



BESTEK VOOR:

Maai- en Schouwwerkzaamheden Stads Werk 072 perceel 1

Besteknummer: 2026-12-BE-perceel 1

In opdracht van:	Stads Werk 072 N.V. Herculesstraat 71 1812 PE ALKMAAR
Adviesbureau:	HB Adviesbureau
Adres:	Comeniusstraat 7 1817 MS Alkmaar Krijn Taconiskade 412 1087 HW Amsterdam
Telefoon:	088 - 4720600
Email:	info@hbadvies.nl
Projectnummer:	2026-12
Bestandsnaam:	2026-12-BE-perceel 1-CBO-261001.gww
Datum bestek:	01 oktober 2026
Status:	CBO
Opgesteld door:	J. Groot
Projectleider:	D. Admiraal
Gecontroleerd door:	D. Admiraal



Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Better Performance	3
09 SROI	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Plaatselijke omstandigheden	6
04 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
06 Bodem, Grondsoort en Grondwatertrappen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 PERCEEL 1 WIJKEN EN PARKEN	9
11 BLOEMRIJK GRAS	9
111 SCHRAAL GRASLAND	9
112 NAT GRASLAND	9
113 ZOMERBLOEIEND GRASLAND	10
114 VOORJAARSBLOEIEND GRASLAND	10
115 SINUSMAAIEN	11
116 BONTE BERM	12
117 GRASVELD MET BOLLENLOOF	12
12 RUIGTE	12
121 ZOOMVEGETATIE	13
122 NATUURVRIENDELIJKE OEVERS	13
123 NATTE RUIGTE	14
13 SCHOUWSLOTEN	15
131 SCHOUWSLOTEN, JAARLIJKS	15
8 WERK VAN ALGEMENE AARD	16
801 VERKEERSMAATREGELEN	16
807 INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL	16
8071 <u>Inzetten personeel</u>	16
8072 <u>Inzetten klein materieel</u>	16
8073 <u>Inzetten groot materieel</u>	17
808 WERK VAN ALGEMENE AARD	17
8081 <u>Algemeen tijdschema</u>	17
8082 <u>Ecologisch werkprotocol</u>	18
8084 <u>Flora en Fauna</u>	18
9 Staartposten	19
91 Eenmalige kosten	19
95 Stelposten	19
3. Bepalingen	20
01 Algemeen en administratief	21
01 01 Algemene bepalingen	21
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	21
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	21
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025	21
01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling	22
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	22
01 08 Bijdragen	22
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	22
01 11 Verband met andere werken	22
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	23
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	23



01 16	Verzekeringen	23
01 17	Vrijgekomen materialen	23
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	24
01 19	Arbeidsomstandigheden	24
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	24
01 23	Communicatie	24
01 27	Uitvoeringsaspecten	24
01 28	Gebruik terrein	25
01 29	Bescherming te handhaven verharding en terreininrichting	25
01 30	Duurzaamheid	25
10	Werk algemene aard	25
10 0	Werk algemene aard, algemeen	25
10 02	Eisen en uitvoering	25
51	Groenvoorzieningen	26
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	26
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	26
51 03	Informatie-overdracht	26
51 1	Water en watergangen	27
51 11	Begrippen	27
51 2	Gras en kruidachtigen	27
51 25	Bijbehorende verplichtingen - Gras en kruidachtigen	27
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	27
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	27
62 05	Bijbehorende verplichtingen	27
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	27
62 12	Eisen en uitvoering	27
62 13	Informatieoverdracht	28
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	28
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	28
64 13	Informatieoverdracht	28



1. A l g e m e e n



PAR

01 Opdrachtgever

Stadswerk072 N.V.

Bezoekadres: Herculesstraat 71
1812 PE AlkmaarPostadres: Postbus 9009
1800 GA Alkmaar

Telefoon: 14 072

contactpersoon : mevr. T. Jongsma

Telefoon: 06 - 2857 6730

E-mail: tjongsma@stadswerk072.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door Stadswerk072, welke één of meer personen aanwijst om haar te vertegenwoordigen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Alkmaar en betreft alle wijken en parken binnen Alkmaar.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien en ruimen bloemrijk gras;
- b. Maaien en ruimen ruigte;
- c. Maaien en ruimen natte ruigte;
- d. Maaien en ruimen schouwsloten;
- e. Maaien en ruimen natuurvriendelijke oevers.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2027 tot en met 31 december 2028 voor alle werkzaamheden uit dit contract.

De opdrachtgever kan besluiten om het werk maximaal 2 keer met 2 jaar te verlengen. De maximale looptijd is 6 jaar en duurt daarmee tot en met 31 december 2032. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 5 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemers schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.

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 verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

08 Better Performance

Voor het meten en verbeteren van de prestaties en samenwerking maakt Stadswerk072 gebruik van de CROW Better Performance systematiek. Het doel van Better Performance is het verbeteren en professionaliseren van de onderlinge samenwerking tussen Stadswerk072 (als opdrachtgever) en opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'Better Performance' te komen. Het is een wederzijdse beoordeling waarbij ook Stadswerk072 wordt beoordeeld. Daarnaast zijn Better Performance beoordelingen input voor het selecteren van bedrijven bij onderhandse aanbestedingsprocedures. Goed presterende bedrijven maken meer kans op een uitnodiging.

Stadswerk072 heeft als doel in de praktijk te komen tot:

- " Een betere relatie met opdrachtnemer
- " Vertrouwen en inzicht in elkaars belangen
- " Minder faalkosten
- " Voorkomen van miscommunicatie
- " Minder afwijkingen
- " Minder klachten uit de omgeving

Vastleggen beoordeling

Beoordelingsformulieren legt Stadswerk072 vast via een webtool op <https://qfact.nl/>. Via deze tool worden de formulieren digitaal gedeeld met de opdrachtnemer ten behoeve van feedback en accordering. De beoordelingen komen ook in een gesloten database van het CROW en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van Better Performance. Algemene informatie is te vinden op de website <https://www.crow.nl/Onderwerpen/aanbesteden-contracteren/samenwerken-tijdens-bouwprojecten/better-performance/>.

Better Performance en Groslijstsystematiek

Better Performance is een belangrijk onderdeel binnen de Groslijstsystematiek. Bedrijven binnen een groslijst (lijst van geïnteresseerde bedrijven voor specifieke opdrachten) krijgen een ranking op basis van de scores. Top-3 bedrijven hebben een grotere kans op een uitnodiging voor een onderhandse aanbesteding.

Processtappen op hoofdlijnen

1. Startoverleg Better Performance

In een apart startoverleg (niet zijnde de reguliere start-bouwvergadering) wordt met elkaar kennis gemaakt en spreken Stadswerk072 en opdrachtnemer verwachtingen naar elkaar uit en maken afspraken over de samenwerking. Deze richten zich op de aspecten waar later op wordt beoordeeld. Afspraken worden vastgelegd in een zogeheten nulmeting (er



PAR

worden geen scores toegekend).

2. Tussentijdse beoordeling (minimaal 1)

Gedurende de samenwerking vindt minstens één tussentijdse beoordeling plaats. Stadswerk072 en de opdrachtnemer lezen en bespreken elkaars beoordeling. Na eventuele aanpassing en/of aanvulling wordt de tussentijdse beoordeling vastgesteld. Bij langdurige opdrachten worden meerdere tussentijdse beoordelingen gedaan.

3. Eindbeoordeling

Tegen het einde van de samenwerking vindt de eindbeoordeling plaats. Beide partijen geven opnieuw een score per vraag. Wanneer beide partijen overeenstemming hebben over de eindbeoordeling wordt deze definitief vastgesteld en gepubliceerd in de landelijke CROW Better Performance database.

09

SROI

Social Return on Investment (SROI) is voor de Stadswerk 072 een belangrijk middel om via inkoop maatschappelijke meerwaarde te realiseren. De uitvoering en coördinatie van SROI is belegd bij Zaffier, dat samen met regionale partners inwoners begeleidt richting de arbeidsmarkt. Met SROI wil Stadswerk072 bijdragen aan een inclusieve arbeidsmarkt. Maar ook zetten wij in op het stimuleren van sociaal ondernemerschap, sociaal inkopen en willen we maatschappelijke regionale opgaven aanpakken.

De inkoopopdracht "Maai- en Schouwwerkzaamheden Stadswerk 072 perceel 1" is door opdrachtgever aangemerkt als opdracht voor toepassing van SROI. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding verplicht de inschrijver zich om bij gunning 5 % van de totale opdrachtwaarde excl. BTW aan te wenden in het kader van SROI. SROI dient gedurende de looptijd van de opdracht ingevuld te worden.

Aanbieders kunnen op veel verschillende manieren SROI realiseren:

1. Arbeidsparticipatie en competentieontwikkeling

De opdrachtnemer kan werk aanbieden aan werkzoekenden uit de SROI-doelgroep, zoals betaald werk, een werkervaringsplek of een stage. Ook opleidingskosten en bijzondere begeleidingskosten voor de werkzoekende horen hierbij. Hierbij kan opdrachtnemer gebruik maken van de regionale samenwerkingspartners; het Werkgeversservicepunt Noord-Holland Noord (toekomstig: Werkcentrum NHN) en ontwikkelbedrijf Zaffier.

2. Sociaal inkopen

De SROI-verplichting kan ook worden ingevuld door diensten of producten in te kopen bij sociaal ontwikkelbedrijven, zoals Zaffier, en bij sociaal ondernemers die door de arbeidsmarktregio zijn erkend. Ook samenwerking met sociaal ontwikkelbedrijven en sociaal ondernemers behoort tot de mogelijkheden.

3. Maatschappelijke activiteiten

Een opdrachtnemer kan activiteiten uitvoeren of projecten opzetten die bijdragen aan de beleidsdoelstellingen van Zaffier of maatschappelijke opgaven in de gemeenten.

De opdrachtnemer rapporteert periodiek in WIZZR over de voortgang en resultaten. Inloggegevens voor WIZZR worden bij start van de opdracht verstrekt. Als blijkt dat de opdrachtnemer aan het einde van de looptijd van de opdracht de SROI verplichting verwijtbaar niet volledig heeft ingevuld, dan is Stadswerk072 gerechtigd het deel van de SROI-verplichting dat nog niet of niet naar behoren is ingevuld, in te houden op de betaling. In de Handreiking SROI 2026 en SROI processtappen infographic in staat meer informatie over de randvoorwaarden, mogelijkheden voor SROI en de bouwblokkenmethode.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**

Tot dit bestek behoren geen tekeningen; de geografische beheergegevens (o.a. locatie en beheergroep) zijn beschikbaar in het beheerprogramma Geovisia. Shape-files worden ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De opdrachtgever stelt geen peilen en hoofdafmetingen beschikbaar.

03 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere plaatselijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede prijsbepaling en uitvoering van het werk.

Voor locaties waar een aantal bloeiende kruiden aanwezig zijn, wordt in het startoverleg met de directie bepaald op welk moment wordt aangevangen met de maaiwerkzaamheden, met als doel de ecologische waarde van de bloeiende kruiden te optimaliseren. De directie geeft in het startoverleg aan waar deze locaties met bijzondere soorten zich bevinden.

De te maaien oppervlakten is 100%, echter gedurende het maaiseizoen zal hier in overleg met de directie een aangepaste hoeveelheid worden gemaaid. Dit heeft geen consequenties voor de afrekening.

De locaties van de bloeiende kruiden worden niet (digitaal) aangeleverd door de opdrachtgever.

04 Kwaliteitsborging

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

1. Gereed melden elke onderhoudsronde van frequentie-post.
2. Na iedere maaironde dient een opleveringscontrole plaats te vinden.

De directie dient tijdig geïnformeerd te worden voor de start van de werkzaamheden.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbijlet;
- Inschrijvingsstaat;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G plan-ontwerpfase);

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Gedragscode soortbescherming gemeenten (meest recente versie) van Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, zie <https://stadswerk.nl/kennisplein/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>;
- SROI processtappen infographic.pdf;
- FORMAT - Verklaring SROI verplichting - PROJECTNAAM.docx;
- Handreiking SROI 2026.pdf;
- Maaikalender: Schema extensief maaien 2027 wijken en parken-Def.xlsx
- Dataset (shape-files in RD-coördinatenstelsel).

06 Bodem, Grondsoort en Grondwatertrappen

De bodem bestaat uit diverse grondsoorten en grondwatertrappen. Binnen de te maaien arealen bevinden zich verschillende terreintypen met een diversiteit aan gradienten.



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

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. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 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.

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 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			PERCEEL 1 WIJKEN EN PARKEN			
11			BLOEMRIJK GRAS			
111			SCHRAAL GRASLAND			
			Voor de posten "Ruimen" in de parken worden de maaiwerkzaamheden uitgevoerd door derden. De directie geeft aan wanneer het maaisel gereed ligt voor afvoer. De aannemer dient het vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen na deze melding te verzamelen, af te voeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting en alle daarbij behorende acceptatie- en verwerkingskosten voor zijn rekening te nemen.			
111010	512503		Maaieren gras en kruidachtigen. Betreft het maaieren en ruimen van schraal grasland in de wijken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 507 are x 1 keer = 507 are 507 are x 80% = 406 are Periode: week 32 t/m 35 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Schraal grasland .9. 20% van de waardevolle vegetatie (waardplanten, nectar, zeldzaamheid, dekking fauna) laten staan, uitvoeren op basis van het goedgekeurde kwaliteitsplan .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 1 per jaar .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen na minimaal 2 dagen en binnen 5 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	812,00	V
111020	512599		Ruimen schraal grasland. Betreft het ruimen van schraal grasland in de parken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 1.517 are x 1 keer = 1.517 are 1.517 are x 80% = 1.214 are Periode: week 32 t/m 35 Aantal percelen: variërend Schraal grasland Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 1 keer per jaar Vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	2.428,00	V
112			NAT GRASLAND			
			Voor de posten ruimen geldt dat de directie aangeeft wanneer de maaiwerkzaamheden door derden zijn beëindigd. De aannemer dient het daarbij vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen na deze melding te verzamelen en af te voeren.			
112010	512503		Maaieren gras en kruidachtigen. Betreft het maaieren en ruimen van nat grasland in de wijken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 150 are x 1 keer = 150 are 150 are x 80% = 120 are Periode: week 32 t/m 35 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Nat grasland .9. 20% van de waardevolle vegetatie (waardplanten, nectar, zeldzaamheid dekking fauna) laten staan, uitvoeren op basis van het goedgekeurde kwaliteitsplan Gelijktijdig met schraal grasland maaieren .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 1 per jaar .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen na minimaal 2 dagen en binnen 5 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	240,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112020	512599		Ruimen nat grasland. Betreft het ruimen van nat grasland in de parken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 998 are x 1 keer = 998 are 998 are x 80% = 798 are Periode: week 32 t/m 35 Aantal percelen: variërend Nat grasland Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 1 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	1.596,00	V
113			ZOMERBLOEIEND GRASLAND Voor de posten ruimen geldt dat de directie aangeeft wanneer de maaiwerkzaamheden door derden zijn beëindigd. De aannemer dient het daarbij vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen na deze melding te verzamelen en af te voeren.			
113010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van zomerbloeiend grasland in de wijken Frequentie: 2 keer per jaar Totale oppervlak: 3.971 are x 2 keer = 7.942 are 7.942 are x 80% = 6.354 are Periode: 1e maaironde: week 19 t/m 23 2e maaironde: week 37 t/m 42 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer 1.9. Zomerbloeiend grasland 1.9. 20% van de waardevolle vegetatie (waardplanten, nectar, zeldzaamheid dekking fauna) laten staan, uitvoeren op basis van het goedgekeurde kwaliteitsplan 1e en 2e ronde verschillende locaties laten staan 1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1.2. Aantal maai beurten: 2 per jaar 1.9. Vrijgekomen materiaal verzamelen na minimaal 2 dagen en binnen 5 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	12.708,00	V
113020	512599		Ruimen zomerbloeiend grasland. Betreft het ruimen van zomerbloeiend grasland in de parken Frequentie: 2 keer per jaar Totale oppervlak: 2.041 are x 2 keer = 4.082 are 4.082 are x 80% = 3.266 are Periode: 1e ruimronde: week 19 t/m 23 2e ruimronde: week 37 t/m 42 Aantal percelen: variërend Zomerbloeiend grasland Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 2 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	6.532,00	V
114			VOORJAARSBLOEIEND GRASLAND Voor de posten ruimen geldt dat de directie aangeeft wanneer de maaiwerkzaamheden door derden zijn beëindigd. De aannemer dient het daarbij vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen na deze melding te verzamelen en af te voeren.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van voorjaarsbloeiend grasland in de wijken Frequentie: 2 keer per jaar Totale oppervlak: 3.942 are x 2 keer = 7.886 are 7.886 are x 80% = 6.309 are Periode: 1e maaironde: week 25 t/m 29 2e maaironde: week 37 t/m 42 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Voorjaarsbloeiend grasland .9. 20% van de waardevolle vegetatie (waardplanten, nectar, zeldzaamheid dekking fauna) laten staan, uitvoeren op basis van het goedgekeurde kwaliteitsplan 1e en 2e ronde verschillende locaties laten staan .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurtten: 2 per jaar .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen na minimaal 2 dagen en binnen 5 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	12.618,00	V
114020	512599		Ruimen voorjaarsbloeiend grasland. Betreft het ruimen van voorjaarsbloeiend grasland in de parken Frequentie: 2 keer per jaar Totale oppervlak: 2.060 are x 2 keer = 4.120 are 4.120 are x 80% = 3.296 are Periode: 1e ruimronde: week 25 t/m 29 2e ruimronde: week 37 t/m 42 Aantal percelen: variërend Voorjaarsbloeiend grasland Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 2 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	6.592,00	V
115			SINUSMAAIEN Voor de posten ruimen geldt dat de directie aangeeft wanneer de maaiwerkzaamheden door derden zijn beëindigd. De aannemer dient het daarbij vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen na deze melding te verzamelen en af te voeren.			
115010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van bloemrijk grasland in de wijken Frequentie: 4 keer per jaar Bewerkingspercentage: 50% Totale oppervlak: 160 are x 4 keer x 50% = 320 are Periode: 1e maaironde: week 19 t/m 23 2e maaironde: week 25 t/m 29 3e maaironde: week 32 t/m 35 4e maaironde: week 37 t/m 42 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Bloemrijk grasland .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurtten: 4 per jaar .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen na minimaal 2 dagen en binnen 5 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	640,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115020	512599		Ruimen sinusmaaien bloemrijk grasland. Betreft het ruimen van sinusmaaien bloemrijk grasland in de parken Frequentie: 4 keer per jaar Bewerkingspercentage: 50% Totale oppervlak: 1.205 are x 4 keer x 50% = 2.410 are Periode: 1e maaironde: week 19 t/m 23 2e maaironde: week 25 t/m 29 3e maaironde: week 32 t/m 35 4e maaironde: week 37 t/m 42 Aantal percelen: variërend Bloemrijk grasland Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 4 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	4.820,00	V
116			BONTE BERM Voor de posten ruimen geldt dat de directie aangeeft wanneer de maaiwerkzaamheden door derden zijn beëindigd. De aannemer dient het daarbij vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen na deze melding te verzamelen en af te voeren.			
116010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van Bonte Berm in de wijken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 76,5 are x 1 keer = 76,5 are Periode: week 45 t/m 48 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer 9. Grasveldtype: Bonte Berm 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Aantal maaibeurtten: 1 per jaar 6 Vrijgekomen materialen verzamelen en direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	153,00	V
116020	512599		Ruimen Bonte Berm. Betreft het ruimen van Bonte Berm in de parken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 33,5 are x 1 keer = 33,5 are Periode: week 45 t/m 48 Aantal percelen: variërend Bonte berm Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 1 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	67,00	V
117			GRASVELD MET BOLLENLOOF Dit betreft de eerste maaibeurt, de volgende maaibeurtten vallen niet onder dit bestek.			
117010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van bollenloof Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 395,5 are x 1 keer = 395,5 are Periode: week 23 t/m 24 Aantal percelen: variërend 2. Standaard beheer 1. Grasveld met bollen 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Aantal maaibeurtten: 1 per jaar 6 Vrijgekomen materialen verzamelen en direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	791,00	V
12			RUIGTE			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121			ZOOMVEGETATIE De aangewezen bramenstruwelen, volgens de gedeelde data in de zoomvegetatie vallen buiten dit bestek. Voor de posten ruimen geldt dat de directie aangeeft wanneer de maaiwerkzaamheden door derden zijn beëindigd. De aannemer dient het daarbij vrijgekomen materiaal binnen 5 werkdagen na deze melding te verzamelen en af te voeren.			
121010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van zoomvegetatie in de wijken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 11,5 are x 1 keer = 11,5 are Periode: week 45 t/m 50 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Zoomvegetatie .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 1 per jaar .6 Vrijgekomen materialen verzamelen en direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	23,00	V
121020	512599		Ruimen zoomvegetatie, 1 keer per jaar. Betreft het ruimen zoomvegetatie, 1 keer per jaar in de parken Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 130 are x 1 keer = 130 are Periode: week 45 t/m 50 Aantal percelen: variërend Zoomvegetatie Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 1 keer per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	260,00	V
121030	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van zoomvegetatie in de wijken Frequentie: 1 keer per 2 jaar Totale oppervlak: 3 are x 1/2 keer = 1,5 are Periode: week 45 t/m 50 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Zoomvegetatie .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .3. Aantal maaibeurten: 1 per 2 jaar .6 Vrijgekomen materialen verzamelen en direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	3,00	V
121040	512599		Ruimen zoomvegetatie, 1 keer per 2 jaar. Betreft het ruimen zoomvegetatie, 1 keer per 2 jaar in de parken Frequentie: 1 keer per 2 jaar Totale oppervlak: 2,5 are x 1/2 keer = 1,25 are Periode: week 45 t/m 50 Aantal percelen: variërend Zoomvegetatie Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Frequentie: 1 keer per 2 jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	2,50	V
122			NATUURVRIENDELIJKE OEVERS			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van de vegetatie in het natte deel van de natuurvriendelijke oevers Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 50 are x 1 keer = 50 are Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Natuurvriendelijke oever Gelijktijdig met natte ruigte maaien .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 1 per jaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen, 48 uur laten liggen op de oever en binnen 10 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	100,00	V
122020	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van de vegetatie in het natte deel van de natuurvriendelijke oevers Frequentie: 1 keer per 2 jaar Totale oppervlak: 255 are x 1/2 keer = 127,5 are Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Natuurvriendelijke oever Gelijktijdig met natte ruigte maaien .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .3. Aantal maaibeurten: 1 per 2 jaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen, 48 uur laten liggen op de oever en binnen 10 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	255,00	V
122030	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van de vegetatie in het natte deel van de natuurvriendelijke oevers Frequentie: 1 keer per 3 jaar Totale oppervlak: 319 are x 1/3 keer = 106 are Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Natuurvriendelijke oever Gelijktijdig met natte ruigte maaien .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .3. Aantal maaibeurten: 1 per 3 jaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen, 48 uur laten liggen op de oever en binnen 10 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	212,00	V
123			NATTE RUIGTE			
123010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien en ruimen van de vegetatie in het droge deel van de natuurvriendelijke oevers Frequentie: 1 keer per jaar Totale oppervlak: 88 are x 1 keer = 88 are Periode: week 43 t/m 52 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Natte ruigte .2. Talud 1 : 3 of steiler .2. Aantal maaibeurten: 1 per jaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen, 48 uur laten liggen op de oever en binnen 10 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	176,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123020	512503		Maaian gras en kruidachtigen. Betreft het maaian en ruimen van de vegetatie in het droge deel van de natuurvriendelijke oevers Frequentie: 1 keer per 2 jaar Totale oppervlak: 1.628 are x 1/2 keer = 814 are Periode: week 43 t/m 52 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Natte ruigte .2. Talud 1 : 3 of steiler .3. Aantal maaibeurten: 1 per 2 jaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen, 48 uur laten liggen op de oever en binnen 10 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	1.628,00	V
123030	512503		Maaian gras en kruidachtigen. Betreft het maaian en ruimen van de vegetatie in het droge deel van de natuurvriendelijke oevers Frequentie: 1 keer per 3 jaar Totale oppervlak: 626 are x 1/3 keer = 209 are Periode: week 43 t/m 52 Aantal percelen: variërend 1. Ecologisch beheer .9. Natte ruigte .2. Talud 1 : 3 of steiler .3. Aantal maaibeurten: 1 per 3 jaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen, 48 uur laten liggen op de oever en binnen 10 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	418,00	V
13			SCHOUWSLOTEN De knelpuntenschouw wordt jaarlijks op tbs-uren afgerekend.			
131			SCHOUWSLOTEN, JAARLIJKS			
131010	511404		Uitmaaian nat profiel van watergang. Betreft de jaarlijkse schouw Aantal maaibeurten: 1 per jaar Totale lengte: 2.776 m x 1 keer = 2.776 m Periode: week 38 t/m 41 1. Ecologisch beheer .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9. Halve sloot .2. Waterdiepte: tot ca. 0,5 m .3. Oeververdediging: wel/geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .9 Vrijgekomen materialen verzamelen, 48 uur laten liggen op de oever en binnen 10 werkdagen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m	5.552,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
801			VERKEERSMAATREGELEN			
801010	620199		Uitvoeren verkeersmaatregelen, per jaar. Betreft het jaarlijks uitvoeren van verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering 96b-2020" Uitgaande van de volgende figuren: - 1105 dynamische werken op voetpad; - 1105b dynamische werken op voetpad; - 1125b / 1126 dynamische werken op fietspad; - 1221 rijbaan en nabij kruisingen (ETW); - en soortgelijke afzettingen. Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	N
807			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
8071			<u>Inzetten personeel</u>			
807110	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten van groen-personeel t.b.v. kleine werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: hovenier (uitvoerend) Incl.: - 1 bestelbusje met aanhanger - handgereedschap en klein motorgereedschap (bladblazer, bosmaaier, motorzaag, e.d.)	uur	200,00	V
807120	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten van groen-personeel t.b.v. kleine werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Uitvoerder, in het bezit van VCA-certificaat	uur	12,00	V
807130	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenmedewerker. tbv werkzaamheden: o.a. knelpuntenschouw Op aanwys van de directie	uur	24,00	V
807140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar Op aanwys van de directie	uur	24,00	V
8072			<u>Inzetten klein materieel</u>			
807210	100599		Inzetten van een elektrische bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	20,00	V
807220	100599		Inzetten van een elektrische bladblazer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	20,00	V
807230	100599		Inzetten van een elektrische kettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	16,00	V
807240	100599		Inzetten van een vingerbalk. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	16,00	V
807250	100599		Inzetten van een duwvork. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	16,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
807260	100599		Inzetten van een bandwiens. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	16,00	V
8073			<u>Inzetten groot materieel</u>			
807310	100599		Inzetten midikraan met maaikorf. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Gewicht: tussen de 3 en 5 ton Hulpvoorzieningen: maaikorf/schouwbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	V
807320	100599		Inzetten maaiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden tbv o.a.knelpuntenschouw Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	V
807330	100599		Inzetten trekker met dumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden tbv o.a.knelpuntenschouw Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
807340	100599		Inzetten kraan met sorteerknijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden tbv o.a.knelpuntenschouw Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
807350	100599		Inzetten vrachtauto met sorteerknijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden tbv a.o knelpuntenschouw Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
808			WERK VAN ALGEMENE AARD			
8081			<u>Algemeen tijdschema</u>			
808110	104199		Opstellen algemeen plan van aanpak. Betreft het opstellen van een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 gebaseerd op de uit te voeren werkzaamheden en de door de opdrachtgever verstrekke uitgangspunten	keer	1,00	N
808120	104199		Actualiseren algemeen plan van aanpak. Betreft het actualiseren van een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 gebaseerd op de uit te voeren werkzaamheden en de door de opdrachtgever verstrekke uitgangspunten Frequentie: 1 keer per jaar	keer	1,00	N
808130	104299		Opstellen algemeen tijdschema. Betreft opstellen en indienen bij directie van een algemeen tijdschema	keer	1,00	N
808140	104299		Actualiseren algemeen tijdschema. Betreft actualiseren van van een algemeen tijdschema Het geactualiseerde algemeen tijdschema wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de directie voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden. Frequentie: 1 keer per jaar	keer	1,00	N
808150	100199		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft het opstellen van een algemeen Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase en het aanstellen van V&G coördinator, inclusief het actualiseren van het V&G plan	keer	1,00	N



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
808160	100199		Actualiseren V&G plan uitvoeringsfase. Het actualiseren van het VenG-plan omvat het verwerken van projectspecifieke risico's, werkmethoden, faseringen en maatregelen, afgestemd op de feitelijke uitvoering van het werk Het geactualiseerde V&G-plan wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de directie voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden	keer	1,00	N
808170	102299		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Situering: Gemeente Alkmaar Betreft het gezamenlijk opnemen (OG en ON) en vastleggen van alle gebiedstypen waarbij wordt gekeken naar de bestaande onderhoudstoestand Dit betreft alle posten binnen dit bestek Dit i.v.m. overdracht van de bestaande opdrachtnemer naar de nieuwe opdrachtnemer Opnemen in het bijzijn van de directie Rapportage digitaal aanleveren De resultaten van de nul-meting aanleveren in de bijbehorende aangeleverde shape-files die als besteksbijlagen bij dit bestek zijn toegevoegd	keer	1,00	V
8082			<u>Ecologisch werkprotocol</u>			
808210	640199		Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol Zie "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten, onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud Een format voor het opstellen van een werkprotocol kan gedownload worden op stadswerk.nl Bij de opdrachtgever beschikbare informatie voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol wordt door de opdrachtgever aangeleverd Het ecologisch werkprotocol ter goedkeuring indienen bij de directie minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden	keer	1,00	V
808220	640199		Actualiseren ecologisch werkprotocol. Betreft het actualiseren van een ecologisch werkprotocol Frequentie: 1 keer per jaar Zie "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten, onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud Het ecologisch werkprotocol ter goedkeuring indienen bij de directie minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden	keer	1,00	V
8084			<u>Flora en Fauna</u>			
808410	640699		Uitvoeren quickscan flora en fauna. Het uitvoeren van een quickscan op basis van en overeenkomstig de geldende Gedragscode Stadswerk en Omgevingswet: Activiteiten Natuur (voorheen: Wet natuurbescherming) De quickscan wordt uitgevoerd door een medewerker Wettelijke Natuurbescherming met minimaal niveau 2 en bestaat uit een veldinspectie gericht op het vaststellen van de aanwezigheid en verspreiding van beschermde planten- en diersoorten en kwetsbare vegetatie, om mogelijke uitvoeringsbeperkingen en noodzakelijke mitigerende maatregelen te kunnen bepalen Oppervlak gebied te inventariseren flora: het gehele areaal uit dit bestek Oppervlak gebied te inventariseren fauna: het gehele areaal uit dit bestek De inventarisatie vindt plaats in een voor de doelsoorten geschikte periode De resultaten van de inventarisatie worden vastgelegd en op verzoek ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever	keer	1,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost	EUR	500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9	Betreft het markeren van locaties waar				
			groei/broed/verblijflocties worden aangetroffen voor				
			beschermde flora en fauna, volgens bestekpostnr(s). 808410				
			Incl. materieel				
950020	100301		Stelpost	EUR	2.500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9	Betreft maatregelen en voorzieningen overeenkomstig volgens				
			gedragscode soortbescherming van Stadswerk, uitgaande van				
			de meest recente versie, welke voortvloeien uit de				
			inventarisatie volgens bestekpostnr. 808410				
			Oppervlak gebied te treffen maatregelen: het gehele areaal uit				
			dit bestek				



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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Op dit werk is de gedragscode soortbescherming gemeenten voor ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en bestendig beheer of onderhoud van toepassing.
Zie de link:
<https://www.stadswerk.nl/themasenprojecten/waardevolgroen/wetnatuurbescherming/gedragscode+soortbescherming/Default.aspx>.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen inschrijvingsstaat en deel 2.2 Nadere beschrijving, prevaleert deel 2.2 Nadere beschrijving.

01 01 09 Voertaal

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden ten minste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 De aannemer dient tijdens de eerste bouwvergadering een gemachtigde bekend te maken die in geval van calamiteiten, welke betrekking hebben op de werkzaamheden, (24/7) bereikbaar is.

01 01 15 Eisen onderaannemers

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de UAV 2012 dient de aannemer voor alle in te schakelen onderaannemers uiterlijk 14 dagen voor aanvang van de door de betreffende onderaannemer uit te voeren werkzaamheden een ingevulde Eigen Verklaring inclusief bijbehorende bewijsstukken aan de directie te overhandigen.
- 02 Indien de beantwoording van de vragen van de Eigen Verklaring onder vraag 2 'Uitsluitingsgronden' door een onderaannemer van de inschrijver daartoe aanleiding geeft, kan de aanbesteder besluiten de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet te accepteren. Ook het onvolledig invullen van de Eigen verklaring en/of onvolledig aanleveren van de bijbehorende bewijsstukken kan leiden tot het niet accepteren van de door de inschrijver gekozen onderaannemer.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de standaard geldt:
De eerste betalingstermijn verschijnt op de vierde maandag na de datum van aanvang van het werk, uiterlijk om 12.00 uur. De daarop volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 Indien nodig zal door de directie opgelegde korting(en) bij een termijn worden verrekend. De directie bepaald hierin welke termijn.
- 03 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012, stelt de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening ter beschikking aan de directie, uiterlijk 14 dagen na oplevering van het werk.
- 04 De betaling van door de directie goedgekeurde declaraties worden met de termijnen betaald, nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend voor de afgeronde werkzaamheden met betrekking tot de opdracht.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 10 Meer en minderwerk

- 01 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat o.a. vermeld wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd. De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie, waarbij voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgave voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012.
- 02 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 03 Alleen die afwijkingen die geparafeerd zijn worden als meer en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die zonder een afwijking kenbaar zijn gemaakt.
- 04 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer. Dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025

HFD PAR ART LID

- 01 04 01 Algemeen**
- 01 Op deze overeenkomst is de risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard RAW Bepalingen niet van toepassing.
- 02 Verrekening van prijsontwikkelingen als gevolg van loon-, materiaal- en overige kostenstijgingen vindt uitsluitend plaats overeenkomstig de in paragraaf 01.05 opgenomen indexeringsregeling.
- 03 De aannemer wordt geacht alle overige voorzienbare risico's in zijn inschrijfsom te hebben verdisconteerd
- 01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**
- 01 05 01 Indexering van de prijzen per eenheid**
- 01 Jaarlijks worden de prijzen op hoofdpst niveau geïndexeerd (in verband met lage eenheidsprijzen), de eerste keer in het tweede kwartaal van het eerste contractjaar van het RAW bestek. Alle prijzen per eenheid, worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Landschapsverzorging' (reeks 2021 = 100)
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal van opdrachtverlening;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op tienden.
- 03 Een verzoek tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.
- 01 06 Betalingsregelingen: declaraties**
- 01 06 01 Indienen declaraties**
- 01 De facturen op de termijnen dienen via e-mail te worden verzonden naar facturen@stadswerk072.nl. Op de factuur dient het in de opdrachtbrief vermelde zaaknummer en onderwerp te staan.
- 02 Elke ingezonden declaratie moet voorzien zijn van een overzicht, waarop staat vermeld:
- Bestekpostnr(s) van uitgevoerde werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummers in dit bestek;
- Bij bestekpostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
- Bij bestekpostnr(s) behorende eenheid;
- Bij bestekpostnr(s) behorende prijs per eenheid in euro's;
- Bij bestekpostnr(s) behorende totaalbedrag in euro's;
- Het in de opdrachtbrief aangegeven routenummer, ECL/FCL, zaaknummer en onderwerp;
- Tijdsplan waarop de handeling heeft plaatsgevonden.
- 03 De declaratie moet zijn voorzien van:
- vermelding omschrijving uitgevoerde opdracht met bijbehorend projectnummer, inclusief eventueel inkoop-/opdrachtnummer V&OR aangegeven door de opdrachtgever;
- vermelding volgnummer van de termijn;
- door de directie goedgekeurde bijbehorende termijnstaat.
- 09 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 6 dient, binnen 6 weken na de oplevering c.q. de onderhoudstermijn, de einddeclaratie door de directie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".
- 01 08 Bijdragen**
- 01 08 01 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek**
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**
- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.
- 01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**
- 01 10 03 Vergunningen en ontheffingen te verzorgen door de aannemer**
- 01 Door de aannemer dienen de volgende ontheffingen te worden verzorgd:
- Ontheffing voor het berijden van parken, voet- en fietspaden;
- Ontheffing voor het rijden tegen de rijrichting in.
- 01 11 Verband met andere werken**

HFD PAR ART LID

- 01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**
- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- 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;
 - Werkzaamheden in en gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden;
 - Bestrijding Japanse Duizendknoop, Reuzenberenklauw en Watercrassula.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 03 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.
- 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**
- 01 12 02 Opslag bouwstoffen, materiaal en hulpmiddelen**
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan materialen, materieel, keten, containers, gronddepots of andere voorzieningen te plaatsen zonder vergunning, tenzij goedgekeurd door directie.
- 01 12 03 Verwijderen verontreinigen op wegen**
- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- Bij locaties dient het maaiafval direct te worden verwijderd van wegen en paden.
- 01 12 04 Signaalkleding**
- 01 Signaalkleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder andere bedoeld extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden. Bij een discussie met een derde (bewoner, bedrijf, instantie, etc.) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**
- 01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**
- 02 Naast het 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, omvattende:
- Stop- en bijwoonpunten (volgens §7 deel 1 en §3 deel 2.1 van dit bestek);
 - Veiligheids & Gezondheidsplan;
 - Verkeersplan (volgens 62 05 01 van deel 3 van dit bestek);
 - Plan Van Aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform 01 22 03 van de Standaard en 01 22 03 van deel 3 van dit bestek);
- 01 13 07 Werkbespreking en bouwbijeenkomst**
- 01 Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden volgens dit bestek zal 4-wekelijks een bouwvergadering worden gehouden op aangeven van de directie. In de bouwvergadering zal de voortgang van het werk besproken worden. Aanwezig zijn de vertegenwoordigers van opdrachtgever, directie en aannemer.
- 02 De opdrachtnemer is verplicht deze overlegmomenten bij te wonen mits deze tenminste drie dagen van te voren door opdrachtgever zijn aangekondigd.
- 03 Van de bouwvergadering maakt de opdrachtnemer een verslag. Het verslag wordt uiterlijk de vijfde werkdag aan alle partijen gestuurd. Het verslag wordt toegevoegd aan het weekrapport. De verslagen worden door de aannemer en de directie voor akkoord worden getekend tijdens de eerstvolgende bouwvergadering. Indien één van beide partijen zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.
- 09 De door de opdrachtnemer geconstateerde knelpunten dienen door de opdrachtnemer per mail te worden aangereikt aan de directie. Uiterlijk tijdens de eerstvolgende bouwbijeenkomst worden deze besproken.
- 01 16 Verzekeringen**
- 01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering door de aannemer**
- 01 De opdrachtnemer is verplicht om een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) te hebben. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient € 2.500.000,00 te bedragen en een maximum van € 5.000.000,00 per kalenderjaar. De opdrachtnemer is verplicht om een kopie van de polisvoorwaarden en betalingswijzen uiterlijk bij de eerste bouwbespreking te overhandigen aan de opdrachtgever.
- 02 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen, onder 01 en 02 vermeld, op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.
- 01 17 Vrijgekomen materialen**

HFD PAR ART LID

- 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 de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrij te komen materialen
- 02 Voor zover in het bestek niet anders is beschreven voert de aannemer vrijgekomen materialen af op de dag dat ze vrij zijn gekomen.
- 03 Duurzame verwerking: opdrachtnemer geeft aan op welke wijze het maaisel duurzaam wordt verwerkt. Onder duurzaam wordt hier verstaan dat er zo min mogelijk broeistofgassen in de atmosfeer terecht komen. Het maaisel dient duurzaam te worden verwerkt volgens de volgende eisen:
- " het maaisel dient voor minimaal 80% te worden verwerkt tot een biobased product
 - " de overige 20% mag naar eigen inzicht worden verwerkt
 - " minimaal 50% van het totaal vrijgekomen materiaal dient binnen een straal van maximaal 50 km van de maailocatie te worden verwerkt.
- 04 Circulaire verwerking: vrijgekomen organische materialen dienen zoveel mogelijk binnen de gemeentelijke grenzen verwerkt te worden. Waar dit niet mogelijk is geeft de opdrachtnemer dit ter goedkeuring schriftelijk van te voren door aan de opdrachtgever.
- 01 18 Bescherming te handhaven beplanting**
- 01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging van bomen**
- 01 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard geldt, dat de taxatiekosten, beredderingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt het schadebedrag bepaald op basis van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van beëdigde taxateurs van bomen, geldend op het tijdstip dat de schade is veroorzaakt.
- 03 Tijdens de uitvoering aangebrachte schade aan bomen kan een korting worden toegepast op de aanneemsom. Deze korting bedraagt € 500,- excl. btw per boom. Deze korting wordt toegepast naast de reguliere herstelkosten welke ten laste komen van de veroorzaker.
- 05 Als afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.06 en 01.18.07 van de Standaard kan een korting worden toegepast op de aanneemsom. Voor zowel herstelbare als niet herstelbare beschadigingen toegebracht aan houtachtige vegetatie (niet zijnde bomen) en aan kruidachtige vegetatie zijn de kortingen op de aanneemsom:
- € 72,- excl. btw per m2 voor meerjarige bloemenweide of bosplantsoen
 - € 47,- excl. btw per m2 voor heesters en hagen;
 - € 62,- excl. btw per m2 voor vaste planten vegetatie;
 - € 10,- excl. btw per m2 voor gras of kruidenvegetatie;
- Deze korting wordt toegepast naast de reguliere herstelkosten welke ten laste komen van de veroorzaker.
- 01 19 Arbeidsomstandigheden**
- 01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**
- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit.
- 01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**
- 01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**
- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 03 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt bijgewerkt, verbeterd en aan de opdrachtgever wordt verstrekt.
- 01 23 Communicatie**
- 01 23 04 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken**
- 01 Bij het constateren van afwijkingen in de te maaien arealen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Dit geldt ook voor het constateren van invasieve exoten. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.
- 01 23 12 Digitale formaat van basisdocumenten**
- 01 Het voorgeschreven digitale formaat voor basisdocumenten is:
- Weekrapporten, maandstaten en kwartaaloverzichten in bestekssoftware;
 - Geografische beheergegevens in Shapefile;
 - Brieven en overige standaarddocumenten in Microsoft Word;
 - Tabellen in Microsoft Excel.
- 01 27 Uitvoeringsaspecten**

HFD PAR ART LID

- 01 27 01 Werktijden en -dagen**
01 Het werken buiten de normale werktijden (7.00uur - 19.00uur), het werken in meer ploegen, het werken op zater-, zon- en feestdagen e.d. vereist voorafgaand daarvan de goedkeuring van de directie.
- 01 28 Gebruik terrein**
- 01 28 01 Werkterrein**
01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.
02 De opdrachtgever stelt geen opslagplaats ter beschikking, opslag is niet toegestaan in openbaar gebied.
- 01 29 Bescherming te handhaven verharding en terreininrichting**
- 01 29 01 Melden van schade**
01 In geval van beschadiging van te handhaven meubilair en verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de opdrachtgever.
- 01 29 02 Schadevergoeding Verhardingen**
01 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 50,- per m2, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis. Deze schade wordt door de opdrachtgever of een door hem aangewezen derde partij hersteld.
02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 100,- per m2, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis. Deze schade wordt door de opdrachtgever of een door hem aangewezen derde partij hersteld.
- 01 29 03 Schadevergoeding Terreininrichtingen**
01 Schade aan terreininrichtingselementen wordt verrekend tegen de reparatiekosten of de nieuwwaardevervangingskosten, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis. Deze schade wordt door de opdrachtgever of een door hem aangewezen derde partij hersteld.
- 01 30 Duurzaamheid**
- 01 30 01 Eisen van materieel**
01 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer verplicht is te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften inzake de uitvoering van werken, welke zijn vastgesteld in het Landbouwveiligheidsbesluit. Deze omvatten ondermeer:
- het gebruik van veilige machines (eisen Arbeidsinspectie);
- het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, artikel 71 van het Landbouwveiligheidsbesluit.
02 In te zetten materieel afstemmen op de draagkracht van het terrein en de aanwezige natuurwaarden ter goedkeuring van de directie. Het gebruik van kambanden in het terrein is niet toegestaan, enkel materieel met grasbanden (met een maximum van 1,0 Bar), rupsvoertuigen of gelijkwaardig zijn toegestaan.
03 Voor alle toe te passen werktuigen en gereedschappen, met uitzondering van groot materieel, geldt dat er alleen gebruik gemaakt mag worden van elektrisch aangedreven materieel.
Klein materieel met een verbrandingsmotor is niet toegestaan, tenzij de directie vooraf schriftelijke toestemming verleent wegens aantoonbare technische onmogelijkheid van elektrisch alternatief. De aannemer dient het gebruik hiervan vast te leggen in zijn V&G plan uitvoeringsfase.
04 Al het in te zetten materieel en gereedschap moet geluidsarm en milieuvriendelijk zijn.
Al het in te zetten materieel moet voorzien zijn van bio-hydrauliek en biologisch afbreekbare smeermiddelen
Bij niet inzetten elektrisch materieel moet het materieel minimaal:
- Zware voertuigen Euro-VI en HVO 100
- Voor motoren geldt Stage V norm
- Voertuigen beschikken over een alternatieve aandrijving en rijden op een duurzame brandstof.
05 De opdrachtgever stelt geen laadvoorzieningen ter beschikking.
06 De aannemer is volledig verantwoordelijk voor het zelf organiseren van laadinfrastructuur, zoals mobiele accu's, wisselaccu's, mobiele laders of andere voorzieningen, zodat de inzet van elektrisch materieel continu gegarandeerd is.
07 De inzet van elektrisch materieel mag geen vertraging of hinder veroorzaken voor de voortgang van het werk.
- 01 30 02 CO2 reductie en emissievrij werken**
01 Voor het niet-elektrisch in te zetten materieel dient gebruik te worden gemaakt van de schoonst beschikbare brandstoffen zoals HVO100 of gelijkwaardig
- 10 Werk algemene aard**
- 10 0 Werk algemene aard, algemeen**
- 10 02 Eisen en uitvoering**



HFD PAR ART LID

- 10 02 02 Algemeen**
- 06 De maximale toegestane wioldruk van materieel op tegelverhardingen bedraagt ten maximale 4 kg/cm².
- 07 Het werken onder omstandigheden, waarbij beschadigingen aan het oppervlak kunnen ontstaan dienen te allen tijden voorkomen te worden.
- 08 De werkzaamheden over gras en kruidachtigen zodanig uitvoeren dat de ontstane insporingsdiepte niet meer dan 20 mm bedraagt.
- 09 De insporing die is ontstaan tijdens werkzaamheden uit dit bestek, dienen binnen 14 dagen hersteld te zijn. Kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer.
- 10 Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat hij al het mogelijke doet om beschadigingen aan verharding, wegmarteringen, begroeiing, obstakels en straatmeubilair, andere materiële zaken of verwondingen van mensen en dieren te voorkomen. De opdrachtnemer dient zijn werkmethode en de inzet van materieel daar op af te stemmen, ter goedkeuring van directie. Indien er toch schade is ontstaan dient de opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk te melden aan de opdrachtgever.
- 10 02 03 Geluidshinder**
- 01 De aannemer moet zonodig voorzieningen treffen aan, op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en/of organisatorische maatregelen treffen dat het invallend geluid (L_{Ar}, L_T), op de gevel van de meest geluid gevoelige bestemming (woningen e.d.) niet meer bedraagt dan:
60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (overdag; maandag tot en met zaterdag, zaterdag tot 21.00 uur);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond; maandag tot en met vrijdag);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht; maandag tot en met vrijdag en tussen zaterdag 21.00 uur en maandag 07.00 uur).
De aannemer zal stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel werknemers of andere personen plaatsen en deze zonodig verplaatsen indien een geschiktere locatie beschikbaar is gekomen
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten lang tijd gemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T)
- 03 Metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne
- 04 Indien de directie de geluidsproductie op de gevel controleert en zij constateert een overschrijding, zal de aannemer terstond maatregelen treffen als bedoeld in lid 01 en zullen de extra kosten van controle voor rekening van de aannemer komen
- 10 02 05 Algemene eisen schoonmaken van verhardingsoppervlak**
- 01 Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat hij al het mogelijke doet om beschadigingen aan verharding, wegmarteringen, begroeiing, obstakels en straatmeubilair, andere materiële zaken of verwondingen van mensen en dieren te voorkomen. De opdrachtnemer dient zijn werkmethode en de inzet van materieel daar op af te stemmen, ter goedkeuring van directie. Indien er toch schade is ontstaan dient de opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk te melden aan de opdrachtgever.
- 02 Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat hij, afhankelijk van de gekozen methodiek, eveneens afgestorven vegetaties verwerkt als zijnde vrijgekomen materiaal overeenkomstig de bestekposten zoals benoemd in deel 2.2.
- 51 Groenvoorzieningen**
- 51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 02 11 Reuzenberenklauw, bestrijding**
- 01 Daar waar mogelijk machinaal bestrijden. Op de terreindelen waar machinaal bestrijden niet mogelijk is mag er in overleg met directie handmatig worden bestreden.
- 02 Maaimachines moeten schoon zijn en vrij van zaden van reuzenberenklauw.
- 03 Grond met worteldelen of zaden van reuzenberenklauw niet verplaatsen en elders toepassen.
- 04 Bloemschermen met onrijp zaad afvoeren om (nood)ripping van het zaad te voorkomen. Afvoer via BVOR gecertificeerde verwerker of restafval.
- 05 Planten dienen zorgvuldig en volledig te worden losgetrokken. Er mogen geen wortelresten achterblijven.
- 06 Na het werken in een gebied met reuzenberenklauw er zorg voor dragen dat gereedschappen, machines, voertuigen en schoenzolen goed gereinigd worden om verspreiding van zaad te voorkomen.
- 07 Reuzenberenklauw mag niet chemisch bestreden worden.
- 51 02 12 Werkzaamheden Bonte Berm**
- 01 Uitvoering van onderhoudswerkzaamheden aan de bonte berm is uitsluitend toegestaan indien de bodemtemperatuur lager is dan 10 °C.
- 02 De bodemtemperatuur wordt gemeten op een diepte van 10 cm in het maaiveld. Metingen vinden plaats voorafgaand aan de werkzaamheden op representatieve locaties binnen het werkterrein.
- 03 Indien de bodemtemperatuur 10 °C of hoger bedraagt, worden de werkzaamheden uitgesteld totdat aan deze voorwaarde wordt voldaan.
- 51 03 Informatie-overdracht**



HFD PAR ART LID

51	03	06	Reuzenberenklauw
		01	Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Reuzenberenklauw, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
		02	Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Reuzenberenklauw worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
		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 Invasieve Exoten Soortbeschrijving' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad Invasieve Exoten Soortbeschrijving' is te downloaden via de website: invasieve-exoten.info
51	1		Water en watergangen
51	11		Begrippen
51	11	01	Algemeen
		01	d. Kleine wateren: ondiepe waterpartijen zoals vijvers, poelen, kleine sloten en andere stilstaande of langzaam stromende wateren met een waterdiepte tot ca. 1,0 m. e. Amfibie poelen: ondiepe, meestal visvrije waterlichamen die speciaal zijn ontworpen en ingericht ter ondersteuning van de voortplanting, ontwikkeling en overwintering van inheemse amfibieën. Een amfibiepoel heeft wisselende waterstanden gedurende het jaar: vaak nat in de winter en het voorjaar en (deels) droogvallend in de zomer. Amfibie poelen staan niet in verbinding met open wateren.
51	2		Gras en kruidachtigen
51	25		Bijbehorende verplichtingen - Gras en kruidachtigen
51	25	01	Maaien
		07	Tot het maaien wordt tevens gerekend het verwijderen van 1 en 2 jarig houtige gewassen.
51	25	02	Ecologisch beheer
		01	Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend van het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.
		02	De aannemer dient het vrijgekomen maaisel binnen max. 5 werkdagen af te voeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. De wiersen dienen voor het weekend verwijderd te zijn.
		03	Het maaien van natte ruigte en oever-waterplantenvegetatie dient uitgevoerd te worden met een open maaiakorf.
62			Tijdelijke verkeersmaatregelen
62	0		Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen
62	05		Bijbehorende verplichtingen
62	05	01	Maatregelen in het belang van het verkeer
		02	Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
62	1		Tijdelijke verkeersmaatregelen
62	12		Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

62 12 01

Algemeen

- 01 Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden dienen alle woningen, instanties en bedrijven te allen tijde minimaal te voet en met brancard bereikbaar te zijn via een vlakke ondergrond. Indien deze bereikbaarheid tijdelijk niet kan worden verleend, dient de aannemer de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.
- 02 Werkzaamheden zodanig inrichten dat nood,- en hulpdiensten te alle tijde doorgang hebben. Als dit onmogelijk blijkt dan dient er een separaat overleg plaats te vinden met de nood,- en hulpdiensten. Uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient overeenstemming met de hulpdiensten te zijn bereikt. De directie dient hiervan zo spoedig mogelijk, uiterlijk een week voor aanvang van de werkzaamheden, van op de hoogte te worden gebracht.
- 03 De aannemer dient dagelijks, waaronder ook buiten werkuren, in het weekend, vakantie en onwerkbaar dagen, te controleren of de aangebrachte bebakening, bebording en wegafzettingen en de eventuele verlichting hiervan nog staan opgesteld zoals omschreven in de daarvoor bestemde tekening(en), en met het oog op het waarborgen van de verkeersveiligheid zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV 2012. Buiten werktijden dienen de niet voor verkeersveiligheid noodzakelijke verkeersmaatregelen, na goedkeuring van de directie, te worden afgedekt, afgedraait, of te worden verwijderd.
- 04 Borden en wegafzettingen ten behoeve van de verkeersmaatregelen dienen van een herkenbaar merkteken van de aannemer te zijn voorzien.
- 05 De volgende wegen dienen tussen 7.00 en 9.00 uur en tussen 15.00 en 18.00 uur vrij te zijn van verkeersmaatregelen/verkeershinder:
- Huiswaarderweg
Voor meer informatie: <https://alkmaar.smartmap.nl/gemeente/stratengids>
Voor het werken buiten bovenstaande tijden op bovenstaande wegen kan alleen indien noodzakelijk in overleg met directie

Afwijken van bovenstaande is uitsluitend toegestaan indien noodzakelijk en na overleg met de directie.

62 13 Informatieoverdracht

62 13 01

Algemeen

- 01 In aanvulling op artikel 62.13.01 lid 01 van de Standaard, is een beschrijving van de actuele weg-en verkeerskenmerken van het lokale wegennet te vinden op:
<https://verkeersveiligheid.ndw.nu/kaart?data=2&mapLayers=2>

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 13 Informatieoverdracht

64 13 01

Inventariseren fauna

- 06 De inspectie wordt uitgevoerd door een ecooloog of aantoonbaar deskundig persoon en is gericht op het vaststellen van actieve rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten.
- 07 De inspectie vindt plaats kort voorafgaand aan de werkzaamheden en betreft een inspanningsverplichting.
- 08 Indien beschermde fauna wordt aangetroffen, worden de werkzaamheden op aangepaste wijze uitgevoerd en wordt de directie hierover geïnformeerd. Indien werkzaamheden niet uitgevoerd kunnen worden, zullen deze op basis van de Gedragscode, in overleg met de directie, op een later moment alsnog uitgevoerd worden.