

Bestek:

Maaien bermen en watergangen 2024-2026

Opdrachtgever:

Gemeente Noord-Beveland

Besteknummer

2023-G-6

Datum

20 november 2023

Status

Definitief

Opsteller bestek

Ing. R.J.S.A. Overes, MSc

Stad & Groen Wouw B.V.

Bergsestraat 41

4724 CA Wouw

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 VOERTAAL	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 HOEVEELHEDEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 MAAIEN BERMEN EN TALUDS	8
11 MAAIEN BERMEN EN TALUDS 2X PER JAAR	8
111 MAAIEN BERMEN EN TALUDS 2X PER JAAR - METEEN AFVOEREN	8
112 MAAIEN BERMEN EN TALUDS 2X PER JAAR - NIET METEEN AFVOEREN	8
113 BIJMAAIEN ROND BOMEN, 2X PER JAAR	9
12 MAAIEN BERMEN EN TALUDS 1X PER JAAR	9
121 MAAIEN BERMEN EN TALUDS 1X PER JAAR - NIET METEEN AFVOEREN	9
122 BIJMAAIEN ROND BOMEN, 1X PER JAAR	10
2 MAAIEN WATERGANGEN	11
21 MAAIEN DEEL VAN DE OEVERS, FREQUENTIE 2X PER JAAR	11
211 MAAIEN OEVERS - VOORJAAR - METEEN AFVOEREN	11
212 MAAIEN OEVERS - VOORJAAR - NIET METEEN AFVOEREN	12
213 BIJMAAIEN ROND BOMEN, VOORJAAR	13
22 MAAIEN ALLE OEVERS EN WATERGANGEN	13
221 MAAIEN OEVERS EN WATERGANGEN - NAJAAR - METEEN AFVOEREN	13
222 MAAIEN OEVERS EN WATERGANGEN - NAJAAR - NIET METEEN AFVOEREN	15
223 BIJMAAIEN ROND BOMEN, NAJAAR	17
3 VRIJMAKEN UITSTROOMVOORZIENINGEN 2X PER JAAR	18
4 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	19
41 VERKEERSMAATREGELEN	19
42 WERKZAAMHEDEN IN KADER WET NATUURBESCHERMING	19
43 TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL	20
431 TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS	20
432 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	20
Deel 3. Bepalingen	23
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	24
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	24
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	24
01 08 BIJDRAGEN	25
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	25
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	25
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	25
01 15 RECLAME	26
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	26
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	27
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	27
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	27
01 23 COMMUNICATIE	27
01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	28
01 27 MAATREGELEN T.A.V. MILIEU	29

51	GROENVOORZIENINGEN	29
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	29
51 02	EISEN EN UITVOERING	29
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	29
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	30
51 1	WATER EN WATERGANGEN	30
51 11	BEGRIPPEN	30
51 12	EISEN EN UITVOERING	30
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	30
51 21	BEGRIPPEN	30
51 22	EISEN EN UITVOERING	31
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	31
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	31
62 12	EISEN EN UITVOERING	31
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	31
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	32
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	32
64 02	EISEN EN UITVOERING	32

BESTEK MAAIEN BERMEN EN WATERGANGEN 2024-2026 GEMEENTE NOORD-BEVELAND

Besteknummer : 2023-G-6

Looptijd : 1 februari 2024 t/m 31 januari 2026

Status bestek : Definitief

Opgesteld door : Stad & Groen Wouw B.V.

Gecontroleerd door : dhr. R. Sanderse

Gemeente Noord-Beveland
Postbus 3
4490 AA Wissenkerke

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Noord-Beveland

Bezoekadres:
Voorstraat 31
4491 EV Wissenkerke

Postadres:
Postbus 3
4490 AA Wissenkerke

Contactpersoon : dhr. R. Sanderse

Telefoon : 14-0113

E-mail : r.sanderse@noord-beveland.nl

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of vanwege de opdrachtgever. In de opdrachtbrief zullen één of meer personen worden aangewezen om als directie op te treden.
Het dagelijks toezicht op het werk zal worden gevoerd door toezichthouder(s) die door de gemeente zijn aangewezen.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Noord-Beveland.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- maaien en afruimen van bermen en taluds
- maaien en afruimen deel van de oevers - voorjaar
- maaien en uitruimen van alle oevers en watergangen - najaar
- bijmaaien rond bomen
- vrijmaken uitstroomvoorzieningen
- werkzaamheden van algemene aard.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 1 februari 2024 en heeft een looptijd van 2 jaar.
Het werk dient te worden opgeleverd op 31 januari 2026.

Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 kalenderjaar.
In geval van 2x 1 jaar verlenging dient het werk te worden opgeleverd op 31 januari 2028.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 VOERTAAL

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de Opdrachtgever en de Aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn.
De dagelijkse leiding op het werk dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de tekeningen 2023-G-6, kaartbladen 1 t/m 14 met datum 17-11-2023.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Verlangd wordt een gedetailleerd werkplan volgens deel 3, art. 01 13 06 van dit bestek.

Dit werkplan dient ingediend en goedgekeurd te zijn door de directie, voorafgaand aan de start van het werk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage Overzicht hoeveelheden
- Bijlage Inschrijvingsbiljet
- Bijlage Inschrijvingsstaat
- Bijlage V&G-plan ontwerpfase
- Bijlage Folie in vijver Oude Haven Colijnsplaat

05 HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn bepaald voor 2 jaar.

De gegevens zijn gebaseerd op de situatie in oktober 2023.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								MAAIEN BERMEN EN TALUDS			
11								MAAIEN BERMEN EN TALUDS 2X PER JAAR Uitvoeringsperioden: 1e ronde week 22 t/m week 25. 2e ronde week 38 t/m week 46. Noot: maaien van bermen en taluds uitvoeren vóór maaien van watergangen (H. 2)			
111								MAAIEN BERMEN EN TALUDS 2X PER JAAR - METEEN AFVOEREN			
111010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen, incl. bijmaaien rond obstakels. Het maaisel dient meteen afgevoerd te worden. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 beurten per jaar 9 Maaisel afruimen volgens bestekspost 111020.	are	412,24 V	
111020	512506		2					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 111010 en 113010 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 beurten per jaar 1 Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer	are	412,24 V	
111030	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien taluds, incl. bijmaaien rond obstakels. Het maaisel dient meteen afgevoerd te worden. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 beurten per jaar 9 Maaisel afruimen volgens bestekspost 111040.	are	1.959,00 V	
111040	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 111030 en 113010 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 beurten per jaar 1 Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer	are	1.959,00 V	
112								MAAIEN BERMEN EN TALUDS 2X PER JAAR - NIET METEEN AFVOEREN			
112010	512501							Maaien bermen en taluds.	are	600,92 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112020	512506	2	2	1	2		9	Betreft: maaien bermen, incl. bijmaaien rond obstakels. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 beurten per jaar Maaisel afruimen volgens bestekspost 112020.	are	600,92	V
112030	512501	2	2	1	2		9	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 112010 en 113010. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 beurten per jaar Maaisel verwerken binnen 2 tot 5 dagen na het maaien Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer	are	171,08	V
112040	512506	2	2	2	2		9	Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien taluds, incl. bijmaaien rond obstakels. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 beurten per jaar Maaisel afruimen volgens bestekspost 112040.	are	171,08	V
113								BIJMAAIEN ROND BOMEN, 2X PER JAAR			
113010	512505	2						Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rond bomen in bermen en taluds. Uit te voeren voor maaien volgens bestekspost 111010, 111030, 112010 en 112030. Zie ook par. 51 25 01 in deel 3 van dit bestek. Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	1.808,00	V
12								MAAIEN BERMEN EN TALUDS 1X PER JAAR Uitvoeringsperiode: week 38 t/m week 46. Noot: maaien van bermen en taluds uitvoeren vóór maaien van watergangen (H. 2)			
121								MAAIEN BERMEN EN TALUDS 1X PER JAAR - NIET METEEN AFVOEREN			
121010	512501							Maaien bermen en taluds.	are	285,20	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121020	512506		2					Betreft: maaien bermen, incl. bijmaaien rond obstakels. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 beurt per jaar 9 Maaisel afruimen volgens bestekspost 121020.	are	285,20	V
			2		1			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 121010 en 122010. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 beurt per jaar 9 Maaisel verwerken binnen 2 tot 5 dagen na het maaien 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer			
121030	512501		2					Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien taluds, incl. bijmaaien rond obstakels. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 beurt per jaar 9 Maaisel afruimen volgens bestekspost 121040.	are	180,46	V
			2		2			Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 121030 en 122010. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 beurt per jaar 9 Maaisel verwerken binnen 2 tot 5 dagen na het maaien 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer			
122								BIJMAAIEN ROND BOMEN, 1X PER JAAR			
122010	512505							Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rond bomen in bermen en taluds. Uit te voeren voor maaien volgens bestekspost 121010 en 121030. Zie ook par. 51 25 01 in deel 3 van dit bestek. Bomen in berm of talud Gerekend is met 1 beurten per jaar	st	100,00	V
			2			2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								MAAIEN WATERGANGEN Noot: watergangen en oevers kunnen ook riet bevatten. Maaien van riet behoort in dat geval tot het bestek.			
21								MAAIEN DEEL VAN DE OEVERS, FREQUENTIE 2X PER JAAR Uitvoeringsperioden: 1e ronde week 22 t/m week 25. 2e ronde week 38 t/m week 46.			
211								MAAIEN OEVERS - VOORJAAR - METEEN AFVOEREN Noot: dit betreft de oevers die 2x per jaar gemaaid moeten worden			
211010	511499							Maaien oevers incl. verwerken, machinaal Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels en verwerken maaisel. Het maaisel dient meteen verwerkt te worden i.v.m. de verkeerssituatie of kans op wegwaaien. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat.	are	100,86 V	
211011	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Aantal maaibeurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar Standaard beheer Lengte droog talud: variërend. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspost 211012.	are		100,86 I
211012	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken direct na maaien Aantal beurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 211011 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.	are		100,86 I
211020	511499							Maaien oevers incl. verwerken, handmatig Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels en verwerken maaisel. Uitvoering kan niet met (groot) materieel plaatsvinden. Het maaisel dient meteen verwerkt te worden i.v.m. de verkeerssituatie of kans op wegwaaien. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat.	are	2,20 V	
211021	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Aantal maaibeurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar Standaard beheer Lengte droog talud: variërend. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers	are		2,20 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211022	511413						2	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
							9	Maaisel direct verwerken volgens bestekspost 211022.			
								Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are		2,20 I
								Verwerken direct na maaien			
								Aantal beurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar			
		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerde maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 211021			
			1					Tijdstip van verwerken: direct na het maaien			
							2	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.			
212								MAAIEN OEVERS - VOORJAAR - NIET METEEN AFVOEREN			
								Noot: dit betreft de oevers die 2x per jaar gemaaid moeten worden			
212010	511499							Maaien oevers incl. verwerken, machinaal	are	15,88 V	
								Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels en verwerken maaisel.			
								Verwerken van het maaisel na indrogen.			
								Situering: volgens tekeningen.			
								Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat.			
212011	511408							Maaien droog profiel van waterpartij.	are		15,88 I
								Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels.			
								Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm.			
								Aantal maaibeurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar			
		2						Standaard beheer			
			9					Lengte droog talud: variërend.			
				6				Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: divers			
							1	Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
							1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 212012.			
212012	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are		15,88 I
								Verwerken na indroging			
								Aantal beurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar			
		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerde maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 212011			
			2					Tijdstip van verwerken: binnen 2 tot 5 dagen na het maaien			
							1	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.			
212020	511499							Maaien oevers incl. verwerken, handmatig	are	3,58 V	
								Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels en verwerken maaisel.			
								Uitvoering kan niet met (groot) materieel plaatsvinden.			
								Verwerken van het maaisel na indrogen.			
								Situering: volgens tekeningen.			
								Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat.			
212021	511408							Maaien droog profiel van waterpartij.	are		3,58 I
								Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels.			
								Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm.			
								Aantal maaibeurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212022	511413	2						Standaard beheer			
			9					Lengte droog talud: variërend.			
			6					Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer			
				2				Oeververdediging: divers			
					2			Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
213	511503		1					1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 212022.			
								Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are		3,58 I
								Verwerken na indroging			
								Aantal beurten: 1 voorjaarsbeurt per jaar			
								Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 212021			
213010	511499		2					Tijdstip van verwerken: binnen 2 tot 5 dagen na het maaien			
				2				Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
					2			1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.			
								BIJMAAIEN ROND BOMEN, VOORJAAR			
								Bijmaaien rondom bomen.	st	140,00 V	
22	511408							Betreft: bijmaaien rond bomen langs watergangen.			
								Uit te voeren voor maaien volgens besteksposten 211011, 211021, 212011, 212021. Zie ook par. 51 25 01 in deel 3 van dit bestek.			
			9					Bomen langs watergangen			
				2				Gerekend is met 1 beurten per jaar (voorjaarsbeurt)			
								MAAIEN ALLE OEVERS EN WATERGANGEN			
221	511410							Uitvoeringsperiode: week 38 t/m week 46.			
								MAAIEN OEVERS EN WATERGANGEN - NAJAAR - METEEN AFVOEREN			
								Maaien oevers en watergangen, incl. verwerken, machinaal	are	206,72 V	
								Betreft: maaien droog en nat profiel van watergangen en vijvers, incl. bijmaaien rond obstakels en verwerken maaisel.			
								Het maaisel dient meteen verwerkt te worden i.v.m. de verkeerssituatie of kans op wegwaaien.			
221010	511408							Situering: volgens tekeningen.			
								Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat.			
								Maaien droog profiel van waterpartij.	are		106,24 I
								Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels.			
								Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm.			
221011	511410							Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar			
			2					Standaard beheer			
				9				Lengte droog talud: variërend.			
				6				Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: divers			
221012	511410							1 Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
								9 Maaisel direct verwerken volgens bestekspost 221014.			
								Uitmaaieren nat profiel van waterpartij.	are		38,84 I
								Betreft: uitmaaieren nat profiel van vijver.			
								Betreft Haven Colijnsplaat.			
221012	511410							De aanwezige folie mag niet beschadigen, zie ook art. 51 02 13 in deel 3.			
								Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
221013	511410	2					Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar Standaard beheer			
					9		Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers			
					1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
					9		Maaisel direct verwerken volgens bestekspost 221014			
							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: uitmaaaien nat profiel van watergangen. Hoogte na maaaien is 3 tot 8 cm.	are		61,64 I
221014	511413	2					Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar Standaard beheer			
					9		Waterdiepte: grotendeels ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers			
					1		Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
					9		Maaisel direct verwerken volgens bestekspost 221014			
							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken direct na maaaien	are		206,72 I
		1					Aantal beurten: 1 najaarsbeurt per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 221011, 221012 en 221013.			
			1				Tijdstip van verwerken: direct na het maaaien			
					1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
					1		Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.			
221020	511499						Maaien oevers en watergangen incl. verwerken, handmatig Betreft: maaaien droog en nat profiel van watergangen en vijvers, incl. bijmaaaien rond obstakels en verwerken maaisel. Uitvoering kan niet met (groot) materieel plaatsvinden. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat.	are	13,74 V	
221021	511408						Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: maaaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaaien rond obstakels.	are		8,22 I
							Hoogte na maaaien is 3 tot 8 cm.			
		2					Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar Standaard beheer			
					9		Lengte droog talud: variërend.			
					6		Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers			
					2		Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
					9		Maaisel direct verwerken volgens bestekspost 221024.			
221023	511410						Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: uitmaaaien nat profiel van watergangen. Hoogte na maaaien is 3 tot 8 cm.	are		5,52 I
							Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar Standaard beheer			
		2					Waterdiepte: grotendeels ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers			
					9		Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
					2		Maaisel direct verwerken volgens bestekspost 221024.			
221024	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are		13,74 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222		1						Verwerken direct na maaien Aantal beurten: 1 najaarsbeurt per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 221021 en 221023 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.			
222010	511499		1					MAAIEN OEVERS EN WATERGANGEN - NAJAAR - NIET METEEN AFVOEREN	are	1.406,24 V	
222011	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar Standaard beheer Lengte droog talud: variërend. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers 1 Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 222014.	are		861,92 I
222012	511410							Uitmaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: uitmaaien nat profiel van vijver. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar Standaard beheer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers 1 Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 222014	are		141,36 I
222013	511410							Uitmaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: uitmaaien nat profiel van watergangen. Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm. Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar Standaard beheer Waterdiepte: grotendeels ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: divers 1 Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 222014	are		402,96 I
222014	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Verwerken direct na maaien Aantal beurten: 1 najaarsbeurt per jaar	are		1.406,24 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222020	511499	1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 222011, 222012 en 222013.			
		2						Tijdstip van verwerken: binnen 2 tot 5 dagen na het maaien			
						1		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar			
						1		Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.			
222020	511499							Maaien oevers en watergangen incl. verwerken, handmatig	are	256,56	V
								Betreft: maaien droog en nat profiel van watergangen en vijvers, incl. bijmaaien rond obstakels en verwerken maaisel.			
								Uitvoering kan niet met (groot) materieel plaatsvinden.			
								Verwerken van het maaisel na indrogen.			
								Situering: volgens tekeningen.			
								Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat.			
222021	511408							Maaien droog profiel van waterpartij.	are		83,72 I
								Betreft: maaien droog profiel van watergangen, incl. bijmaaien rond obstakels.			
								Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm.			
								Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar			
								Standaard beheer			
		2						Lengte droog talud: variërend.			
			9					Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer			
				6				Oeververdediging: divers			
					2			Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
						1		Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 222024.			
222022	511410							Uitmaaien nat profiel van waterpartij.	are		3,98 I
								Betreft: uitmaaien nat profiel van vijver.			
								Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm.			
								Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar			
		2						Standaard beheer			
			9					Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: divers			
				2				Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
					1			Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 222014			
222023	511410							Uitmaaien nat profiel van waterpartij.	are		168,86 I
								Betreft: uitmaaien nat profiel van watergangen.			
								Hoogte na maaien is 3 tot 8 cm.			
								Aantal maaibeurten: 1 najaarsbeurt per jaar			
		2						Standaard beheer			
			9					Waterdiepte: grotendeels ca. 0,5 m of meer			
								Oeververdediging: divers			
				2				Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
					1			Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 222024			
222024	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are		256,56 I
								Verwerken direct na maaien			
								Aantal beurten: 1 najaarsbeurt per jaar			
		1						Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 222021, 222022 en 222023			
			2					Tijdstip van verwerken: binnen 2 tot 5 dagen na het maaien			
					2			Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
						1		Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223								BIJMAAIEN ROND BOMEN, NAJAAR			
223010	511503							Bijmaaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaaien rond bomen langs watergangen. Uit te voeren voor maaien volgens bestekspost xxxxxx en xxxxxx. Zie ook par. 51 25 01 in deel 3 van dit bestek. Bomen langs watergangen Gerekend is met 1 beurten per jaar	st	204,00	V
		9					2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								VRIJMAKEN UITSTROOMVOORZIENINGEN 2X PER JAAR Uitvoeringsperioden: 1e ronde week 22 t/m week 25. 2e ronde week 38 t/m week 46.			
300010	511499							Vrijmaken uitstroomvoorzieningen Betreft: maaien in een straal van 1 m. rond uitstroomvoorzieningen en indien nodig vrijmaken van modder e.d., zodanig dat het water vrij kan uitstromen. Tevens controleren van de uitstroomvoorzieningen op algehele werking. Afwijkingen, schade of storingen dienen direct te worden gemeld. Hoogte na maaien (zowel in nat als in droog profiel) is 3 tot 8 cm. Situering: volgens tekeningen. Hoeveelheid: volgens hoeveelhedenstaat. Aantal beurten: 2 beurten per jaar. Uitvoeringsperiode te combineren met maaien watergangen. Maaisel verzamelen en vervoeren, maaisel vervalt aan aannemer.	st	616,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4								WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD		
41								VERKEERSMAATREGELEN		
410010	623001							Opstellen verkeersplan. Betreft opstellen verkeersplan met omschrijving van maatregelen in belang van het verkeer conform hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Verkeersplan ter goedkeuring directie in te dienen. Inclusief wijzigingen naar aanleiding van door directie opgedragen aanpassingen.	EUR	N
		9								
410020	620199							Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft: toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de looptijd van het bestek. Bestekspost is inclusief: - aanbrengen, instandhouden en verwijderen afzettingen; - aanbrengen, instandhouden en verwijderen omleidingsroutes (indien van toepassing); - toe te passen materiaal. Verkeersmaatregelen conform de principes uit CROW-publicatie "Werken op niet-autosnelwegen - Werk in Uitvoering 96b-2020". Met materiaal van de aannemer. Verrekening in evenredige delen per termijnstaat.	EUR	N
42								WERKZAAMHEDEN IN KADER WET NATUURBESCHERMING		
420010	640199							Opstellen plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) Wet Natuurbescherming (1e jaar) Betreft: Opstellen plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) met omschrijving van maatregelen in het kader van de Wet Natuurbescherming volgens artikelen 01 22 03 en 64 02 01 in deel 3 van dit bestek. Plan van aanpak ter goedkeuring directie indienen. Rekening houdend met: - alle noodzakelijke maatregelen om de werkzaamheden uit te voeren conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten / Wet Natuurbescherming; - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: art. 01.22.01 lid 2); Verrekening: in één termijn na juli 2024.	jaar	1,00 V
420020	640199							Actualiseren plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) Wet Natuurbescherming (2e jaar) Betreft: actualiseren plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) na het 1e jaar. Geactualiseerd plan van aanpak ter goedkeuring directie indienen. Rekening houdend met: - alle noodzakelijke maatregelen om de werkzaamheden uit te voeren conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten / Wet Natuurbescherming; - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: art. 01.22.01 lid 2); Verrekening: in één termijn na juli 2025.	jaar	1,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420030	640199							Inventariseren en registreren flora en fauna Betreft: inventariseren en registreren flora en fauna voor aanvang van de werkzaamheden volgens dit bestek. Deze post betreft de benodigde inventarisaties gedurende de gehele looptijd van dit bestek voor "risicovolle werkzaamheden voor flora en fauna", waaronder de maaiwerkzaamheden in het voorjaar. Te registreren gegevens: volgens art. 64.13.01 en 64.13.02 van de Standaard. Frequentie: voor aanvang van de werkzaamheden. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en op tekening. Gegevens binnen 5 werkdagen na opname aanleveren bij de directie. Verrekening: in 2 gelijke delen na juli van de jaren 2024 en 2025.	EUR		N
420040	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: bescherming tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek. Door middel van: maatregelen volgens op te stellen ecologisch werkprotocol. Inclusief verwijderen markering binnen 24 uur na uitvoeren werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
420050	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft: markeren van groeiplaatsen en/of zaadbanken van flora, ten behoeve van: bescherming tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek. Door middel van maatregelen volgens op te stellen ecologisch werkprotocol. Inclusief verwijderen markering binnen 24 uur na uitvoeren werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
43								TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL Noot: - De werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werkdagen (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 17:00 uur).			
431								TER BESCHIKKING STELLEN MEDEWERKERS			
431010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker, 3 Groenvoorziener Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener	uur	16,00	V
431020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker, 2 Assistent groenvoorziener Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Assistent groenvoorziener	uur	16,00	V
432								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
432010	100534							Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving	uur	16,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			2					Exclusief bediening			
432020	100599							Inzetten bladblazer Betreft: inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Bladblazer met elektrische aandrijving Exclusief bediening.	uur	16,00	V
432030	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor met schotel-/cyclomaaier voor het maaien van bermen en taluds. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 40 kW Hulpvoorzieningen: schotel-/ cyclomaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
		1									
			1								
				1							
432040	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor incl. hulpwerktuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 kW Hulpvoorzieningen: opraapwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
		1									
			1								
				1							
432050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met maaikorf voor het uitmaaieren van smalle watergangen en oevers Werkbereik tot 4 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine 3-5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
		1									
			2								
				1							
432060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met maaikorf voor het uitmaaieren van watergangen en oevers. Werkbereik tot 8 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
		1									
			1								
				1							
432070	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van een tractor met maaikorf voor het uitmaaieren van watergangen en oevers Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW Hulpvoorzieningen: maaikorf Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
		1									
			1								
				1							
432080	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	32,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		3						Betreft: ter beschikking stellen van een vrachtauto met kraan, voor aan- en afvoer van (groen)materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
			1								
				1							
					1						
						1					

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 4-12-2020 (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten). Deze is geldig voor zolang er geen nieuwe versie is uitgegeven. De Gedragscode is kosteloos te downloaden via www.stadswerk.nl

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 60% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 25% |
| 03 Gasolie exclusief accijns | 0% |
| 04 Elektriciteit | 10% |
- 03 De resterende 5% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen, verzekeringen, afschrijving e.d. Hierop is geen verrekening van toepassing.

01 04 03 BOUWSTOFFENGROEPEN

- 01 Binnen dit bestek is geen verrekening van bouwstoffengroepen van toepassing.

01 04 07 INDEXEREN PRIJZEN

- 01 Naast de Risicoregeling, genoemd onder paragraaf 01 04 01, is geen indexering van toepassing.

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

- 01 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende termijstaat.
- 02 De factuur dient binnen twee weken na afsluiting van iedere maand bij de directie worden ingediend.
- 03 In de factuur dienen alleen volledig uitgevoerde werkzaamheden te worden gedeclareerd.

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

HFD PAR ART LID

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 VERGUNNINGEN

- 01 Vergunningen, benodigd voor de uitvoering van de in dit bestek genoemde werkzaamheden, dienen door de aannemer op zijn kosten te worden verkregen (werken op en langs fietspaden en wegen).
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor toestemming van het gebruik van naastgelegen percelen van derden.
- 03 Sleutels van palen op fietspaden e.d. worden op verzoek van de aannemer ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Reinigingsdiensten en het ophalen van afval.
- 02 Bovenstaande werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk in dit bestek uitgevoerd worden. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dienen in het (gedetailleerd) werkplan, de volgende onderdelen te worden opgenomen:
- Gedetailleerde planning incl. in te zetten materieel, waarbij de eisen gesteld in o.a. par. 51 02 11 van dit deel 3 in acht genomen worden;
 - Welke werkzaamheden overlast voor omwonenden en/of aanliggende bedrijven bezorgen alsmede de maatregelen die de aannemer neemt om deze overlast te beperken;
 - Vakanties en roostervrije dagen;
 - Plan van aanpak met betrekking tot vrijkomende materialen (volgens artikel 01 17 07 in dit deel 3);
 - Veiligheids- en gezondheidsplan (volgens artikel 01 19 01 in dit deel 3) waarbij ook de onderscheiden risico's uit het bijgevoegde V&G-plan ontwerpfase zijn meegenomen;
 - Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (volgens artikel 01 22 03 in dit deel 3);
 - Lijst van in te zetten werknemers met hun opleidingsniveaus (volgens par. 01 25 in dit deel 3). De opleidingsniveaus moeten op verzoek kunnen worden aangetoond;
 - In te zetten verkeersmaatregelen, waarbij de eisen gesteld in o.a. par. 62 12 01 en 62 13 01 in dit deel 3 in acht genomen worden.
- 03 Het (gedetailleerd) werkplan dient voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie overlegd te worden.

HFD PAR ART LID

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 17:00 uur.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan om tijdens spitsuren op werkdagen tussen 07.00-09.30 en van 15.30 tot 17.00 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van gemeentelijke ontsluitingswegen (GOW).
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan om op schooldagen tussen 07.00-09.30 en van 15.00 tot 16.30 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van scholen en de toegangswegen daarheen.
- 04 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie deelt de aannemer binnen 24 uur haar besluit mede.

01 13 09 PLANNING

- 01 De aannemer stelt een planning op van de uit te voeren werkzaamheden. Deze planning dient ter goedkeuring van de directie te worden ingediend.
- 02 Indien er omstandigheden zijn (bijvoorbeeld in het belang van het verkeer) kan de directie de aannemer verplichten af te wijken van de planning. De aannemer dient op eerste aanzeggen zijn planning en uitvoering te wijzigen. Eventuele meerkosten die hier uit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer wil afwijken van de goedgekeurde planning, dient hij dit tijdig met de directie te overleggen.

01 13 10 OPSLAG MATERIEEL

- 01 De opdrachtgever biedt geen ruimte voor stalling van materieel.

01 15 RECLAME**01 15 01 RECLAMEBORDEN EN HERKENBAARHEID**

- 01 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

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

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materialen betreffen maaisel van kruid- en grasachtige vegetatie en slootmaaisel.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen binnen 2 tot 5 werkdagen na het vrijkomen afgevoerd te zijn, maar altijd voor vrijdag 17.00 uur. (Voor delen die met een maai-zuigcombinatie gemaaid moeten worden geldt dat maaisel meteen na het vrijkomen verzameld en afgevoerd moet worden).
- 04 Vrijgekomen materiaal dat op een weg, fietspad, voetpad, parkeerplaats ed. is terecht gekomen dient uiterlijk aan het einde van de werkdag verwijderd te zijn. Ook de wielen van machines dienen schoon te zijn voordat ze op de openbare weg komen.
- 05 Als de aannemer niet voldoet aan het bepaalde in lid 03 of 04 van dit artikel wordt een korting opgelegd van € 250,00 per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 De opdrachtgever biedt geen ruimte voor (tussentijdse) opslag van vrijkomende materialen.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 03 MELDEN SCHADE**

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard wordt vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto 's van de schade, terstond aan de directie."
- 02 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen drie werkdagen aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de in voorgaande artikelen vermelde schadebedragen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB, die door de opdrachtgever aangesteld wordt.
- 02 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt per schadegeval een minimumbedrag van € 250,00 per gebeurtenis per boom in rekening gebracht.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK (ECOLOGISCH WERKPROTOCOL) VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard (wijziging 2022) wordt verlangd.

01 22 05 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
 - € 350,00 per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
 - € 250,00 per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in

HFD PAR ART LID

paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 23 03 AFMELDEN WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient zijn werkzaamheden (evt. per deelgebied) steeds na iedere ronde gereed te melden zodat de opdrachtgever dit kan controleren.

01 23 04 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 De aannemer is verplicht geconstateerde zaken die afwijken ten opzichte van dit bestek en/of tekeningen direct te melden aan de directie.
- 02 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden, zoals grof vuil, klein chemisch afval e.d., en defecten of gebreken aan groenvoorzieningen, inrichtingselementen en dergelijke, moeten door de aannemer direct gemeld worden aan de directie.
Als door de afwijkingen en/of vreemde zaken de veiligheid in het geding komt, meldt de aannemer dit eveneens per direct bij de directie.

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL

01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (B-VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen.
- 06 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, zoals omschreven in bovengenoemde leden 03 en 04, wordt een korting opgelegd van € 500,00 per dag en per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 25 02 OPLEIDING MEDEWERKERS

- 01 Werkzaamheden met betrekking tot onderhoud van groenvoorzieningen mogen alleen worden uitgevoerd door medewerkers met een geldig opleidingscertificaat. Daarbij worden minimaal de volgende niveaus vereist:
- Medewerkers: niveau 1
Voorman: niveau 3, incl. Nederlandstalig voor werkoverleg en vakkennis
Bedrijfsleider: niveau 4, incl. Nederlandstalig voor overleg

01 25 03 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker (waaronder tractorchauffeurs) / 1 medewerker per ploeg of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten Wet Natuurbescherming zoals genoemd in lid 01, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

HFD PAR ART LID

01 27 MAATREGELEN T.A.V. MILIEU**01 27 01 VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.**

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen met schone grond.
- 02 Binnen het werkterrein mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydraulische oliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraadtanks is uitsluitend toegestaan na toestemming van de directie.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN**

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan op aanwijzing van de directie.

51 02 04 WERKZAAMHEDEN NABIJ TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 Onder de kroonprojectie van een boom is het niet toegestaan om materialen op te slaan, een depot te maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen te deponeren en machines en dergelijke te plaatsen.

51 02 11 INZET MATERIEEL

- 01 In te zetten bosmaaiers en bladblazers dienen 100% elektrisch te zijn.
- 02 Aannemer dient gebruik te maken van passend materieel op wegen, fietspaden, naastliggend terrein etc., dat geen schade veroorzaakt of aangepast is aan de werkbreedte.
- 03 De insporingsdiepte van in te zetten materieel mag ten hoogste 30 mm bedragen. Bij inzet materieel dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmat of aan verhardingen. De aannemer is verplicht de diepere insporingen voor zijn rekening te herstellen (aanvullen, verdichten, zaaien).
- 04 Inzet van een klepelmaaier is niet toegestaan.
- 05 Daar waar gemaaid en het maaisel meteen afgevoerd moet worden (door middel van een maai-zuigcombinatie) vanwege verkeerssituatie of verwachte overlast door wegwaaien van maaisel is dit aangegeven op tekening. Bij overige, niet als zodanig aangegeven locaties is inzet van een maai-zuigcombinatie alleen toegestaan in overleg met en na goedkeuring door de directie.

51 02 12 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond of verhard terrein zal veroorzaken, is de opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De opdrachtnemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door directie genomen beslissing. Het werk/ de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na de toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.

51 02 13 FOLIEVIJVER OUDE HAVEN COLIJNSPLAAT

- 01 De folie in de Oude Haven in Colijnsplaat mag niet beschadigen. Een dwarsprofiel met foto's is als bijlage bij dit bestek gevoegd. Nadere informatie is indien nodig verkrijgbaar bij de opdrachtgever.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Bij de uitvoering van het werk dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop. De directie zal hiertoe informatie verstrekken. Indien de directie deze informatie niet verstrekt zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden hierom verzoeken.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie, door middel van een tekening van de locatie en opgave van het aantal planten en/of de oppervlakte.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschiedt de meting van de oppervlakte van taluds in het horizontale vlak.
- 02 De breedten tussen de insteken van watergangen en de beschikbare werkbreedten zijn opgenomen aan de hand van informatie vanuit Streetview/Streetsmart en van luchtfoto's.

51 1 WATER EN WATERGANGEN**51 11 BEGRIPPEN****51 11 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op art. 51.11.01, lid 01 van de Standaard wordt het navolgende toegevoegd:
Te verstaan is onder:
d. naastliggend terrein: gemeentelijk eigendom of eigendom van derden grenzend aan de uit te maaien watergang/sloot, bestaande uit een horizontale berm of talud tot 1:2.

51 12 EISEN EN UITVOERING**51 12 04 MAAIEN**

- 01 Voor het droge gedeelte van watergangen, vijvers en rond uitstroomopeningen gelden de eisen als vermeld onder Gras en kruidachtigen (par. 51 2 in dit deel 3).
- 02 De hoogte na het maaien van het natte gedeelte van watergangen, vijvers en rond uitstroomopeningen bedraagt eveneens 30 tot 80 mm.
- 03 Voordat de watergangen en vijvers gemaaid worden moeten de bermen en taluds gemaaid en afgeruimd zijn.
- 04 Watergangen en oevers kunnen ook riet bevatten. Maaien van riet behoort in dat geval tot het bestek.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 21 BEGRIPPEN****51 21 02 ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

- 03 In aanvulling op artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard worden lijnvormige objecten zoals hekwerken, betonbielzen en geleiderails eveneens tot obstakels gerekend.

HFD PAR ART LID

51 22 EISEN EN UITVOERING**51 22 05 MAAIEN**

- 01 Het is niet toegestaan om obstakels (tijdelijk) te verwijderen.
- 02 Materieel t.b.v. het maaien dient te allen tijde te zijn voorzien van een beschermbeugel of gelijkwaardig om beschadiging aan bomen en struiken te voorkomen.
- 03 In afwijking van art. 51.22.05 lid 01 van de Standaard is de hoogte na het maaien van bermen en taluds 30 tot 80 mm.
- 04 Na het afvoeren dienen de gemaaide oppervlakte en de omgeving hiervan volledig vrij te zijn van maaisel.

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 25 01 BIJMAAIEN**

- 01 In aanvulling op art. 51.25.01 lid 01 van de Standaard geldt: bijmaaien rond obstakels en bomen dient te geschieden vóór afruimen van het maaisel, zodat het bij bijmaaien vrijkomende maaisel meteen mee afgevoerd wordt.
- 02 In afwijking van art. 51.21.02 lid 03 van de Standaard wordt onder bijmaaien rond bomen verstaan: tijdens een maaibeurt maaien rondom de stam van een boom over een afstand van 25 cm. tot 50 cm. uit die stam. Er mag dus een strook van 25 cm. rond de stam van een boom blijven staan.
- 03 Per maaibeurt dienen alle harde en zachte kanten op een zodanige wijze worden meegenomen, dat geen staande graskanten overblijven.

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

- 01 De aannemer dient er te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 02 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 03 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT**62 13 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet door de aannemer worden overgelegd uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 In dit plan van aanpak dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties.

HFD PAR ART LID

- Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
- Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
- Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

03 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

04 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 ALGEMEEN

- 01 Een plan van aanpak (ecologisch werkprotocol), als bedoeld in de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten en zoals omschreven in besteksposten in deel 2.2. van dit bestek, dient voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie overlegd te worden.
- 02 Wanneer de aannemer van mening is dat de door hem te verrichten werkzaamheden strijdig zijn met het gestelde in de Wet Natuurbescherming en/of de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.
- 03 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.