
COLOFON

OPDRACHTGEVER:

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Postbus 550
3990 GJ Houten

PROJECT:

Raamovereenkomst maaien natuurvriendelijke oevers watergangen gebied IJssel
Perceel 1

Besteknummer: 2022-IJ01-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 IJSSEL	15
1 1X PER JAAR	15
11 PLASBERM NATTE OEVER	15
111 MAAIKORF	15
1111 <u>DRIJVEN</u>	15
12 PLASBERM DROGE OEVER	15
121 MAAIKORF	15
1211 <u>DRIJVEN</u>	15
13 FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)	15
131 MAAIKORF EN AFVOEREN	15
1311 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	15
132 MAAIBOOT	15
1321 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	16
2 1X PER TWEE JAAR	16
21 PLASBERM NATTE OEVER	16
211 MAAIKORF	16
2111 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	16
2112 <u>DRIJVEN</u>	16
212 MAAIKORF EN AFVOEREN	16
2121 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	16
2122 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	17
213 MAAIBOOT	17
2131 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	17
22 DRASBERM NATTE OEVER	17
221 MAAIBOOT	17
2211 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	17
222 MAAIKORF EN AFVOEREN	18
2221 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	18
23 PLASBERM DROGE OEVER	18
231 MAAIKORF EN AFVOEREN	18
2311 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	18
24 MAAIEN DROGE OEVER	18
241 MAAIKORF EN AFVOEREN	18
2411 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	18
25 FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)	19
251 MAAIKORF	19
2511 <u>LATEN DRIJVEN</u>	19
252 MAAIKORF EN AFVOEREN	19
2521 <u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	19
2522 <u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	19
253 MAAIBOOT	20

2531	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	20
3	OP AFROEP	20
31	PLASBERM NATTE OEVER	20
311	MAAIKORF EN AFVOEREN	20
3111	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	20
3112	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	20
312	MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	21
3121	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	21
32	DRASBERM NATTE OEVER	21
321	MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	21
3211	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	21
33	PLASBERM DROGE OEVER	22
331	MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER	22
3311	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	22
34	FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)	22
341	MAAIBOOT	22
3411	<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>	22
342	MAAIKORF EN AFVOEREN	22
3421	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	22
343	MAAIKORF OPADEN VANUIT HET WATER	23
3431	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>	23
4	METHODE EXTRA	23
5	INZETTEN WERKNEMERS	23
51	INZETTEN MATERIEEL	23
6	VERKEERSMAATREGELEN	24
61	VERKEERSMAATREGELEN	24
9	Staartposten	24
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 IJssel

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het maaien van de natuurvriendelijke oevers
- Verwijderen van houtige opslag
- 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. Maaifrequentie

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

Per maaiperiode wordt de maaio opdracht in de maaiaap 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. Maaiprofiel

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. Maaiwijze

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

1. Maaikorf
2. Maaikorf en afvoeren
3. Maaiboot
4. Maaikorf opladen vanuit het water
5. Maaizuigen en afvoeren
6. Klepelen
7. Maaien en hooien (schudden)
8. Uitkrabben NVO herprofilen
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 maaiaap wordt aangegeven welke

PAR

verwerkingsmethode van toepassing is op de desbetreffende watergang.

Wanneer in de maaiaapp 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 maaiaapp. 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 maaiaapp. 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 maaiaapp aangegeven stortlocatie.
4. Laten drijven
De aannemer laat het vrijgekomen maaisel drijven. Dit wordt aan het eind van de watergang opgevangen door de kroosrekinstallatie van het HDSR. Waar nodig dienen verstoppingen om en nabij de krooshekinstallatie 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 maaiaapp 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 1) transporteert het HDSR zelf het maaisel naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Indien door omstandigheden het HDSR het vrijgekomen maaisel niet in staat is om af te voeren dient de aannemer hiervoor een prijs op te geven en dient de aannemer dit maaisel af te voeren.

De aannemer mag het maaisel pas vervoeren wanneer er een schriftelijke opdracht is gegeven vanuit de directievoerder. 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 ontgaan te zijn van zichtbaar vuil bij de stort.

Maaiaapp

HDSR heeft een maaiaapp ontwikkeld. In deze maaiaapp is per (deel) oever naast de breedte van het profiel ook de maaifrequentie, maaimethode, maaiwijze en verwerking in detail aangegeven. Per maaionder geeft de toezichthouder op de maaiaapp 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 maaiaapp 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**
Zie maaiapp
- 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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
0			MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVER REGIO IJSSEL De aangegeven hoeveelheden betreffen totalen per frequentie. De besteksposten zijn op basis van maaien en opruimen/pakken. Maaisel vervalt aan het HDSR. 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			
111			MAAIKORF			
1111			<u>DRIJVEN</u>			
111110	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm, methode: 'maaikorf' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	3.266,07	F
12			PLASBERM DROGE OEVER			
121			MAAIKORF			
1211			<u>DRIJVEN</u>			
121110	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode: 'maaikorf opladen' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot 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 het HDSR	are	1.860,77	F
13			FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)			
131			MAAIKORF EN AFVOEREN			
1311			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
131110	511408		Maaaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot 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 het HDSR	are	48,87	F
131120	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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132			MAAIBOOT			
1321			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
132110	511408	. 2.9	Maaaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaiboot' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	1.809,69	F
132120	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
2			1X PER TWEE JAAR			
21			PLASBERM NATTE OEVER			
211			MAAIKORF			
2111			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
211110	511410	. 2.9	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaaien plasberm, methode: 'maaikorf' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	10.266,53	F
211120	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
2112			<u>DRIJVEN</u>			
211210	511410	. 2.9	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaaien plasberm, methode: 'maaikorf' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	10.230,75	F
212			MAAIKORF EN AFVOEREN			
2121			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
212110	511410	. 2.	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaaien plasberm, methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer	are	1.693,70	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221120	511499		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.	ton	100,00	F
222			MAAIKORF EN AFVOEREN			
2221			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
222110	511410		Uitmaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien drasberm natte oever, methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maai beurten: 1 2. Standaard beheer .9. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	846,66	F
222120	511499		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.	ton	100,00	F
23			PLASBERM DROGE OEVER			
231			MAAIKORF EN AFVOEREN			
2311			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
231110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maai beurten: 1 2. Standaard beheer .9. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	1.696,96	F
231120	511499		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.	ton	100,00	F
24			MAAIEN DROGE OEVER			
241			MAAIKORF EN AFVOEREN			
2411			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
241110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij.	are	3.087,80	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			Betreft: Maaien droge oever, methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maai beurten: 1 2. Standaard beheer .9. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR			
241120	511499		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.	ton	100,00	F
25			FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)			
251			MAAIKORF			
2511			<u>LATEN DRIJVEN</u>			
251110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaikorf' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maai beurten: 1 2. Standaard beheer .9. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	4.873,56	F
251120	511499		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.	ton	100,00	F
252			MAAIKORF EN AFVOEREN			
2521			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
252110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maai beurten: 1 2. Standaard beheer .9. Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	4.812,38	F
252120	511499		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.	ton	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2522			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
252210	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot 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 het HDSR	are	1.688,12	F
252220	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaapp 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
253			MAAIBOOT			
2531			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
253110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaiboot' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	9.693,39	F
253120	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaapp 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
3			OP AFROEP			
31			PLASBERM NATTE OEVER			
311			MAAIKORF EN AFVOEREN			
3111			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
311110	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm natte oever, methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .9. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9 Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR	are	2.927,90	F
311120	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaapp naar de verwerker. Aantal beurten: 1 Tijdstip: afvoeren na minimaal 48 uur laten liggen en	ton	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3112								binnen 7 kalenderdagen. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker naar keuze.			
								<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
311210	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm natte oever, methode: 'maaikorf en afvoeren' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1	are	141,09	F
		2.						Standaard beheer			
		.9.						Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
		.9						Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR			
311220	511499							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaapp 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
312								MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
3121								<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
312110	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien plasberm natte oever, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1	are	568,80	F
		2.						Standaard beheer			
		.9.						Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
		.9						Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR			
312120	511499							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen maaisel van locatie maaiaapp 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
32								DRASBERM NATTE OEVER			
321								MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
3211								<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
321110	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Maaien drasberm natte oever, methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot Aantal maaibeurten: 1	are	3.280,88	F
		2.						Standaard beheer			
		.9.						Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
		.9						Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR			
321120	511499							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud van de NVO. Betreft: verzamelen en vervoeren van het vrijgekomen	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
			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			MAAIKORF OPLADEN VANUIT HET WATER			
3311			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
331110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij.	are	6.446,80	F
			Betreft: Maaien plasberm droge oever, methode:			
			'maaiakorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen			
			houtachtigen/ opschot			
			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 het HDSR			
331120	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.			
34			FLAUW TALUD (1:3/1:4/1:5/>1:5)			
341			MAAIBOOT			
3411			<u>OP HOPEN DOOR DE AANNEMER</u>			
341110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij.	are	322,79	F
			Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode:			
			'maaiakorf' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot			
			Aantal maaibeurten: 1			
		2.	Standaard beheer			
		9	Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR			
341120	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.			
342			MAAIKORF EN AFVOEREN			
3421			<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
342110	511408		Maaien droog profiel van waterpartij.	are	5.729,12	F
			Betreft: Maaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode:			
			'maaiakorf en afvoeren' inclusief verwijderen			
			houtachtigen/ opschot			
			Aantal maaibeurten: 1			
		2.	Standaard beheer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		.9.	.	.	.	.	.	Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
		.	.	.	.	.	.	Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR			
342120	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.			
343		.	.	.	.	.	.	MAAIKORF OPADEN VANUIT HET WATER			
3431		.	.	.	.	.	.	<u>OPLADEN/ OP LOCATIE STORTEN</u>			
343110	511408	.	.	.	.	.	.	Maaaien droog profiel van waterpartij.	are	103,95	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: Maaaien flauw talud (1:3/1:4/1:5/>1:5), methode: 'maaikorf opladen vanuit het water' inclusief verwijderen houtachtigen/ opschot			
		.	.	.	.	.	.	Aantal maaibeurten: 1			
		2.	.	.	.	.	.	Standaard beheer			
		.9.	.	.	.	.	.	Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
		.	.	.	.	.	.	Maaisel opladen/afvoeren door het HDSR			
343120	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.			
4		.	.	.	.	.	.	METHODE EXTRA			
400010	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			
400020	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			
5		.	.	.	.	.	.	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 reistijden			
500010	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			
51		.	.	.	.	.	.	INZETTEN MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1 : 2	3 : 4	5 : 6				
510010	100516	.	.	.	.	Inzetten van een vrachtauto. 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	uur	100,00	F
510020	100516	.	.	.	.	Inzetten van een vrachtauto. 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 .9. Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig	uur	100,00	F
510030	100518	.	.	.	.	Inzetten van een tractor. T.b.v. uitvoeren maaizaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig	uur	100,00	F
510040	100599	.	.	.	.	Inzetten van een kraan T.b.v. uitvoeren maaierwerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening, werknemer en passend werktuig	uur	100,00	F
510050	100599	.	.	.	.	Inzetten van een maaiboot 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	uur	100,00	F
6		.	.	.	.	VERKEERSMAATREGELEN			
61		.	.	.	.	VERKEERSMAATREGELEN			
610010	620207	.	.	.	.	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. 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' 96b. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
610030	625001	.	.	.	.	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft inzetten verkeersregelaar waar nodig 1. Inzet overdag	uur	100,00	F
9		.	.	.	.	Staartposten			

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- kza- am- hed- en- klaa- r- staa- n- voor- uitv- oeri- ng.
 - 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 termijnstaat / 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 verrekning 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.

.....
.....

