

BESTEKSNR. 25-002

ONDERHOUD BERMEN EN WATERGANGEN 2026-2029
INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

GEMEENTE HAARLEMMERMEER

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 BETTER PERFORMANCE	2
09 HVO100	2
10 EMISSIELOOS WERKEN	3
11 BOETES EN KORTINGEN	3
13 EMVI BELOFTEN	4
14 VCA	4
15 HERZIENINGSCLAUSULES	4
16 CONTRATENSTRUCTUUR	5
Deel 2.1. Algemene gegevens	7
01 TEKENINGEN	8
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03 KWALITEITSBORGING	8
04 BIJLAGEN	8
05 WERKTERREIN	8
06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID	9
07 TIJDELIJKE OPSLAG	9
08 DE WERKTIJDEN	9
09 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER EN UITVOERING	9
10 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS	10
11 TUSSENLOCATIES VRIJGEKOMEN MAAISEL (MAAISEL EN SLOOTVUIL)	10
Deel 2.2. Nadere beschrijving	11
3 MAAIEN WATERGANGEN	13
31 BREEDTE OPPERVLAKTEWATER TOT 2 METER	13
311 TYPE 16	13
32 BREEDTE OPPERVLAKTEWATER 2-6 METER	14
323 TYPE 19	14
33 BREEDTE OPPERVLAKTEWATER > 6 METER	15
331 TYPE 2	15
34 VERZAMELEN EN AFVOEREN MAAISEL	15
35 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	16
350 MAAIWERKZAAMHEDEN OP AFROEP	16
351 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	16
352 INZETTEN WERKNEMERS	17
353 VERKEERSMAATREGELEN	18
4 MAAIEN GRASVEGETATIES HAARLEMMERMEER	20
40 MAAIEN BERMSTROOK LANGS PADEN	20
401 MAAIEN STROOK BREED 0,50 M	20
402 MAAIEN STROOK BREED 1,00 M	20
41 MAAIEN ZICHTHOEKEN	21
42 MAAIEN BERMEN 1X OF 2X MAAIEN	21
43 MAAIEN SCHRAAL GRASVELD	22
44 MAAIEN KRUIDACHTIGE VEGETATIE	24
45 MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVER	24
46 MAAIEN WEIDE/ AKKER EN WADI	25
47 MAAIEN BESCHERMDE GRASSEN	26
48 VERWIJDEREN WATERLOT EN OPSCHOT	27
49 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	28
491 INZETTEN MATERIEEL	28
492 INZETTEN WERKNEMERS	29
493 VERKEERSMAATREGELEN	29
Deel 3. Bepalingen	31

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	32
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	32
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	32
01 06	BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES	33
01 07	KORTING	33
01 08	BIJDRAGEN	33
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	33
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	33
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	33
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	34
01 16	VERZEKERINGEN	35
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	35
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	37
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	37
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	38
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	39
01 23	COMMUNICATIE	39
01 25	VAKOPLEIDING	39
01 27	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	40
10	WERK ALGEMENE AARD	40
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	40
10 02	EISEN EN UITVOERING	40
10 12	EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD	41
51	GROENVOORZIENING	41
51 1	WATER EN WATERGANG	41
51 11	BEGRIPPEN	41
51 12	ONDERHOUDSCONCEPTEN WATERGANGEN	41
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - WATER EN WATERGANGEN	43
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	43
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - GRAS EN KRUIDACHTIGEN	43
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	43
62 12	EISEN EN UITVOERING	43
62 13	INFORMATIE OVERDRACHT	43
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES	44

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het gemeentebestuur van Haarlemmermeer.

02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door de directievoerder van Beheer en Onderhoud van de Gemeente Haarlemmermeer Taurusavenue 100 (Toren A), 2132 LS Hoofddorp.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Maaien van watergangen
- Verzamelen en afvoeren maaisel uit watergangen
- Maaien bermen
- Maaien kruidachtige vegetatie
- Maaien schraal gras
- Maaien weide
- Maaien akker
- Maaien wadi
- Maaien natuurvriendelijke oevers
- Maaien obstakels en bomen
- Verwijderen opslag bomen
- Bijkomende werkzaamheden

In het bestek zijn onderhoudsconcepten opgenomen voor onderhoud watergangen. Het wel of niet toepassen is te allen tijde een keuze van de opdrachtgevers en geeft de aannemer nooit recht op verrekening voor wel of niet toepassen.

05 TIJDSBEPALING

De looptijd van de raamovereenkomst is 2 jaar waarbij de opdrachtgever gebruik kan maken van een optie tot verlenging van twee keer 1 jaar, na schriftelijke kennisgeving tenminste 2 maanden voor de afloopdatum. De ingangsdatum van de overeenkomst is 1 april 2026.

De einddatum van de overeenkomst is 31 maart 2028. Bij maximale benutting van de optie jaren eindigt de overeenkomst van rechtswege op 31 maart 2030.

Deze raamovereenkomst eindigt tussentijds met wederzijds goedvinden op een door partijen in onderling overleg te bepalen tijdstip.

Opdrachtgever is gerechtigd deze raamovereenkomst op te zeggen met inachtneming van een opzegtermijn van tenminste 1 maand, in geval zich gedurende de looptijd van de overeenkomst ten aanzien van de opdrachtnemer uitsluitingsgronden voordoen welke in de aanbesteding gesteld werden (als bedoeld in artikel 2.86 en 2.87 van de Aanbestedingswet).

Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum per deelopdracht. Bij het overschrijden van een datum van oplevering van een deelopdracht geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 500,-- per werkdag.

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 RAW Bepalingen 2020.

08 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op www.crow.nl/better-performance. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

09 HVO100

Gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst dient rekening te worden gehouden met de transitie naar emissieloos materieel. Opdrachtgever wil het werk duurzaam tot stand laten brengen door de inzet van HVO100 diesel, indien op diesel aangedreven materieelstukken worden ingezet. 100% van alle diesel aangedreven materieelstukken (mobiele werktuigen, voertuigen, vaartuigen en bouwlogistiek) draaien gedurende de uitvoeringsfase aantoonbaar op HVO100.

Hieronder wordt verstaan:

- Aan- en afvoer van materiaal en materieel naar de projectlocatie.
- Alle werkzaamheden uitgevoerd op de projectlocatie.

Dit wordt een minimale eis gedurende de uitvoeringsfase. De kosten voor de inzet van HVO-100 diesel dienen in de eenheidsprijzen van de materieelstukken te zijn verwerkt.

De toepassing van HVO100 wordt periodiek steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. Bij een controleronde wordt door een onafhankelijk bureau één monster genomen van elk materieelstuk aangedreven op diesel welke op het moment van de controleronde ingezet wordt op het project. Uit elk monster volgt een analysecertificaat waaruit het percentage HVO100 per materieelstuk is aangegeven. Dit percentage dient minimaal 84% te zijn (conform richtlijn NEA). Indien wordt geconstateerd dat aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 84% HVO100 bij één of meerdere materieelstukken aangedreven op diesel, zullen onderstaande stappen worden doorlopen:

1. Opdrachtgever deelt constatering met aannemer
2. Opdrachtgever legt een opeisbare korting op van € 5.000,- per constatering (per materieelstuk/monster).
3. Aannemer stelt verbeterplan op (binnen 14 dagen na delen constatering) en dient dit in bij Opdrachtgever.
4. Opdrachtgever voert opnieuw controleronde uit (na indienen verbeterplan).
5. Bij het opnieuw niet voldoen aan het minimale percentage van 84% HVO100, zie stap 1.
6. De totale oplegbare korting per contractjaar bedraagt maximaal € 500.000,-
7. Indien Opdrachtgever in totaal 3 keer een korting opgelegd heeft gekregen, waarbij aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 84% HVO100, heeft Opdrachtgever de mogelijkheid tot ontbinding van het contract.

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor ieder ingezet materieel te controleren.

10 EMISSIELOOS WERKEN

Alle gemotoriseerd bouw materieel en de daarvoor benodigde energiedragers, die ten behoeve van het werk worden ingezet, dienen gedurende de gehele looptijd van de Raamovereenkomst, tenminste te voldoen aan het basisniveau geldend voor desbetreffende periode volgens routekaart SEB Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen.

Indien wordt geconstateerd dat aannemer niet voldoet aan het bovengenoemde basisniveau, zullen onderstaande stappen worden doorlopen:

- Opdrachtgever deelt constatering met aannemer
- Opdrachtgever legt een opeisbare korting op van € 5.000,- per constatering
- Aannemer stelt verbeterplan op (binnen 14 dagen na delen constatering) en dient dit in bij Opdrachtgever.
- Opdrachtgever voert opnieuw controleronde uit (na indienen verbeterplan).
- Bij het opnieuw niet voldoen aan het minimale percentage volgt stap 1.
- De totale oplegbare korting per contractjaar bedraagt maximaal € 500.000,-
- Indien Opdrachtgever in totaal 3 keer een korting opgelegd heeft gekregen, waarbij aannemer niet voldoet aan het minimale percentage, heeft Opdrachtgever de mogelijkheid tot ontbinding van het contract.

Alle directe en indirecte kosten m.b.t. het emissieloos werken die benodigd zijn om de werkzaamheden tot stand te laten komen, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

Indien de gecontracteerde aannemer een hoger niveau aanbiedt dan het minimale basisniveau, geldt dit als contracteis.

Aannemer stelt een plan emissieloos werken op. Het plan omvat minimaal de volgende onderdelen:

- Het percentage draaiuren van emissieloos materieel in verhouding tot het totaal aantal draaiuren van alle in te zetten materieel gedurende de uitvoering per jaargang.
- De verificatiemethode waarmee vooraf objectief en onweerlegbaar wordt aangetoond dat aan de toegezegde procentpunten wordt voldaan en waarmee wordt aangetoond dat het toegezegde procentpunt is behaald.
- In te zetten materieelstukken en garantie beschikbaarheid (eigen) materieel gedurende het project.
- Het opladen emissieloos materieel gedurende de uitvoering

Het definitieve plan emissieloos werken dient uiterlijk 21 dagen voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie worden ingediend bij Opdrachtgever.

11 BOETES EN KORTINGEN

1. Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van €1.000,- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer

een tekortkoming is verholpen.

2. Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van €1.000,--.
3. Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
4. Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - €50,-- per struik of vaste plant
 - €25,-- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie
 - €750,-- per vierkante meter beschermde of door de opdrachtgever als waardevol aangeduide flora/kruidenvegetatie.

In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum

- €250,-- per boom bij herstelbare schade (schade waarbij te zien is dat de boom is geraakt bij bijmaaien of uitvoeren werkzaamheden)
 - €1.500,-- per boom bij onherstelbare schade
5. Bij het niet nakomen van afspraken met betrekking tot het plaatsen, aanpassen, af-/opdraaien of verwijderen van verkeersmaatregelen kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer ter hoogte van € 1.000,- per geval. Bij ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen kan een korting worden opgelegd van €1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
 6. Bij ontbreken van een Nederlands sprekende werknemer op het werk (die direct aanspreekbaar is) kan een korting worden opgelegd van €500,-- per constatering
 7. EMVI-sanctie:

Indien het bij Inschrijving aangeboden kwaliteitsniveau niet wordt gerealiseerd, zal een sanctie worden opgelegd op dat betreffende onderdeel overeenkomstig onderstaande bepaling:

 - K1: zie bepaling in paragraaf 09 en paragraaf 10
 - K2: Na één keer een waarschuwing, kan een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer per gebrek. Opdrachtnemer is na die eerste waarschuwing dan direct in verzuim. Geen ingebrekestelling is vereist. Per gebrek zal er een sanctie worden opgelegd ter hoogte van € 5.000,--. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende gebrek geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de boetes stapelbaar. De totale sanctie op dit onderdeel K2 van alle gebreken tezamen is maximaal € 100.000,--

13 EMVI BELOFTEN

Direct na gunning stelt de inschrijver een verificatieplan op met hierin overzichtelijk en beknopt alle beloften die zijn gedaan in het plan van aanpak. Dit verificatieplan zal tijdens de bouwvergaderingen worden doorgelopen ter controle of aan de beloftes is voldaan.

Kosten voortvloeiend uit de EMVI-beloften dienen zoveel mogelijk in de prijzen per eenheid te worden verwerkt. Alleen EMVI-kosten die niet aan een (gehele) bestekspost kunnen worden gerelateerd mogen bij de eenmalige kosten worden opgegeven.

De opdrachtgever voert steekproeven uit t.a.v. EMVI-beloftes inzet duurzame brandstoffen, de opdrachtnemer dient hieraan zijn medewerking verlenen.

14 VCA

Aannemer dient gedurende de uitvoering van de opdracht ten minste VCA** gecertificeerd te zijn.

15 HERZIENINGSCLAUSULES

Areaalverschuiving tussen Opdrachtgevers

Gedurende de looptijd van deze RAW-raamovereenkomsten is het niet ondenkbaar dat er een areaalverschuiving van stedelijk water onderling zal plaatsvinden van HHR naar HLMR. Op dit moment zijn beide Opdrachtgevers op bestuurlijk niveau hierover in gesprek.

Om welke hoeveelheden en per wanneer dit zal plaatsvinden is momenteel nog niet bekend. Het heeft geen invloed op de totale opdracht en de daarvoor geldende werkzaamheden van beide opdrachtgevers samen. Echter de geprognoseerde indicatieve waarde van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen van HLMR zal toenemen en de indicatieve waarde van de RAW-Raamovereenkomst Maaien watergangen van HHR zal naar rato afnemen. De voorwaarden voor de Opdrachtnemer blijven onveranderd en dit brengt geen aanvullende risico's met zich mee.

De Opdrachtgevers behouden zich bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van haar RAW-raamovereenkomst te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

Opdrachtgevers behouden zich nadrukkelijk het recht voor om gebruik te maken van een areaalverschuiving. Een areaalverschuiving betreft de overdracht van een deel van het te beheren areaal HHR aan HLMR. Dit betekent concreet dat een areaal dat oorspronkelijk onder de RAW-Raamovereenkomst van HHR valt, kan worden toegewezen aan de RAW-Raamovereenkomst van HLMR, indien dit door beide besturen noodzakelijk wordt geacht. Een areaalverschuiving is alleen mogelijk indien aan alle onderstaande criteria is voldaan:

- a. Het bestuur van HHR heeft besloten tot deze areaalverschuiving.
- b. Het bestuur van HLM heeft besloten tot deze areaalverschuiving.
- c. Een areaalverschuiving heeft geen financiële gevolgen voor de Opdrachtnemer en brengt geen aanvullende werkzaamheden met zich mee. Een beroep op meer-, minderwerk en/of verrekening is ten aanzien van een areaalverschuiving derhalve uitgesloten
- d. Vergunningstechnisch zijn er geen bezwaren tegen een areaalverschuiving.
- e. In een akte tot contractoverneming moeten Opdrachtgevers en Opdrachtnemer de areaalverschuiving schriftelijk vastleggen.
- f. De voorwaarden uit de RAW-raamovereenkomst waaronder het werk binnen het te verschuiven areaal worden uitgevoerd, blijven ongewijzigd.
- g. De eenheidsprijzen uit het desbetreffende bestek ofwel van HHR dan wel HLMR blijven in het geval van een areaalverschuiving ongewijzigd.

HHR en HLMR behouden zich gezamenlijk nadrukkelijk het recht voor om een areaalverschuiving aan de Opdrachtnemer schriftelijk op te dragen. De Opdrachtnemer moet van tevoren hiermee rekening houden. Een areaalverschuiving is meegenomen bij de waardebepaling en de raming van de totale opdracht zoals omschreven in deze Inschrijvingsleidraad.

Beëindiging RAW-Raamovereenkomst HHR

HHR behoudt zich als Aanbestedende dienst bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Watergangen te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

HHR behoudt zich nadrukkelijk het recht voor om – in aanvulling op de wettelijke mogelijkheden van HHR – de RAW-raamovereenkomst (geheel of gedeeltelijk) te ontbinden of op te zeggen indien aan één of meer van de onderstaande criteria is voldaan:

- a. Er is sprake van een tekortkoming;
- b. Aanbestedende dienst maakt gebruik om de overeenkomst (tussentijds) op te zeggen;
- c. Opdrachtnemer verkeert van rechtswege in verzuim.

Indien zich één of meer situaties voordoen zoals verwoord in sub **a t/m c**, dan eindigt de RAW-raamovereenkomst met HHR. De RAW-raamovereenkomst met HLMR blijft in dat geval van kracht. Opdrachtnemer is in dat geval verplicht de werkzaamheden die voortvloeien uit de contractuele relatie met HLMR uit te voeren, tenzij HLMR anders heeft bepaald. De maximale waarde wordt in dat geval naar rato verminderd met het gedeelte van de RAW-Raamovereenkomst van HHR dat niet is uitgenut. Deze optie als beschreven maakt deel uit van de totale opdracht.

Beëindiging RAW-Raamovereenkomst HLMR

HLMR behoudt zich als Aanbestedende dienst bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

HLMR behoudt zich nadrukkelijk het recht voor om – in aanvulling op de wettelijke mogelijkheden van HLMR – de RAW-raamovereenkomst (geheel of gedeeltelijk) te ontbinden of op te zeggen indien aan één of meer van de onderstaande criteria is voldaan:

- a. Er is sprake van een tekortkoming;
- b. Aanbestedende dienst maakt gebruik om de overeenkomst (tussentijds) op te zeggen;
- c. Opdrachtnemer verkeert van rechtswege in verzuim.

Indien zich één of meer situaties voordoen zoals verwoord in sub **a t/m c**, dan eindigt de RAW-raamovereenkomst met HLMR. De RAW-raamovereenkomst met HHR blijft in dat geval van kracht. Opdrachtnemer is in dat geval verplicht de werkzaamheden die voortvloeien uit de contractuele relatie met HHR uit te voeren, tenzij HHR anders heeft bepaald. De maximale waarde wordt in dat geval naar rato verminderd met het gedeelte van de RAW-Raamovereenkomst van HLMR dat niet is uitgenut. Deze optie als beschreven maakt deel uit van de totale opdracht.

Indexering, maximale waarde

HLMR en HHR behouden zich als Aanbestedende diensten bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen en de RAW-Raamovereenkomst Maaien Watergangen te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

De maximale waarde van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen (HLMR) en de RAW-Raamovereenkomst Maaien Watergangen (zie paragraaf 2.4.4 van de inschrijvingsleidraad) is exclusief BTW en indexering gerekend over de initiële looptijd van twee jaar en de optie jaren (van 2 keer 1 jaar). Indien daartoe aanleiding bestaat kunnen HHR en HLMR gezamenlijk – of bij toepassing van een herzieningsclausule beëindiging RAW-Raamovereenkomst individueel - de maximale waarde uitsluitend op basis van de contractueel overeengekomen regeling voor indexering naar rato verhogen. Deze optie als beschreven maakt deel uit van de totale opdracht.

Voor deze opdracht zijn een tweetal RAW-Raamovereenkomsten opgesteld.

Elke RAW-Raamovereenkomst dekt een specifiek deel van de opdracht (zie paragraaf 2.4 van de inschrijvingsleidraad). Zowel HHR als HLMR sluiten een afzonderlijke RAW-Raamovereenkomst af voor hun respectieve deel van de opdracht.

Iedere Opdrachtgever heeft haar eigen directievoerder en toezichthouder. Directievoering en toezicht gedurende de uitvoering van de werkzaamheden doet iedere Opdrachtgever afzonderlijk voor haar deel van de opdracht. Hierbij geldt wel dat startgesprekken en evaluaties zo veel mogelijk worden gecombineerd.

De onderhavige RAW-Raamovereenkomsten, te weten **RAW-Raamovereenkomst Maaien watergangen (HHR)** en **RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen (HLMR)**, worden beschouwd als één opdracht in de zin van de AS 2012. Deze gezamenlijkheid geldt voor onderstaande bepalingen met betrekking tot de maximale waarde, looptijd (inclusief optiejaren) en verlenging van de opdracht.

Verlenging

Indien de RAW-Raamovereenkomst HHR en de RAW-Raamovereenkomst HLMR gezamenlijk tot het einde van de initiële looptijd komen, kunnen beide RAW-Raamovereenkomsten tegelijk worden verlengd op basis van de vastgestelde en overeengekomen voorwaarden. Bij verlenging zijn Opdrachtgevers niet bevoegd om deze voorwaarden te wijzigen. Opdrachtgevers besluiten gezamenlijk over de verlengingsperiode en of tot verlenging wordt overgegaan. Iedere Opdrachtgever geeft wel apart schriftelijk opdracht aan de Opdrachtnemer voor de verlenging van een RAW-raamovereenkomst.

Expiratie van een RAW-Raamovereenkomst

De RAW-raamovereenkomsten zijn gelet op de initiële looptijd gelijk.

De verlengingsopties worden, indien aan de orde, door de Opdrachtgevers gelijktijdig uitgeoefend.

Indien de maximale waarde (zoals genoemd in paragraaf 2.4.4 van de inschrijvingsleidraad) is bereikt of de initiële looptijd van twee (2) jaar of na toepassing van een verlengingsoptie is verstreken, dan eindigen beide RAW-Raamovereenkomsten van rechtswege.

Na het bereiken van de maximale waarde kunnen er geen verdere opdrachten onder de desbetreffende RAW-raamovereenkomsten worden verstrekt. Het bereiken van deze maximale waarde heeft geen invloed op de geldigheid of op de werking van lopende nadere opdrachten die zijn overeengekomen tussen Opdrachtgever(s) en Opdrachtnemer.

Let op: HHR en HLMR hebben voor de situatie dat een RAW-raamovereenkomst vroegtijdig eindigt een herzieningsclausule opgenomen.

Opzegging

Het besluit tot opzegging of bijvoorbeeld de beëindiging in onvoltooide staat nemen HHR en HLMR afzonderlijk en maken dit afzonderlijk kenbaar. In dat geval zijn HHR en HLMR verplicht aan te geven wat de rechtsgevolgen zijn. Een opzegging door HHR of HLMR heeft in principe geen effect op een nadere opdracht, tenzij anders is overeengekomen voor een nadere opdracht of HHR dan HLMR gebruikt maakt van een wettelijke beëindigingsgrond.

Ontbinding

Het besluit tot (gehele of gedeeltelijke) ontbinding van een RAW-raamovereenkomst nemen HHR en HLMR afzonderlijk en maken dit afzonderlijk kenbaar. In dat geval zijn HHR en HLMR verplicht aan te geven wat de rechtsgevolgen zijn.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De opdrachtgever werkt met digitale beheersystemen op basis van shape files. Afhankelijk van de werkwijze en beloftes in het plan van aanpak bij inschrijving worden de gegevens aangeleverd. Voorkeur heeft om alleen shape files aan te leveren van het areaal. indien gewenst kunnen digitale pdf tekeningen worden verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Het onderhoud van de watergangen moet worden uitgevoerd onafhankelijk van de peilen van het oppervlaktewater. Binnen dit bestek liggen gebieden met een vast peil (jaarrond hetzelfde), gebieden met een apart zomer- en winterpeil, en gebieden met een zogenaamd flexibel peil. Bij gebieden met een flexibel peil is een bovengrens en een ondergrens van het te verwachten peil vastgelegd, waartussen het waterpeil natuurlijk kan fluctueren. De peilen zijn vastgelegd in het peilbesluit van de betreffende polder.

03 KWALITEITSBORGING

Opstellen en implementeren kwaliteitsplan

De aannemer dient:

- Een kwaliteitsplan op te stellen, waarin beschreven wordt op welke wijze de kwaliteit van zijn werkzaamheden en de te leveren resultaten worden geborgd;
- Het kwaliteitsplan en de eventuele onderliggende plannen te baseren op het kwaliteitsmanagementsysteem en het kwaliteitshandboek (ISO 9001);
- Bij aanvang van de werkzaamheden te beschikken over een op die werkzaamheden van toepassing zijnde geaccepteerd kwaliteitsplan of onderliggend plan.

Het kwaliteitsplan omvat minimaal de volgende onderdelen:

(Indien onderdelen al worden afgedekt door het in het kwaliteitshandboek van de aannemer dan mag er naar de relaterende paragraaf van dit handboek worden verwezen)

- Het door aannemer te hanteren kwaliteitsmanagementsysteem moet gecertificeerd zijn volgens de NEN ISO 9001;
- Beschrijving en planning van de op te stellen kwaliteitsplannen inclusief een koppeling naar de bijbehorende keuringsplannen;
- Beschrijving van de wijze waarop invulling wordt gegeven aan de implementatie en de evaluatie van de doeltreffendheid van het kwaliteitsmanagementsysteem, kwaliteitsplannen inclusief een koppeling naar het technisch management (bijbehorende verificatie-, review-, keurings- en testplannen);
- Een overzicht met en een verwijzing naar de van toepassing zijnde procedures en werkinstructies e.d. van het Kwaliteitsmanagementsysteem en het kwaliteitshandboek;
- De op de Overeenkomst van toepassing zijnde procedures en werkinstructies die niet standaard deel uitmaken van het kwaliteitsmanagementsysteem van de aannemer maar wel relevant zijn voor dit werk, volledig opnemen in het kwaliteitsplan;
- Managementaanpak;
- Overleg en informatieoverdracht;
- Veiligheids- en gezondheidsmanagement;
- Organisatiemanagement;
- Communicatie en klachten, uitgaan van contact opnemen met melder van een klacht binnen 1 werkdag.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase;
- Overzicht onderhoudstypen watergangen;
- Infoblad Muskusrattenbestrijding;
- Bomenpooster Werken rond bomen;
- Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.
- <https://unievandewaterschappen.nl/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/?highlight=gedragscode%20soortenbescherming>

05 WERKTERREIN

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

De inschrijver is verplicht zich vóór inschrijving op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het gehele werk. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden.

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening meegehouden worden. De werkzaamheden vallen onder bestendig beheer en moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode van de unie van waterschappen.

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in dit bestek neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarden.

06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van de werklocaties, bereikbaarheid en de laad- en losmogelijkheden.

Op voet- en fietspaden geldt een beperking van de aslast van 5 ton. Dit neemt niet weg dat ook op andere wegen schade voorkomen moet worden en aannemer is verantwoordelijk voor inzet juiste materieel.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de verschillende beheergroepen in de gemeente en de soms beperkte draagkracht van de bodem. Hierbij denken aan bijvoorbeeld natuuroevers en andere plas-drasgebieden. Ook bereikbaarheid van te onderhouden bermen en watergangen is door aannemer te bepalen en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Inzet rijdend of varend materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de aannemer. Uitgangspunt moet te allen tijde zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen.

Naast de soorten beschermd in de omgevingswet heeft de gemeente diverse waardevolle soorten die gespaard moeten worden bij de werkzaamheden. Dit zijn:

- Ratelaar
- Grote Wederik
- Beemdooievaarsbek
- Alle orchissen
- Waterlelie
- Krabbescheer
- Watergentiaan
- Dotterbloem
- Zwanenbloem

Indien hierdoor niet aan de opdracht kan worden voldaan moet dit voortijdig gemeld worden aan de directie.

Voor onderhoud is de gedragscode Unie van Waterschappen van toepassing

<https://unievanwaterschappen.nl/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/?highlight=gedragscode%20soortenbescherming>. In de uitwerking van de werkzaamheden conform de gedragscode moeten de genoemde soorten ook worden opgenomen.

07 TIJDELIJKE OPSLAG

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op de door de directie aangewezen locaties. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht. Depotvorming langs watergangen is niet toegestaan.

De aannemer dient zelf de hiervoor benodigde toestemmingen en vergunningen te verzorgen. Eventuele meerkosten zijn volledig voor rekening van de aannemer.

Tijdelijke opslaglocaties dienen voorzien te worden van bouwhekken, met doeken om maaisel aan zicht te onttrekken, op kosten van de aannemer en dit is afhankelijk van werkwijze aannemer binnen de eisen van dit bestek.

08 DE WERKTIDEN

Uitsluitend op werkbare werkdagen mag worden gewerkt tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Op zaterdagen en zondagen en algemeen erkende feestdagen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder toestemming van de directie. Dit geldt tevens voor het opstarten/ warmdraaien van materieel. Werkzaamheden op en nabij hoofdwegen mogen gezien de verkeersdrukte alleen plaatsvinden buiten de spits, zie BLVC plan.

Werkzaamheden rondom scholen en dergelijke niet uitvoeren bij reguliere start/eindtijden (niet tussen 08:00 en 09:00 en tussen 15:00 en 16:00 of woensdagmiddag 13:00 en 14:00).

09 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER EN UITVOERING

Verkeer: de wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3, 62.13.02 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

Bij de werkzaamheden is het ook niet toegestaan om met rupskranen over tegelverhardingen te rijden. Dit in verband met schade aan de bestrating.

Voor uitvoering van varend onderhoud dient de maaiboot bij voorkeur via een beschikbare te-water-laai-plaats te worden afgezet. Wanneer deze ter plaatse niet beschikbaar is dient de aannemer schade aan eventueel aanwezige beschoeiing en/of de oever te voorkomen.

10 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van veen- en kleibodems. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt. Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventueel ontstane schade wordt door de aannemer op eigen kosten hersteld. Inzet van materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet benodigd materieel in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

In het buitengebied bestaan locaties die zeer gevoelig zijn voor opbarsting en het ontstaan van wellen. Wanneer wellen in het talud en/of de onderhoudstrook voorkomen dient de aannemer voorzichtig op te treden met het ingezette materieel om verdere welvorming, afzakken van de oever en bodemverslechtering te voorkomen. Tevens de locatie direct melden aan de directie.

11 TUSSENLOCATIES VRIJGEKOMEN MAAISEL (MAAISEL EN SLOOTVUIL)

Na stort voor het weekend de vrijkomende materialen afvoeren naar erkende verwerker.

Aan onderstaande locaties kunnen geen rechten worden ontleent.

Na gebruik van de locatie dient deze binnen 10 dagen schoon en vlak te worden afgewerkt.

De locaties zijn op de groenleggers aangegeven.

1. Hoofddorp Hoek Joh. Enschedelaan / Hoofdweg
Leenderbos langs weg richting energiegebouw (niet op grasbetonstenen maaisel opslaan)
Deltaweg/Bennebroekerweg op verharding
Bijlmermeerstraat t.o. nr. 5 op braak liggend terrein
Van den burchtstraat t.o 47 in de berm
Hoek Hoofdweg Weg om de Noord bij de zuivering van Rijnland
2. Nieuw-Vennep Noorderdreef/Oosterdreef in berm
Oosterdreef/Zuiderdreef op parkeerplaats 'de Kikkers'
Getsewoudweg nabij P&R terrein
3. Vijfhuizen Floriade park parkeerterrein noord/westzijde
4. Lisserbroek IJweg/Lisserweg langs IJweg
5. Abbenes Hoofdweg west-zijde op (voormalig) parkeerterrein nabij afrit A44
6. Rijsenhout Rijshornstraat naast 185 in de berm
Aarbergerweg tussen Aalsmeerderweg en entree Meerlanden
7. Badhoevedorp Schipholweg t.o. 275 aan zuidkant in berm
Rijstvogelstraat naast 90 de de oude waterzuivering
8. Schiphol Fokkerweg in de berm vanaf Schipholdijk
9. Zwanenburg Seevank t.o. 300 in de hoek
10. Lijnden Raasdorperweg in de berm buiten bebouwde kom
11. Zwaanshoek Spieringweg bij entree waterzuivering Rijnland

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

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

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

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

03 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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
3								MAAIEN WATERGANGEN Benodigde verkeersvoorzieningen, conform CROW publicatie 96B (november 2014), dienen in de verschillende eenheidsprijzen te zijn opgenomen en maken een onderdeel uit van de werkzaamheden. Aannemer dient de toe te passen verkeersvoorzieningen met de directie af te stemmen. Het bestek voor maaien watergangen kent een aantal perioden: - Van 1 juni tot 15 juli - Vanaf 15 juli tot 1 november Bij aantal maaibeurten wordt aangegeven wat het aantal maaibeurten is per periode. Bij de deelopdracht wordt aangegeven welke watergangen vaker per uitvoeringsperiode moeten worden uitgevoerd. - b bij werkgang is periode van 1 juni tot 15 juli c bij werkgang is periode vanaf 15 juli - Wel of niet verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang is keuze per deelopdracht die opdrachtgever maakt. Per watergang kan gekozen worden voor wel of niet afvoeren maaisel. Indien maaisel niet afgevoerd wordt dient dit wel gelijkmatig verspreid te zijn over de kant en naastliggend terrein. - De in de posten aangegeven waterbreedte is een gemiddelde waterbreedte van een watergang gemeten op de waterlijn. Voor areaal gemeenten is het uitgangspunt dat er langs ca. 90% van de watergangen een werkbreedte aanwezig is. - De zomerschouw start op 15 juli en betreft uitsluitend de dijksloot van de Ringvaart in de Haarlemmermeerpolder. - 1 november start najaarsschouw.			
31								BREEDTE OPPERVLAKTEWATER TOT 2 METER Categorie Overig water gemeente/primair water			
311								TYPE 16			
311030	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaien watergang volgens werkgang 16b Aantal maaibeurten: 1 of meerdere Standaard beheer Breedte tussen de insteken: variabel Lengte droog talud: variabel Waterdiepte: variabel Oeververdediging: kan eventueel aanwezig zijn aan 1 of 2 zijden van de watergangen 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	120.000,00	F
			2								
			9								
				9							
					9						
311040	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaien watergang volgens werkgang 16b Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Aantal beurten: op aanwijs directie Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 311030 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting, incl. stort- en acceptatiekosten	m	120.000,00	F
			1								
				2							
311050	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang.	m	130.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311060	511412		2					Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaïen watergang volgens werkgang 16c Aantal maaibeurten: 1 of meerdere Standaard beheer Breedte tussen de insteken: variabel Lengte droog talud: variabel Waterdiepte: variabel Oeververdediging: kan eventueel aanwezig zijn aan 1 of 2 zijden van de watergangen 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
			9		9			Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaïen watergang volgens werkgang 16c Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Aantal beurten: op aanwijs van de directie Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 311050 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting, incl. stort- en acceptatiekosten	m	130.000,00	F
32			1					BREEDTE OPPERVLAKTEWATER 2-6 METER Categorie Overige water gemeente/primair water			
323			2					TYPE 19			
323030	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaïen watergang volgens beeld 19b Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren Standaard beheer Breedte tussen de insteken: variabel Lengte droog talud: variabel Waterdiepte variabel Oeververdediging: kan eventueel aanwezig zijn aan 1 of 2 zijden van de watergangen 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	100.000,00	F
			2		9						
323040	511412				9						
						9					
323050	511404							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaïen watergang volgens beeld 19b Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Aantal beurten: op aanwijs directie Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 323030 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting, incl. stort- en acceptatiekosten	m	100.000,00	F
			1								
323050	511404		2					Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaïen watergang volgens beeld 19c Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren Standaard beheer Breedte tussen de insteken: variabel Lengte droog talud: variabel Waterdiepte variabel Oeververdediging: kan eventueel aanwezig zijn aan 1 of 2 zijden van de watergangen	m	115.000,00	F
			9		9						
						9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323060	511412						1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
								Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaieren watergang volgens beeld 19c Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Aantal beurten: op aanwijs directie Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 323050 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaieren	m	115.000,00	F
33		1					2	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting, incl. stort- en acceptatiekosten			
331							1	BREEDTE OPPERVLAKTEWATER > 6 METER Categorie Overig water gemeente/primair water			
								TYPE 2			
331030	511404							Uitmaaieren nat profiel van watergang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaieren watergang volgens beeld 2c Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren Standaard beheer Breedte tussen de insteken: variabel Lengte droog talud: variabel Waterdiepte variabel Oeververdediging: kan eventueel aanwezig zijn aan 1 of 2 zijden van de watergangen	m	68.000,00	F
		2					9	Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
331040	511412						9	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: op aanwijs van de directie Betreft: maaieren watergang volgens beeld 2c Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Aantal beurten: op aanwijs directie Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 331030 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaieren	m	68.000,00	F
		1					2	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting, incl. stort- en acceptatiekosten			
34							1	VERZAMELEN EN AFVOEREN MAAISEL			
340010	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: op aanwijs directie Betreft: verzamelen en afvoeren maaisel uit bermen van maaierwerkzaamheden watergangen door Rijnland Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Aantal beurten: volgens deelopdracht Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens maaierwerkzaamheden derden (Rijnland) Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaieren Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar	m	25.000,00	F
		1					2	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 340020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
340020	511499						Storten maaisel vrijgekomen bij watergangen Betreft: maaisel volgens bestekspostnr. 340010 Inclusief stort- en acceptatiekosten (afrekening op basis van stortbonnen met tonnage)	ton	150,00	F
35							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
350							MAAIWERKZAAMHEDEN OP AFROEP			
350010	511406						Uitmaaïen waterpartij. Situering: op aanwĳs van de directie Aantal maaibeurten: nvt Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: kan eventueel aanwezig zijn 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	7.500,00	F
350020	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Situering: op aanwĳs van de directie Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Aantal beurten: nvt Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 350010 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting, stort- en acceptatiekosten volgens post 350030	are	750,00	F
350030	511499						Stortkosten maaisel waterpartijen Betreft stort- en acceptatiekosten vrijgekomen bij bestekspostnr. 350020	ton	15,00	F
350040	511507						Maaïen rietvegetatie. Situering: op aanwĳs van de directie Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: meerjarig riet (verwaarloosd), zwaar gelegerd; op natte ondergrond 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting, stort- en acceptatiekosten volgens post 350050	are	250,00	F
350050	511499						Stortkosten rietvegetatie Betreft stort- en acceptatiekosten vrijgekomen maaisel bij bestekspostnr. 350040	ton	10,00	F
350060	511499						Stortkosten welvaartsvuil Betreft verzamelen, vervoeren en stort- en acceptatiekosten van welvaartsvuil vrijgekomen bij onderhoudswerkzaamheden	ton	8,00	F
351							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
351010	100599						Inzetten maaiboot Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening en brandstof. Rijkweïdte van de maaïarm, minimaal 2 meter.	uur	60,00	F
351020	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		3						Laadvermogen: ten minste 10 ton			
		2						Hydraulisch kipbaar			
			1					Met hydraulische laad- en losinrichting			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
351030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		6						Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
			1					Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
351040	100599							Inzetten amfibie maaiboot	uur	32,00	F
								Betreft: inzetten amfibie maaiboot truxor DM 5000W of gelijkwaardig voor nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
351050	100518							Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
			1					Hulpvoorzieningen: doorspuitvoorzieningen voor duiker met minimaal 10 bar perskracht			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
351060	100518							Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
			1					Hulpvoorzieningen: maaikorf			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
352								INZETTEN WERKNEMERS			
352010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	60,00	F
								Betreft: werknemer onderhoud en beheer groenvoorzieningen			
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
			1					Werknemers: groenvoorzieningen			
								Werknemers dineen in bezit te zijn van:			
								- Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA)			
								- Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E			
								- Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO			
								Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn			
								Werknemers dienen in bezit te zijn van een complete en goedgekeurde set persoonlijke beschermingsmiddelen voor werkzaamheden die hij kan en mag uitvoeren.			
								Werknemers dienen in bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden			
352020	100501							Inzetten van werknemer.	uur	60,00	F
								Betreft: hovenier werknemer			
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
353				1				<p>Werknemers: allround hovenier/zager</p> <p>Werknemers dienen in bezit te zijn van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA) - Geldige en Nederlands erkende spuitlicentie 1 - Geldige en Nederlands erkend motorzaag diploma of certificaat - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E - Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO <p>Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn</p> <p>Werknemers dienen in bezit te zijn van een complete en goedgekeurde set persoonlijke beschermingsmiddelen voor werkzaamheden die hij kan en mag uitvoeren.</p> <p>Werknemers dienen in bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden</p> <p>VERKEERSMAATREGELEN</p> <p>Benodigde verkeersvoorzieningen, conform CROW publicatie 96B (november 2014), dienen in de verschillende eenheidsprijzen te zijn opgenomen.</p> <p>De posten in dit hoofdstuk zijn voor gebruik bij afroepwerkzaamheden (ter beschikking stellen) en afwijkende situaties.</p>			
353010	620407							<p>Toepassen rijdende afzetting.</p> <p>Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie</p> <p>Betreft: voetpaden en voetgangersgebied</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 10 km/h</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	dag	25,00 F	
353020	620407							<p>Toepassen rijdende afzetting.</p> <p>Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie</p> <p>Betreft: fietspaden</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 10 km/h</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	dag	25,00 F	
353030	620407							<p>Toepassen rijdende afzetting.</p> <p>Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie</p> <p>Betreft: erftoegangswegen</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a of b</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	dag	25,00 F	
353040	620407							<p>Toepassen rijdende afzetting.</p> <p>Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie</p> <p>Betreft: erftoegangswegen</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a of b</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	dag	25,00 F	
353050	620407							<p>Toepassen rijdende afzetting.</p> <p>Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie</p> <p>Betreft: gebiedsontsluitingswegen</p>	dag	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
353060	620407	1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321a, b, c of d	dag	25,00	F
		2						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		2						Met materiaal van de aannemer			
								Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie Betreft: gebiedsontsluitingswegen			
353070	620407	1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322a of b	dag	25,00	F
		2						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		2						Met materiaal van de aannemer			
								Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie Betreft: gebiedsontsluitingswegen			
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323a of b			
		2						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		2						Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							MAAIEN GRASVEGETATIES HAARLEMMERMEER Het maaibeheer van de grasvegetaties is gericht op het ontwikkelen van een bloemrijke grasvegetatie met diverse plantensoorten. Maaiwijze dient afgestemd te zijn op de aanwezige soorten en doelstelling. Het maaien uitvoeren met snijdend materieel (grasvegetatie afsnijden). Bermen lopen tot aan de waterlijn van watergangen. Maai beurten rondom obstakels en bomen uitvoeren direct voorafgaand aan maaierwerkzaamheden. Onder obstakels vallen alle in de berm aanwezige objecten, zoals palen/ lichtmasten/ markeringen/ banken/ etc. Bijmaaien rondom bomen aandacht voor de eis dat om de boom 10 cm graskrans moet blijven staan. Benodigde verkeersvoorzieningen, conform CROW publicatie 96B (november 2014), dienen in de verschillende eenheidsprijzen te zijn opgenomen en maken een onderdeel uit van de werkzaamheden. Aannemer dient de toe te passen verkeersvoorzieningen met de directie af te stemmen.			
40							MAAIEN BERMSTROOK LANGS PADEN Betreft het met maai-zuigcombinatie maaien van stroken langs paden en wegen buiten de bebouwde kom.			
401							MAAIEN STROOK BREED 0,50 M			
401010	512502						Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Situering: op aanwijs directie Betreft: strook van 0,50 m naast wegen en paden in buitengebied Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal extra maaibeurten: 3 keer per jaar	km	75,00	F
		2								
			2							
				3						
401020	512507						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermstrook langs verharding - extra beurt -. Situering: op aanwijs directie Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal extra beurten: 3 keer per jaar volgens bestekspostnr. 401010 1 Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.	km	75,00	F
		2								
			2							
				3						
					1					
						1				
402							MAAIEN STROOK BREED 1,00 M			
402010	512502						Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Situering: op aanwijs directie Betreft: strook van 1,00 m naast wegen en paden in buitengebied Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal extra maaibeurten: 3 keer per jaar	km	20,00	F
		2								
			2							
				3						
402020	512507						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermstrook langs verharding - extra beurt -. Situering: op aanwijs directie Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal extra beurten: 3 keer per jaar volgens bestekspostnr. 402010 1 Maaisel direct na maaien verwerken	km	20,00	F
		2								
			2							
				3						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
41							1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
							MAAIEN ZICHTHOEKEN			
410010	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: volgens tekening Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar. Extra maaierondes verspreid over het jaar in overleg met de directie. Eerste ronde uitvoeren in april. Oppervlaktes worden ook gemaaid gedurende maaierwerk van de betreffende beheergroep.	are	5.000,00	F
		2					1 Maaisel kneuzen en laten liggen			
42							MAAIEN BERMEN 1X OF 2X MAAIEN Elke maaieronde voor bermen dient binnen 4 weken uitgevoerd te zijn.			
420010	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: volgens tekening Betreft: maaaien bermen 2x Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar. Eerste ronde uitvoeren in mei Tweede ronde uitvoeren in september	are	45.000,00	F
		2					1 Maaisel kneuzen en laten liggen			
420020	512599						Maaien gras rondom obstakels 2x Situering: bermen 2x Betreft: bijmaaien rondom obstakels voorafgaand aan maaaien bermen Frequentie: 2x per jaar Maaisel kneuzen en laten liggen Maximaal 5 werkdagen vóór het maaaien volgens bestekspostnr. 420010	st	17.500,00	F
420030	512510						Knippen/maaien van graskanten. Situering: bermen 2x Betreft: bijmaaien langs lengteobstakels zoals hekwerken, vangrails, etc. voorafgaand aan maaaien bermen Maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Maximaal 5 werkdagen vóór maaaien bermen volgens bestekspostnr. 420010	m	33.000,00	F
		2					2 Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen			
420040	512505						Bijmaaien rondom bomen. Situering: bermen 1x of 2x Bijmaaien voorafgaand aan maaaien bermen Bomen in berm of talud Gerekend is met 1 beurten per jaar Maximaal 5 werkdagen vóór het maaaien volgens bestekspostnr. 420010	st	11.500,00	F
		2								
420050	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: volgens tekening Betreft: maaaien bermen 1x Standaard beheer	are	22.000,00	F
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420060	512599		2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg	st	10.000,00 F	
			1					Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
				1				Aantal maaibeurt(en): 1 x per jaar			
					1			Maaisel kneuzen en laten liggen			
								Maaien gras rondom obstakels 1x			
								Situering: bermen 1x			
								Betreft: bijmaaien rondom obstakels voorafgaand aan maaien bermen			
								Frequentie: 1x per jaar			
								Maaisel kneuzen en laten liggen			
								Maximaal 5 werkdagen vóór het maaien volgens bestekspostnr. 420050			
420070	512510							Knippen/maaien van graskanten.	m	15.000,00 F	
								Situering: bermen 1x			
								Betreft: bijmaaien langs lengteobstakels zoals hekwerken, vangrails, etc. voorafgaand aan maaien bermen			
			2					Maaien			
				2				Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
								Maximaal 5 werkdagen vóór maaien bermen volgens bestekspostnr. 420050			
					2			Vrijgekomen materiaal			
43								MAAIEN SCHRAAL GRASVELD			
								Elke maaironde voor schraal grasveld dient binnen 4 weken uitgevoerd te zijn.			
430010	512503							Maaien grasveld.	are	65.000,00 F	
								Situering: Schraal grasveld			
								Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht			
			2					Standaard beheer			
				3				Grasveldtype: schraal grasveld			
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2		Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar			
						9		Eerste ronde 15 juni gereed			
								Tweede ronde 15 oktober gereed			
430020	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	65.000,00 F	
								Situering: Schraal grasveld			
								Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd.			
			2					Standaard beheer			
				3				Grasveldtype: schraal grasveld gemaaid volgens bestekspostnr. 430010			
					1			Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
						1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2		Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
						1		Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
430030	512599							Maaien gras rondom obstakels	st	12.500,00 F	
								Situering: schraal grasveld			
								Betreft: bijmaaien rondom obstakels voorafgaand aan maaien schraal grasveld			
								Frequentie: 2x per jaar			
								Maaisel kneuzen en laten liggen			
								Maximaal 5 werkdagen vóór het maaien volgens bestekspostnr. 430010.			
430040	512510							Knippen/maaien van graskanten.	m	42.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
430050	512505		2					Situering: schraal grasveld Betreft: bijmaaien langs lengteobstakels zoals hekwerken, vangrails, etc. voorafgaand aan maaien schraal grasveld Maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Maximaal 5 werkdagen vóór maaien volgens bestekspostnr. 430010. 2 Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	st	22.000,00	F
				2				Bijmaaien rondom bomen. Situering: schraal grasveld Bijmaaien voorafgaand aan maaien schraal grasveld Bomen in berm of talud Gerekend is met 1 beurten per jaar Maximaal 5 werkdagen voor maaien schraal grasveld volgens bestekspostnr. 430010.			
430060	512503		2						are	1.400,00	F
				2				Maaien grasveld. Situering: Sinusmaaien Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht Ecologisch beheer Grasveldtype: schraal grasveld onderhouden met sinusbeheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaien paden en vlakken conform sinusmaaien meerdere keren per jaar 9 Op aanwijs directie			
430070	512508		1						are	1.400,00	F
				3				Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: Sinusmaaien Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Ecologisch beheer Grasveldtype: schraal grasveld gemaaid volgens bestekspostnr. 430060 Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naer erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
430080	512503		1						are	180,00	F
				3				Maaien grasveld. Situering: Schraal grasveld maaien winterbeeld Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: schraal grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar 9 Op aanwijs directie			
430090	512508		2						are	180,00	F
				3				Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: Schraal grasveldmaaien winterbeeld Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Standaard beheer Grasveldtype: schraal grasveld gemaaid volgens bestekspostnr. 430080 Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naer erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
44							MAAIEN KRUIDACHTIGE VEGETATIE Elke maaironde voor kruidachtige vegetatie dient binnen 4 weken uitgevoerd te zijn.			
440010	512503						Maaien grasveld. Situering: kruidachtige vegetatie Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtige vegetatie Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar 9 Maaiwerk 15 oktober gereed	are	15.000,00	F
		1								
			9							
				1						
					2					
						9				
440020	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: kruidachtige vegetatie Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtige vegetatie gemaaid volgens bestekspostnr. 440010 Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.	are	15.000,00	F
		1								
			9							
				1						
					1					
						2				
						1				
440030	512599						Maaien gras rondom obstakels Situering: kruidachtige vegetatie Betreft: bijmaaien rondom obstakels voorafgaand aan maaien kruidachtige vegetatie Frequentie: 1x per jaar Maaisel kneuzen en laten liggen Maximaal 5 werkdagen vóór maaien volgens bestekspostnr. 440010.	st	1.700,00	F
440040	512510						Knippen/maaien van graskanten. Situering: kruidachtige vegetatie Betreft: bijmaaien langs lengteobstakels zoals hekwerken, vangrails, etc. voorafgaand aan maaien kruidachtige vegetatie Maaien Gerekend is met 1. onderhoudsbeurt(en) per jaar Maximaal 5 werkdagen vóór maaien volgens bestekspostnr. 440010. 2 Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	m	13.500,00	F
		2								
				2						
440050	512505						Bijmaaien rondom bomen. Situering: kruidachtige vegetatie Bijmaaien voorafgaand aan maaien kruidachtige vegetatie Bomen in berm of talud Gerekend is met 1 beurten per jaar Maximaal 5 werkdagen voor maaien kruidachtige vegetatie volgens bestekspostnr. 440010.	st	8.000,00	F
		2								
				2						
45							MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVER			
450010	511507						Maaien rietvegetatie. Situering: natuurvriendelijke oever geheel (jaarlijks) Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond	are	80,00	F
				1						
					8					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
450020	511507					1		Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar. Bewerkingspercentage 30% (hoeveelheidsresultaatverplichting is de 30% van het totale oppervlakte) Uitvoeren in september	are	220,00 F	
						1		1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting. Minimaal 3 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen.			
								Maaien rietvegetatie. Situering: natuurvriendelijke oever even jaar Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond			
						1		8 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar. Bewerkingspercentage 30% (hoeveelheidsresultaatverplichting is de 30% van het totale oppervlakte) Uitvoeren in september			
450030	511507					1		1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting. Minimaal 3 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen.	are	220,00 F	
						1		8 Maaien rietvegetatie. Situering: natuurvriendelijke oever oneven jaar Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond			
								Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar. Bewerkingspercentage 30% (hoeveelheidsresultaatverplichting is de 30% van het totale oppervlakte) Uitvoeren in september			
						1		1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting. Minimaal 3 dagen en maximaal 5 dagen laten liggen.			
46								MAAIEN WEIDE/ AKKER EN WADI			
460010	512503							Maaien grasveld. Situering: akker Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht Ecologisch beheer Grasveldtype: akker	are	250,00 F	
						1		9 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar 9 Maaiwerk in september uitvoeren			
460020	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: akker Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Ecologisch beheer Grasveldtype: akker gemaaid volgens bestekspostnr. 460010	are	250,00 F	
						1		9 Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 3 Maaisel binnen een week na het maaien afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
460030	512503							Maaien grasveld. Situering: weide Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht Ecologisch beheer Grasveldtype: weide	are	300,00 F	
						1		9 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
460040	512508						9	Maaiwerk in september uitvoeren			
								Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	300,00	F
								Situering: weide			
								Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd.			
		1						Ecologisch beheer			
			9					Grasveldtype: weide gemaaid volgens bestekspostnr. 460030			
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2		Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
460050	512503							Maaien grasveld.	are	700,00	F
								Situering: wadi			
								Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht			
		1						Ecologisch beheer			
			9					Grasveldtype: wadi			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					2			Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar			
							9	Maaiwerk in september uitvoeren			
460060	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	700,00	F
								Situering: wadi			
								Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd.			
		1						Ecologisch beheer			
			9					Grasveldtype: wadi gemaaid volgens bestekspostnr. 460050			
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2		Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
460070	512503							Maaien grasveld.	are	100,00	F
								Situering: wadi			
								Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht			
		1						Ecologisch beheer			
			9					Grasveldtype: wadi			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					2			Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar			
460080	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	100,00	F
								Situering: wadi			
								Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd.			
		1						Ecologisch beheer			
			9					Grasveldtype: wadi gemaaid volgens bestekspostnr. 460070			
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2		Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
47								MAAIEN BESCHERMDE GRASSEN Betreft maaien van oppervlaktes beschermde grassen begin april, volgens ecologisch protocol			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
470010	512503						Maaien grasveld. Situering: beschermde grassen Aantal percelen: volgens tekeningen deelopdracht Ecologisch beheer Grasveldtype: beschermde grassen Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 9 Maaiwerk in april en oktober uitvoeren.	are	10.800,00	F
		1								
			9							
				1						
					2					
						9				
470020	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: beschermde grassen Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Ecologisch beheer Grasveldtype: beschermde grassen gemaaid volgens bestekspostnr. 470010 Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren binnen 5 werkdagen na het maaien. Afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.	are	10.800,00	F
		1								
			9							
				1						
					1					
						2				
						1				
470030	512599						Maaien gras rondom obstakels Situering: beschermde grassen Betreft: bijmaaien rondom obstakels voorafgaand aan maaien beschermde grassen Frequentie: 1x per jaar Maaisel kneuzen en laten liggen Maximaal 5 werkdagen vóór maaien volgens bestekspostnr. 440010.	st	700,00	F
470040	512510						Knippen/maaien van graskanten. Situering: beschermde grassen Betreft: bijmaaien langs lengteobstakels zoals hekwerken, vangrails, etc. voorafgaand aan maaien beschermde grassen Maaien Gerekend is met 1. onderhoudsbeurt(en) per jaar Maximaal 5 werkdagen vóór maaien volgens bestekspostnr. 440010. 2 Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	m	6.000,00	F
		2								
				2						
470050	512505						Bijmaaien rondom bomen. Situering: beschermde grassen Bijmaaien voorafgaand aan maaien beschermde grassen Bomen in berm of talud Gerekend is met 1 beurten per jaar Maximaal 5 werkdagen voor maaien kruidachtige vegetatie volgens bestekspostnr. 440010.	st	2.000,00	F
		2								
				2						
48							VERWIJDEREN WATERLOT EN OPSCHOT Betreft het snoeien van bomen voor het verwijderen van waterlot in augustus. Tot de snoei behoort: " Het verwijderen van waterlot " Het verwijderen van stam- en wortelopschot tot de eerste gesteltak.			
480010	515521						Onderhoudssnoei. Situering: volgens tekeningen deelopdracht Betreft: verwijderen van stam- en wortelopschot van bomen en van opslag van stamvoet	st	52.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
480020	514199	1					Gewenst eindbeeld: boomstam zonder opschot tot een hoogte van 4,5 meter vanaf maaiveld	st	5.000,00	F
				1			Vrije takval mogelijk			
					6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							Verwijderen meerjarig opschot			
							Situering: volgens deelopdracht			
							Betreft: verwijderen van meerjarig opschot van bomen, inclusief wortelgestel (uitsteken)			
							Hoogte opschot: tot ca. 2,5 meter			
							Vrijgekomen materiaal afvoeren naer erkende verwerkingsinrichting incl. stort- en acceptatiekosten.			
49							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
491							INZETTEN MATERIEEL			
491010	100534						Inzetten van een bosmaaier.	uur	52,00	F
							Ten behoeve van bijmaaien op aanwijs van directie			
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
				1			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
491020	100518						Inzetten van een tractor.	uur	32,00	F
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
				1			Vermogen: ten minste 200 kW			
				1			Hulpvoorzieningen: Sshotelmaaier of maaibalk			
					1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
491030	100518						Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
				1			Vermogen: ten minste 200 kW			
				1			Hulpvoorzieningen: maai-zuigcombinatie, incl opvangwagen maaisel			
					1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
491040	100599						Inzetten van een maaimachine	uur	32,00	F
							Betreft: inzet van 1-assige trekker met maaibalk			
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
							Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
491050	100516						Inzetten van een vrachtauto.	uur	24,00	F
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
				3			Laadvermogen: ten minste 10 ton			
				2			Hydraulisch kipbaar			
					1		Met hydraulische laad- en losinrichting			
						1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
491060	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F
							Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
				6			Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
491070	100518			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 200 kW Hulpvoorzieningen: klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	40,00	F
492			1								
			1								
				1							
492010	100501							INZETTEN WERKNEMERS Inzetten van werknemer. Betreft: werknemer onderhoud en beheer groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: groenvoorzieningen Werknemers dienen in bezit te zijn van: - Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA) - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E - Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn Werknemers dienen in bezit te zijn van een complete en goedgekeurde set persoonlijke beschermingsmiddelen voor werkzaamheden die hij kan en mag uitvoeren. Werknemers dienen in bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden	uur	60,00	F
492020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: hovenier werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: allround hovenier/zager Werknemers dienen in bezit te zijn van: - Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA) - Geldige en Nederlands erkende spuitlicentie 1 - Geldig en Nederlands erkend motorzaag diploma of certificaat - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E - Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn Werknemer dienen in bezit te zijn van een complete en goedgekeurde set persoonlijke beschermingsmiddelen voor werkzaamheden die hij kan en mag uitvoeren. Werknemers dienen in bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden	uur	60,00	F
493			1								
								VERKEERSMAATREGELEN Benodigde verkeersvoorzieningen, conform CROW publicatie 96B (november 2014), dienen in de verschillende eenheidsprijzen te zijn opgenomen. De posten in dit hoofdstuk zijn voor gebruik bij afroepwerkzaamheden (ter beschikking stellen) en afwijkende situaties.			
493010	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie Betreft: voetpaden en voetgangersgebied	dag	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
493020	620407	1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105	dag	25,00	F
		4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 10 km/h			
		2					Met materiaal van de aannemer			
							Toepassen rijdende afzetting.			
							Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie			
							Betreft: fietspaden			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126	dag	25,00	F
		4					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 10 km/h			
493030	620407	2					Met materiaal van de aannemer			
							Toepassen rijdende afzetting.			
							Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie			
							Betreft: erftoegangswegen			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a of b	dag	25,00	F
		3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
493040	620407	2					Met materiaal van de aannemer			
							Toepassen rijdende afzetting.			
							Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie			
							Betreft: erftoegangswegen			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a of b	dag	25,00	F
		3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
493050	620407	2					Met materiaal van de aannemer			
							Toepassen rijdende afzetting.			
							Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie			
							Betreft: gebiedsontsluitingswegen			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321a, b, c of d	dag	25,00	F
		2					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
493060	620407	2					Met materiaal van de aannemer			
							Toepassen rijdende afzetting.			
							Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie			
							Betreft: gebiedsontsluitingswegen			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322a of b	dag	25,00	F
		2					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
493070	620407	2					Met materiaal van de aannemer			
							Toepassen rijdende afzetting.			
							Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden op aanwijs van de directie			
							Betreft: gebiedsontsluitingswegen			
		1					Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323a of b	dag	25,00	F
		2					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
		2					Met materiaal van de aannemer			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012) zijn van toepassing op dit bestek.
Met uitzondering van par. 49, Beslechting van geschillen (deze worden voorgelegd aan de rechtbank van Noord Holland) en par. 12 lid 2b, nauwlettend toezicht (komt te vervallen).
- 05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen Bomenposter Haarlemmermeer en artikel 01.18.02 uit deel 3 van dit bestek.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (verrekening meer- en minderwerk) geldt het volgende:
Prijsvorming bestekswijzigingen:
De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend, maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt tevens voor paragraaf 36 van de UAV 2012 (bestekswijzigingen)
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om voor gunning kostenonderbouwingen op te vragen om specifieke eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat te controleren. De inschrijver dient hier zijn medewerking aan te verlenen.

01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 01 19 TEKENBEVOEGDHEID MEDEWERKER GEMEENTE HAARLEMMERMEER

- 01 Deelopdrachten van deze raamovereenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- Teammanager tot maximaal € 500.000,-
 - Clustermanager tot maximaal € 1.000.000,-
 - Directeur meer dan € 1.000.000,-
- 02 (Meerwerk)opdrachten van deze raamovereenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- Toezichthouder tot maximaal € 500,-
 - Directievoerder tot maximaal € 5.000,-
 - Projectleider tot maximaal € 50.000,-
- 03 Opdrachten verstrekt door andere medewerkers dan de in lid 01 en 02 genoemd, alsmede opdrachten groter dan het mandaat dat bij de functie van de medewerker behoort hebben geen rechtsgeldigheid.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;

01 02 03 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie. Per 4 weken wordt door de directievoerder van de opdrachtgever een termijnstaat opgesteld.
- 02 Termijnstaten kunnen worden ingediend na goedkeuring van de steekproef.
- 03 Bij overschrijding van de hoeveelheden van de deelopdracht dient dit tijdig te worden gemeld aan de opdrachtgever.

01 06 BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 07 KORTING**01 07 01 KORTING RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking op paragraaf 01.21.04 lid 01 van de Standaard 2020 is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Haarlemmermeer.

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
- Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag.
- 02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.

01 10 04 ARBEIDSTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en de Nederlandse Arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 03 Werkzaamheden rondom scholen en dergelijke niet uitvoeren bij reguliere start/eindtijden (niet tussen 08:00 en 09:00 en tussen 15:00 en 16:00 of woensdagmiddag 13:00 en 14:00)

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 Naast onderhavige raamovereenkomst werkt de gemeente Haarlemmermeer met nog andere raamovereenkomsten voor onder andere: onderhoud aan open verhardingen, groenwerkzaamheden, openbare verlichting, riolering e.d.
- Het is mogelijk dat verschillende werkzaamheden op een project moeten worden uitgevoerd door de contractanten van deze raamovereenkomsten. De contractant welke de langstduurende werkzaamheden op zo'n project moet uitvoeren draagt zorg voor de coördinatie van alle werkzaamheden, dit wordt vooraf door de directie bepaalt.
- De coördinatieverplichting houdt in dat de werkzaamheden goed op elkaar worden afgestemd en zoveel mogelijk aansluitend of tegelijkertijd met elkaar worden uitgevoerd.
- 02 De directie verzorgt de coördinatie van de werkzaamheden van de nutsbedrijven en bepaalt het traceé van nieuw te leggen kabels en leidingen tijdens de uitvoering.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij locaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient het (maai- en snoei)afval direct te worden verwijderd,
 - bij locaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient het (maai- en snoei)

afval ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd.

- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 05 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Bij weggedeeltes die geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 02 Bij weggedeeltes waar werkzaamheden plaatsvinden dienen woningen, bedrijven,, winkels en percelen zo kort mogelijk beperkt bereikbaar te zijn. Het tijdelijk beperkt bereikbaar zijn van woningen, bedrijven, winkels en percelen dient met de eigenaren/gebruikers door de aannemer te zijn afgestemd.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 12 07 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN

- 01 Tijdens de werkzaamheden mag er altijd een werkvak van maximaal 80 m1 opgebroken blijven. Daar waar de verharding van een rijbaan of trottoir, die benodigd is voor het bereiken van objecten, is verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreëerd door middel van een rijplatenbaan.
Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen. De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 02 KWALITEITSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met tenminste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

01 13 05 STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van bedrijven en winkels ten alle tijden moet worden gewaarborgd;
 - er minimaal een periode van 3 weken dient te zijn tussen de goedgekeurde planning en eventuele afsluiting van wegen
- 02 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en tekeningen geschiedt door de directie;
 - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
 - Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard worden aangemerkt:
 - aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
 - Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard worden aangemerkt:
 - aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.

- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van tevoren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 03 Het algemene tijdschema dient een overzicht te bevatten wanneer een of meerdere wegvakken, kruispunten of delen hiervan gestremd zijn als gevolg van werkzaamheden.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
 - het gereed komen van de diverse onderdelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - dat afsluitingen pas mogen plaatsvinden na instemming van de directie.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
- Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.
 - De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard.
 - een veiligheids- en gezondheidsplan, zoals omschreven in artikel 17.03.01 lid 01 (en/of 17.33.02 lid 01 en/of 17.43.02 lid 01) van de Standaard en de CROW-publicatie 400;
 - een verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van dit bestek.
- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING MOTORVOERTUIGEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn.
- De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.
- Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 16 05 VERZEKERINGEN WETTELIJKE EN CONTRACTUELE (BEDRIJFS)AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtnemer verklaart hierbij uitdrukkelijk dat hij zich adequaat heeft verzekerd voor wettelijke en contractuele (bedrijfs-)aansprakelijkheid.
- De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever om zich gedurende de looptijd van deze opdracht adequaat verzekerd te houden. De opdrachtnemer verschaft de opdrachtgever na het ontvangen van het voornemen tot gunnen, een kopie van de desbetreffende polis(sen) c.q. certificaat/en als bewijs van verzekering.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 03 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden de stortkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatie kosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangende verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf
- naam en besteksnummer van het werk
- kenteken van het transportmiddel
- datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel
- gewicht van transportmiddel bij aankomst en vertrek
- soort stortmateriaal
- het netto gestorte gewicht

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet aan de par. 01.17.03 lid 03 genoemde eisen voldoen worden door de directie niet betaalbaar gesteld.
- 05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 10 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:
 - Maaisel van gras en kruidenvegetatie
 - Maaisel uit watergangen
 - Snoeiafval
- 03 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen.

01 17 14 VRIJGEKOMEN MATERIALEN (MAAIEN)

- 01 De opdrachtgever levert kaarten (of geeft opdracht om die te maken) met locaties waar mogelijk vervuild gras staat dat apart moet worden verwerkt en afgevoerd en niet zonder meer tot product kan worden verwerkt. Dit zijn bijvoorbeeld locaties met ongewenste kruiden (inclusief invasieve exoten).
- 02 De aannemer verwijdert zwerfafval direct voorafgaand aan het maaien en voert dit gescheiden van het maaisel af.
- 03 Duurzame Verwerking
Verwerk het vrijgekomen maaisel duurzaam met de volgende eisen:
 - behoud de in het maaisel aanwezige koolstof
 - verwerk het maaisel voor minimaal 75% tot een biobased product (bijvoorbeeld tot turf vrije compost (Keurcompost of RHP-certificering), isolatiemateriaal, plaatmateriaal etc.)
 - verwerk de overige 25% naar eigen inzicht
 - verwerk minimaal 50% van het totaal vrijgekomen materiaal binnen een straal van maximaal (50 km) van de maailocatie.
- 04 De aannemer geeft het vrijkomende maaisel af aan een inrichting. De aannemer verstrekt aan de directie een bewijs van ontvangst (weegbon) hiervan. De inrichting verwerkt aantoonbaar het vrijgekomen materiaal tot de onder lid 03 Duurzame Verwerking aangeboden product(en). Hieruit blijkt dat over de gehele contractperiode bezien, wordt voldaan aan de aangeboden verwerking (in aanvulling op artikel 01.17.08 Bewijs van ontvangst).

01 17 16 VRIJGEKOMEN MATERIALEN (SNOEIEN)

- 01 Vrijgekomen houtachtige materiaal ontstaat na het vellen, rooien en snoeien van houtachtige beplanting.
- 02 De aannemer voert het vrijgekomen houtachtige materiaal af. De delen van het areaal waar vrijgekomen houtachtige materiaal (deels) niet wordt afgevoerd, worden voorafgaand aan de uitvoering zowel door de opdrachtgever als door de aannemer geaccordeerd.
- 03 Duurzame Verwerking
Verwerk het vrijgekomen houtachtige materiaal duurzaam met de volgende eisen:
 - behoud de in het houtachtige materiaal aanwezige koolstof
 - verwerk het houtachtige materiaal voor minimaal 75% tot een biobased product (bijvoorbeeld tot turf vrije compost (Keurcompost of RPH-certificering), mulchlaag bij beplanting, spaanplaat, houten palen en planken etc.)

- verwerk de overige 25% naar eigen inzicht
- verwerk minimaal 50% van het totaal vrijgekomen materiaal binnen een straal van maximaal (50km) van de snoeilocatie.

04 De aannemer levert de vrijkomende houtachtige materialen af aan een inrichting. De aannemer verstrekt aan de directie een bewijs van ontvangst (weegbon) hiervan. De inrichting verwerkt aantoonbaar het vrijgekomen materiaal tot de onder lid 03 Duurzame Verwerking aangeboden product(en). Hieruit blijkt dat over de gehele contractperiode bezien, wordt voldaan aan de aangeboden verwerking (aanvulling op RAW 01.17.08 Bewijs van ontvangst).

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (Bomenposter Haarlemmermeer) zijn van toepassing.
- 02 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Snoeiwerkzaamheden welke het gevolg zijn van door de opdrachtnemer gekozen werkmethode mogen pas plaatsvinden na toestemming van de directie.
- 05 In wijziging op art. 01.18.01 lid 3 dienen bij tijdelijke ontgravingen in een wortelzone dienen wortels met een dikte van 20mm of meer te worden gespaard.

01 18 02 MAATREGELEN IVM BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard is ten aanzien van werken onder bomen het volgende bepaald:
Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken onder gestelde voorwaarden in onder toezicht van een ETW-er plaatsvinden:
 - opslag, parkeren en transport;
 - ophogen en graven;
 - indien bronbemaling of een grondwaterspiegel verlaging in de buurt van bomen moet plaats vinden, zullen er maatregelen moeten worden genomen om de nadelige gevolgen voor de boom of bomen op te heffen;
 - alle werkzaamheden rondom bomen dienen in een werkplan te worden weergegeven en ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden;
 - er mogen binnen de kroonprojectie geen werkzaamheden, opslag of verkeersafwikkelingen plaatsvinden zonder een voorafgaande goedkeuring van de opdrachtgever op het werkplan;
 - bij graafwerkzaamheden mogen geen wortels boven 20 mm doorsnede worden gekapt;
 - wortels mogen uitsluitend met een bijl, snoeizaag of snoeischaar worden doorgenomen.
- 02 Voor het graven in de nabijheid van bomen dienen onderstaande afstanden in acht te worden genomen:

Stamdoorsnede	Minimale afstand tot stam	Eenzijdige wortel ontwikkeling of scheefstaande stam (trekzijde)
20 cm	125 cm	200 cm
40 cm	150 cm	250 cm
60 cm	175 cm	300 cm
80 cm	225 cm	350 cm
100 cm	250 cm	400 cm
150 cm 350 cm	500 cm	

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen:
 - honderdvijftig euro (EURO 150,-) per boom bij herstelbare schade
 - tweehonderdvijftig euro (EURO 250,-) bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jr,
 - vijftienhonderd euro (EURO 1500,-) bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jr,
 - schade regeling conform de richtlijnen van de NVTB indien sprake is van monumentale bomen.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In aanvulling op art 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beschermde flora:
 - bij herstelbare schade: vijfhonderd euro (EURO 500,=) per m2 met een minimum van vijfhonderd (EURO 500,=) per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade duizend euro (EURO 1000,=) per m2 met een minimum van duizend euro (EURO 1000,=) per gebeurtenis.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PAN UITVOERINGSFASE)

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 05 KENNISGEVING

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 06 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- De opdrachtgever stelt de deelopdracht op met behulp van de bestekssoftware;
 - De werkzaamheden worden samen met de tekening middels buiten opname vastgesteld;
 - Werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat, met de daarbij horende (nieuwe) eenheidsprijzen;
 - De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en van de lijst van de opdrachtgever, met behulp van de eenheidsprijzen, binnen 2 weken een offerte (inschrijfstaat deelopdracht) op;
 - De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 1 week weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - Na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt;
 - Direct nadat de opdracht is verstrekt dient de aannemer de melding Bereikbaarheid (zie 62.15.01) en het verkeersplan (zie 62.13.02) in;
 - De planning van de deelopdrachten (niet eerder starten dan 30 dagen na de melding Bereikbaarheid is verstuurd) wordt in overleg met de directie bepaald en vastgesteld.
- 02 De aannemer ontvangt een boete van € 500,- per dag wanneer de offerte, zoals genoemd in lid 01, niet binnen 2 weken is opgesteld en ontvangen door de opdrachtgever.

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 48 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 10 RAW- RAAMOVEREENKOMST: GEEN OMZETGARANTIE

- 01 De aannemer wordt geen omzet gegarandeerd.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTE OMZET

- 01 Mede op basis van historische gegevens bedraagt het te verwachten volume voor deze opdracht circa € 1.750.000,-- exclusief BTW per jaar.

Teneinde te voorkomen dat de raamovereenkomst eerder beëindigd moet worden dan de looptijd zou aangeven, in verband met het bereiken van de maximale waarde in euro's of aantallen die gesteld wordt bij de aanbesteding, is in de raming rekening gehouden met onvoorziene uitnutting van deze raamovereenkomst. De maximale waarde van deze

raamovereenkomst is derhalve bepaald op 150% van de geschatte omzet in vier jaar, te weten € 10.500.000, --. In geen geval kunnen rechten worden ontleend aan het hierboven genoemd bedrag; genoemde indicatie van het volume is dan ook geen garantieomzet. Het is puur bedoeld om een globaal beeld te geven.

01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 De prijzen per eenheid worden gedurende de looptijd van de overeenkomst niet geïndexeerd.
- 02 Indien de RAW-raamovereenkomst wordt verlengd, worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in januari 2027. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2020 = 100).
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is ingegaan;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).
- 02 De voorschriften voor de soortbescherming gemeenten (Bomenposter Haarlemmermeer) zijn van toepassing.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in art. 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 VISI dient operationeel te blijven tot het einde van de onderhoudsfase.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering zal 4 weken na gunning, en bij iedere contractverlenging een start- resp. evaluatieoverleg worden gehouden met de Opdrachtgevers van de Gemeente Haarlemmermeer en Hoogheemraadschap Rijnland, Opdrachtnemer en andere door de Directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012
- 02 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbeprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

01 23 03 COMMUNICATIE AAN OMWONENDEN EN GEBRUIKERS

- 01 Alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte wordt door de opdrachtgever verzorgd, behalve als dit in deze overeenkomst anders is uitgevraagd. Indien de opdrachtnemer schriftelijke communicatie aan omwoners en/of gebruikers van de openbare buitenruimte verzorgt dient deze te zijn opgesteld volgens het B1-taalniveau (Heldere taal).
- 02 Voor alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte die door de opdrachtnemer wordt verzorgd, dient de opdrachtgever de kans te krijgen om mee te kunnen lezen en te adviseren alvorens deze communicatie wordt verspreid.

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 01 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

HFD PAR ART LID

- 01 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
 - Al het werk om en aan bomen;
 - Alle werkzaamheden vastleggen in een rapportage en deze overhandigen aan de directie.
- 02 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician als genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 27 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. Social Return on Investment (hierna te noemen SROI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
 - d. Bouwblokkenmethode; Overzicht waarbij van elk van de doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die u moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk (36 uur per week).

01 27 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van SROI worden gerekend die personen die in de Bouwblokkenmethode van de gemeente zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Y.
Het betreft o.a. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 27 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project een inspanningswaarde t.w.v. 5% van de te verwachten jaaromzet x de looptijd in jaren (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) realiseren.
- 02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SROI-verplichting, ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij mee via een constructieve dialoog. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SROI-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SROI-verplichting inspanningswaarde kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit de Bouwblokkenmethode van de gemeente, zie bijlage Y.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenmethode maken deel uit van de SROI-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SROI-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SROI-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.

01 27 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een boete/korting op de aanneemsom ter hoogte van 1,5 maal de (resterende) SROI verplichtingswaarde.

01 27 05 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

01 27 06 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

10 WERK ALGEMENE AARD

10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen – zie tabel 9 + tabel 11
EMISSIONS: BASIS NIVEAU

HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten mobiele werktuigen.
- 04 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).

10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL EN VAREND MATERIEEL

- 01 De voor het werk te gebruiken transportmiddelen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen – zie tabel 9 + tabel 11
EMISSIONS: BASIS NIVEAU
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten rijdend materieel.

10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL EN VAREND MATERIEEL

- 01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouw materieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Tenminste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting worden gemaakt.
- 03 Iedere 4 weken wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig. Lever beide lijsten op aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar betere emissienorm dan de opgegeven emissienorm mogen te allen tijde ingezet worden. In geval van elektrisch materieel de vermogensklasse vermelden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500 euro per transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Inzet van transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.

10 12 EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD

10 12 06 MERKTEKENS, VERKEERSAANDUIDINGEN ETC.

- 01 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.- borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

51 GROENVOORZIENING

51 1 WATER EN WATERGANG

51 11 BEGRIPPEN

51 11 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op art. 51.11.01 lid 01 van de Standaard, te verstaan is onder:
d. plasberm: een berm met oevervegetatie groeiend in droge- en natte watergang;

51 12 ONDERHOUDSCONCEPTEN WATERGANGEN

51 12 01 ONDERHOUDEN WATERGANGEN

- 01 De te onderhouden watergangen met de daarvoor geldende onderhoudsconcepten zijn opgenomen in de bijlage "onderhoudstypen". Een onderhoudstype wordt bepaald door een combinatie van werkgangen.
- 02 Een onderhoudstype is samengesteld uit één of meer werkgangen (zie bijlage bij bestek) . Een werkgang definieert zowel het resultaat van de uit te voeren werkzaamheden, als het beeld waaraan een watergang aan het einde van de onderhoudsperiode en bij de schouw moet voldoen. Zie bijlage onderhoudstype watergangen

In de onderhoudstypen worden 4 uitvoeringsperioden onderscheiden:

- periode a: vanaf 15 maart tot en met 31 mei
periode b: vanaf 1 juni tot en met 14 juli
periode c: vanaf 15 juli tot 1 november
periode d: van 1 november tot 31 december

Een werkgang is gerelateerd aan een onderhoudsperiode.

- 03 Een watergang die in een onderhoudsperiode één keer moet worden geschoond, wordt zo gepland dat de watergang aan het eind van de periode aan het bepaalde beeld voldoet.
- 04 Van een watergang die in een onderhoudsperiode meerdere malen moet worden geschoond, wordt de laatste werkgang zo ingepland dat de watergang aan het eind van de onderhoudsperiode aan het voor de watergang bepaalde beeld voldoet. De overige werkgang(en) worden gelijkmatig verdeeld over de resterende tijd tussen het begin van de periode en de laatste werkgang.

- 05 Bij een onderhoudstype die in de onderhoudsperiode twee verschillende beelden definieert (concept 15, c en c*) dient de werkgang met beschrijving 'laatste werkgang in de onderhoudsperiode' éénmaal uitgevoerd te worden en zodanig dat de watergang aan het eind van de onderhoudsperiode aan dit voorgeschreven beeld voldoet. De andere voor deze onderhoudsperiode gedefinieerde werkgang(en) worden verdeeld over de resterende tijd tussen het begin van de periode en deze laatste werkgang.
- 06 Aannemer dient er rekening mee te houden dat vanwege de grote drooglegging voor het maaien van sommige taluds twee werkgangen nodig zijn om het talud geheel te maaien. Het is toegestaan dit op te lossen door bij het onderhoud van de watergang met behulp van een maaiboot het maaien van het onderste deel van het talud mee te nemen. Het bovenste gedeelte van het talud kan dan vanaf de kant worden gemaaid.
- 08 Betreffende opdrachtgever kan, wanneer de begroeiing of weersomstandigheden hiertoe aanleiding geeft, aannemer verzoeken van de planning af te wijken. aannemer honoreert dit verzoek, wanneer dit verzoek, 2 werkdagen voorafgaand aan de verwachte uitvoering, middels een schriftelijke lastgeving is gedaan.
- 10 Op tekening staat aangegeven waar wel of geen afvoer van vrijgekomen materiaal moet plaats vinden door de aannemer.
- 11 De aannemer meldt een uitgevoerde werkgang voor een watergang binnen 24 uur na voltooiing, per e-mail gereed aan aan betreffende toezichthouder, en voorziet de toezichthouder 's maandags van een weekstaat van afgeronde werkzaamheden van de voorafgaande week.
De weekstaten samen vormen de basis voor de maandelijkse besteksadministratie die de aannemer deelt met de directievoerder.
- 12 In de watergangen en duikers aanwezig faunavoorzieningen en materiaal ter bestrijding van muskusratten en beverratten dienen in stand te blijven. Zie bijlage bij bestek

51 12 03 RIET EN WATERPLANTEN

- 01 Afgesneden waterplanten dienen aan het einde van elke werkdag uit het water verwijderd te zijn.

51 12 04 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Uit de watergang vrijgekomen maaisel moet waar mogelijk op het naastgelegen perceel, buiten de insteek van de oever worden gedeponed. Waar dit met beschikbaar materieel als gevolg van een grote drooglegging niet kan, dient de aannemer het maaisel zo hoog mogelijk in het talud te zetten.
- 02 Als de oever begroeid is met ruigte, moet minimaal 25% en mag maximaal 50% van de vegetatie gemaaid worden om slootmaaisel af te zetten.
- 03 Wanneer in bermen of rietkragen beschermd of door gemeente als waardevol aangewezen plantensoorten voorkomen, mag hierop geen groenafval gestort worden. Het geniet de voorkeur het maaisel uit de watergang dan op korte afstand van de locatie in een andere berm te storten. Wanneer dit niet mogelijk is dient in samenspraak met de betreffende opdrachtgever voor een andere locatie te worden gekozen.
Wanneer de berm en de naastgelegen watergang beide onder dit bestek vallen, wordt van de aannemer verwacht dat hij slim omgaat met het plannen en uitvoeren van werkzaamheden. Wanneer het (eerder) maaien van de berm noodzakelijk is voor het veilig kunnen uitvoeren van het slootonderhoud dient de aannemer te overleggen met de directie om te bepalen of het bermonderhoud mag worden vervroegd.
- 04 In de periode van 15 maart t/m 15 juli mag geen maaisel afgezet worden binnen een straal van 5 meter ten opzichte van vogelnesten, broedhopen van ringslangen en beschermd, bloeiende of zaadbevattende, plantensoorten.
- 05 Maaisel dat vrijkomt bij het onderhoud van (delen van) watergangen binnen de op de kaart weergegeven zone 'afvoeren slootvuil' binnen 3 dagen, verzamelen, transporteren en storten (eventueel via tussendepot). Bij natte weersomstandigheden is het de aannemer toegestaan in overleg te treden met de toezichthouders om het verzamelen, transporteren en storten van maaisel met maximaal 2 dagen uit te stellen om onnodig insporen van de berm te voorkomen.
- 06 Binnen de bebouwde kom dient vrijgekomen grof welvaartsvuil (winkelwagentjes, banden, pallets, bankstellen e.d.) verzameld en afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Vrijgekomen grof welvaartsvuil dient dezelfde dag van het werk te worden getransporteerd en wordt verrekend op de opgenomen besteksposten.
- 07 De aannemer mag maaisel naar een tussendepot brengen op locaties zoals aangegeven. De maximale tijd dat gestort maaisel daar mag liggen is bepaald door eis dat voor weekend depot leeg moet zijn.

51 12 05 COMMUNICATIE INGELANDEN

- 01 Bij watergangen zonder onderhoudspad kan de aannemer gebruik maken van de werkstroken die gesitueerd zijn op gronden van derden. De aannemer dient vóór uitvoering overleg te plegen over de uitvoering van het onderhoudswerk met de betrokken eigenaar van het betreffende perceel. Hieronder wordt begrepen het rijden met machines en werktuigen over de percelen en het deponeren en verwerken van het bij onderhoud vrijkomend materiaal.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor de communicatie met grondeigenaren over de betreding van percelen en de ontvangst van het vrijgekomen materiaal ten behoeve van het schoonmaken en onderhouden van het areaal.
- 03 Indien een grondeigenaar aannemer de toegang tot een perceel weigert, treedt aannemer in overleg met de grondeigenaar en tracht alsnog toegang te verkrijgen door het bieden van een alternatief met betrekking tot tijdstip en/of in te zetten materieel. Indien het geboden alternatief niet geaccepteerd wordt door de grondeigenaar, wordt het

alternatief schriftelijk aan de grondeigenaar bevestigd.

- 04 Wanneer aannemer geen overeenstemming kan bereiken met een grondeigenaar over het betreden van een perceel, meldt de aannemer dit schriftelijk aan de contractbeheerder. Deze melding is voorzien van de door de grondeigenaar aangevoerde reden tot weigering, de wijze waarop met de grondeigenaar is gecommuniceerd en een afschrift van de aan de grondeigenaar gezonden bevestiging van het geboden alternatief.
- 05 Wanneer aannemer geen overeenstemming kan bereiken met een grondeigenaar over het deponeren en verwerken van het bij onderhoud vrijgekomen materiaal, meldt de aannemer dit schriftelijk aan de opdrachtgever. Deze melding is voorzien van de door de grondeigenaar aangevoerde reden tot weigering en de wijze waarop met de grondeigenaar is gecommuniceerd.
- 06 De aannemer is het primaire aanspreekpunt voor klachten van grondeigenaren en overige ingelanden met betrekking tot het schoonmaken en onderhouden van het areaal.
- 07 Indien hinder van overhangende beplanting optreedt dient de aannemer contact op te nemen met de betrokken eigenaar van het perceel, zodat de hinder weggenomen wordt. Tevens maakt de aannemer hiervan melding bij de Betreffende opdrachtgever. Melding van overhangende beplanting van de opdrachtgever tijdig melden voor een maaironde, zodat snoeiwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden door de opdrachtgever. Stagnatie als gevolg van overhangende beplanting is voor rekening en risico aannemer.

51 12 06 KRABBENSCHER EN EXOTISCHE PLAAGPLANTEN

- 01 aannemer meldt de aanwezigheid van Krabbenscheer in een watergang binnen 24 uur na vaststelling aan de Betreffende opdrachtgever.
- 02 De Betreffende opdrachtgever bepaalt na melding van Krabbenscheer het vanaf het moment van melden toe te passen Onderhoudsconcept. Bij noodzaak om meerdere malen te schonen zal door het groeiseizoen heen steeds dezelfde zijde van de watergang worden geschoond zodat het overblijvende deel van de vegetatie in tact blijft.
- 03 Het schonen van (delen van) watergangen waar de aanwezigheid van Krabbenscheer is vastgesteld, opschorten totdat Betreffende opdrachtgever het toe te passen Onderhoudsconcept heeft bepaald.
- 04 De aannemer maakt binnen 24 uur na vaststelling melding bij de directie van de aanwezigheid van exotische plaagplanten (zoals Waterwaaier, Grote Waternavel, Parelvederkruid en Waterteunisbloem). Het verwijderen van exoten behoort niet tot de werkzaamheden.

51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - WATER EN WATERGANGEN

51 15 01 MAAIEN

- 01 Tot het maaien van watergangen wordt tevens gerekend het verwijderen van één-, twee- en meerjarig opslag van houtige gewassen uit de watergang en oever.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 25 01 MAAIEN

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend 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 insporingsdiepte van materieel ten behoeve van maaiwerkzaamheden mag ten hoogste 3 cm bedragen
- 03 Tot het maaien wordt tevens gerekend het verwijderen van 1 en 2 jarig houtige gewassen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekken, geleidebakken en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retror reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
- 03 De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op stalen verkeersbordpalen bevestigd worden.
- 06 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.

62 13 INFORMATIE OVERDRACHT

62 13 02 VERKEERSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de in verschillende fasen te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan in inclusief een tijdelijk bebordingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als

HFD PAR ART LID

- een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Uiterlijk 40 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan te worden ingediend bij het bevoegd gezag zoals bedoeld in art. 62.15.01
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen wanneer het verkeersplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag (houdt rekening met een reactietijd bevoegd gezag van maximaal 30 dagen).
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
- a. De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96a/96b.
 - b. Het algemene tijdschema, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.13.06 van dit bestek.
 - c. Het faseringsplan, zoals bedoeld in dl 3 art. 01.1310 van dit bestek.
 - d. Het BLVC-plan (zie deel 2.1 art. 04).
 - e. De technische bepalingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (dl 3 hoofdstuk 62).
- 07 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de uitgangspunten van het BLVC-plan, dient beschreven te worden per fasering en dient per fase de hierna genoemde onderdelen te bevatten.
- a. Situatie tekening (schaal 1:500), waar de werkzaamheden plaatsvinden.
 - b. De te treffen verkeersmaatregelen voor elke fasering met bebording en markering.
 - c. De toe te passen rijstrookafzetting voorzien van de volgende specificaties: locatie, lengte en duur
 - d. Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van de hinder.
 - e. Naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
 - f. Hoe de bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
 - g. De in te stellen omleidingsroutes, incl. omleidingsborden.
 - h. De regeling voor controle en onderhoud van de getroffen verkeersmaatregelen zowel binnen als buiten de werkuren.
 - i. De vermelding van de richtlijnen waaraan het verkeersplan is getoetst.
 - j. De besprekingsverslagen van het overleg met de bevoegde instanties.
 - k. De goedgekeurde verklaringen van de bevoegde instanties t.w. bevoegd gezag, wegbeheerder(s) en hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 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 vier honderd en vijftig euro (€ 450,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 25-002

Onderhoud bermen en watergangen 2026-2029

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 25-002

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 25-002

Onderhoud bermen en watergangen 2026-2029

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	MAAIEN WATERGANGEN				
31	BREEDTE OPPERVLAKTEWATER TOT 2 METER				
311	TYPE 16				
311030	Uitmaaïen nat profiel van watergang 16b	m	120.000,00	F	
311040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang 16b	m	120.000,00	F	
311050	Uitmaaïen nat profiel van watergang 16c	m	130.000,00	F	
311060	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang 16c	m	130.000,00	F	
32	BREEDTE OPPERVLAKTEWATER 2-6 METER				
323	TYPE 19				
323030	Uitmaaïen nat profiel van watergang 19b	m	100.000,00	F	
323040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang 19b	m	100.000,00	F	
323050	Uitmaaïen nat profiel van watergang 19c	m	115.000,00	F	
323060	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang 19c	m	115.000,00	F	
33	BREEDTE OPPERVLAKTEWATER > 6 METER				
331	TYPE 2				
331030	Uitmaaïen nat profiel van watergang 2c	m	68.000,00	F	
331040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang 2c	m	68.000,00	F	
34	VERZAMELEN EN AFVOEREN MAAISEL				
340010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	25.000,00	F	
340020	Storten maaisel vrijgekomen bij watergangen	ton	150,00	F	
35	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
350	MAAIWERKZAAMHEDEN OP AFROEP				
350010	Uitmaaïen waterpartij.	are	7.500,00	F	
350020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	750,00	F	
350030	Stortkosten maaisel waterpartijen	ton	15,00	F	
350040	Maaïen rietvegetatie.	are	250,00	F	
350050	Stortkosten rietvegetatie	ton	10,00	F	
350060	Stortkosten welvaartsvuil	ton	8,00	F	
351	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
351010	Inzetten maaiboot	uur	60,00	F	
351020	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
351030	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
351040	Inzetten amfibie maaiboot	uur	32,00	F	
351050	Inzetten tractor.	uur	40,00	F	
351060	Inzetten tractor.	uur	40,00	F	
352	INZETTEN WERKNEMERS				
352010	Inzetten werknemer.	uur	60,00	F	
352020	Inzetten werknemer.	uur	60,00	F	
353	VERKEERSMAATREGELEN				
353010	Toepassen rijdende afzetting 1105	dag	25,00	F	
353020	Toepassen rijdende afzetting 1126	dag	25,00	F	
353030	Toepassen rijdende afzetting 1201	dag	25,00	F	
353040	Toepassen rijdende afzetting 1222	dag	25,00	F	
353050	Toepassen rijdende afzetting 1321	dag	25,00	F	
353060	Toepassen rijdende afzetting 1322	dag	25,00	F	
353070	Toepassen rijdende afzetting 1323	dag	25,00	F	
4	MAAIEN GRASVEGETATIES HAARLEMMERMEER				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
40	MAAIEN BERMSTROOK LANGS PADEN				
401	MAAIEN STROOK BREED 0,50 M				
401010	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	75,00	F	
401020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermstrook langs verharding - extra beurt -.	km	75,00	F	
402	MAAIEN STROOK BREED 1,00 M				
402010	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	20,00	F	
402020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermstrook langs verharding - extra beurt -.	km	20,00	F	
41	MAAIEN ZICHTHOEKEN				
410010	Maaien bermen en taluds.	are	5.000,00	F	
42	MAAIEN BERMEN 1X OF 2X MAAIEN				
420010	Maaien bermen en taluds 2x	are	45.000,00	F	
420020	Maaien gras rondom obstakels 2x	st	17.500,00	F	
420030	Knippen/maaien van graskanten 2x	m	33.000,00	F	
420040	Bijmaaien rondom bomen	st	11.500,00	F	
420050	Maaien bermen en taluds 1x	are	22.000,00	F	
420060	Maaien gras rondom obstakels 1x	st	10.000,00	F	
420070	Knippen/maaien van graskanten 1x	m	15.000,00	F	
43	MAAIEN SCHRAAL GRASVELD				
430010	Maaien grasveld.	are	65.000,00	F	
430020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	65.000,00	F	
430030	Maaien gras rondom obstakels	st	12.500,00	F	
430040	Knippen/maaien van graskanten.	m	42.000,00	F	
430050	Bijmaaien rondom bomen.	st	22.000,00	F	
430060	Maaien grasveld.	are	1.400,00	F	
430070	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	1.400,00	F	
430080	Maaien grasveld.	are	180,00	F	
430090	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	180,00	F	
44	MAAIEN KRUIDACHTIGE VEGETATIE				
440010	Maaien grasveld.	are	15.000,00	F	
440020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	15.000,00	F	
440030	Maaien gras rondom obstakels	st	1.700,00	F	
440040	Knippen/maaien van graskanten.	m	13.500,00	F	
440050	Bijmaaien rondom bomen.	st	8.000,00	F	
45	MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVER				
450010	Maaien rietvegetatie.	are	80,00	F	
450020	Maaien rietvegetatie.	are	220,00	F	
450030	Maaien rietvegetatie.	are	220,00	F	
46	MAAIEN WEIDE/ AKKER EN WADI				
460010	Maaien grasveld.	are	250,00	F	
460020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	250,00	F	
460030	Maaien grasveld.	are	300,00	F	
460040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	300,00	F	
460050	Maaien grasveld.	are	700,00	F	
460060	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	700,00	F	
460070	Maaien grasveld.	are	100,00	F	
460080	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	100,00	F	
47	MAAIEN BESCHERMDE GRASSEN				
470010	Maaien grasveld.	are	10.800,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
470020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	10.800,00	F	
470030	Maaien gras rondom obstakels	st	700,00	F	
470040	Knippen/maaien van graskanten.	m	6.000,00	F	
470050	Bijmaaien rondom bomen.	st	2.000,00	F	
48	VERWIJDEREN WATERLOT EN OPSCHOT				
480010	Onderhoudssnoei.	st	52.000,00	F	
480020	Verwijderen meerjarig opschot	st	5.000,00	F	
49	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
491	INZETTEN MATERIEEL				
491010	Inzetten bosmaaier.	uur	52,00	F	
491020	Inzetten tractor. schotelmaaier/maaibalk	uur	32,00	F	
491030	Inzetten tractor. maai-zuigcombinatie	uur	40,00	F	
491040	Inzetten van een maaimachine	uur	32,00	F	
491050	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
491060	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
491070	Inzetten tractor.	uur	40,00	F	
492	INZETTEN WERKNEMERS				
492010	Inzetten werknemer groenvoorzieningen	uur	60,00	F	
492020	Inzetten werknemer hovenier	uur	60,00	F	
493	VERKEERSMAATREGELEN				
493010	Toepassen rijdende afzetting 1105	dag	25,00	F	
493020	Toepassen rijdende afzetting 1126	dag	25,00	F	
493030	Toepassen rijdende afzetting 1201	dag	25,00	F	
493040	Toepassen rijdende afzetting 1222	dag	25,00	F	
493050	Toepassen rijdende afzetting 1321	dag	25,00	F	
493060	Toepassen rijdende afzetting 1322	dag	25,00	F	
493070	Toepassen rijdende afzetting 1323	dag	25,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				