zoals bedoeld in lid 03, zijn voor de aannemer geen reden om de Omgevingswet niet in acht te nemen.

**51 02 03 MAAIEN**

- 01 De volgorde van het uitvoeren van maaiwerkzaamheden is:
  - talud
  - bodemUiteraard dienen de relevante wetgevingen nageleefd te worden bij deze werkzaamheden.
- 02 Onder het vegen van de sloten wordt verstaan het maaien van de vegetatie en het verwijderen van het organisch materiaal, waaronder blad ed. Maaisel van te vegen watergangen en te maaien stadswateren moet minimaal 3 dagen blijven liggen alvorens het wordt geruimd.  
Het klepelen en/of kneuzen van taduds en bodems is niet toegestaan.
- 03 Aannemer dient er rekening mee te houden dat op belendende percelen bestaande beplanting aanwezig kan zijn. Het is niet toegestaan het maaisel in de beplanting te deponeren.
- 05 De aannemer dient de werkzaamheden met de grondeigenaren af te stemmen. De kosten met betrekking tot afstemming dienen te zijn opgenomen in de prijs per eenheid van desbetreffende besteksposten.

**51 02 20 BESCHADIGING PLANTMATERIAAL**

- 01 Bij beschadiging van bomen als gevolg van werkzaamheden binnen dit bestek, waarbij dusdanige beschadiging aan een boom ontstaat dat er herplant moet plaatsvinden, zijn de kosten voor de herplant voor rekening van de aannemer. Beoordeling van de omvang van de schade vindt plaats door een onafhankelijke instantie. Beoordeling van de schade vindt plaats overeenkomstig 01.18.05 lid 01 van dit bestek.

**51 03 INFORMATIE OVERDRACHT**

**51 03 06 AFWIJKINGEN TEKENINGEN EN HOEVEELHEDEN**

- 01 Wanneer bij uitvoering van werkzaamheden aan groenvoorzieningen afwijkingen van de aangeleverde tekeningen en hoeveelheden worden geconstateerd, maakt de aannemer dit kenbaar in het online portaal.

**51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 05 01 MAAIEN**

- 03 De aannemer dient wekelijks de voortgang in te vullen in het online portaal, ten aanzien van welke percelen gemaaid/geveegd/gesnoeid zijn en welke percelen opgeruimd en afgevoerd zijn. Dit dient uiterlijk op maandagmorgen voor 10:00 uur geactualiseerd te zijn.
- 05 Voor het niet nakomen van lid 3 onder deze bepaling wordt per geval een boete opgelegd van € 500,-.

**51 05 02 OVERKLUIZINGEN EN KOPEINDEN**

- 01 Tot het maaien van werkpaden behoort ook het maaien van overkluizingen.
- 02 Tot het maaien van watergangen en stadswateren en waterpartijen behoort ook het maaien van kopeinden. Deze dienen aansluitend aan de machinale werkzaamheden plaats te vinden.
- 03 Tot het maaien van watergangen behoort ook het maaien van delen van stuwen waar de machinale werkzaamheden niet konden plaatsvinden. Deze dienen aansluitend aan de machinale werkzaamheden plaats te vinden.

**51 05 03 BUISAANSLUITINGEN EN AFSLUITENRS**

- 01 Bij de uitvoering van werkzaamheden moet rekening worden gehouden met in de watergang uitmondende buisaansluitingen. Eventuele schade is voor rekening van de aannemer.
- 02 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding, brandkranen en gasleidingen, enz. moet ten alle tijden verzekerd blijven. Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt.

**51 05 06 SLAGBOMEN EN AFRASTERINGEN**

- 01 Het verwijderen, terugplaatsen, vastmaken en herstellen van afrasteringsdraden, uitneembare palen en/of hekken moet met zorgvuldigheid gebeuren.
- 02 De slagbomen bij de toegang tot werkpaden moeten na het passeren direct worden afgesloten.
- 03 Voor het niet nakomen van het afsluiten van de slagboom en het vastmaken van afrasteringsdraden en/of sluiten van hekken direct na het passeren van materieel wordt € 500,- per geval in mindering gebracht, ter beoordeling van de directie.

**51 06 ALGEMEEN****51 06 01 MELDINGSPLICHT GROF VUIJL**

- 01 De aannemer is verplicht om aan de opdrachtgever te melden als hij grofvuil aantreft of ergens ziet liggen. De gemeente draagt zorg voor het ophalen en afvoeren met de eigen gemeentelijke dienst.

**51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN****51 07 01 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.07.01 geschiedt de meting van taluds niet in het vlak van de helling, maar geschiedt de meting van taluds in het horizontale vlak.

**51 1 WATER EN WATERGANGEN****51 12 EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN****51 12 01 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MAAISEL**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.12.04 lid 03 van de Standaard 2020 het maaisel niet eerder dan 3 dagen na het maaien gereed maken voor vervoer en ten hoogste 5 dagen na het maaien vervoeren.
- 02 shouwmeldingen van het waterschap dienen binnen 10 werkdagen na melding door opdrachtgever te worden opgelost/uitgevoerd. E

**62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING**

**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 03 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 05 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering om ontsluiting van alle percelen in stand te houden en de eigenaren en/of gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 06 Tijdelijke overgangen van nieuw op bestaand straatwerk mogen worden uitgevoerd met rijplaten/schotten.
- 07 Het verkeer op wegen, alsook zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door directie in het belang van het verkeer aan te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren. Materialen, welke ingevolge van van de uitvoering van het werk op de weg zijn gekomen, onmiddellijk daarvan verwijderen.
- 08 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, een vooraf door de directie goedgekeurde, dan wel door haar aan te wijzen in- en / of uitritten.
- 09 Alle voor de uitvoering benodigde bouwstoffen dan wel vrijkomende bouwstoffen niet binnen 1,5 m1 uit de buitenkant van de verharding van de rijbaan, of 0,75 m1 uit de kant van de fietspaden plaatsen en geplaatst houden.
- 10 Indien ten gevolge van het uit te voeren van het werk op, of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 11 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering van de werkzaamheden bestaande overpade in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 12 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering, gedurende die periode, worden verwijderd. De stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 13 Voor de bebording ten behoeve van de verkeersmaatregelen, gebruik maken van de borden zoals deze in het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 (RVV1990) en in het Besluit Administratieve Bepalingen (BABW) zijn weergegeven. Borden dienen te worden uitgevoerd met dubbel omgezette randen type II en in retro-reflecterend materiaal klasse II.
- 14 De bebording en bebakening voor het toepassen van verkeersmaatregelen moeten door de aannemer ter beschikking worden gesteld.

**62 12 04 VOORZIENINGEN TEN BEHOEVE VAN MATERIEEL**

- 01 De op het werk aanwezige motorvoertuigen, die niet sneller kunnen, of mogen rijden dan 25 km per uur, dienen aan de achterzijde in het midden of links van het midden voorzien te zijn van een markeringsdriehoek. De markeringsdriehoek (breed 421 mm, hoog 264 mm) bestaat uit een driehoekige plaat met afgeknotte hoeken. De rand en het middenstuk van deze plaat zijn zodanig reflecterend, dat bij daglicht het middenstuk en in het donker de rand de zichtbaarheid van het voertuig bevordert.
- 02 Alle machines, vrachtauto's en ander materieel, die worden ingezet ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden ingevolge dit bestek, dienen te zijn uitgerust met een goed functionerend helder geel zwaailicht.
- 03 Alle vrachtauto's die worden ingezet ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden ingevolge dit bestek, dienen aan de achterzijde voorzien te zijn van een bord "werkverkeer".

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 14 01 ALGEMEEN**

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

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 15 02 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer zorgt voor vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzettingen.
- 02 Onder instandhouden van verkeersmaatregelen wordt mede verstaan dat de aannemer zorg draagt voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijden, herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van aangebrachte voorzieningen.

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**

HFD PAR ART LID

**64 1 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****64 15 01 AFSCHERMEN EN TOEPASSEN FAUNAWERENDE VOORZIENINGEN**

04 De bijlage, bomenposter werken rondom bomen, is van toepassing en maakt deel uit van deze algemene voorwaarden.

05 Als aanvulling op artikel 64.12.01 lid 2 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 dient het aanbrengen en het verwijderen van de maatregelen door de opdrachtnemer te worden uitgevoerd.

# CONCEPT

Behoort bij:

## 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:

(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 2025.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B) (handtekening)

c)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

CONCEPT

Behoort bij:

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

# CONCEPT

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	<b>UITGANGSPUNTEN</b>				
7	<b>ONDERHOUD GROENVOORZIENING</b>				
71	<b>BERMEN</b>				
711	<b>BERMEN 2 KEER MAAIEN</b>				
7110	<u>MAAIRONDE 1 - 1 JUNI - 16 JULI</u>				
711010	Maaieren bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan.	are	6.958,00	F	
7111	<u>MAAIRONDE 2 - 17 AUGUSTUS - 30 SEPTEMBER</u>				
711110	Maaieren bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan.	are	6.958,00	F	
712	<b>BERMEN 3 KEER MAAIEN</b>				
7120	<u>MAAIRONDE 1 - 8 JUNI T/M 15 JUNI</u>				
712010	Maaieren bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan.	are	514,00	F	
7121	<u>MAAIRONDE 2 - 6 JULI T/M 31 JULI</u>				
712110	Maaieren bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan.	are	514,00	F	
7122	<u>MAAIRONDE 3 - 17 AUGUSTUS T/M 14 SEPTEMBER</u>				
712210	Maaieren bermen en taluds (maai-zuigen) 40% laten overstaan.	are	514,00	F	
72	<b>WATERGANGEN</b>				
721	<b>ONDERHOUD WATERGANG (VROEGTIJDIG)</b>				
721010	Uitmaaieren vroegtijdig 2-zijdige watergang.	m	1.415,00	F	
721030	Uitmaaieren vroegtijdig 1-zijdige watergang.	m	10.052,00	F	
721040	Uitmaaieren vroegtijdig 1-zijdige watergang.	m	34,00	F	
722	<b>ONDERHOUD WATERGANG (STANDAARD)</b>				
722010	Uitmaaieren standaard 2-zijdige watergang.	m	11.609,00	F	
722020	Uitmaaieren standaard 2-zijdige watergang.	m	2.480,00	F	
722030	Uitmaaieren standaard 1-zijdige watergang.	m	69.479,00	F	
722040	Uitmaaieren standaard 1-zijdige watergang.	m	1.706,00	F	
723	<b>ONDERHOUD WATERGANGEN (HANDMATIG)</b>				
7231	<u>Onderhoud watergangen handmatig</u>				
723110	Uitmaaieren handmatig 1-zijdige watergang.	m	76,00	F	
723120	Uitmaaieren handmatig 2-zijdige watergang.	m	7,00	F	
8	<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>				
81	<b>INZETTEN WERKNEMERS</b>				
810110	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	F	
82	<b>INZETTEN MATERIEEL</b>				
820010	T.b.s. tractor (met maaikorf).	uur	30,00	F	
820020	T.b.s. tractor (met klepelmaaier).	uur	30,00	F	
820030	T.b.s. tractor (met maai-zuig combinatie)	uur	30,00	F	
820040	Inzetten tractor.	uur	30,00	F	
820050	Inzetten vrachtauto.	uur	30,00	F	
820060	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	30,00	F	
820070	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	30,00	F	
820080	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	30,00	F	
83	<b>FLORA EN FAUNA</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830010	Inventariseren flora, verkennend.	keer	1,00	F	
830020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
830030	Inventariseren flora.	stuk	50,00	F	
830040	Inventariseren flora.	stuk	50,00	F	
830050	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
830060	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F	
84	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
8401	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaans GOW</u>				
840110	Toepassen rijdende afzetting volgens figuur 1323b.	keer	50,00	F	
840120	Toepassen rijdende afzetting volgens figuur 1323a.	keer	50,00	F	
8402	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW</u>				
840210	Toepassen rijdende afzetting volgens figuur 1301b.	keer	100,00	F	
840220	Toepassen rijdende afzetting volgens figuur 1301a.	keer	100,00	F	
8403	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
840310	Toepassen rijdende afzetting.	keer	150,00	F	
840320	Toepassen rijdende afzetting.	keer	150,00	F	
840330	Toepassen rijdende afzetting.	keer	150,00	F	
85	<b>WERKPLANNEN</b>				
850010	Opstellen V&G plan	keer	1,00	F	
850020	Opstellen plan voor vrijgekomen materialen	keer	1,00	F	
850030	Opstellen kwaliteitsplan	keer	1,00	F	
86	<b>ADMINISTRATIE</b>				
860020	Registreren werkzaamheden	keer	1,00	F	
860030	Registreren werkzaamheden	keer	1,00	F	
	<b>Subtotaal</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>Transpost sub totaal</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	
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				

CONCEPT