
COLOFON

OPDRACHTGEVER:

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Postbus 550
3990 GJ Houten

PROJECT:

Raamovereenkomst maaien natuurvriendelijke oevers regionale waterkering gebied Oude Rijn en Leidsche Rijn
Perceel 8

Besteknummer: 2022-RE01-NVO

STATUS:

Bestek: DEFINITIEF Inclusief NOTA
Datum: 07-12-2022

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 OPDRACHTGEVER	5
02 DIRECTIE	5
03 LOCATIE	5
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	5
05 TIJDSBEPALING	6
06 ONDERHOUDSTERMIJN	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 TEKENINGEN	9
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	9
2.2 Nadere beschrijving	11
0 MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVER REGIO OUDE	15
1 1X PER JAAR	15
11 PLASBERM NATTE OEVER	15
112 MAAIKORF OPLADEN VANAF HET WATER	15
1121 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	15
1122 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	15
12 DRASBERM	15
121 MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	15
1211 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	15
13 PLASBERM DROGE OEVER	16
131 MAAIBOOT	16
1311 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	16
132 MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	16
1321 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	16
14 FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)	16
141 MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	16
1411 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	16
2 1X PER TWEE JAAR	17
21 PLASBERM NATTE OEVER	17
211 MAAIBOOT	17
2111 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	17
212 MAAIKORF OPLADEN VANAF HET WATER	17
2121 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	17
22 DRASBERM	17
221 MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	18
2211 <u>OPLADEN / OP LAOCATIE STORTEN</u>	18
23 PLASBERM DROGE OEVER	18
231 MAAIBOOT	18
2311 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	18
232 MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	18
2321 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	18
24 DROGE OEVER	19
241 MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	19
2411 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	19
25 FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)	19
251 MAAIBOOT	19
2511 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	19
252 MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	19
2521 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	19
3 1X PER DRIE JAAR	20

31	PLASBERM NATTE OEVER	20
311	MAAIBOOT	20
3111	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	20
32	DRASBERM	20
321	MAAIBOOT	20
3211	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	20
33	PLASBERM DROGE OEVER	20
331	MAAIBOOT	20
3311	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	20
332	MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	21
3321	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	21
4	OP AFROEP	21
41	PLASBERM NATTE OEVER	21
411	MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	21
4111	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	21
412	MAAIKORF EN AFVOEREN	21
4121	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	21
5	METHODE EXTRA	22
6	INZETTEN WERKNEMERS	22
61	INZETTEN MATERIEEL	22
7	VERKEERSMAATREGELEN	23
71	VERKEERSMAATREGELEN	23
9	Staartposten	23
3.	B e p a l i n g e n	25
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	27
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	27
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	27
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	28
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	28
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	28
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	28
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	28
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	28
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	28
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	29
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
01 23	COMMUNICATIE	30
01 24	UITVOERINGSASPECTEN	30
51	GROENVOORZIENINGEN	31
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	31
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	31
51 1	WATERGANGEN, NATUURVRIENDELIJKE OEVERS EN KERINGEN	31
51 12	EISEN EN UITVOERING	31
62	TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	31
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	31
62 02	EISEN EN UITVOERING	31
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	32
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	32
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	32
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	32

1. Algemeen

PAR

01 OPDRACHTGEVER

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling: Waterbeheer
Postadres: Postbus 550
3990 GJ Houten
Bezoekadres: Poldermolen 2
3994 DD Houten

02 DIRECTIE

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Directievoerder Afdeling Waterbeheer

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in het gebied Oude Rijn

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het maaien van de natuurvriendelijke oevers
- Het verwerken van het maaisel
- Het afvoeren van het maaisel

Maaihoogte van 10cm boven de (water)bodem aan te houden bij het onderhouden van de NVO's. De delen van de NVO waar alleen sprake is van groei van echte waterplanten (hydrofyten zoals gele plomp, kikkerbeet, grof hoornblad etc.) hoeven niet gemaaid te worden.

1. Maai frequentie

De frequentie van het aantal keren maaien in de loop van de jaren verschilt per gebied. De frequentie wordt in de maaiaapp aangegeven.

Per maaiperiode wordt de maaiopdracht in de maaiaapp aangegeven.

1. 1x per jaar
2. 1x in de twee jaar
3. 1x in de drie jaar
4. 1x in de vier jaar
5. 1x in de vijf jaar
6. Op afroep

2. Maai profiel

Er worden 5 maaiprofielen voor de NVO's onderscheiden:

1. Plasberm natte oever
2. Drasberm natte oever
3. Plasberm droge oever
4. Maaien droge oever
5. Flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5)

3. Maai wijze

In de maaiaapp wordt er onderscheidt gemaakt tussen 9 verschillende maaimethoden:

1. Maaikorf
2. Maaikorf en afvoeren
3. Maaiboot
4. Maaikorf opladen vanuit het water
5. Maai zuigen en afvoeren
6. Klepelen
7. Maaien en hooien (schudden)
8. Uitkrabben NVO herprofielen
9. handwerk

Voor elke (deel van) een natuurvriendelijke oever (of km strekking in een watergang) is door HDSR aangegeven op welke wijze er gemaaid dient te worden. Er kan alleen van de maaimethode worden afgeweken in overleg met de toezichthouder van HDSR.

4. Verwerking van het maaisel

Er zijn vier alternatieven waarop het maaisel verwerkt kan worden. In de maaiaapp wordt aangegeven welke verwerkingsmethode van toepassing is op de desbetreffende watergang.

PAR

Wanneer in de maaiapp wordt aangegeven om het vrijgekomen maaisel 'op hopen door de aannemer' of 'op hopen door het HDSR/ derden' dient het maaisel minimaal 48 uur te blijven liggen.

1. Op hopen door de aannemer
Maaisel op hopen zetten door de aannemer. De verzamellocatie van het maaisel staat aangegeven in de maaiapp. Voor hopen op de kant geldt een minimale tussenliggende afstand van 20 meter.
2. Op hopen door het HDSR/ derde
Maaisel op hopen zetten door het HDSR/ derde. De verzamellocatie van het maaisel staat aangegeven in de maaiapp. Voor hopen op de kant geldt een minimale tussenliggende afstand van 20 meter.
3. Opladen/ op locatie storten
Maaisel opladen en direct afvoeren naar een in de maaiapp aangegeven stortlocatie.
4. Laten drijven
De aannemer laat het vrijgekomen maaisel drijven. Dit wordt aan het eind van de watergang opgevangen door de kroosrekininstallatie van het HDSR. Waar nodig dienen verstoppingen om en nabij de krooshekininstallatie ten gevolge van ophopend maaisel voorkomen te worden door het uitscheppen van overmatig uitmaaisel door de opdrachtnemer.

De verwerking van het maaisel vindt plaats in combinatie met de maaimethode.

5. Afvoeren van het maaisel

In de maaiapp is aangegeven welke partij verantwoordelijk is voor het afvoeren van het vrijgekomen maaisel.

Dit kan zijn:

1. Opladen/ afvoeren door de aannemer
2. Opladen/ afvoeren door het HDSR
3. Opladen/ afvoeren derden

In dit perceel (perceel 8) transporteert de aannemer zelf het maaisel naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Weegbonnen dienen op te worden gedragen aan de toezichthouder of directievoerder.

Het vrijgekomen maaisel dient afgevoerd te worden wanneer de verwerking 'op hopen' en 'opladen/ op locatie storten' is. Bij het afvoeren van het maaisel dient dit ontdaan te zijn van zichtbaar vuil bij de stort.

Maaiapp

HDSR heeft een maaiapp ontwikkeld. In deze maaiapp is per (deel) oever naast de breedte van het profiel ook de maai frequentie, maaimethode, maaiwijze en verwerking in detail aangegeven. Per maaironde geeft de toezichthouder op de maaiapp aan welke oevers uitgemaaid dienen te worden (met de bijbehorende instructies) en houdt daar toezicht op. De aannemer dient deze app te gebruiken op eigen apparaten. De maaiapp is als bijlage toegevoegd bij dit bestek.

05 TIJDSBEPALING

Zie PvE en inschrijfleidraad

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 'geen'.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

-
- 01 TEKENINGEN**
Tekening maaiprofiel
- 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**
n.v.t.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVER REGIO OUDE RIJN De aangegeven hoeveelheden betreffen totalen per frequentie. De besteksposten zijn op basis van maaien en opruimen/pakken. Maaisel vervalt aan de aannemer. Als de fictieve hoeveelheid 100 is, dan is het de verwachting dat deze werkzaamheden in de loop van het contract aanvullend worden uitgevoerd.			
1			1X PER JAAR			
11			PLASBERM NATTE OEVER			
112			MAAIKORF OPLADEN VANAF HET WATER			
1121			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
112110	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	1.332,30	F
112120	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.	ton	100,00	F
1122			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
112210	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	16.911,37	F
112220	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.	ton	100,00	F
12			DRASBERM			
121			MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
1211			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
121110	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien drasberm, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer	are	424,39	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121120	511499	.9.		Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m				
			.9	Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer				
								
				Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de	ton	100,00	F	
				NVO.				
				Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen				
				maaisel van locatie maaiapp naar de verwerker.				
				Aantal beurten: 1				
				Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en				
				binnen 7 kalenderdagen.				
				Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende				
				verwerker naar keuze.				
								
13				PLASBERM DROGE OEVER				
131				MAAIBOOT				
1311				<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>				
131110	511408			Maaien droog profiel van waterpartij.	are	11.795,07	F	
				Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode:				
				'maaiboot' inclusief verwijderen houtachtigen				
				Aantal maaibeurten: 1				
		2.		Standaard beheer				
			.9	Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer				
								
				Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de	ton	100,00	F	
				NVO.				
				Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen				
				maaisel van locatie maaiapp naar de verwerker.				
				Aantal beurten: 1				
				Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en				
				binnen 7 kalenderdagen.				
				Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende				
				verwerker naar keuze.				
132				MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER				
1321				<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>				
132110	511408			Maaien droog profiel van waterpartij.	are	19.519,26	F	
				Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode:				
				'maaiakorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen				
				houtachtigen				
				Aantal maaibeurten: 1				
		2.		Standaard beheer				
			.9	Beide taluds van een watergang; breedte tussen de				
				insteken: tot ca. 6 m				
			.9	Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer				
								
				Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de	ton	100,00	F	
				NVO.				
				Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen				
				maaisel van locatie maaiapp naar de verwerker.				
				Aantal beurten: 1				
				Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en				
				binnen 7 kalenderdagen.				
				Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende				
				verwerker naar keuze.				
14				FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)				
141				MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER				
1411				<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>				
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
141110	511408	. 2. 9	Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:4/>1:5), methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	152,41	F
141120	511499	. 2 21 211 2111	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze. 1X PER TWEE JAAR PLASBERM NATTE OEVER MAAIBOOT <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	ton	100,00	F
211110	511410	. 2. 9	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm, methode: 'maaiboot' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	634,01	F
211120	511499	. 212 2121	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze. MAAIKORF OPLADEN VANAF HET WATER <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	ton	100,00	F
212110	511410	. 2. 9 9	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	2.355,67	F
212120	511499	. 212 2121	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.	ton	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
22			DRASBERM			
221			MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
2211			<u>OPLADEN / OP LAOCATIE STORTEN</u>			
221110	511408	. 2. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
24			Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.			
241			DROGE OEVER			
2411			MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
24111			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
241110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien droge oever, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	2.370,03	F
241120	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.	ton	100,00	F
25			FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)			
251			MAAIBOOT			
2511			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
251110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaiboot' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9 Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	2.121,21	F
251120	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.	ton	100,00	F
252			MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
2521			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
252110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5 , methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m	are	2.353,04	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
252120	511499	.	.	.	.	.	9	Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	ton	100,00	F
		.	.	.	.	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de			
		.	.	.	.	.	.	NVO.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	.	maaisel van locatie maaiapp naar de verwerker.			
		.	.	.	.	.	.	Aantal beurten: 1			
		.	.	.	.	.	.	Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en			
		.	.	.	.	.	.	binnen 7 kalenderdagen.			
		.	.	.	.	.	.	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende			
		.	.	.	.	.	.	verwerker naar keuze.			
3		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	1X PER DRIE JAAR			
31		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	PLASBERM NATTE OEVER			
311		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	MAAIBOOT			
3111		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
311110	511410	.	.	.	.	.	.	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij.	are	5.405,01	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: Maaien plasberm, methode: 'maaiboot' inclusief			
		.	.	.	.	.	.	verwijderen houtachtigen			
		.	.	.	.	.	.	Aantal maaibeurten: 1			
		2.	.	.	.	.	.	Standaard beheer			
		.	.	.	.	.	9	Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer			
311120	511499	.	.	.	.	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de	ton	100,00	F
		.	.	.	.	.	.	NVO.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	.	maaisel van locatie maaiapp naar de verwerker.			
		.	.	.	.	.	.	Aantal beurten: 1			
		.	.	.	.	.	.	Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en			
		.	.	.	.	.	.	binnen 7 kalenderdagen.			
		.	.	.	.	.	.	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende			
		.	.	.	.	.	.	verwerker naar keuze.			
32		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	DRASBERM			
321		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	MAAIBOOT			
3211		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
321110	511410	.	.	.	.	.	.	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij.	are	17.587,65	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: Maaien drasberm, methode: 'maaiboot' inclusief			
		.	.	.	.	.	.	verwijderen houtachtigen			
		.	.	.	.	.	.	Aantal maaibeurten: 1			
		2.	.	.	.	.	.	Standaard beheer			
		.	.	.	.	.	9	Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer			
321120	511499	.	.	.	.	.	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de	ton	100,00	F
		.	.	.	.	.	.	NVO.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen			
		.	.	.	.	.	.	maaisel van locatie maaiapp naar de verwerker.			
		.	.	.	.	.	.	Aantal beurten: 1			
		.	.	.	.	.	.	Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en			
		.	.	.	.	.	.	binnen 7 kalenderdagen.			
		.	.	.	.	.	.	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende			
		.	.	.	.	.	.	verwerker naar keuze.			
33		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	PLASBERM DROGE OEVER			
331		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	MAAIBOOT			
3311		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331110	511408	. 2.9	Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode: 'maaiboot' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurtten: 1 Standaard beheer Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	4.142,80	F
331120	511499	. .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaibapp naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.	ton	100,00	F
332			MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
3321			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
332110	511408	. 2.9	Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode: 'maaikeorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurtten: 1 Standaard beheer Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	1.838,94	F
332120	511499	. .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaibapp naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.	ton	100,00	F
4			OP AFROEP			
41			PLASBERM NATTE OEVER			
411			MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
4111			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
411110	511408	. 2.9	Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode: 'maaikeorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen Aantal maaibeurtten: 1 Standaard beheer Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer	are	1.587,06	F
411120	511499	. .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaibapp naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen.	ton	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
412			Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.			
4121			MAAIKORF EN AFVOEREN			
412110	511410		<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
			Uitmaaaien nat profiel van waterpartij.	are	100,00	F
			Betreft: Maaien plasberm, methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen			
			Aantal maaibeurtten: 1			
		2.	Standaard beheer			
		.9.	Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
		9	Maaisel opladen/ afvoeren door de aannemer			
412120	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO.	ton	100,00	F
			Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaap naar de verwerker.			
			Aantal beurten: 1			
			Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en binnen 7 kalenderdagen.			
			Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.			
5			METHODE EXTRA			
500010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	100,00	F
			Betreft verwijderen houtopslag			
			Karakter van de begroeiing: houtopslag			
		. . .2.	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)			
		9.	Stobben hoger dan 30cm verwijderen met wortel en al			
		3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout			
500020	514101		Verwijderen begroeiing.	are	100,00	F
			Betreft maaien stekels/brandnetels			
			Karakter van de begroeiing: stekels en brandnetels			
		9.	Stobben hoger dan 30cm verwijderen met wortel en al			
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen vegetatie			
6			INZETTEN WERKNEMERS			
			Uren geboekt op de besteksposten 'Inzetten' zijn alleen uren die aan de opgedragen werkzaamheden worden gespendeerd i.o.m. de directie. Hieronder vallen geen aan- en afvoer uren of reistijduren			
600010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F
			T.b.v. uitvoeren maaierwerkzaamheden			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
61			INZETTEN MATERIEEL			
610010	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	100,00	F
			T.b.v. afvoeren van het vrijgekomen maaisel			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Laadvermogen: ten minste 5 ton			
		. . .9.	Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig			
610020	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	100,00	F
			T.b.v. afvoeren van het vrijgekomen maaisel			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610030	100518	. . . 9. .	Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig			
						
			Inzetten van een tractor.	uur	100,00	F
			T.b.v. uitvoeren maaizaamheden			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
610040	100599		directie op te dragen werkzaamheden			
			Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig			
						
			Inzetten van een kraan	uur	100,00	F
			T.b.v. uitvoeren maaierwerkzaamheden			
610050	100599		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig			
						
			Inzetten van een maaiboot	uur	100,00	F
7			T.b.v. maaierwerkzaamheden nat profiel			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig			
						
71			VERKEERSMAATREGELEN			
						
			VERKEERSMAATREGELEN			
						
						
710010	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	keer	100,00	F
			Ten behoeve van: het aanbrengen, onderhouden en			
			opruimen van tijdelijke verkeersvoorzieningen zoals			
			verkeersborden, afzettingen en het reinigen van wegen			
			e.d. Volgens CROW-publicatie 'Werken in Uitvoering'			
710030	625001		96b.			
			2 Met materiaal van de aannemer			
						
			Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	100,00	F
			Betreft inzetten verkeersregelaar waar nodig			
9		1.	Inzet overdag			
						
			Staartposten			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 16 BESTEKSAFWIJKINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat afwijken van het bestek en/of tekeningen niet is toegestaan zonder schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van het bestek en/of tekeningen worden niet als besteksafwijking geaccepteerd.

01 01 18 BEHEER SYSTEEM MAAIONDERHOUD

- 01 De opdrachtnemer is verplicht te werken met de app van het maaibeheer systeem van HDSR. Dit is het geautomatiseerde maaibeheer systeem dat door het waterschap wordt gebruikt om toezichthouders, uitvoerders en opdrachtnemers te kunnen laten zien welke onderhoudshandelingen waar en wanneer uitgevoerd dienen te worden. Daarnaast wordt door de opdrachtnemer zelf geregistreerd wat ze aan maaibewerk hebben uitgevoerd. De toezichthouders kunnen vervolgens het uitgevoerde werk keuren / toetsen.
- 03 Direct na gunning plant de opdrachtgever een datum om een instructie (maximaal een halve dag) te geven aan de gebruikers van het geautomatiseerde systeem. De instructie ten aanzien van het werken met de maaibewerk zal worden verzorgd in een van de kantoren van het waterschap. De instructie dient tenminste bijgewoond te worden door de projectleider en de uitvoerder van de opdrachtnemer. De extra kosten voor het bijwonen van deze bijeenkomst dienen bij de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen en komen derhalve niet in aanmerking voor verrekening.
- 07 Het afroepen van werkzaamheden zal plaatsvinden en beschikbaar komen in de maaibewerk. De werkwijze met betrekking tot het afroepen van werkzaamheden zal als volgt verlopen:
 - a) De afroep van de (onderhouds)handelingen wordt aangemaakt door de toezichthouder in de maaibewerk.
 - b) De toezichthouder zal per e-mail aan de opdrachtnemer melden dat er in de maaibewerk wer- kzaamheden beschikbaar zijn voor uitvoering.
 - c) De opdrachtnemer kan met behulp van de maaibewerk zien welke, wanneer en waar werkzaamheden uitgevoerd moeten worden.
 - d) De opdrachtnemer geeft uitvoer aan de in de afroep beschreven werkzaamheden op basis van de afspraken binnen het bestek.
 - e) De opdrachtnemer meldt na uitvoering van de betreffende werkzaamheden deze gereed in de maaibewerk, zodat directie controle kan uitvoeren op het gereed gemelde werk.
 - f) De opdrachtnemer zal de registratie van het uitgevoerde werk zelf op eenvoudige en overzichtelijke wijze in de termijntaak / factuur ter acceptatie aanbieden.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 03 In afwijking van het artikel 01.02.01 van de Standaard 2020 zal de betaling geschieden na het opleveren van een maaionderhoud.
- 04 In afwijking van artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard verschijnt de laatste betalingstermijn

HFD PAR ART LID

(eindafrekening) wanneer alle restpunten zoals bedoeld in paragraaf 9 lid 7 van de U.A.V. 2012 en herstelwerkzaamheden zoals bedoeld in paragraaf 15 lid 4 van de U.A.V. 2012 zijn afgerond.

01 04 **BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

01 04 01 **ALGEMEEN**

- 03 In afwijking van artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard geschiedt geen verrekening op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen. Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 02 **LOONKOSTEN-EN BRANDSTOFBESTANDELEN**

- 01 Het bepaalde artikel 01.04.02 van de Standaard vervalt.

01 05 **BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

01 05 01 **INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend t.n.v. de opdrachtgever genoemd in paragraaf 01 deel 1 van dit bestek, op het bijgevoegde model of nader te verstrekken model, dan wel op een geheel overeenkomstig daaraan opgestelde declaratie.

01 07 **ZEKERHEIDSTELLING**

01 07 01 **WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 05 De zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012 wordt niet verlangd.

01 09 **KABELS EN LEIDINGEN**

01 09 01 **ALGEMEEN**

- 01 Bij graafwerkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen is van toepassing CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt. CROW-publicatie 500 is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW en is te bestellen via de internetsite www.crow.nl.

01 10 **PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

01 10 01 **AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.10.01 van de Standaard verstrekt de aannemer de directie een kopie van de aan hem verleende vergunningen, ontheffingen, vrijstellingen en (overige) schriftelijke toestemmingen (zie lid 02) voor aanvang van de hieraan gerelateerde werkzaamheden. De kopieën verstrekken binnen 7 kalenderdagen na de datum van verlening.
- 03 In aanvulling op artikel 01.10.01 van de Standaard geven beperkingen aan uitvoeringmethoden als gevolg van de door de aannemer aangevraagde vergunningen de aannemer geen recht op verrekening.

01 11 **VERBAND MET ANDERE WERKEN**

01 11 01 **VERBAND MET ANDERE WERKEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 3 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat ten behoeven van de realisatie van dit project er op het werk door derden de volgende werkzaamheden uitgevoerd worden:
- Onderhoudswerken aan watergangen/partijen en waterkeringen.
 - Renovatiewerken aan watergangen/partijen en waterkeringen.
 - Maaiwerkzaamheden aan de droge kant van het talud.
 - Baggerwerkzaamheden
 - Realisatie van waterkunstwerken

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

01 12 01 **ALGEMEEN**

- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard dient de aannemer, wanneer

HFD PAR ART LID

verkeersmaatregelen moeten worden genomen, dit in overleg met en na toestemming van de directie en de wegbeheerder uit te voeren.

- 04 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard dient de aannemer alle benodigde verkeersmaatregelen uit te voeren overeenkomstig:
- a. Publicatie 96A 'Richtlijnen maatregelen bij werken in uitvoering op autosnelwegen ', uitgegeven door de stichting CROW;
 - b. Publicatie 96B 'Richtlijnen maatregelen bij werken in uitvoering op niet- autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom ', uitgegeven door de stichting CROW.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard:
 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakeringen en verlichting moeten terstond en zonder verrekening worden hersteld.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 van de Standaard dienen vrijgekomen materialen ter beschikking gesteld te worden aan de opdrachtgever, tenzij anders omschreven in deel 2.2 van dit bestek.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

- 03 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard dient de aannemer van dit bestek een V&G-plan Uitvoeringsfase op te stellen. Overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk II, Afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, dient dit V&G-plan Uitvoeringsfase minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
- a een beschrijving van de werkzaamheden, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase;
 - b een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren voor de betreffende werkzaamheden, waaronder de eventuele aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten als bedoeld in artikel 4.37, verontreinigde grond, verontreinigd water of grondwater of verontreinigde
 wat
 erb
 ode
 ms,
 en
 spe
 cifie
 ke
 gev
 are
 n
 die
 het
 gev
 olg
 zijn
 van
 de
 gelij
 ktijd
 ige
- en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- c de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder b;
 - d de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder c;
 - e de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
 - f de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers en zelfstandigen worden gemaakt alsmede de onderzoeken en rapporten die de onderbouwing van deze keuzen ondersteunen;

HFD PAR ART LID

g de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

- 04 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard dient de aannemer binnen 15 werkdagen na de datum van het daartoe door of namens de directie gedane verzoek het overeenkomstig lid 04 opgestelde V&G-plan Uitvoeringsfase ter goedkeuring in bij de directie.
- 05 In aanvulling op artikel 01.19.01 van de Standaard dienen de kosten, verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden geacht te zijn inbegrepen in de post 'Uitvoeringskosten'.

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikel 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van dit bestek. De taken van de coördinator uitvoeringsfase zijn omschreven in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het coördineren van deze taken heeft betrekking op alle werkzaamheden welke binnen het project worden uitgevoerd door neven- en onderaannemers.
- 03 In aanvulling op artikel 01.19.02 van de Standaard wordt de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde melding, wanneer nodig, door de opdrachtgever verzonden. In dit geval ontvangt de aannemer van dit bestek een afschrift van deze melding. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan op de bouwplaats en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 03 COMMUNICATIE INGELANDEN

- 01 Bij watergangen, natuurvriendelijke oevers en keringen zonder onderhoudspad kan de aannemer gebruik maken van de werkstroken die gesitueerd zijn op gronden van derden. De aannemer dient vóór uitvoering overleg te plegen over de uitvoering van het onderhoudswerk met de betrokken eigenaar van het betreffende perceel. Hieronder wordt begrepen het rijden met machines en werktuigen over de percelen en het deponeren en verwerken van het bij onderhoud vrijkomend materiaal.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor de communicatie met grondeigenaren over de betreding van percelen en de ontvangst van het vrijgekomen materiaal ten behoeve van het schoonmaken en onderhouden van het areaal en dient in een werkplan vast te leggen op welke wijze hij dit doet.
- 03 Indien een grondeigenaar aannemer de toegang tot een perceel weigert, treedt aannemer in overleg met de grondeigenaar en tracht alsnog toegang te verkrijgen door het bieden van een alternatief met betrekking tot tijdstip en/of in te zetten materieel. Indien het geboden alternatief niet geaccepteerd wordt door de grondeigenaar, wordt het alternatief schriftelijk aan de grondeigenaar bevestigd.
- 04 Wanneer aannemer geen overeenstemming kan bereiken met een grondeigenaar over het betreden van een perceel, meldt de aannemer dit schriftelijk aan de directie. Deze melding is voorzien van de door de grondeigenaar aangevoerde reden tot weigering, de wijze waarop met de grondeigenaar is gecommuniceerd en een afschrift van de aan de grondeigenaar gezonden bevestiging van het geboden alternatief.
- 05 Wanneer aannemer geen overeenstemming kan bereiken met een grondeigenaar over het deponeren en verwerken van het bij onderhoud vrijgekomen materiaal, meldt de aannemer dit schriftelijk aan de opdrachtgever. Deze melding is voorzien van de door de grondeigenaar aangevoerde reden tot weigering en de wijze waarop met de grondeigenaar is gecommuniceerd.
- 06 De aannemer is het primaire aanspreekpunt voor klachten van grondeigenaren en overige ingelanden met betrekking tot het schoonmaken en onderhouden van het areaal.
- 07 Indien hinder van overhangende beplanting van een perceeleigenaar optreedt, dient de aannemer contact op te nemen met de betrokken eigenaar van het perceel, zodat de hinder weggenomen wordt. Tevens maakt de aannemer hiervan melding bij de toezichthouder van HDSR. Melding van overhangende beplanting op terrein van HDSR tijdig melden vóór een maaiperiode, zodat snoeiwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden door HDSR. Stagnatie als gevolg van overhangende beplanting is voor rekening en risico aannemer.

01 24 UITVOERINGSASPECTEN

01 24 04 OBSTAKELS

- 03 De werkelijke onderdoorvaarthoogte van bruggen is lager dan de daarvoor aangegeven minimale norm van 60 cm. De opdrachtnemer kan hieraan geen rechten ontleen en dient de werkwijze

HFD PAR ART LID

hierop aan te passen.

01 24 07 OPLADEN VAN MAAISEL

- 01 Indien er bij het maaien van watergangen, natuurvriendelijke oevers en keringen meegewerkt moet worden aan het opladen van vrijkomend maaisel op materieel van de naast liggende eigenaar, dan dient de aannemer zijn materieel (o.a. korfbreedte en zwenkbaarheid) hierop aan te passen.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 06 MAAIKALENDER

- 01 De opdrachtgever stelt ten behoeve van het maaionderhoud een zogenaamde "Maaikalender" beschikbaar middels een maaiaapp. Hierop is voor de aannemer inzichtelijk welke watergangen gedurende welke maaiperiodes gemaaid dienen te worden. Op de maaikalender is informatie gegeven over o.a. het te maaien traject, maaisel afvoer ja/nee, deel dat wordt gemaaid, week van uitvoering. Het percentage dat blijft staan is op de maaikaart aangegeven of wordt door de toezichthouder verstrekt.

51 1 WATERGANGEN, NATUURVRIENDELIJKE OEVERS EN KERINGEN

51 12 EISEN EN UITVOERING

51 12 04 MAAIWERK

- 08 Privetuinen zijn uitgesloten van ontvangstplicht.
 11 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van iedere maaiperiode de volgorde van de in de maaiaapp aangegeven en uit te maaien watergangen, natuurvriendelijke oevers en keringen mee.
 12 Een watergang, natuurvriendelijke oever of kering die in een onderhoudsperiode één keer moet worden geschoond, wordt in samenwerking met de toezichthouder zo ingepland dat de watergang aan het eind van de periode aan het bepaalde en door de toezichthouder geaccepteerde beeld voldoet.
 13 Van een watergang, natuurvriendelijke oever of kering die in een onderhoudsperiode meerdere malen moet worden geschoond, wordt de laatste maaiperiode in samenwerking met de toezichthouder zo ingepland dat de watergang aan het eind van de onderhoudsperiode aan het voor de watergang bepaalde beeld voldoet.

51 12 14 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Uit de watergang vrijgekomen maaisel verspreid op de kant deponeren, buiten de insteek van de oever, het een en ander in overleg met de opdrachtgever. Voorkomen moet worden dat het maaisel terug in de watergang zakt. De aannemer dient het maaisel zo hoog mogelijk op de kant te zetten. Het is niet toegestaan maaisel van onderhoudspaden en taluds te laten afdrijven, tenzij dit met de directie is overeengekomen.
 03 Wanneer in bermen of rietkragen beschermde of door het waterschap HDSR als waardevol aangewezen plantensoorten voorkomen, mag hierop geen groenafval gestort worden. Het geniet de voorkeur het maaisel uit de watergang dan op korte afstand van de locatie in een andere berm te storten. Wanneer dit niet mogelijk is dient in samenspraak met de betreffende toezichthouder voor een passende locatie te worden gekozen.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken, komen geheel voor rekening van de aannemer.
 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
 04 Onder alle omstandigheden blijft het voor uitvoering van het werk noodzakelijke verkeer ondergeschikt aan overig verkeer.
 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de

HFD PAR ART LID

directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

- 06 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. Dit geldt alleen bij de op HDSR grond aanwezige op- en afritten. Alle andere locaties dient de aannemer zelf in overleg te treden met eigenaren.
- 07 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 08 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.

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 06 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen, voordat de nodige verkeersmaatregelen zijn getroffen.
- 07 Eventueel tijdens de uitvoering door de directie of wegbeheerder nodig geachte aanvullingen van de afzetting, bebording en maatregelen ten behoeve van een veilig verkeer, dienen op eerste aanzegging van de directie te worden uitgevoerd.

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of op het water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan de directie deze werkzaamheden door derden laten uitvoeren, zonder dat een ingebrekestelling nodig is; de daaraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 01 VERKEERSMAATREGELEN

- 01 De aannemer dient er op toe te zien dat ten gevolge van de werkzaamheden gebruikers c.q. eigenaren van de aan weerszijden van de werkterreinen gelegen percelen geen hinder ten aanzien van de bereikbaarheid van de percelen ondervinden.
De aannemer draagt er zorg voor, dat het wegverkeer en het verkeer op en in de directe omgeving van de werkterreinen geen last, hinder of belemmeringen ondervindt ten gevolge van de werkzaamheden.
- 02 Voor de uitvoering van werkzaamheden waarbij gebruik moet worden gemaakt van de openbare weg moeten verkeersvoorzieningen worden getroffen overeenkomstig de publicatie "Verkeersvoorzieningen bij werken in uitvoering op niet- autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", (publicatie 96B) uitgegeven door de stichting C.R.O.W.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen.
- 05 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, draaien of verwijderen.
- 06 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een geel, werkend zwaailicht, dat te allen tijde uit alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is.
- 07 De aannemer is verplicht, indien werkzaamheden op of langs de openbare weg worden uitgevoerd, voor het daarvoor in aanmerking komende personeel veiligheidshesjes conform wet- en regelgeving (fluorescerend wit/oranje) beschikbaar te stellen, welke in zodanige staat dienen te verkeren, dat de waarneembaarheid is gewaarborgd.
- 08 Alle in werking zijnde machines van de aannemer moeten zijn voorzien van een verkeersvoorziening met een afbeelding volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a.
- 10 Onder de term 'keer' wordt verstaan het aanbrengen en instand houden van minimaal een kalenderdag.

.....
.....

