



RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

MAAIEN BERMEN, TALUDS, WATERGANGEN EN VIJVERS



OPDRACHTGEVER:
Gemeente Veendam

BESTEKNUMMER:
11088213

DATUM:
4 november 2021



Opdrachtaever:
COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTE VEENDAM

Bestek en voorwaarden:
MAAIEN BERMEN, TALUDS, WATERGANGEN EN VIJVERS

Besteknummer:
11088213

ROELOFS ADVIES EN ONTWERP

Postbus 12	7683 ZG Den Ham
Kroezenhoek 8	7683 PM Den Ham
Telefoon	(0546) - 67 88 88
E-mail	info@roelofsgroep.nl
Website	www.roelofsgroep.nl

Projectnummer	11088213
Auteur	E. Vos
Gecontroleerd	J. Groenhof
Status	Definitief/01

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Wet natuurbescherming	5
2.2 Nadere beschrijving	6
0 ALGEMEEN	8
01 Hoeveelheden	8
11 Schonen terrein	8
12 Flora & Fauna	8
121 Werkzaamheden flora & fauna voor uitvoering	8
1210 <u>Opstellen ecologisch werkprotocol / plan van aanpak</u>	8
1211 <u>Werkzaamheden flora</u>	9
1212 <u>Werkzaamheden fauna</u>	9
13 Monitoring en bestrijding van exoten.	10
1310 <u>Schouwen watergangen t.b.v. exotenbestrijding</u>	10
2 GRAS- EN KRUIDACHTIGEN	12
21 Extensief maaibeheer	12
3 WATER EN WATERGANGEN	13
31 Uitmaaien watergangen / sloten	13
32 Vijvers	15
3210 <u>Uitmaaien vijvers</u>	15
33 Kanalen	16
3310 <u>Uitmaaien kanalen</u>	16
34 Schonen wateren	17
3400 <u>Scheppen watergang</u>	17
40 VERVOER	18
4010 <u>Vervoeren van maaisel naar depot.</u>	18
8 WERKEN VAN ALGEMENE AARD	19
83 Verkeersmaatregelen	19
84 Ter beschikking stellen	20
85 Informatie	21
88 Algemene voorzieningen	22
9 Staartposten	22
3. Bepalingen	23

01	Algemeen en administratief	24
01 01	Algemene bepalingen	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 tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	25
01 16	Verzekeringen	25
01 17	Vrijgekomen materialen	25
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	25
01 19	Arbeidsomstandigheden	25
01 21	RAW-raamovereenkomst	26
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	26
01 23	Communicatie	26
01 27	Werkdagen en werktijden	26
51	Groenvoorzieningen	26
51 0	Groenvoorzieningen , Algemeen	26
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	26
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	27
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	27
62 05	Bijbehorende verplichtingen	27
64	FLORA EN FAUNA	27
64 0	FLORA EN FAUNA	27
64 01	GEDRAGSCODE BEHEER GROENVOORZIENING	27
64 02	ZORGVULDIG HANDELEN	28

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Zie inschrijvingsleidraad.

02 Directie

In de opdrachtbrief worden door de opdrachtgever een of meerdere personen aangewezen als de directie.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op meerdere locaties in de gemeente Veendam. De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de situatie.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. maaien van bermen;
- b. uitmaaien en schonen van watergangen;
- c. uitmaaien van vijvers;
- d. scheppen van watergangen;
- e. inventariseren en verwijderen exoten.

05 Tijdsbepaling

Zie inschrijvingsleidraad

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Zie inschrijvingsleidraad

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende informatieve tekeningen:

BLAD	ONDERDEEL	DATUM
TEK.01	Maaien sloten talud kanalen	18 oktober 2021
TEK.02	Vijvers kanalen	18 oktober 2021

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen en hoofdafmetingen zijn niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Registratie Flora en Fauna

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Gedragscode soortbescherming voor gemeenten
- Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen 2019
- Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfasen
- Veldgids invasieve waterplanten in Nederland (versie oktober 2019-NVWA)

05 Wet natuurbescherming

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de 'Gedragscode Soortbescherming voor gemeenten' indien deze niet voorziet in een (deel van de werkzaamheden is de 'Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen', goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit op 22 januari 2019 of eventuele herziende versie van toepassing.

De opdrachtgever beschikt over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of oecologische plaatsen van beschermde soorten.

Kort voor de daadwerkelijke werkzaamheden wordt het terrein door de aannemer geïnventariseerd/gecontroleerd en geregistreerd op aanwezigheid van permanente en tijdelijke vaste rust- en verblijfplaatsen volgens bestekspostnummer 121110 en 121210. E.e.a. ook conform artikel 64.01.05 in deel 3 van dit bestek.

De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de gedragscode soortbescherming voor gemeenten en gedragscode voor waterschappen.

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.

- rangorde : Wet natuurbescherming (1), Gedragscode soortbescherming voor gemeenten (2) en gedragscode wet natuurbescherming voor waterschappen 2019 (3)

De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de aannemer rekening houden met het bepaalde in artikel 64.092.01 in deel 3 van dit bestek.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0			ALGEMEEN			
			Geldend voor alle resultaatsverplichtingen in deel 2.2.			
01			Hoeveelheden			
			De volgende hoeveelheden resultaatsverplichting hebben			
			betrekking op 1 maaiseizoen.			
			De resultaatsverplichtingen kennen geen			
			staffeling naar afnamehoeveelheid. De aannemer			
			moet derhalve ook rekening houden met kleine			
			deelopdrachten.			
			De bij de besteksposten vermelde fictieve			
			hoeveelheden resultaatsverplichting zijn			
			theoretisch bepaald.			
			Aanpassing van frequentie en aantal jaren is geen			
			grond voor aanpassing van de prijzen per eenheid.			
11			Schonen terrein			
			Situatie: alle bermen en taluds van de watergangen en			
			viiverpartien.			
			Betreft het verwijderen van gebiedsvreemde			
			materialen en het verwijderen van afval,			
			bestaande uit takken, puin, en fijn zwerfvuil			
			welke invloed kunnen hebben op het maaien.			
110010	510199		Schonen terrein	are	5.562,00	F
			Alle locaties voorafgaand aan de eerste			
			maaibeurt vrij maken van afval.			
			Aard van het te verzamelen vuil: afval/ obstakels			
			die het maaien belemmeren.			
			Vrijkomen materiaal verzamelen en afvoeren			
			volgens bestekpostnummer 110020			
110020	510199		Afvoeren afval	ton	10,00	F
			Vrijkomen materialen bij bestekpostnummer 110010			
			vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
			Aard van het te verzamelen vuil: afval/ obstakels			
			die het maaien belemmeren.			
12			Flora & Fauna			
121			Werkzaamheden flora & fauna voor uitvoering			
1210			Opstellen ecologisch werkprotocol / plan van aanpak			
			Opstellen werkprotocol conform paragraaf 5.4.4 en			
			checklist III van de gedragscode soortbescherming			
			gemeenten			
121010	121099		Opstellen flora-fauna onderzoek	keer	1,00	F
			Betreft het opstellen flora-fauna onderzoek			
			Flora-fauna onderzoek in concept ter goedkeuring			
			aanbieden aan directie.			
			Inclusief verwerken opmerkingen van directie.			
			Inclusief versie beheer.			
			Aan de start van elk maaiseizoen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121020	121099		Opstellen ecologisch werkprotocol	keer	1,00	F
			Betreft het opstellen werkprotocol			
			Ecologisch werkprotocol in concept ter			
			goedkeuring aanbieden aan directie.			
			Inclusief verwerken opmerkingen van directie.			
			Inclusief versie beheer.			
			Aan de start van elk maaiseizoen.			
1211			Werkzaamheden flora			
121110	645001		Inventariseren flora.	keer	2,00	F
			Betreft voor aanvang van de werkzaamheden			
			uitvoeren van			
			een verkennende flora inventarisatie ten behoeve			
			van actualiseren gegevens.			
			Voorafgaand aan uit te voeren			
			onderhoudswerkzaamheden			
			Gerekend met een frequentie van 2x per			
			kalenderjaar			
			Uitvoering op aanwies directie			
			Bevindingen vastleggen in een digitale rapportage			
			welke online toegankelijk is voor opdrachtgever.			
			Ten minste locatie, soort, oppervlakte en			
			beheersmaatregel rapporteren.			
121120	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	80,00	F
			Betreft markeren groeiplaats of zaadbank naar			
			aanleiding			
			van verkennende inventarisatie volgens			
			bestekpostnummer 121110			
			Voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden			
			Op aanwies directie.			
		9.	Middel zoals vermeld in de aedraascode			
			soortbescherming gemeenten.			
		2.	Met materiaal van de aannemer			
121130	645203		Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	80,00	F
			Betreft afschermen groeiplaats of zaadbank naar			
			aanleiding van verkennende inventarisatie volgens			
			bestekpostnummer 121110			
			Voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden			
			Op aanwies directie.			
		9.	Middel zoals vermeld in de aedraascode			
			soortbescherming gemeenten.			
		2.	Met materiaal van de aannemer			
1212			Werkzaamheden fauna			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121210	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	2,00	F
			Betreft voor aanvang van de werkzaamheden			
			uitvoeren van			
			een verkennende fauna inventarisatie ten behoeve			
			van actualisatie vaste en tijdelijke rust-,			
			foerangeer- en verblijfplaatsen.			
			Voorafgaand aan de uit te voeren			
			onderhoudswerkzaamheden.			
			Gerekend met een frequentie van 2x per			
			kalenderjaar.			
			Uitvoering op aanwys directie.			
			Bevindingen vastleggen in een digitale rapportage			
			welke online toegankelijk is voor opdrachtgever.			
			Ten minste locatie, soort, oppervlakte en			
			beheersmaatregel rapporteren.			
121220	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	80,00	F
			Betreft voor aanvang van de werkzaamheden			
			markeren van fauna rust- en verblijfplaatsen ter			
			voorkoming van verstoring			
			Ten behoeve van: de inventariseerde fauna volgens			
			bestekpostnummer 121210			
		4.	Middel ter keuze van de aannemer			
		2.	Met materiaal van de aannemer			
121230	640503		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	80,00	F
			Betreft voor aanvang van de werkzaamheden			
			markeren van fauna rust- en verblijfplaatsen ter			
			voorkoming van verstoring			
			Ten behoeve van: de inventariseerde fauna volgens			
			bestekpostnummer 121210			
		5.	Middel ter keuze van de aannemer			
		2.	Met materiaal van de aannemer			
13			Monitoring en bestrijding van exoten.			
						
1310			Schouwen wateraanen t.b.v. exotenbestrijding			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
131010	645003	.	.	.	.	.	Inventariseren en registreren flora Betreft het inventariseren en registreren van invasieve waterplanten in alle te maaien kanalen en vijvers. Betreft het inventariseren van invasieve planten voorkomend in de Veldgids invasieve waterplanten in Nederland (versie oktober 2019, NVWA) Veldgids is bij het bestek gevoegd als bijlage. 2. Betreft een soortspecifieke inventarisatie 1. Te registreren gegevens: Locatie van aantreffen en hoeveelheid in m2. 1. Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: 55700 m2 9. Frequentie: totaal 10 keer per maaiseizoen waarvan de eerste en de laatste maal onderdeel is van bestekspostnr. 121110. Schouw gezamenlijk met directie, tijdstippen gezamenlijk met directie bepalen. Rekening houden met circa 25 hotspots in het totale gebied. 9. Registraties en meetgegevens vastleggen in rapportage volgens bestekspost 121110	keer	8,00	F
131030	645099	.	.	.	.	.	Handmatig verwijderen invasieve waterplanten. Betreft het handmatig verwijderen van invasieve waterplanten ten tijde van de inventarisatie volgens bestekspostnummer 131010 en 121110. Verwijderen inclusief gehele wortelstelsel. Oppervlakte < 10m2 Natte watergang: waterdiepte minimaal 0,50m Oeververdediging: variërend Met materiaal aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren naar depot. Industrieweg 8, te Veendam	uur	80,00	F
131050	645099	.	.	.	.	.	Machinaal verwijderen invasieve waterplanten. Betreft het verwijderen van invasieve waterplanten n.a.v. de inventarisatie volgens bestekspostnummer 131010 en 121110 Verwijderen middels trekken, d.m.v. maaibalk waarvan de messen uit staan. Oppervlakte > 10m2 Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variërend Middel ter keuze aannemer. Met materiaal aannemer. Op aanwijzing directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren naar depot. Industrieweg 8, te Veendam.	uur	80,00	F

21

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211010	511501		Maaien bermen en taluds.	are	1.500,00	F
			Betreft het klepel maaien van bermen.			
		2.	Standaard beheer			
		.2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
		. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 2 x per kalenderjaar			
			uitgangspunt:			
			1x maaien in de periode mei/juni			
			1x maaien in de periode september oktober.			
			exacte tijdsperiode voorafgaand aan de 2			
			maairondes afstemmen met directie.			
		9	Maaisel laten liggen.			
3						
			WATER EN WATERGANGEN			
						
31						
			Uitmaaieren watergangen / sloten			
			inclusief handwerk; maaien rondom obstakels, duikers,			
			kopse kanten watergangen e.d.			
			Werkzaamheden uitvoeren volgens de besteksbijlage			
			gedraagscode soortbescherming gemeenten.			
			(Paragraaf 6.5, 6.6 en 6.7)			
310010	511401		Uitmaaieren watergang.	m	53.516,00	F
			Betreft het 1-zijdig klepel maaien van nat en			
			droog profiel van watergang.			
			Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar			
			uitgangspunt:			
			1x maaien in de periode mei/juni			
			1x maaien in de periode september oktober.			
			exacte tijdsperiode voorafgaand aan de 2			
			maairondes afstemmen met directie.			
		2.	Standaard beheer			
		.1.	Droog taluds en nat gedeelte: breedte tussen de			
			insteken: tot ca. 6 m			
		. .1. . . .	Lenkte droog talud: tot ca. 2 m			
		. . .6. . .	Natte watergang: waterdiepte ca. 0.5 m of meer			
			Oeververdediging: divers			
		9	Maaisel laten liggen (klepelen)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310030	511401		Uitmaaïen waterqana. Betreft het 2-ziidia klepel maaïen van nat en drooa profiel van waterqana. Totale lenqte waterqangen: 5872m (eenziidia) Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar uitqanqspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafqaand aan de 2 maaïrondes afstemmen met directie. 2. Standaard beheer .2. Drooe taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer . .2. Lenqte drooa talud: ca. 2 m of meer . . .9. Maaisel laten liqaen (klepelen) 2 Maaisel direct spreiden over naastliqaend terrein na minimaal 48 uur indroaen verdelen op landbouw perceel, met een maximale dikte van 0,02 meter en een breedte van tenminste 5 meter.	m	11.744,00	F
310050	511401		Uitmaaïen waterqana. Betreft het 1-ziidia klepel maaïen van nat en drooa profiel van waterqana. Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar uitqanqspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafqaand aan de 2 maaïrondes afstemmen met directie. 2. Standaard beheer .1. Drooe taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m . .1. Lenqte drooa talud: tot ca. 2 m . . .6. Natte waterqana: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediaing: divers 9 Maaisel laten liqaen (klepelen)	m	8.143,00	F
310070	511401		Uitmaaïen waterqana. Betreft het 2-kziidia klepel maaïen van nat en drooa profiel van waterqana. Totale lenqte waterqangen: 6156m Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar uitqanqspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafqaand aan de 2 maaïrondes afstemmen met directie. 2. Standaard beheer .2. Drooe taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer . .2. Lenqte drooa talud: ca. 2 m of meer . . .4. Natte waterqana: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediaing: divers 9 Maaisel laten liqaen (klepelen)	m	12.312,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310090	511401		Uitmaaïen watergang. Betreft het 1-ziidig maaïen van nat en droog profiel van watergang. Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar uitgangspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafgaand aan de 2 maaïrondes afstemmen met directie. 2. Standaard beheer .1. Droog taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: divers 9 Maaïsel minimaal 48 laten indrogen en afvoeren volgens bestekspostnummer: 401010	m	25.100,00	F
310110	511401		Uitmaaïen watergang. Betreft het 2-ziidig maaïen van nat en droog profiel van watergang. Totale lengte watergangen: 8422m Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar uitgangspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafgaand aan de 2 maaïrondes afstemmen met directie. 2. Standaard beheer .2. Droog taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer . .2. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer . . .4. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: divers 9 Maaïsel minimaal 48 laten indrogen en afvoeren volgens bestekspostnummer: 401010	m	16.822,00	F
32			Vijvers			
320010	511499		Ter beschikking stellen maaiboot Betreft het ter beschikking stellen van een maaiboot voor maaïwerk in geval van calamiteiten. Op aanwïis directie. Maaiboot inclusief bediening moet binnen 48 uur beschikbaar zïin na oproep directievoerder. Inclusief transport, bediening en laden en lossen. Tïidens de gehele duur van de raamovereenkomst. Uren op basis van 1 maaïseizoen.	uur	40,00	F
3210			Uitmaaïen vijvers inclusief handwerk; maaïen rondom obstakels, duikers, kopse kanten watergangen e.d.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321010	511407		Uitmaaïen nat en droog profiel van waterpartij. Betreft het "trekken" van vegetatie uit viivers, trekken middels maaibalk waarvan de messen stilstaan. Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar uitaanspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafgaand aan de 2 maairondes afstemmen met directie. 2. Standaard beheer .9. Droog en nat talud en een gedeelte bodem tot een breedte van m uit de insteek . . .6. . . . Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 401010	are	4.617,00	F
33			Kanalen			
3310			Uitmaaïen kanalen inclusief handwerk; maaïen rondom obstakels, duikers, kopse kanten watergangen e.d.			
331010	511499		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft het "trekken" van vegetatie uit kanalen, trekken middels maaibalk waarvan de messen stilstaan. Aantal maaibeurten: 2x per kalenderjaar uitaanspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafgaand aan de 2 maairondes afstemmen met directie. Standaard beheer Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variërend Maaisel verwerken volgens bestekspost 401010.	m2	94.568,00	F
331030	511403		Uitmaaïen droog profiel van watergang. Betreft het klepel maaïen van vegetatie in het droge profiel van kanaal. Aantal maaibeurten: 2x uitaanspunt: 1x maaïen in de periode mei/juni 1x maaïen in de periode september oktober. exacte tijdsperiode voorafgaand aan de 2 maairondes afstemmen met directie. 2. Standaard beheer .2. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: variërend4 Maaisel kneuzen en laten liggen	m	19.154,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
34			Schonen wateren			
			Werkzaamheden uitvoeren conform paragraaf 6.7 van de			
			aedraascode soortbescherming gemeenten.			
3400			Scheppen wateraan			
			inclusief handwerk; vrij maken rondom obstakels, duikers,			
			kopse kanten wateraanen e.d.			
340010	221101		Opschonen wateraan.	m	53.516,00	F
			Betreft het scheppen van slib uit wateraanen.			
			(Sloot eenzijdig, landbouwperceel)			
			Aantal: 1x per kalenderjaar (tijdstip i.o.m.			
			directie)			
			Dikte: 10cm			
		1.	Hoeveelheid tot 1 m ³ /m			
		.4.	Droge wateraan			
		.1.	Ontaravinsbreedte op bodem tot 2 m			
		.2.	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		.1.	Taludlenkte tot 4 m			
		.2.	Vrijaekomen materiaal direct spreiden over			
			naastliggend terrein na minimaal 48 uur indrogen			
			verdelen op landbouw perceel, met een maximale			
			dikte van 0,02 meter en een breedte van tenminste			
			5 meter.			
340030	221101		Opschonen wateraan.	m	5.872,00	F
			Betreft het scheppen van slib uit wateraanen.			
			Aantal: 1x per kalenderjaar (tijdstip i.o.m.			
			directie)			
			(Sloot tweezijdig landbouwperceel)			
			Dikte: 10cm			
		1.	Hoeveelheid tot 1 m ³ /m			
		.4.	Droge wateraan			
		.1.	Ontaravinsbreedte op bodem tot 2 m			
		.2.	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		.1.	Taludlenkte tot 4 m			
		.2.	Vrijaekomen materiaal direct spreiden over			
			naastliggend terrein na minimaal 48 uur indrogen			
			verdelen op landbouw perceel, met een maximale			
			dikte van 0,02 meter en een breedte van tenminste			
			5 meter.			
340050	221101		Opschonen wateraan.	m	8.143,00	F
			Betreft het scheppen van slib uit wateraanen.			
			Aantal: 1x per kalenderjaar (tijdstip i.o.m.			
			directie)			
			Sloot eenzijdig beplanting/berm			
			Dikte: 10cm			
		1.	Hoeveelheid tot 1 m ³ /m			
		.4.	Droge wateraan			
		.1.	Ontaravinsbreedte op bodem tot 2 m			
		.2.	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		.1.	Taludlenkte tot 4 m			
		.2.	Vrijaekomen materiaal direct spreiden over			
			naastliggend terrein in aangrenzende beplanting			
			of berm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
340070	221101		Opschonen watergraaf.	m	6.156,00	F
			Betreft het scheppen van slib uit watergraven.			
			Aantal: 1x per kalenderjaar (tijdstip i.o.m.			
			directie)			
			Sloot tweezijdig beplanting/berm			
			Dikte: 10cm			
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m			
		.4.	Droog watergraaf			
		. .1. . . .	Ontaravingsbreedte op bodem tot 2 m			
		. . .2. . .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		1. .	Taludlenkte tot 4 m			
		2	Vrijgekomen materiaal direct spreiden over			
			naastliggend terrein in aangrenzende beplanting			
			of berm			
						
340090	221101		Opschonen watergraaf.	m	25.100,00	F
			Betreft het scheppen van slib uit watergraven.			
			Aantal: 1x per kalenderjaar (tijdstip i.o.m.			
			directie)			
			Dikte: 10cm			
			Sloot 1 zijdig / afvoeren			
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m			
		.4.	Droog watergraaf			
		. .1. . . .	Ontaravingsbreedte op bodem tot 2 m			
		. . .2. . .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		1. .	Taludlenkte tot 4 m			
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren			
						
340110	221101		Opschonen watergraaf.	m	16.822,00	F
			Betreft het scheppen van slib uit watergraven.			
			Aantal: 1x per kalenderjaar (tijdstip i.o.m.			
			directie)			
			Sloot tweezijdig / afvoeren.			
			Dikte: 10cm			
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m			
		.4.	Droog watergraaf			
		. .1. . . .	Ontaravingsbreedte op bodem tot 2 m			
		. . .2. . .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2			
		1. .	Taludlenkte tot 4 m			
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren			
40			VERVOER			
						
4010			Vervoeren van maaisel naar depot.			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401010	511499		Vervoeren van vrijgekomen maaisel naar depot.	ton	1.000,00	F
			Betreft het vervoeren van maaisel naar het depot			
			van de gemeente Veendam, Industrieweg 8, te			
			Veendam.			
			Materiaal vrijgekomen bij besteksposten 310090,			
			310110, 321010 en 331010			
			Materiaal afkomstig uit natte profielen minimaal			
			48 uur laten indrogen voor het afvoeren.			
			Rekening te houden met het volgende:			
			60% van het af te voeren materiaal afvoeren door			
			aannemer.			
			40% van het af te voeren materiaal door			
			opdrachtgever. Met trekker en kieper van Gemeente			
			Veendam inclusief bediening, laden door aannemer.			
401030	102399		Coördinatie verplichting afvoeren maaisel	keer	15,00	F
			Betreft het verzorgen van de coördinatie richting			
			opdrachtgever omtrent het afvoeren maaisel met			
			materieel van Gemeente Veendam.			
			Aannemer geeft minimaal 1 week van te voren aan			
			waar hij gaat maaien en stelt zo OG in			
			gelegenheid ervoor te kiezen om het maaisel na 48			
			uur zelf af te voeren.			
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
83						
			Verkeersmaatregelen			
			Ten behoeve van het uitvoeren van de			
			maaiwerkzaamheden de snelheid terug brengen van			
			60, 70, 80 km/uur naar 50 km/uur. Op 30 en 50 km			
			wegensnelheid handhaven op 30 en 50 km/uur. Op			
			alle kruisingen van het wegvlak			
			voorwaarschuwingen plaatsen: werk in uitvoering			
			(maaien) en en bord met de maximale toegestane			
			snelheid.			
			Toepassen rijdende afzetting of combineren met			
			werkvoertuig. Werknemers allen, indien van			
			toepassing, in luwte van de rijdende afzetting.			
			Het aantal verkeersmaatregelen ten behoeve van			
			fiets- en voetpaden is afhankelijk van de gekozen			
			uitvoeringswijze van de aannemer.			
830010	620199		Toepassen rijdende afzetting	keer	100,00	F
			Ten behoeve van: uitvoeren van maaiwerkzaamheden			
			op enkelbaanswegen met een maximale toegestane			
			snelheid van 70km/h.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 37-a			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
			= 70 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830020	620199		Toepassen rijdende afzetting	keer	100,00	F
			Ten behoeve van het uitvoeren van			
			maaiwerkzaamheden op enkelbaanswegen met een			
			maximale toegestane snelheid van 50km/h.			
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' fiquurnummer 37-d			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
830030	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F
			Ten behoeve van: uitvoeren van maaiwerkzaamheden			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			fiquurnummer afhankelijk van uitvoeringswijze			
			aannemer			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
84			Ter beschikking stellen			
			Werknemers moeten een opleiding 'Veilig werken			
			langs de weg', VCA met goed gevolg hebben			
			afgerond en			
			een geldig certificaat hebben.			
			Machinisten en chauffeurs dienen de opleiding Wet			
			natuurbescherming (niveau 1) met goed gevolg			
			hebben afgerond en een geldig certificaat hebben.			
			Leidinggevenden dienen de opleiding Wet			
			natuurbescherming (niveau 3) met goed gevolg			
			hebben afgerond en een geldig certificaat hebben.			
			Geldigheid gedurende de gehele looptijd van het			
			maaibestek.			
			Het ter beschikking te stellen materieel dient			
			aan dezelfde voorwaarden te voldoen zoals door			
			aannemer beschreven in het plan van aanpak			
			(paragraaf 6.2.4 K4 duurzaamheid materieel)			
840010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
		.6.	Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
840030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F
			Betreft: hydraulische mobiele graafmachine.			
			Tenminste uitrust met maaikorf en			
			sorteerriipeer.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			
		.1.	Wielaraafmachine			
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
840050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	F	
			Betreft: hydraulische mobiele graafmachine.				
			Tenminste uitgerust met maaikorf en				
			sorteerarijper.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
		.2.	Rupsgraafmachine				
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
840070	100534		Inzetten van een bosmaaier.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
840090	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.2.	Hydraulisch kipbaar				
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
840110	100599		T.b.s. Maaizuijcombinatie	uur	40,00	F	
			Met hydraulische laad- en losinrichting				
			Minimale breedte 1,00m				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
840130	100518		Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F	
			Betreft het inzetten van een tractor met kieper.				
			voor eventueel afvoer maaisel				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
			door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 90 kW				
		.1.	Hulpvoorzieningen: kieper met een minimaal				
			laadvermogen van 10 ton				
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
			10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
85			Informatie				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
850010	109999		Communiceren met belanghebbenden (per maaizeizoen)	keer	2,00	F	
			Betreft het maken van afspraken met alle perceel				
			eigenaren wiens grond gebruikt moet worden voor				
			bijv. transport of het verspreiden van maaisel				
			of grond uit watergang.				
			Betreft het maken van afspraken over het wanneer				
			wel en niet betreden van percelen, en wat te doen				
			met het maaisel en andere vrijkomende materialen.				
			Afspraken schriftelijk vastleggen en verstrekken				
			aan directie.				
			Directie overhandigd een lijst met de te				
			benaderen landeigenaren, circa 50 eigenaren.				
			Gerekend met 1 keer per maaibeurt, twee				
			maaibeurten per kalenderjaar.				
88			Algemene voorzieningen				
							
9			Staartposten				
							
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

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

01 01 04 Bouwvergaderingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 geldt, dat bouwvergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. Van de bouwvergaderingen worden door de aannemer notulen gemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- bouwvergaderingen (op een locatie binnen de gemeente Veendam) worden in principe elke maand gedurende het maaiseizoen gehouden en door de opdrachtnemer geïnitieerd.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatie vergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systeematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systeematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte; verlichtingen, verhardingen, groenvoorzieningen e.d.
 - Aanleg- en reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte; verlichtingen, verhardingen, groenvoorzieningen e.d.
- 02 Voor de periode van een ander werk wat in elkander grijpt met de in het bestek vermelde onderhoudsbesteksposten worden de betreffende onderhoudsbesteksposten tijdelijk voor het werkgebied van het andere werk opgeschort. Nadat het aanleg/onderhoudswerk gereed is worden de bovenstaande onderhoudswerken weer opgepakt volgens de nieuwe inrichting. Een en ander wordt in het betreffende kalenderjaar niet verrekend.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2010 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen gras, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van gras, modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Werktijden zijn toegestaan tussen 07:00 en 17:00, na 17:00 uur in overleg met de directie. De werktijden gelden voor de werkdagen.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 W.A. Verzekering

- 01 De aannemer moet in aanvulling op paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012 een W.A.-verzekering afsluiten voor de schade aan andere werken en eigendommen van de opdrachtgever en voor schade aan derden, waarbij de aansprakelijkheid tot een bedrag van ten minste één miljoen euro (EUR 1.000.000) per gebeurtenis moet zijn gedekt.
- 02 De aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer dient een primair karakter te hebben, hetgeen moet blijken uit de verzekeringspolis(sen).
- 03 De verzekeringspolis(sen) moet(en) met betalingsbewijzen voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie worden overlegd.

01 16 11 CAR-verzekering (door opdrachtgever)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer, verzekert de opdrachtgever voor de duur van het werk de in het bestek omschreven werkzaamheden volgens de voorwaarden van een Constructie All Risk-verzekering (CAR-verzekering). In deze verzekering worden als verzekerden aangemerkt de opdrachtgever, de bouwdirectie, de aannemer, eventuele onderaannemers, installateurs, leveranciers en verder alle andere bij de werkzaamheden betrokken partijen.
- 02 De dekking tegen wettelijke aansprakelijkheid van de genoemde verzekerden en derden is in deze CAR-verzekering niet mede begrepen. Hiervoor dient de opdrachtgever zelf een verzekering af te sluiten met een minimum verzekerd bedrag van ten minste één miljoen euro (EUR 1.000.000) per gebeurtenis.
- 03 Indien een schade, om wat voor reden dan ook, niet gedekt is door de CAR-verzekering, komen de kosten hiervan voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer ontvangt een kopie van de polis.
- 05 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden aan de opdrachtgever..

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In aanvulling van art. 01.17.06 wordt het maaisel vrijgekomen uit de bermen, watergangen en vijverpartijen, vervoerd naar depot aan de Industrieweg 8 te Veendam.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 Indien een boom verloren gaat, worden de opruim- en herplantkosten, alsmede de waarde van de verloren gegane boom, overeenkomstig artikel 01.18.04 in rekening bij de aannemer gebracht.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

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

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 In afwijking van paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 wordt het verslag van de bouwvergadering opgesteld door de aannemer.

01 27 Werkdagen en werktijden

01 27 01 Afwijkende werkdagen en werktijden

- 01 Alle door de aannemer of onderaannemer(s) uit te voeren werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op normale werkdagen (maandag t/m vrijdag) op normale werktijden (tussen 07.00 uur en 17.00 uur).
Afwijkende werkdagen en/of werktijden zijn alleen toegestaan na goedkeuring van de directie.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen . Algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 02 01 Insporinsdiepte van materieel

- 01 De insporinsdiepte van materieel ten behoeve van de maaiwerkzaamheden mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 02 Indien de onderhoudswerkzaamheden leiden tot insporingen meer dan 30 mm, is de aannemer verplicht maatregelen te nemen en de rij- en/of werksporen te herstellen.
- 03 In afwijking van het bepaalde in lid 01 is de insporinsdiepte, waarbij sportvelden als toegang dienen, niet toegestaan.

51 02 14 VERVOER OP HET WERK

- 01 Onder vervoer op het werk wordt in deze paragraaf mede begrepen het rijden en het rijdend werken met gemotoriseerde en gemechaniseerde onderhoudswerktuigen als auto's, tractoren, maaimotoren e.d. op de openbare wegen, fietspaden, voetpaden, parkpaden en te onderhouden objecten.
- 02 Voor vervoer op trottoir, plantsoenpaden, grasvelden en andere plantsoendelen geldt:
- de aannemer verplicht zich te werken met tractie geen schade te veroorzaken aan de infrastructuur;
 - op van regen verzadigde grasvelden mag niet worden gereden, indien daardoor gevaar voor sporen of structuurbederf zou ontstaan.
 - schade, welke door nalatigheid van de aannemer aan trottoirs wordt toegebracht, zal door de directie voor rekening van de aannemer worden hersteld.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 05 Bijbehorende verplichtingen

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 02 Tijdelijke verkeersborden dienen retroreflecterend te zijn en geen gebreken te vertonen.
- 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbekiening en afzettingen, ook na werktijd.

64 FLORA EN FAUNA

64 0 FLORA EN FAUNA

64 01 GEDRAGSCODE BEHEER GROENVOORZIENING

HFD PAR ART LID

64 01 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Natuurbeschermingswet en gedraagscode Flora- en faunawet voor waterschappen aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut.
Van de onderstaande medewerkersfuncties wordt een certificaat verlangd:
- Uitvoerder
- Machinisten / medewerkers.
Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overleed, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.
- De aannemer dient zichzelf op de hoogte stellen van meest actuele status van beschermde flora en fauna.
- 02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitaevoerd onder begeleiding van een deskundige erkend door het Ministerie van LNV. Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoodiervereeniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied);
en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of - bescherming.
- Bij twiifel over de deskundigheid van de vooraestelde perso(o)n(en) wordt dit vooraelead ter beoordeeling van het ministerie van LNV.
- 03 Bij elke bouwvergadering zorat de aannemer ervoor, dat "flora en fauna" wordt aeaagendeerd.
- 04 Conform de Gedraagscode Flora- en fauna voor waterschappen stelt de aannemer een werkplan op.

64 01 05 REGISTRATIE WET NATUURBESCHERMING

- 01 Het onderstaande registratiepunt aeldt aedurende de looptijd van het bestek. De overeenaeekomen momenten waarop de resultaten worden overleed conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2015 zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
- bij oplevering van het werk.
Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard 2020..
Het betreft de volgende aspecten:
- registreren aanwezigheid van (streng en overig) beschermde flora en fauna

64 02 ZORGVULDIG HANDELEN

HFD PAR ART LID

64 02 01 ZORGVULDIG HANDELEN EN WET NATUURBESCHERMING

- 01 Insporing en verdichting:
- Insporingdiepte conform het bepaalde in bepaling 51.02.14 van deel 3;
 - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk werktuigen en werkgangen combineren);
 - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden / op natte gronden met zwaar materieel (bij twiifel afstemming met directie);
 - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
 - Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).
- 02 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
 - Beperk de duur van een werkgang
 - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)
- 03 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte)
- 04 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in de planning van de Unie van Waterschappen, rekening houdende met:
 - Broedende fauna (gehele jaar)
 - Voortplanting amfibieën (in principe mei/juni)
 - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen