

Bestek HHNK-25.1147994-C**BESTEK EN VOORWAARDEN**

voor het maaien van diverse objecten binnen het beheergebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.



Aanbesteding te Heerhugowaard
op 23-01-2026




Met 7 tekeningen,
5 bijlagen,
een V&G-plan,
een inschrijvingsbiljet
en een inschrijvingsstaat

**Dit bestek voldoet
aan de graafcode**

02

VERANTWOORDING

Besteksnaam:	Maaibestek 2026-2031
Besteksnummer:	HHNK-25.1147994-C
Versie:	1.0
Concept/Definitief	Definitief
Auteur(s):	K. Y. Mouthaan

Inhoudelijk gecontroleerd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	
Procedureel gecontroleerd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	
Goedgekeurd door:	K. Y. Mouthaan
<i>Paraaf goedgekeurd:</i>	
Datum:	4-12-2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Zie het dashboard en afdeling I.1 van de aankondiging van deze opdracht op <https://www.tenderned.nl>.

02 DIRECTIE

Wordt namens de aanbesteder nader aangewezen.

03 LOCATIE

Voor een beschrijving van de locatie (werkgebied) voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.3 van de inschrijvingsleidraad.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Voor een algemene beschrijving van de werkzaamheden wordt verwezen naar hoofdstuk 2.2 van de inschrijvingsleidraad.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 5 jaar, bestaande uit twee jaar, plus een eenmalige verlenging met drie jaar. Het eerste contract wordt afgesloten van 15-03-2026 tot 15-03-2028, de verlenging is van 15-03-2028 tot 15-03-2031.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Er is geen onderhoudstermijn voor deze werkzaamheden.

07 KORTINGEN

Het is de aannemer, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.01.03 van deel 3 van dit bestek niet toegestaan kortingen op te nemen.

Het is dus niet toegestaan om bestekspost 919990 te gebruiken!

08 EMISSIES

Aanbesteder heeft zich door het ondertekenen van het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) geconformeerd aan de doelstellingen van het Programma SEB: *het bereiken van uitstootvrije mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek op de bouwplaats*. Door ondertekening hebben de waterschappen zich verplicht de emissie-eisen uit de Routekaart SEB op te nemen in de aanbestedingsstukken. Dit zijn in elk geval de emissie-eisen voor de inzet van mobiele werktuigen, transportmaterieel en varend materieel. Elke twee jaar worden de eisen verhoogd tot en met 2030 waarmee we een steeds verder afnemende uitstoot van schadelijke emissies nastreven met als doel 100% ZE (zero-emissie).

Op deze opdracht is de Routekaart SEB op het Basisniveau van toepassing. De Routekaart SEB is te vinden via <https://www.opwegnaarseb.nl/wat-is-seb/documenten/publicaties/2024/11/04/routekaart-seb>

Voor emissie arm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx), Fijnstof (PM) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen.

09 WEGENOVERDRACHT

In het kader van de 'overdracht van de wegen naar de gemeenten', zal HHNK de wegen en bijbehorende wegsloten (die geen primair water zijn) overgedragen naar gemeenten. Het maaien van wegbermen zal geen concreet onderdeel meer vormen van dit "bestek. Wegsloten blijven, zolang het wegenbeheer bij HHNK ligt, onderdeel van dit bestek"

Percelen waar het mogelijk is dat gedurende de contractperiode wegsloten en bermen worden overgenomen zijn:

perceel 11 - Wormerland

perceel 12 - Oostzaan

perceel 13 - Edam

10 OVERNAME STEDELIJK WATER (OSW)

Tijdens de contractperiode zullen mogelijk een aantal wateren van gemeentes overgenomen worden. Deze worden verrekend conform de eenheidsprijzen in het bestek. Recht op verrekening kan niet plaatsvinden. De grootte hiervan is nog niet te bepalen, maar zal worden meegenomen in de deelopdrachten.

In onderstaande Percelen is het mogelijk dat gedurende de contractperiode stedelijk water wordt overgenomen.

perceel 11 - Wormerland

perceel 12 - Oostzaan

11 WEGZETTEN STEDELIJK WATER

In de toekomst is HHNK voornemens een aantal van de stedelijke waterlopen uit het bestek te halen. Mogelijk neemt in de toekomst de hoeveelheid stedelijk water af, dit zal in de deelopdrachten worden meegenomen. Dit zijn ecologisch waardevolle (smalle) waterlopen waar over het algemeen moeilijk met groter materieel gevaren kan worden HHNK voornemens deze op een innovatieve manier te maaien door middel van een maaiboot welke op afstand bestuurbaar is. Dit vergemakkelijkt het onderhoud met behoud van de ecologie. Hiervoor is een voorbehoud opgenomen in de inschrijfleidraad.

12 WATERLOPEN DUURZAAM EN OMGEVINGSGERICHT

In de besteksperiode wordt het maaibeleid (meer duurzaam en omgevingsgericht) geïmplementeerd. Het streven hierbij voor de waterlopen is "maaien waar het moet en niet meer maaien of verstoren dan nodig is". De komende jaren wordt dit verder geoptimaliseerd en hierdoor zullen hoeveelheden kunnen wijzigen. Van de aannemer wordt verwacht ook vanuit dit gedachtegoed te werken. Door als een sloot al aan het gewenste beeld voldoet, deze dan ook niet te maaien. Dit wordt per deelopdracht gaandeweg het bestek aangepast in de hoeveelheden bij de maatregelen.

13 DEELOPDRACHTEN

Opdrachtgever heeft als uitgangspunt dat jaarlijks 1 deelopdracht per perceel wordt uitgegeven, waarbij zij streeft naar een zo gelijk mogelijke resultaatsverplichting als bij de aanbesteding genoemd. Uitgezonderd de in artikelen 9, 10 & 11 genoemde oorzaken en de mogelijke verschuivingen van hoeveelheden binnen de maatregelen.

14 GEDRAGSCODE & ECOLOGISCHE WERKPROTOCOLLEN

Om de natuur te beschermen en deze zoveel mogelijk ruimte te geven om zich te kunnen blijven ontwikkelen is de Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van waterschappen opgesteld. Dit is beleid waaraan HHNK zich dient te conformeren. Om de werkzaamheden conform de gedragscode te kunnen uitvoeren zijn er in aanvulling hierop Ecologische werkprotocollen (EWP) opgesteld. Hierin staat omschreven hoe maatregelen dienen te worden uitgevoerd en waarop gelet dient te worden. De ecologische werkprotocollen zijn veranderlijke documenten en kunnen in de loop van het bestek meerdere malen worden gewijzigd. Er dient altijd gewerkt te worden conform de gedragscode.

Via onderstaande link is de gedragscode Soortenbescherming terug te vinden.

<https://unievandwaterschappen.nl/wp-content/uploads/Gedragscode-soortenbescherming-Unie-van-Waterschappen.pdf>

15 PRIORITERING WERKZAAMHEDEN

In verband met de kerntaken van het HHNK kan het in de praktijk voorkomen dat bepaalde dijken en waterlopen voorrang hebben op de rest van het areaal. Zo is het belangrijk dat de primaire keringen in de 2de maaironde volledig is gemaaid zodat er zonder obstructie begonnen kan worden aan de najaarsinspectie van de dijken de najaarsinspectie loopt van 1 september tot 1 oktober. Zo zijn er ook primaire waterlopen waarvan handhaven van de gewenste doorstroming van cruciaal belang is. Deze hebben dan ook altijd prioriteit mochten er onverhoopt planning problemen ontstaan.

16 MAAI APPLICATIE

De opdrachtgever stelt een online omgeving (web omgeving en app) aan de contractpartners beschikbaar om uitgevoerde werkzaamheden af te melden. De aannemer krijgt 1 inlog voor het bedrijf.

In deze omgeving worden door de opdrachtgever de onderhoudskaarten ingeladen, waarna de werkvoorraad voor aannemer als 'geplande activiteit' zichtbaar is.

Als aannemer een activiteit heeft afgerond, dan dient hij dit middels dit systeem, minimaal 1x in de drie dagen (voorkeur heeft een dagelijkse afhandeling) na afronden van de werkzaamheden te vermelden en de status te veranderen naar 'uitgevoerd'.

Toezichthouders van de opdrachtgever zullen vervolgens buiten controleren of de activiteit is uitgevoerd en voldoet aan het beeld uit de KOR of HHNK beeldbank watersystemen. Als dit het geval is zal de toezichthouder de status van de werkzaamheden naar 'toezichthouder oké', of bij niet akkoord naar 'toezichthouder niet oké' wijzigen.

De directievoerder of objectbeheerder wijzigt de status vervolgens naar akkoord. Op basis van de werkelijke stand van deze online omgeving kan rechtmatig verrekend worden. Dit betreft dan de som van maatregelen met de status akkoord, verrekend met de eenheidsprijs uit het bestek.

17 VISSTERFTE

Om vissterfte tegen te gaan dient er vanaf de kant te worden gewerkt.

Als tijdens de werkzaamheden geconstateerd wordt dat er vissen in nood komen dienen de werkzaamheden onmiddellijk te worden onderbroken en dient er contact gezocht te worden met de opdrachtgever.

Mocht er tijdens de maai werkzaamheden vissterfte worden geconstateerd, dient dit binnen 24 uur geruimd te worden. De dode vis en het maaisel dienen gescheiden afgevoerd te worden.

18 AFVOEREN MAAISEL

Opdrachtgever streeft er naar om het afvoeren van het vrijkomende maaisel in een zo klein mogelijke kringloop verantwoord te verwerken. Hieronder valt ook het duurzaam verwerken tot een vernieuwde toepassing. Hierbij dienen de regels van de vrijstellingsregeling plantenresten in acht te worden genomen.

19 VERREKENING EXTRA OPDRACHTEN

Verrekening van extra opdrachten, het vaker maaien van dijken, wegbermen of waterlopen, geschiedt volgens de geldende eenheidsprijzen en hoeveelheid van de betreffende maatregel/meerwerkopdracht.

Per meerwerkopdracht, vaak in bundeling opgedragen, mag er een transportvergoeding van €50,- worden gerekend.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek hoort een perceel indeling.

Van elk perceel zijn tekeningen beschikbaar in digitaal format en onderstaande indicatieve tekeningen in .pdf

Per perceel worden de betreffende tekeningen aangeleverd.

De kaarten worden per deelopdracht ook digitaal aangeboden in de Maai-applicatie om deze te kunnen gebruiken conform de in deel 1 paragraaf 16 te hanteren werkwijze.

Ter indicatie zijn de volgende overzichtskaarten opgesteld per perceel in pdf:

- Tekening Perceel indeling;
- Tekeningen Landelijk nat profiel;
- Tekeningen Stedelijk nat profiel;
- Tekeningen Kunstwerken & Schouwpaden;
- Tekeningen Rietoevers;
- Tekeningen Keringen 1e ronde, 2e ronde;
- Tekeningen Tussenronde.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Alarmering schema;
- Indicatieve jaarplanning;
- V&G-plan ontwerp;
- HHNK Beeldbank waterlopen;
- <https://unievanwaterschappen.nl/publicaties/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/>
- Ecologische werkprotocollen worden beschikbaar gesteld na gunning voor verleende deelopdracht.

04 GEGEVENS BETREFFENDE DE WATERPEILEN

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met wisselende waterstanden.

Evenals dat er rekening dient te worden gehouden met wisselende dieptes in het leggerprofiel betekende dat sommige waterlopen minder diepgang kunnen hebben als de legger aangeeft.

Afwijkingen of variaties in de waterstanden geven de aannemer geen recht op vergoedingen, noch op bestekswijzigingen.

We streven naar een minimale waterdiepte van 80 cm in sloten die varend worden onderhouden (waar mogelijk).

Ondieptes dienen te worden gemeld, zodat gekeken kan worden of deze extra gebaggerd kunnen worden.

Bij (te) laag water contact opnemen met de toezichthouder / peilbeheerder deze kan mogelijk het waterpeil verhogen tijdens het maaien.

05 INFORMATIE INZAKE ARBEIDSBESCHERMING EN ARBEIDSVOORWAARDEN

Informatie over de verplichtingen ingevolge de regelingen inzake arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden, die op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd gelden en die van toepassing zijn op de werkzaamheden, die tijdens de uitvoering op het bouw- en werkterrein worden verricht, kan de inschrijver verkrijgen bij:

- de internetsite <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-sociale-zaken-en-werkgelegenheid>

06 WERKTERREIN

In overleg met de directie dient de aannemer zelf zijn werkterrein uit te zoeken dat in gebruik genomen kan worden als opslagplaatsen en voor plaatsing van keten, hulpmiddelen en andere middelen.

voor tijdelijke opslag in tussendepots wordt 5 dagen gehanteerd, tenzij anders overeengekomen met opdrachtgever.

07 TRANSPORT EN MATERIEEL

De volgende voorwaarden gelden voor al het benodigde materieel bij de uitvoering van werkzaamheden.

Naast de aslast-beperking geldt een stabiliteit controle voor het in te zetten materieel. Met de 'Handreiking controle stabiliteit regionale waterkering' (zie bijlage) moet al het in te zetten materieel gecontroleerd worden volgens de toetsingswijze die is opgesteld om mobiele belastingen tijdens dagelijkse omstandigheden te beoordelen. De handreiking bestaat uit een interactief stroomschema en bijbehorende handleiding. De toetsingmethoden geldt als het boezempeil zich tussen het boven- en onder streefpeil bevindt en de neerslag:

- In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden minder dan 5 mm per uur aan neerslag is gevallen;
- In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden minder dan 15 mm per 24 uur aan neerslag is gevallen;
- De week voorafgaand aan de start werkzaamheden minder dan 50 mm aan neerslag is gevallen.

Tevens gelden er aanvullende voorwaarden, t.w.:

1. Transport op de volgende locaties is niet toegestaan:
 - a. Over grond/klei die in de zelfde ophoogslag is aangebracht;
 - b. Binnen 2 m uit de dijksloot/beschoeiing.
 - c. Over (ondergronds bevindende) leidingen zonder de daarvoor benodigde transportvoorzieningen.
2. Materieel op net c.q. in dezelfde ophoogslag aangebrachte klei is niet toegestaan, tenzij bedoeld om de klei te verdichten.
3. Aan het einde van iedere werkdag dient al het materieel van de kruin en binnentalud te zijn verwijderd.

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 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								MAAIEN NAT PROFIEL			
11								LANDELIJK MAAIEN NAT PROFIEL Betreft het maaien van waterlopen in het landelijke gebied, alle maatregelen moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode en de ecologische werkprotocollen. Bijbehorende benodigde kaarten voor betreffende maatregelen staan in de Maai-app verwerkt, in deel 1 is terug te vinden hoe de maai-app wordt gebruikt. Indien het maaisel niet afgevoerd dient te worden, dan gelijkmatig over aanliggende percelen van HHNK te verdelen.			
1101								<u>Maaaien laag & basis</u>			
110110	511899							Maaaien Laag In de periode: 1 september t/m 31 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld laag, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode.	m1	0,00	F
110120	511899							Maaaien Basis In de periode: 1 september t/m 31 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode.	m1	0,00	F
1102								<u>Maaaien Basis-2</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 15 juni t/m 31 juli 2e ronde: 1 september t/m 31 oktober 2x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
110210	511899							1e ronde Maaaien Basis-2 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
110220	511899							2e ronde Maaaien Basis-2 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
1103								<u>Maaaien Basis-3</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 12 juni 2e ronde: 11 juli t/m 31 juli 3de ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
110310	511899							1e ronde Maaaien Basis-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
110320	511899							2e ronde Maaaien Basis-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110330	511899							3e ronde Maaien Basis-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
1104								<u>Maaien Hoog-3</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 12 juni 2e ronde: 11 juli t/m 31 juli 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
110410	511899							1e ronde Maaien Hoog-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
110420	511899							2e ronde Maaien Hoog-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
110430	511899							3e ronde Maaien Hoog-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
1105								<u>Maaien Hoog-4</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 4 juni 2e ronde: 23 juni t/m 5 juli 3e ronde: 27 juli t/m 8 augustus 4e ronde: 1 september t/m 13 september 4x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
110510	511899							1e ronde Maaien Hoog-4 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
110520	511899							2e ronde Maaien Hoog-4 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
110530	511899							3e ronde Maaien Hoog-4 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
110540	511899							4e ronde Maaien Hoog-4 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
1106								<u>Maaien Half-1</u>			
110610	511899							Maaien Half-1 In de periode: 1 september t/m 15 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode.	m1	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1107								Maaien Half-2 In de volgende periodes: 1e ronde: 15 juni t/m 31 juli 2e ronde: 1 september t/m 15 oktober 2x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
110710	511899							1e ronde Maaien Half-2 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00 F	
110720	511899							2e ronde Maaien Half-2 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00 F	
1108								Maaien Half-3 In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 4 juni 2e ronde: 23 juni t/m 5 juli 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
110810	511899							1e ronde Maaien Half-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00 F	
110820	511899							2e ronde Maaien Half-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00 F	
110830	511899							3e ronde Maaien Half-3 Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00 F	
1109								<u>Maaien minimaal</u>			
110910	511899							Maaien minimaal brede schouwsloot In de periode: 25 augustus t/m 15 oktober Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld minimaal, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode.	m1	0,00 F	
110920	511899							Maaien minimaal- Recreatie In de periode: 1 juli t/m 31 augustus Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld minimaal, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.	m1	0,00 F	
12								LANDELIJK MAAIEN NAT PROFIEL EN AFVOEREN Betreft het maaien van waterlopen in het landelijke gebied, alle maatregelen moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode en de ecologische werkprotocollen. Bijbehorende benodigde kaarten voor betreffende maatregelen staan in de Maai-app verwerkt, in deel 1 is terug te vinden hoe de maai-app wordt gebruikt. Vrijgekomen maaisel dient binnen 5 dagen afgevoerd te worden. Tot de werkzaamheden behoren ook het verzamelen, verwerken en plaatsen in tijdelijk tussendepot.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1201								<u>Maaien laag & basis en afvoeren</u>			
120110	511899							Maaien laag en afvoeren In de periode: 1 september t/m 31 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld laag, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. inclusief acceptatiekosten.	m1	0,00	F
120120	511899							Maaien Basis en afvoeren In de periode: 1 september t/m 31 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. inclusief acceptatiekosten.	m1	0,00	F
1202								<u>Maaien Basis-2 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 15 juni t/m 31 juli 2e ronde: 1 september t/m 31 oktober 2x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.			
120210	511899							1e ronde Maaien Basis-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
120220	511899							2e ronde Maaien Basis-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
1203								<u>Maaien Basis- 3 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 12 juni 2e ronde: 11 juli t/m 31 juli 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.			
120310	511899							1e ronde Maaien Basis-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
120320	511899							2e ronde Maaien Basis-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
120330	511899							3e ronde Maaien Basis-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1204							<u>Maaien nat profiel Hoog-3 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 12 juni 2e ronde: 11 juli t/m 31 juli 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.			
120410	511899						1e ronde Maaien Hoog-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
120420	511899						2e ronde Maaien Hoog-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
120430	511899						3e ronde Maaien Hoog-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
1205							<u>Maaien nat profiel Hoog-4 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 4 juni 2e ronde: 23 juni t/m 5 juli 3e ronde: 27 juli t/m 8 augustus 4e ronde: 1 september t/m 13 september 4x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.			
120510	511899						1e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
120520	511899						2e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
120530	511899						3e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
120540	511899						4e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
1206							<u>Maaien Half-1 en afvoeren</u>			
120610	511899						Maaien Half-1 en afvoeren In de periode: 1 september t/m 15 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Inclusief acceptatiekosten.	m1	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1207								<u>Maaien half-2 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 15 juni t/m 31 juli 2e ronde: 1 september t/m 15 oktober 2x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.			
120710	511899							1e ronde Maaien half-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
120720	511899							2e ronde Maaien half-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
1208								<u>Maaien nat profiel half-3 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 4 juni 2e ronde: 23 juni t/m 5 augustus 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.			
120810	511899							1e ronde Maaien half-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
120820	511899							2e ronde Maaien half-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
120830	511899							3e ronde Maaien half-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
1209								<u>Maaien minimaal</u>			
120910	511899							Maaien minimaal brede schouwsloot en afvoeren In de periode: 25 augustus t/m 15 oktober Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld minimaal, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. inclusief acceptatiekosten.	m1	0,00	F
120920	511899							Maaien minimaal- Recreatie en afvoeren In de periode: 1 juli t/m 31 augustus Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld minimaal , betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.	m1	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13											
							STEDELIJK MAAIEN EN AFVOEREN Bijbehorende kaarten zijn terug te vinden in de Maai-app. In deel 1 is terug te vinden hoe we de maai-app gebruiken. Betreft het maaien van waterlopen in het stedelijke gebied, alle maatregelen moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode en de ecologische werkprotocollen. Bijbehorende benodigde kaarten voor betreffende maatregelen staan in de Maai-app verwerkt, in deel 1 is terug te vinden hoe de maai-app wordt gebruikt. Vrijgekomen maaisel dient binnen 5 werkdagen afvoerd te worden naar een gemeentelijk depot binnen een straal van 10 kilometer van de desbetreffende locatie, gerekend met een enkele reis. Inclusief het volledig uitmaaien van alle duikers en bruggen die in de te onderhouden waterlopen zitten.				
1301							<u>Stedelijk maaien laag & basis en afvoeren</u>				
130110	511899						Stedelijk maaien laag en afvoeren In de periode: 1 september t/m 31 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld laag, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.	m1	0,00	F	
130120	511899						Stedelijk maaien basis en afvoeren In de periode: 1 september t/m 31 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis , betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.	m1	0,00	F	
1302							<u>Stedelijk maaien basis-2 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 15 juni t/m 31 juli 2e ronde: 1 september t/m 31 oktober 2x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.				
130210	511899						1e ronde Stedelijk maaien basis-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F	
130220	511899						2e ronde Stedelijk maaien basis-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F	
1303							<u>Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 12 juni 2e ronde: 11 juli t/m 31 juli 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130310	511899							1e ronde Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
130320	511899							2e ronde Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
130330	511899							3e ronde Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld basis	m1	0,00	F
1304								<u>Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 12 juni 2e ronde: 11 juli t/m 31 juli 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.			
130410	511899							1e ronde Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
130420	511899							2e ronde Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
130430	511899							3e ronde Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
1305								<u>Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 4 juni 2e ronde: 23 juni t/m 5 juli 3e ronde: 27 juli t/m 8 augustus 4e ronde: 1 september t/m 13 september 4x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.			
130510	511899							1e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
130520	511899							2e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
130530	511899							3e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
130540	511899							4e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog	m1	0,00	F
1306								<u>Stedelijk maaien half-1 en afvoeren</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
130610	511899						Stedelijk maaien half-1 en afvoeren In de periode: 1 september t/m 15 oktober 1x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.	m1	0,00	F
1307							<u>Stedelijk maaien half-2 en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 15 juni t/m 31 juli 2e ronde: 1 september t/m 15 oktober 2x per jaar maaien Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.			
130710	511899						1e ronde Stedelijk maaien half-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
130720	511899						2e ronde Stedelijk maaien half-2 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
1308							<u>Stedelijk maaien hoog-3-half en afvoeren</u> In de volgende periodes: 1e ronde: 23 mei t/m 4 juni 2e ronde: 23 juni t/m 5 juli 3e ronde: 1 september t/m 15 oktober 3x per jaar maaien. Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.			
130810	511899						1e ronde Stedelijk maaien half-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
130820	511899						2e ronde Stedelijk maaien half-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
130830	511899						3e ronde Stedelijk maaien half-3 en afvoeren Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld halve sloot	m1	0,00	F
1309							<u>Stedelijk maaien minimaal en afvoeren</u>			
130910	511899						Stedelijk maaien minimaal- recreatie en afvoeren In de periode: 1 juli t/m 31 augustus 1x per jaar maaien. Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld minimaal, betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.	m1	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								MAAIEN PRIMAIRE WATERKERINGEN			
2101								<p><u>Maaien primaire waterkeringen 1e ronde</u> In de periode: 1 juni t/m 15 juli Betreft het maaien van de aangegeven vlakken van de primaire waterkeringen conform de betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Bijbehorende kaarten zijn terug te vinden in de Maai-app. In deel 1 is terug te vinden hoe we de maai-app gebruiken. Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het maaien op hellende, lange vlakken (van een talud van 1 : 2 tot horizontaal) In het ecologisch werkprotocol is vastgelegd welke strategie moet worden gehandhaafd en dit is terug te vinden op de vlakken in de Maai-app. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.</p>			
210110	512599							<p>Primaire keringen Maaien en afvoeren 1e ronde Betreft het maaien en afvoeren van de primaire waterkeringen. Conform de gedragscode , betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode klepelen is niet toegestaan. inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaaien van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.</p>	m2	0,00	F
210120	512599							<p>Primaire keringen Klepelen en afzuigen 1e ronde Betreft het klepelen en afzuigen van de primaire waterkeringen Conform betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaaien van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.</p>	m2	0,00	F
210130	512599							<p>Primaire keringen Klepelen 1e ronde Betreft het klepelen van de primaire waterkeringen Conform betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaaien van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.</p>	m2	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210140	512599							<p>Primaire keringen ecologisch maaien en afvoeren 1e ronde Betreft het maaien en afvoeren van de primaire waterkeringen, in de basis is klepelen niet toegestaan, tenzij anders wordt aangegeven. Hier wordt uitgegaan dat er een max van 50% van het aangegeven vlak gemaaid wordt, de hoeveelheid welke blijft staan wordt door een ecooloog van het HHNK gemarkeerd. Conform betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaaien van alle objecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen; - (Picknick)banken; - Informatieborden; - Wegwijzers; - Trappen, etc. 	m2	0,00	F
210150	512599							<p>Steenbekledingen klepelen 1e ronde Betreft het klepelen van de begroeiing op de steenbekleding conform de betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Er dient rekening gehouden te worden met eventueel handwerk en overgangsconstructies evenals het werken op taluds 1 : 2. Er mag geen spoorvorming optreden, de ondergrond mag niet worden beschadigd en eventuele afkomende materialen moeten worden afgevoerd door de opdrachtnemer. Inclusief transport+acceptatiekosten.</p>	m2	0,00	F
210160	512599							<p>Steenbekledingen klepelen en afzuigen 1e ronde Betreft het klepelen en afzuigen van de begroeiing op de steenbekleding conform betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Er dient rekening gehouden te worden met eventueel handwerk en overgangsconstructies evenals het werken op taluds 1 : 2. Er mag geen spoorvorming optreden, de ondergrond mag niet worden beschadigd en eventuele afkomende materialen moeten worden afgevoerd door de opdrachtnemer. Inclusief transport+acceptatiekosten.</p>	m2	0,00	F
2102								<p><u>Maaien primaire waterkeringen 2e ronde</u> In de periode: 1 september t/m 15 oktober Betreft het maaien van de aangegeven vlakken van de primaire waterkeringen conform de betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Bijbehorende kaarten zijn terug te vinden in de Maai-app. In deel 1 is terug te vinden hoe we de maai-app gebruiken. Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het maaien op hellende, lange vlakken (van een talud van 1 : 2 tot horizontaal) In het ecologisch werkprotocol is vastgelegd welke strategie moet worden gehandhaafd en dit is terug te vinden op de vlakken in de Maai-app. Bij de maatregelen dient rekening te worden gehouden met verhouding/hoog gras van een gedeelte van de maaivlakken.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210210	512599							Primaire keringen Maaien en afvoeren 2de ronde Betreft het maaien en afvoeren van de primaire waterkeringen. Conform betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode klepelen is niet toegestaan. inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
210220	512599							Primaire keringen Klepelen en afzuigen 2de ronde Betreft het klepelen en afzuigen van de primaire waterkeringen Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
210230	512599							Primaire keringen Klepelen 2de ronde Betreft het klepelen van de primaire waterkeringen Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
210240	512599							Primaire keringen ecologisch maaien en afvoeren 2de ronde Betreft het maaien en afvoeren van de primaire waterkeringen, Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. in de basis is klepelen niet toegestaan tenzij anders wordt aangegeven. Hier wordt uitgegaan dat er een max van 15 tot 30% van het aangegeven vlak niet gemaaid wordt tenzij wordt aangegeven het gehele vlak te maaien, de hoeveelheid welke blijft staan wordt door een ecooloog van HHNK gemarkeerd. Inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210250	512599							Steenbekledingen klepelen 2de ronde betreft het klepelen van de begroeiing op de steenbekleding conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen er dient rekening gehouden te worden met eventueel handwerk en overgangsconstructies evenals het werken op taluds 1 : 2 er mag geen spoorvorming optreden, de ondergrond mag niet worden beschadigd en eventuele afkomende materialen moeten worden afgevoerd door de opdrachtnemer. inclusief transport+acceptatiekosten.	m2	0,00	F
210260	512599							Steenbekledingen klepelen en afzuigen 2de ronde betreft het klepelen en afzuigen van de begroeiing op de steenbekleding conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. er dient rekening gehouden te worden met eventueel handwerk en overgangsconstructies evenals het werken op taluds 1 : 2 er mag geen spoorvorming optreden, de ondergrond mag niet worden beschadigd en eventuele afkomende materialen moeten worden afgevoerd door de opdrachtnemer. inclusief transport+acceptatiekosten	m2	0,00	F
22								MAAIEN REGIONALE EN OVERIGE KERINGEN			
2201								<u>Maaien regionale en overige waterkeringen 1e ronde</u> In de periode: 1 juni t/m 15 juli Betreft het maaien van de aangegeven vlakken van de regionale en overige waterkeringen conform de betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het maaien op hellende, lange vlakken (van een talud van 1 : 2 tot horizontaal) In het ecologisch werkprotocol is vastgelegd welke strategie moet worden gehandhaafd en dit is terug te vinden op de vlakken in de Maai-app. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
220110	512599							Regionale en overige waterkeringen Maaien en afvoeren 1e ronde Betreft het maaien en afvoeren van de primaire waterkeringen. Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen klepelen in niet toegestaan. inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220120	512599							Regionale en overige waterkeringen Klepelen en afzuigen 1e ronde Betreft het klepelen en afzuigen van de primaire waterkeringen. Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
220130	512599							Regionale en overige waterkeringen Klepelen 1e ronde Betreft het klepelen van de primaire waterkeringen conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
220140	512599							Regionale en overige waterkeringen ecologisch maaien en afvoeren 1e ronde Betreft het maaien en afvoeren van de Regionale en overige waterkeringen, conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. In de basis is klepelen niet toegestaan tenzij anders wordt aangegeven. Hier wordt uitgegaan dat er een max van 50% van het aangegeven vlak gemaaid wordt, de hoeveelheid welke blijft staan wordt door een ecooog van HHNK gemarkeerd. inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
2202								<u>Maaieren regionale en overige waterkeringen 2de ronde</u> In de periode: 1 september t/m 15 oktober Betreft het maaien van de aangegeven vlakken van de regionale en overige waterkeringen conform de betreffende ecologische werkprotocollen en de gedragscode. Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het maaien op hellende, lange vlakken (van een talud van 1 : 2 tot horizontaal) In het ecologisch werkprotocol is vastgelegd welke strategie moet worden gehandhaafd en dit is terug te vinden op de vlakken in de Maai-app. rekening houdend met verhouding/hoog gras van een gedeelte van de maaivlakken.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220210	512599							Regionale en overige waterkeringen Maaien en afvoeren 2de ronde Betreft het maaien en afvoeren van de primaire waterkeringen conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. klepelen is niet toegestaan. inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
220220	512599							Regionale en overige keringen waterkeringen Klepelen en afzuigen 2de ronde Betreft het klepelen en afzuigen van de primaire waterkeringen inclusief acceptatiekosten conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
220230	512599							Regionale en overige waterkeringen Klepelen 2de ronde Betreft het klepelen van de primaire waterkeringen conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
220240	512599							Regionale en overige waterkeringen ecologisch maaien en afvoeren 2de ronde Betreft het maaien en afvoeren van de Regionale en overige waterkeringen, in de basis is klepelen niet toegestaan, tenzij anders wordt aangegeven. Hier wordt uitgegaan dat er een max van 15 tot 30% van het aangegeven vlak niet gemaaid wordt tenzij wordt aangegeven het gehele vlak te maaieren, de hoeveelheid welke blijft staan wordt door een ecooloog van HHNK gemarkeerd. Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle objecten: - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc.	m2	0,00	F
23								MAAIEN INTENSIEF (TUSSENRONDE) PRIMAIRE KERING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2301								<p><u>Maaien intensief primaire keringen tussenronde</u></p> <p>In de periode: 15 juli t/m 31 juli.</p> <p>Voor sommige gedeeltes van de primaire keringen is een tussenronde voorzien. Hiervoor word via de Maai-app een aparte kaartlaag aangeleverd. Opdrachtnemer dient rekening te houden met de verplichte 6 weken tussen de maairondes conform de ecologische werkprotocollen en de gedragscode.</p> <p>In de uitvoering dient hier rekening mee te worden gehouden. Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het maaien op hellende, lange vlakken (van een talud van 1 : 2 tot horizontaal)</p> <p>In het ecologisch werkprotocol is vastgelegd welke strategie moet worden gehandhaafd en dit is terug te vinden op de vlakken in de Maai-app.</p> <p>Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.</p>			
230110	512599							<p>Primaire keringen (tussenronde) intensief Maaien en afvoeren</p> <p>Betreft het maaien en afvoeren van de primaire waterkeringen. conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen</p> <p>klepelen is niet toegestaan.</p> <p>Inclusief acceptatiekosten.</p> <p>Inclusief volledig uitmaaien van alle objecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc. 	m2	0,00	F
230120	512599							<p>Primaire keringen (tussenronde) intensief Klepelen en afzuigen</p> <p>Betreft het klepelen en afzuigen van de primaire waterkeringen conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen.</p> <p>Inclusief acceptatiekosten.</p> <p>Inclusief volledig uitmaaien van alle objecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc. 	m2	0,00	F
230130	512599							<p>Primaire keringen (tussenronde) intensief Klepelen</p> <p>Betreft het klepelen van de primaire waterkeringen conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen.</p> <p>Inclusief volledig uitmaaien van alle objecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc. 	m2	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230140	512599							Steenbekledingen (tussenronde) klepelen 2de ronde Betreft het klepelen van de begroeiing op de steenbekleding conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen Er dient rekening gehouden te worden met eventueel handwerk en overgangsconstructies evenals het werken op taluds 1 : 2. Er mag geen spoorvorming optreden, de ondergrond mag niet worden beschadigd en eventuele afkomende materialen moeten worden afgevoerd door de opdrachtnemer. inclusief transport+acceptatiekosten.	m2	0,00	F
230150	512599							Steenbekledingen (tussenronde) klepelen en afzuigen 2de ronde Betreft het klepelen en afzuigen van de begroeiing op de steenbekleding conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Er dient rekening gehouden te worden met eventueel handwerk en overgangsconstructies evenals het werken op taluds 1 : 2. Er mag geen spoorvorming optreden, de ondergrond mag niet worden beschadigd en eventuele afkomende materialen moeten worden afgevoerd door de opdrachtnemer. inclusief transport+acceptatiekosten	m2	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							PEILREGULERENDE OBJECTEN			
31							PEILREGULERENDE OBJECTEN 3X MAAIEN In de periodes: 1e ronde: 25 april t/m 15 mei 2e ronde: 1 juli t/m 21 juli 3e ronde: 21 september t/m 11 oktober 3x per jaar maaien Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen.			
3101							<u>peilregulerende objecten uitmaaien 3x maaien</u>			
310110	512599						Peilregulerende objecten 1e ronde Betreft het volledig uitmaaien van inlaten, stuwen, keerschotten en overige peilregulerende werken conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Inclusief acceptatiekosten. Werkzaamheden: - 1 m1 rondom object - nat profiel 3,00 m1 voor en 3,00m1 na object - Vrijkomend slootmaaisel afvoeren - Pad naar object dient ook vrij/toegankelijk te zijn. Doel: functioneren en bereikbaarheid van het object.	st	0,00	F
310120	512599						Peilregulerende objecten 2e ronde Betreft het volledig uitmaaien van inlaten, stuwen, keerschotten en overige peilregulerende werken conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. Inclusief acceptatiekosten. Werkzaamheden: - 1 m1 rondom object - nat profiel 3,00 m1 voor en 3,00m1 na object - Vrijkomend slootmaaisel afvoeren - Pad naar object dient ook vrij/toegankelijk te zijn. Doel: functioneren en bereikbaarheid van het object.	st	0,00	F
310130	512599						Peilregulerende objecten 3e ronde Betreft het volledig uitmaaien van inlaten, stuwen, keerschotten en overige peilregulerende werken conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Inclusief acceptatiekosten. Werkzaamheden: - 1 m1 rondom object - nat profiel 3,00 m1 voor en 3,00m1 na object - Vrijkomend slootmaaisel afvoeren - Pad naar object dient ook vrij/toegankelijk te zijn. Doel: functioneren en bereikbaarheid van het object.	st	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								RIETOEVERS In de periode: 1 december tot 1 maart Onderhoud rietoevers, jaarlijks worden er rietoevers gemaaid conform opgegeven hoeveelheden. De cyclus is nu zo ingeregeld dat in 3 jaar tijd het gehele areaal aan riet is onderhouden waarna de cyclus weer opnieuw begint.			
400010	511599							Maaien en afvoeren rietvegetatie landelijk Betreft het jaarlijks onderhouden van de rietoevers, inclusief het verwijderen van de aanwezige houtopslag. Cyclus van het volledig onderhouden is 3 jaar. Bestekshoeveelheid is het jaarlijks te onderhouden oppervlakte. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond. Betreft het maaien, verzamelen, vervoeren en afvoeren van het riet naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie, als veevoer of andere door het bevoegd gezag erkende verwerkingsmethodiek. Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen inclusief acceptatiekosten.	m2	0,00	F
400020	511599							Maaien en afvoeren rietvegetatie stedelijk Betreft het jaarlijks onderhouden van de rietoevers, inclusief het verwijderen van de aanwezige houtopslag. Cyclus van het volledig onderhouden is 3 jaar. Bestekshoeveelheid is het jaarlijks te onderhouden oppervlakte. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond. Betreft het maaien, verzamelen, vervoeren en afvoeren van het riet naar de gemeente of andere door het bevoegd gezag erkende verwerkingsmethodiek. Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen inclusief acceptatiekosten.	m2	0,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5											
							OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
51							VUILRUIMEN STEDELIJK GEBIED NAT PROFIEL In de periode: 17 januari tot 28 februari Verwijderen vuil en obstakels in het stedelijk gebied. Conform gegevens vuilruimen stedelijk gebied.				
510010	501699						Vuilruimen nat profiel stedelijk gebied (drijfvuil + diepvuil) Alle waterlopen van het stedelijk gebied dienen ontdaan te worden van welvaartsvuil, zinkvuil en drijfvuil, takken in de waterloop, alsmede alle overige in het water zijnde ongewenste objecten. KOR-Schaalbalk: Water-zinkvuil/drijfvuil in water Beeld na prestatie: A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de gemeente aangewezen depot binnen een straal van 10km enkele reis. Acceptatiekosten voor rekening van de gemeente.	m	0,00	F	
52							SCHOUWPADEN Maaien van de schouwpaden				
5201							<u>Maaien en afvoeren schouwpaden</u> In de periodes: 1e ronde 16 juli t/m 22 juli 2e ronde 1 september t/m 15 september				
520110	511899						Maaien en afvoeren schouwpaden 1e ronde Betreft het maaien en afvoeren van de schouwpaden conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle verkeer regelende/geleidende objecten. - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. Inclusief het volledig uitmaaieren van alle recreatieve objecten. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc. Het gras moet na het maaien kleiner of gelijk zijn aan een maximale lengte van 1000mm	m2	0,00	F	
520120	511899						Maaien en afvoeren schouwpaden 2e ronde Betreft het maaien en afvoeren van de schouwpaden conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Inclusief acceptatiekosten. Inclusief volledig uitmaaieren van alle verkeer regelende/geleidende objecten. - Schrikhekken; - Verkeersborden; - Puntstenen. Inclusief het volledig uitmaaieren van alle recreatieve objecten. - (Picknick)banken - Informatieborden - Wegwijzers - Trappen, etc. het gras moet na het maaien kleiner of gelijk zijn aan een maximale lengte van 1000mm	m2	0,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
53								ONDERHOUD INFILTRATIESYSTEEM WIERINGERMEER Betreft het onderhouden van de waterlopen, rietoevers en taluds gedurende de tweede week april tot en met 18 oktober. Conform de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen inclusief acceptatiekosten.			
530010	511499							Onderhoud infiltratiesysteem In de periode: 13 april t/m 18 oktober Conform HHNK beeldbank watersystemen: Beeld hoog+, de gedragscode en betreffende ecologische werkprotocollen. Voorlopen in het broedseizoen dient in de eenheidsprijs te zijn meegenomen. inclusief acceptatiekosten.	wk	0,00	F
54								MAAISEL AFVOEREN STEDELIJK GEBIED			
540010	510199							Transport + acceptatiekosten afvoer stedelijk Met gemeente Beverwijk is geen overeenstemming over het aanleveren in een door de gemeente aangewezen depot. Deze post dekt de aanvullende kosten. Vrijgekomen maaisel vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie of als veevoer of een andere door het bevoegd gezag erkende verwerkingsmethodiek. Inclusief extra transportafstand boven 10km enkele reis.	m1	0,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de keur van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
- 04 Waar in dit bestek gesproken wordt van 'het hoogheemraadschap' wordt hieronder verstaan 'Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier'.
- 05 Op dit bestek is van toepassing HHNK Beeldbank watersystemen.

01 01 03 RAW-BESTEK: INSCHRIJVINGSSTAAT, KORTINGEN

- 01 Op straffe van uitsluiting van deelname aan de aanbestedingsprocedure is het inschrijver niet toegestaan kortingen, in welke vorm dan ook, op te nemen in de inschrijfstaat. Hierbij geldt dat een opbrengst niet gelijk wordt gesteld met een korting. Een opbrengst, met name bij vrijkomende materialen waarvan het eigendom overgaat naar de aannemer, behoort in de prijs per eenheid van de bestekspost waar het materiaal vrijkomt en wordt niet gezien als 'korting', ook niet als dit tot een negatieve verrekenprijs leidt.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Indien de aannemer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
De in 01.30.01 van deel 3 van dit bestek genoemde sancties vallen hier niet onder en worden (indien van toepassing) separaat verrekend.
- 02 Met betrekking tot de communicatie voor en op dit werk wordt bepaald dat de voertaal Algemeen Beschaafd Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtgever houdt zich het recht voor om de projectleider bij te laten staan door een interne contractmanager inzake contractuele zaken. Desgewenst zal de contractmanager dan ook, uit naam van de opdrachtgever, onderhandelen met de aannemer aangaande contractuele zaken.

01 01 14 HHNK AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP DE UAV 2012

- 01 Paragraaf 3.
Lid 7 van § 3 komt te vervallen.
Motivatie (generiek voor alle werken): Het toezichthoudend personeel heeft binnen HHNK geen mandaat om budget uit te geven of prijsafspraken te maken. Deze toevoeging in dit bestek dient gelezen te worden als de schriftelijke mededeling overeenkomstig het gestelde in lid 7 van § 3.
- 02 Paragraaf 6.
In § 6 wordt lid 31 toegevoegd:
31. De Aannemer is verplicht slechts vaartuigen en drijvende werktuigen in te zetten die voldoen aan alle wettelijke eisen, waaronder de verplichting te beschikken over een Certificaat van Onderzoek (CvO) of een Communautair Binnenvaartcertificaat voor Binnenschepen (CBB) voor door of krachtens de wet aangewezen vaartuigen en drijvende werktuigen.
Motivatie (generiek voor alle werken waar vaartuigen gebruikt worden): Conform Nederlandse en EU-wetgeving is het met ingang van 31 december 2018 voor binnenvaartschepen, waaronder drijvende werktuigen werkzaam in de waterbouw, verplicht om over een Certificaat van Onderzoek of een Communautair Binnenvaartcertificaat voor Binnenschepen (CBB) te beschikken.
- 03 Paragraaf 7.
Lid 1 van § 7 komt te vervallen en wordt als volgt gewijzigd:
1. Als datum van aanvang zal worden aangemerkt de vijfde werkdag na de dag waarop het werk bij overeenkomst is opgedragen, tenzij in de overeenkomst een andere datum is bepaald.
Motivatie (generiek voor alle werken): Ter verduidelijking voor alle partijen wordt voor dit project de (getekende) overeenkomst, met de daarop vermelde datum van ondertekening, gezien als ultiem bindend contractstuk en daarmee

dus ook voor de datum van aanvang werk.

04 Paragraaf 12.

§ 12 lid 2 sub b en sub c wordt expliciet uitgesloten.

Motivatie voor afwijken standaard UAV: Met de inwerkingtreding van de Wet Kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) presenteert zich een strijdigheid tussen de wet (in de vorm van art. 7:758 lid 4 BW) en paragraaf 12 UAV 2012. De wetgever heeft aanleiding gezien om de Wkb te introduceren als gevolg van ontwikkelingen die zij uiteenzet in de Memorie van Toelichting op de Wkb. Deze leidt ertoe dat paragraaf 12 UAV 2012 niet meer aansluit op de zienswijze van de wetgever ten aanzien van aansprakelijkheid voor gebreken na oplevering. HHNK/ Opdrachtgever kiest er in afwachting van vernieuwde paritaire voorwaarden voor om de zienswijze van de wetgever te volgen en paragraaf 12 lid 2 onderdelen b en c UAV 2012 buiten toepassing te laten. Ook met de wettelijke regeling uit art. 7:758 lid 4 BW blijft zowel een redelijke risico-allocatie als het verbod op ongelimiteerde aansprakelijkheid als opgenomen in de Voorschriften 3.9A en 3.9D uit de Gids Proportionaliteit gehandhaafd.

05 Paragraaf 16.

§ 16 wordt aangevuld met het navolgende lid:

4. Reclamebord

Het aanbrengen van een reclamebord, anders dan die van HHNK is niet toegestaan.

Motivatie (generiek voor alle werken): In verband met de eenduidigheid van communiceren met de ingelanden van het hoogheemraadschap is in het communicatiebeleid van het hoogheemraadschap vastgelegd dat HHNK het reclamebord plaatst.

07 Paragraaf 27

In lid 1 van § 27 komt de tekst "de aan- en afvoer van bouwstoffen/materieel en hulpmiddelen" bij de aandachtstreepjes 3 en 4 te vervallen.

Motivatie (generiek voor alle werken): In aansluiting op het bepaalde bij § 12 lid 2 sub 2, met betrekking tot toezicht, kan bij de uitvoering van dit project van de opdrachtgever niet worden verlangd - dit is zelfs disproportioneel te noemen - om wel alle aan- en afvoer op te gaan nemen.

08 Paragraaf 36.

Aan lid 5 van § 36 wordt het navolgende toegevoegd :

5. Als grondslag voor de verrekening van meer- en minderwerk, op basis van bestekswijzigingen als bedoeld in § 36 lid 4, geldt de inschrijfbegroting (inclusief de percentages van de staartkosten) van de aannemer.

In afwijking van § 36 lid 5 heeft de aannemer geen recht op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de directie is opgesteld.

Motivatie (generiek voor alle werken): De UAV is onduidelijk wie er gerechtigd is om bestekswijzigingen op te dragen. De eerste regel is daarom een verduidelijking over de verantwoordelijkheden. Om bij meer- en minderwerk, een voor dat werk marktconforme prijs te krijgen, ligt het voor de hand om de prijzen uit de inschrijfbegroting te hanteren. Hierbij behoren ook de bij de inschrijving aangeboden percentages van de staartkosten. De opdrachtnemer heeft door zijn inschrijving aangegeven dat deze prijzen/percentages marktconform zijn. De afwijking op § 36 lid 5 is een verduidelijking naar de opdrachtnemende partij dat er zonder schriftelijke toestemming geen opdracht is.

01 01 15 KLACHTENPROCEDURE

- 01 Onder een klacht wordt verstaan: elke uiting van ontevredenheid of misnoegen. Onder een melding wordt verstaan: een melding van hinder of een vraag of suggestie over de uitvoering.
- 02 Klachten van derden die, direct of via de opdrachtgever worden geuit aan de aannemer betreffende de werkzaamheden, moeten door de aannemer zo snel als redelijkerwijs mogelijk, doch eerder dan 48 uur, worden afgehandeld, c.q. in behandeling zijn genomen.
- 03 De aannemer moet klachten/meldingen van derden (dus ook mondelinge klachten), welke direct zijn geuit aan de aannemer, terstond melden door middel van een e-mail. (e-mailadres zal ter zijner tijd aan de aannemer worden verstrekt).
- 04 De aannemer meldt aan de opdrachtgever zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 kalenderdagen, na het uiten van de klacht, welke maatregelen hij zal treffen ten einde de oorzaak van de klacht te verhelpen. De aannemer voorziet opdrachtgever terstond van informatie omtrent actuele vorderingen/verandering omtrent het afhandelen van de klacht.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 02 van de Standaard vervalt.

01 02 02 OPNEMING (C.Q. VERVROEGDE INGEBRUIKNEMING)

- 01 De opneming en de schriftelijke mededeling ten behoeve van de ingebruikneming als bedoeld in § 10 lid 3 van de UAV 2012

HFD PAR ART LID

geschieden door de directie.

De directie kan verlangen, dat de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opnemings tegenwoordig is.

De schriftelijke mededeling en het verslag van de (gezamenlijke) opnemings kunnen geschieden via een aantekening in het wekrapport.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

01 Het bepaalde in de risicoregeling zoals genoemd in artikel 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 07 PRIJSINDEXERING

01 De in de inschrijving afgegeven prijzen zijn minimaal vast tot 15-3-2028. Alleen na deze periode worden de geoffreerde prijzen geïndexeerd op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.

02 De prijzen worden jaarlijks voor het eerst op 16-3-2028 geïndexeerd. Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de laatste beschikbare (voorlopige) jaarmutatie van het CBS indexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)

<<https://opendata.cbs.nl/statline/>>; inputprijsindex 2020 = 100, Jaarmutaties, Inputprijsindex:

Deelgebied:

- 42/43 Grond- weg en waterbouw.

Waarbij de index wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig.

03 Een verzoek van opdrachtnemer tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.

04 Opdrachtgever is gerechtigd eenzijdig de prijzen te indexeren op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.

05 Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard bepaalt de directie op welke bedragen de aannemer aanspraak maakt. Een en ander conform het gestelde in artikel 01.27 van deel 3 van dit bestek.

02 Rekeningen en de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, die ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, moeten worden ingediend bij de directie (§ 3, UAV 2012).

03 Op alle declaraties moet het nummer van dit bestek en het verkregen ordernummer (DO-nummer) worden vermeld.

04 De aannemer dient uiterlijk 14 dagen na de verkregen prestatieverklaring/termijn zijn factuur in te dienen in elektronisch formaat op het PEPPOL/ Simplerinvoicing adres: 00000001811336487000 (OIN nummer) van HHNK. Bent u nog niet aangesloten op het PEPPOL netwerk, dan kunt u uw facturen in UBL/XML mailen naar e-facturen@hhnk.nl. Nog niet in staat om ons een elektronische factuur of UBL/XML factuur te sturen? Stuur dan uw PDF naar facturen@hhnk.nl.

05 De aannemer dient bij het indienen van zijn factuur de verkregen (door de directievoerder ondertekende) prestatieverklaring/termijn als bijlage bij zijn factuur te voegen.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 VERGUNNING AANGEVRAAGD DOOR OPDRACHTGEVER

01 Door de opdrachtgever worden de volgende vergunningen verzorgd:

- vergunningen voor de maatregelen Hoog-4

01 10 03 BELANGEN HOOGHEEMRAADSCHAP

01 Bij deze werkzaamheden zijn belangen van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier in het geding.

02 Wijzigingen in de uitvoering ten opzichte van het ontwerp zijn niet toegestaan. Noodzakelijke afwijkingen dienen vooraf te worden voorgelegd aan het hoogheemraadschap en mogen pas na goedkeuring worden uitgevoerd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- Alle werken in de openbare ruimte.;

02 De coördinatie, als bedoeld in § 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer.

HFD PAR ART LID

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

- 01 De langs de weg gelegen erven en landerijen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 03 De werkzaamheden verrichten op werkdagen tussen 7.00 en 17.00 uur. Na beëindiging van de werkzaamheden dient een in uitvoering zijnde weg weer toegankelijk te zijn voor alle verkeer.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 Het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
- " Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen die niet in gebruik zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden, ten minste tot de volgende afstand buiten de verharding (gemeten uit de kantstreep) van een voor het openbaar verkeer opengestelde rijbaan plaatsen of opslaan:
- | | |
|--|--------|
| • op wegen met een snelheidsbeperking van 80 km/uur; | 4,5 m. |
| • op wegen met een snelheidsbeperking < dan 80 km/uur; | 3,0 m. |
| • achter geleiderail; | 1,5 m. |
| • achter bakens (aanwezige afzetting); | 1,5 m. |
- Met dien verstande dat een eventueel aanwezige geleiderail hierdoor niet aan haar functie mag worden onttrokken en het zicht op verkeersborden en andere voor de weggebruiker bedoelde signaalgevers en/of aanduidingen niet mag worden belemmerd."

01 12 05 ONGEVALLEN

- 01 Bij calamiteiten en ongevallen (ongevallen zoals genoemd in artikel 01.12.05 van de Standaard) moeten de contactpersonen van het hoogheemraadschap terstond worden geïnformeerd over de aard van de calamiteit/ongeval. Voor contactpersonen en schema zie verder het als bijlage bijgevoegd alarmeringsschema.

01 12 06 VERKEER TE WATER

- 01 De aannemer moet de door of namens de directie gegeven aanwijzingen ten aanzien van de (zee)scheepvaart terstond opvolgen. Op verzoek van daartoe bevoegde ambtenaren van regionale overheden zal de vaarroute voor de scheepvaart steeds tijdig door de werktuigen moeten worden vrijgemaakt en de ankerdraden gevierd.
- 02 Voor het ankeren van vaar- en werktuigen mogen geen spudpalen worden gebruikt.

01 12 07 ZINKEN EN VERLOREN GAAN VAN MATERIEEL

- 01 In aanvulling op het gestelde in § 25 van de UAV 2012 de directie onmiddellijk telefonisch in kennis stellen (en dit schriftelijk aan haar bevestigen!) van het zinken van werkvaartuigen of andere vaartuigen. Dit geldt eveneens voor het verloren gaan van ankers, kettingen of andere voorwerpen, door welke oorzaak dan ook (overmacht niet uitgesloten). Deze werkvaartuigen of andere vaartuigen en/of voorwerpen binnen een door de directie te stellen termijn opruimen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een Plan van Aanpak (PvA) verlangd waarin is opgenomen het algemeen tijdschema. Het algemeen tijdschema dient conform het gestelde in § 26 lid 1 van de UAV 2012 te worden opgesteld. alsmede de in sub 02 genoemde onderdelen:
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt in het plan van aanpak verlangd dat er over onderstaande onderdelen de werkzaamheden worden uitgeschreven:
- In te zetten materieel;
 - Bereikbaarheidsgegevens;
 - Omgang met vrijkomende materialen;
 - Verkeersmaatregelen/veiligheidsmaatregelen voor uitvoeren werkzaamheden;
 - De te hanteren werkvolgorde en planning;
- 03 Indien van de aannemer een algemeen tijdschema of een gedetailleerd werkplan als bedoeld in § 26 van de UAV 2012 wordt verlangd, moeten hierin tevens de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen worden aangegeven.
- 04 In afwijking op het gestelde in § 7 lid 1 van de UAV 2012, mag de aannemer niet eerder starten met de werkzaamheden dan nadat hij een (schriftelijke) goedkeuring van Opdrachtgever voor zijn Plan van aanpak heeft ontvangen.

Motivatie: Overeenkomstig het gestelde in § 26 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer binnen 15 dagen na opdracht zijn plannen indienen. Omdat de start van de opdracht in § 7 lid 1 van de UAV 2012 vijf (5) dagen na opdrachtverlening is kan de Opdrachtnemer al starten zonder dat er een goedgekeurd Plan van Aanpak is. Opdrachtgever vindt het niet proportioneel dat de Opdrachtnemer start met zijn werkzaamheden voordat er goedgekeurde plannen zijn.

HFD PAR ART LID

- 05 van de opdrachtnemer wordt verwacht een kwaliteitsplan op te stellen welke ten minste de volgende registratiepunten bevat:
- Eisen vanuit de ecologische werkprotocollen en de gedragscode;
 - Registreren van afwijkingen EWP en Gedragscode,
 - Registeren van watertemperaturen;
 - Registreren van exoten (locatie, soort omvang etc.) in de Maai-app/ digitaal formaat.
 - Registratie van afwijkingen op opgegeven maatregelen (exoot aanwezig, beschermde soort, broedsel etc.)

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 CAR-VERZEKERING (DOOR OPDRACHTGEVER AF TE SLUITEN)

- 01 De opdrachtgever zal, via de bemiddeling van Willis Towers Watson, een Constructie All Risks-verzekering afsluiten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W. Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
 - c. Letselschade met betrekking tot Artikel 7:658 Burgerlijk Wetboek.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen alsmede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 In geval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstellingen, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en Willis Towers Watson.
- 07 In samenspraak met de directie beslissen verzekeraars welke partij namens de verzekerden de schade-expertise zal uitvoeren.
- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden betaald, al naar gelang de voortgang en kwaliteit van het herstelwerk.

01 16 05 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk primair verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, wel tot een bedrag van ten minste EUR 5.000.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,00 bedragen.
- 02 Materieel, zowel in eigendom als van derden, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Materieel, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 De aannemer dient voor eventuele ontwerp/adviesfouten verzekerd te zijn middels een beroepsaansprakelijkheidsverzekering met een verzekerde som van minimaal EUR 1.000.000,00.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

HFD PAR ART LID

- 05 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende uit het werk vrijgekomen materialen:

- Maaisel van dijken en wegbermen;
- Maaisel uit waterlopen;
- Maaisel uit rietoevers;
- Plastic afval.

Eea is niet benodigd voor de materialen die naar het depot van gemeente vervoert wordt.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen.
Op het bewijs van ontvangst staat vermeld de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen.

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren
02 Maaisel mag niet langer dan 5 dagen in een tijdelijk depot worden opgeslagen.

01 17 13 VRIJGEKOMEN MATERIALEN (MAAIEN)

- 01 Opdrachtgever levert kaarten (of geeft opdracht om die te maken) met locaties waar mogelijk vervuild maaisel 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).
04 Opdrachtnemer geeft het vrijkomende maaisel af aan een erkende inrichting. Opdrachtnemer verstrekt aan directie een bewijs van ontvangst (weegbon) hiervan. De inrichting moet aantoonbaar het vrijgekomen materiaal kunnen verwerken tot de onder het punt Duurzame Verwerking aangeboden product(en). Hieruit moet blijken dat over de gehele contractperiode bezien, wordt voldaan aan de aangeboden verwerking (aanvulling op art. 01.17.08 van de Standaard).
05 Opdrachtnemer levert een beschrijving, in pdf, van de in lid 03 gevraagde verwerkingsmethode en vermeldt in deze beschrijving tevens de erkende inrichting (of inrichtingen) waar de Duurzame Verwerking plaats zal vinden.

01 17 14 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.
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 Onder vegetatie wordt verstaan bomen, houtachtige vegetatie niet zijnde bomen en kruidachtige vegetatie, alle met inbegrip van de wortelzone.
02 De door de opdrachtgever in het bestek als te handhaven vegetatie aangemerkte vegetatie sparen.
04 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie voor de aanvang van het werk een bouwbespreking met de aannemer teneinde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de te handhaven vegetatie toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de aannemer. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer voor de aanvang van het werk om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
05 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

HFD PAR ART LID

01 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig de artikelen 01.18.05 tot en met 01.18.07.

Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd enkel ten gevolge van de geconstateerde beschadiging, zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Indien de beschadiging vervanging en nazorg, dan wel verzorging van de desbetreffende vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

01 Bij schade aan bomen stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving gelden.

In aanvulling op het gestelde in de Standaard bedraagt de schadevergoeding minimaal €500 per boom, per schade.

02 Indien de boom wordt vervangen, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.

03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over de soort schade dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.

04 In afwijking op het in Lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard genoemde, zijn de taxatiekosten voor de opdrachtnemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

01 Bij schade aan houtachtige gewassen, niet zijnde bomen, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.

02 Het schadebedrag bedraagt:

- bij herstelbare schade € 10,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis

- bij onherstelbare schade € 20,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.

01 19 ARBEIDSONMSTANDIGHEDEN

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

01 De, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde digitale melding (<https://www.nlarbeidsinspectie.nl/onderwerpen/melden/bijzondere-werkzaamheden-ontheffingen-en-certificering/bouwwerk-aanmelden>) wordt verzorgd door de (hoofd)aannemer, waarbij de directie een afschrift ontvangt. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar aan op de bouwplaats en draagt zorg voor het aanpassen van het V&G-plan als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 De aannemer zorgt ervoor dat de gedane melding bij het eerst bouwoverleg geagendeerd en besproken wordt.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

04 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer. HHNK-25.1147994-C (voor het Maaibestek 2026 - 2031) opgedragen.

05 De coördinator zorgt voor regelmatige veiligheidsinstructies (zoals "toolboxmeetings") van alle op de bouwplaats aanwezige werknemers en andere personen. De coördinator ziet toe op de naleving van veiligheidsinstructies en toepassing van de regels betreffende veiligheid, gezondheid en welzijn.

01 19 06 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

01 Onder verwijzing naar § 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.

02 De aannemer leeft de bepalingen van de WAV na, alsmede deze besteksbevestiging. De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bespreking met de directie zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de WAV" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de WAV en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de WAV na te leven en deze besteksbevestiging op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten.

Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

03 De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 WAV en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 WAV tot ten minste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen.

04 De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de WAV en deze besteksbevestiging controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem

- aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de WAV dan ook, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer.
- De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer door belasten, overeenkomstig het gestelde in lid 05, en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
- 05 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mogen krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer of leverancier. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan de opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 250,00 per dag dat de boete niet binnen de voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 06 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etc., komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van lid 04 van dit artikel betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 07 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de opdrachtgever/ directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 03 van dit artikel genoemde documenten (waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers) en zal deze documenten (in kopie) aan de opdrachtgever/directie overhandigen.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opnemingswerk

- 01 In artikel 01.20.06 lid 02 van de Standaard vervalt de zinsnede "zal de directie de gegevens betrekken" en wordt vervangen door: "Zal de directie gegevens betrekken".
- 02 Indien in de Standaard, dan wel in het bestek is vermeld dat door de aannemer gegevens, verkregen in het kader van kwaliteitsborging, moeten worden bewaard, stelt hij deze gegevens desgevraagd aan de directie ter beschikking.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten

- 01 De inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten dient, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.22.04 van de Standaard, te worden uitgevoerd door de aannemer. dit is conform de werkwijze in de gedragscode en de Ecologische werkprotocollen.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer/opdrachtnemer is verplicht deze vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zal door de directie een verslag worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer/ opdrachtnemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer/opdrachtnemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen is hij toch verplicht om te ondertekenen. De aannemer/opdrachtnemer kan daarbij gebruik maken van zijn recht om een aantekening(en) toe te voegen waaruit, met reden omkleed, blijkt tegen welk gedeelte hij bezwaar maakt.
- 05 De verslaglegging maakt onlosmakelijk onderdeel uit van het weekrapport. Voor de in lid 03 genoemde ondertekening kan de

HFD PAR ART LID

aannemer/opdrachtnemer genoeg nemen met de ondertekening van het weekrapport.

- 06 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer/opdrachtnemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" en "communicatie" wordt geagendeerd.

01 27 OPGAVEN AAN DE DIRECTIE

01 27 02 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in § 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 02 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.
- 03 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten en de wijze van meten en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden worden bepaald in overleg met de directie. De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moet zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 04 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in bestekspostnummer 929990 (Uitvoeringskosten).

01 27 05 OVERIGE OVERZICHTEN

- 01 Nadat een verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting is voltooid moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 De in lid 01 bedoelde gegevens, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op een in overleg met de directie te bepalen tijdstip gedateerd en door de aannemer ondertekend worden verstrekt.
- 03 Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bijbetaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens overleggen.
De aard van bedoelde gegevens alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan, de wijze van meting en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden en het tijdstip waarop deze gegevens moeten worden verstrekt, worden bepaald in overleg met de directie.

01 27 06 METINGEN EN BEREKENINGEN T.B.V. VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 De verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, dan wel indien niet vermeld bij de besteksposten, elders in dit bestek of, indien niet vermeld in dit bestek, zoals in de Standaard.
- 02 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie. Indien de aannemer geen melding dan wel niet tijdig melding doet van voornoemd tijdstip, waardoor de directie niet in staat is om de meting van de aannemer te controleren, zullen de kosten van een naderhand door de directie uit te voeren controlemeting voor rekening van de aannemer komen. De verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting zal eerst worden verrekend nadat de controlemeting door de directie is verricht en de directie heeft geconstateerd dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid juist is.
- 03 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zonodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 04 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 05 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in § 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 06 De opdrachtgever stelt in dit bestek het gebruik van de Maai-app verplicht.

01 29 ONVOLDOENDE WERK

01 29 01 DOSSIERVORMING

- 01 Uit naam van de directie zal de dagelijkse gang van zaken conform § 27 van de UAV 2012 worden vastgelegd in dag-, weekrapporten en bouwverslagen, welke allen te samen het dossier vormen.
- 02 Ingeval de door de aannemer gekozen uitvoeringswijze niet overeenkomt met de op hem rustende verplichtingen conform het in bestek gestelde plannen zal hem dit, conform het gestelde in de UAV 2012, worden medegedeeld en worden vastgelegd in het dag-, weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.
- 03 Als de bekwaamheid van het in te zetten personeel in twijfel wordt getrokken zal ook dit, conform het gestelde in de UAV 2012, aan de aannemer worden medegedeeld en worden vastgelegd in het dag-, weekrapport en/of bouwverslag. Gelijktijdig met deze mededeling wordt de aannemer gesommeerd passende maatregelen te nemen.

HFD PAR ART LID

- 04 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen conform het gestelde in de leden 02 en 03 zal de opdrachtgever de aannemer, conform het gestelde in § 46 van de UAV 2012, schriftelijk op de hoogte stellen en krijgt hij vijf (5) werkdagen de tijd om alsnog passende maatregelen te nemen.

01 29 02 BEËINDIGING OVEREENKOMST

- 01 Indien de aannemer nalatig blijft zijn verplichtingen na te komen en géén gehoor heeft gegeven aan het gestelde in artikel 01.28.01 lid 04 van dit bestek zal de opdrachtgever in afwijking op het gestelde in § 46 van de UAV 2012 de aannemer sommeren verdere werkzaamheden te staken en het werk in onvoltooide staat, conform § 14 lid 7 van de UAV 2012, te beëindigen.
- 02 In afwijking van het gestelde in § 14 lid 10 van de UAV 2012 krijgt de aannemer, bij het in onvoltooide staat beëindigen van het werk, alleen dat betaald wat hem tot het moment van beëindiging rechtmatig toekomt.

01 30 IN TE ZETTEN MATERIEEL

01 30 01 EISEN AAN IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Opdrachtgever heeft paragraaf 01.30.01 opgenomen ten behoeve van het registreren en reduceren van de hoeveelheid emissies van mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek voor projecten in de bouw en infra. De navolgende leden zijn daarvoor opgenomen welke een nadere uitwerking zijn van wat beschreven is in Productblad emissie - Basis -2025 van Moederbestek.nl. Deze eisen zijn te raadplegen via https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf
- Alle hieronder genoemde eisen zijn ook van toepassing op direct en indirect in te schakelen ketenpartners!
- 02 Graafmachines, compressoren, aggregaten en wielladers die op het werk worden ingezet hebben een motor volgens de Stage IIIA of IIIB norm, conform het gestelde in het Productblad emissie - Basis -2025.
- 03 Alle vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers, etc. hebben een motor volgens de Euro 5 norm.
- 04 Alle door de aannemer en door hem direct en indirect in te schakelen ketenpartners voor het werk te gebruiken varend materieel moet voldoen aan de emissie-eisen conform tabel 14 'Basisniveau peloton varend bouw materieel' van de voor dat moment geldende Routekaart SEB.
- 05 Graafmachines, compressoren, aggregaten en wielladers, vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers moeten op HVO 100 (Hydrotreated Vegetable Oil) rijden/draaien, tenzij het Productblad emissie - Basis -2025 hogere eisen stellen aan de emissie-eisen van het materieel. Dat geldt ook voor wagens die goederen/bouwmateriaal aan-/afvoeren of aanleveren ten behoeve van dit project.
- 06 De aannemer verplicht zich uitsluitend HVO te gebruiken dat volledig gegarandeerd is geproduceerd uit gerecyclede plantaardige oliën, zoals gebruikte frituurolie.
- 07 Trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en (bemaalings)pompen hebben een elektromotor. De aannemer draagt zorg voor gelegenheid (eigen elektra-aansluiting) om deze machines op te laden. Dit dient met groene stroom te gebeuren.
- 08 Elke machinist die gebruik maakt van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten op eerste aanzegging van de directie een geldig certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen
- 09 Elke machinist en chauffeur dient op eerste aanzegging van de directie aan te tonen welk type motor de machine heeft. De aannemer dient op verzoek aan te tonen dat de elektra op een groene manier is opgewekt. Bij het niet voldoen aan de gestelde eisen worden de sanctie maatregelen conform lid 10 in werking gesteld.
- 10 Indien tijdens de uitvoering/realisatie niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan wordt de overtreder/aannemer gesanctioneerd. Sancties dienen qua omvang een economische link te hebben met de overtreding, met als doel de overtreding te voorkomen. De volgende bedragen worden ingehouden op de aanneemsom in de volgende situaties:
- Als een machine niet met de juiste motor is uitgevoerd of met de juiste brandstof draait, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 2.000,-- per overtreding per machine per dag;
 - Als trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en pompen niet met een elektromotor zijn uitgevoerd, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 800,-- per overtreding per machine per dag.
 - Als een mobiel werktuig niet wordt bediend door een machinist gecertificeerd volgens de cursus "Het nieuwe Draaien" wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 800,-- per overtreding per materieel per dag. De overtreding van de eis wordt door of namens de opdrachtgever na vaststelling gemeld aan de aannemer. In het reguliere (bouw)overleg wordt de overtreding genotuleerd en verrekend in de besteksadministratie.

De kortingen worden niet gemaximaliseerd, omdat opdrachtgever dit onderdeel erg belangrijk vindt en opdrachtnemer daarom gehouden wordt aan het gestelde.

Deze kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 11 De in paragraaf 01.01.13 van dit bestek genoemd kortingen zijn hier niet van toepassing.

10 WERK ALGEMENE AARD

10 02 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad emissie - Basis -2025 op;
https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf
- 03 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 06 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad Productblad emissie - Basis -2025 op;
https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL

- 01 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via <https://emissiecalc.nl/> een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het project. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via <https://emissiecalc.nl/> een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het project naar schatting worden gemaakt.
- 03 Periodiek iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Beide lijsten dienen te worden opgeleverd aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500 per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien niet aan de bovenstaande eisen wordt voldaan.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 De in artikelen 01.30, 10.02.02, 10.02.03 en 10.02.04 genoemde verplichtingen maken onverkort deel uit van de aannemingsovereenkomst en dient dan ook zonder aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding te worden uitgevoerd.

10 02 05 INZETBAARHEID MATERIEEL OP KERINGEN

- 01 De volgende voorwaarden gelden voor al het benodigde materieel bij de uitvoering van werkzaamheden.
Op basis van geotechnisch berekeningen wordt bepaald welk materieel inzetbaar is ten aanzien van waterveiligheid en transport. Voor de belasting door transport van materiaal/ materieel is 13 kN/m² bij verharde kades en 5 Kn/m² bij groene kades [TAW, 1994; TAW, 2001] mogelijk geen veilige waarde. De aannemer is vrij om af te wijken van de voorgeschreven bovenbelasting op de waterkering mits dit onderbouwd wordt. Hierbij geldt de aanpak uit de 'Handreiking controle stabiliteit regionale waterkering, HHNK'. De handreiking bestaat uit een interactief stroomschema en bijbehorende handleiding. Tevens gelden er aanvullende voorwaarden, t.w.:
 1. Transport op de volgende locaties is niet toegestaan:
 - a. Over grond/klei die in de zelfde ophoogslag is aangebracht;
 - b. Binnen 2 m uit de dijksloot/beschoeiing.
 2. Materieel op net c.q. in dezelfde ophoogslag aangebrachte klei is niet toegestaan, tenzij bedoeld om de klei te verdichten.
 3. Aan het einde van iedere werkdag dient al het materieel van de kruin en binnentalud te zijn verwijderd.
 4. Rupsvoertuigen mogen alleen per as over een wegdek verplaatst worden, tenzij er beschermende maatregelen getroffen zijn om beschadiging van het wegdek te voorkomen.
- 02 De toetsingsmethode geldt als het boezempeil zich tussen het boven- en onder streefpeil bevindt en de neerslag:
 - In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden minder dan 5 mm per uur aan neerslag is gevallen;

HFD PAR ART LID

- In de week voorafgaand aan de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden minder dan 15 mm per 24 uur aan neerslag is gevallen;
- De week voorafgaand aan de start werkzaamheden minder dan 50 mm aan neerslag is gevallen.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT

51 03 06 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website <https://bestrijdingduizendknoop.nl>.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 03 VRIJGEKOMEN MATERIAAL

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.
- 02 De stort- of verbrandingskosten van het maaisel worden verrekend op besteksposnr.: 950010 (Stelpost).

51 1 WATER EN WATERGANGEN

51 12 EISEN EN UITVOERING

51 12 05 ECOLOGISCH BEHEER

- 01 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 15 02 ECOLOGISCH BEHEER

- 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.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 EISEN EN UITVOERING

51 22 05 MAAIEN

- 02 Opdrachtnemer moet 2 werkweken na gunning van het project een beheerplan opstellen (inventarisatie, maaischema, monitoring, beheermaatregelen, etc.)
- 04 Insporing in de bermen dient te worden voorkomen. De wiellast van machines die in de berm rijden mag maximaal 5 ton bedragen. Bij insporing moet dit bij de opdrachtgever worden gemeld.
- 08 Binnen 1 meter van bomen wordt niet gemaaid, ook niet met een bosmaaier. Dit om maaischade aan bomen en boomwortels te voorkomen.

51 23 INFORMATIEOVERDRACHT

51 23 02 VOLGORDE TE MAAIEN PERCELEN

- 01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien

HFD PAR ART LID

percelen mee.

- 02 De volgorde van de te maaien percelen mag tijdens de diverse rondes niet wijzigen, waar gestart wordt in de eerste werkgang/ ronde moet in de opvolgende rondes ook weer worden gestart.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 03 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tevens het inspecteren van afzettingen en/of omleidingsroutes. De rapportage van deze inspectie dient voorzien te zijn van de gegevens zoals omschreven in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard.

64 TECHNISCHE BEPALINGEN FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

64 15 02 GEDRAGSCODE SOORTENBESCHERMING VOOR DE UNIE VAN WATERSCHAPPEN BESTENDIG BEHEER EN ONDERHOUD, OMGEVINGSWET (NATUUR)

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de gestelde regelgeving/voorwaarden van de Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen Bestendig beheer en onderhoud, Omgevingswet (Natuur) en de eventueel daaruit voortvloeiende werkprotocollen van het hoogheemraadschap of het gestelde in de afgegeven ontheffing van de Wet Natuurbescherming onderdeel soortbescherming.
Deze gedragscode is te downloaden op de website: <https://unievandwaterschappen.nl/publicaties/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/>.
- 02 De directie of zijn vertegenwoordiger zal de naleving van het gestelde in lid 01 controleren. De controle zal worden bijgehouden middels dagrapporten.
- 03 Als de in lid 02 genoemde dagrapporten door derden opgemaakt worden moeten de originele dagrapporten wekelijks ter beschikking worden gesteld aan de directie.
- 04 Als de aannemer de in lid 01 genoemde regelgeving/ voorwaarden niet nakomt zal per geval en per dag een korting worden toegepast van €10.000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: HHNK-25.1147994-C

raamovereenkomst maaien 2026-2031

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: HHNK-25.1147994-C

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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)

RAW0111-156371

Bestek: HHNK-25.1147994-C
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Besteksnaam: Maaibestek 2026 - 2031

Bladnr. 4

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: HHNK-25.1147994-C

raamovereenkomst maaien 2026-2031

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	MAAIEN NAT PROFIEL				
11	LANDELIJK MAAIEN NAT PROFIEL				
1101	<u>Maaaien laag & basis</u>				
110110	Maaaien Laag	m1	0,00	F	
110120	Maaaien Basis	m1	0,00	F	
1102	<u>Maaaien Basis-2</u>				
110210	1e ronde Maaaien Basis-2	m1	0,00	F	
110220	2e ronde Maaaien Basis-2	m1	0,00	F	
1103	<u>Maaaien Basis-3</u>				
110310	1e ronde Maaaien Basis-3	m1	0,00	F	
110320	2e ronde Maaaien Basis-3	m1	0,00	F	
110330	3e ronde Maaaien Basis-3	m1	0,00	F	
1104	<u>Maaaien Hoog-3</u>				
110410	1e ronde Maaaien Hoog-3	m1	0,00	F	
110420	2e ronde Maaaien Hoog-3	m1	0,00	F	
110430	3e ronde Maaaien Hoog-3	m1	0,00	F	
1105	<u>Maaaien Hoog-4</u>				
110510	1e ronde Maaaien Hoog-4	m1	0,00	F	
110520	2e ronde Maaaien Hoog-4	m1	0,00	F	
110530	3e ronde Maaaien Hoog-4	m1	0,00	F	
110540	4e ronde Maaaien Hoog-4	m1	0,00	F	
1106	<u>Maaaien Half-1</u>				
110610	Maaaien Half-1	m1	0,00	F	
1107	<u>Maaaien Half-2</u>				
110710	1e ronde Maaaien Half-2	m1	0,00	F	
110720	2e ronde Maaaien Half-2	m1	0,00	F	
1108	<u>Maaaien Half-3</u>				
110810	1e ronde Maaaien Half-3	m1	0,00	F	
110820	2e ronde Maaaien Half-3	m1	0,00	F	
110830	3e ronde Maaaien Half-3	m1	0,00	F	
1109	<u>Maaaien minimaal</u>				
110910	Maaaien minimaal brede schouwsloot	m1	0,00	F	
110920	Maaaien minimaal- Recreatie	m1	0,00	F	
12	LANDELIJK MAAIEN NAT PROFIEL EN AFVOEREN				
1201	<u>Maaaien laag & basis en afvoeren</u>				
120110	Maaaien laag en afvoeren	m1	0,00	F	
120120	Maaaien Basis en afvoeren	m1	0,00	F	
1202	<u>Maaaien Basis-2 en afvoeren</u>				
120210	1e ronde Maaaien Basis-2 en afvoeren	m1	0,00	F	
120220	2e ronde Maaaien Basis-2 en afvoeren	m1	0,00	F	
1203	<u>Maaaien Basis- 3 en afvoeren</u>				
120310	1e ronde Maaaien Basis-3 en afvoeren	m1	0,00	F	
120320	2e ronde Maaaien Basis-3 en afvoeren	m1	0,00	F	
120330	3e ronde Maaaien Basis-3 en afvoeren	m1	0,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1204	<u>Maaien nat profiel Hoog-3 en afvoeren</u>				
120410	1e ronde Maaien Hoog-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
120420	2e ronde Maaien Hoog-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
120430	3e ronde Maaien Hoog-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
1205	<u>Maaien nat profiel Hoog-4 en afvoeren</u>				
120510	1e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
120520	2e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
120530	3e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
120540	4e ronde Maaien Hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
1206	<u>Maaien Half-1 en afvoeren</u>				
120610	Maaien Half-1 en afvoeren	m1		0,00 F	
1207	<u>Maaien half-2 en afvoeren</u>				
120710	1e ronde Maaien half-2 en afvoeren	m1		0,00 F	
120720	2e ronde Maaien half-2 en afvoeren	m1		0,00 F	
1208	<u>Maaien nat profiel half-3 en afvoeren</u>				
120810	1e ronde Maaien half-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
120820	2e ronde Maaien half-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
120830	3e ronde Maaien half-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
1209	<u>Maaien minimaal</u>				
120910	Maaien minimaal brede schouwsloot en afvoeren	m1		0,00 F	
120920	Maaien minimaal- Recreatie en afvoeren	m1		0,00 F	
13	STEDELIJK MAAIEN EN AFVOEREN				
1301	<u>Stedelijk maaien laag & basis en afvoeren</u>				
130110	Stedelijk maaien laag en afvoeren	m1		0,00 F	
130120	Stedelijk maaien basis en afvoeren	m1		0,00 F	
1302	<u>Stedelijk maaien basis-2 en afvoeren</u>				
130210	1e ronde Stedelijk maaien basis-2 en afvoeren	m1		0,00 F	
130220	2e ronde Stedelijk maaien basis-2 en afvoeren	m1		0,00 F	
1303	<u>Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren</u>				
130310	1e ronde Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
130320	2e ronde Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
130330	3e ronde Stedelijk maaien basis-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
1304	<u>Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren</u>				
130410	1e ronde Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
130420	2e ronde Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
130430	3e ronde Stedelijk maaien hoog-3 en afvoeren	m1		0,00 F	
1305	<u>Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren</u>				
130510	1e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
130520	2e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
130530	3e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
130540	4e ronde Stedelijk maaien hoog-4 en afvoeren	m1		0,00 F	
1306	<u>Stedelijk maaien half-1 en afvoeren</u>				
130610	Stedelijk maaien half-1 en afvoeren	m1		0,00 F	
1307	<u>Stedelijk maaien half-2 en afvoeren</u>				
130710	1e ronde Stedelijk maaien half-2 en afvoeren	m1		0,00 F	
130720	2e ronde Stedelijk maaien half-2 en afvoeren	m1		0,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1308	<u>Stedelijk maaien hoog-3-half en afvoeren</u>				
130810	1e ronde Stedelijk maaien half-3 en afvoeren	m1	0,00	F	
130820	2e ronde Stedelijk maaien half-3 en afvoeren	m1	0,00	F	
130830	3e ronde Stedelijk maaien half-3 en afvoeren	m1	0,00	F	
1309	<u>Stedelijk maaien minimaal en afvoeren</u>				
130910	Stedelijk maaien minimaal- recreatie en afvoeren	m1	0,00	F	
2	MAAIEN PRIMAIRE WATERKERINGEN				
2101	<u>Maaien primaire waterkeringen 1e ronde</u>				
210110	Primaire keringen Maaien en afvoeren 1e ronde	m2	0,00	F	
210120	Primaire keringen Klepelen en afzuigen 1e ronde	m2	0,00	F	
210130	Primaire keringen Klepelen 1e ronde	m2	0,00	F	
210140	Primaire keringen ecologisch maaien en afvoeren 1e ronde	m2	0,00	F	
210150	Steenbekledingen klepelen 1e ronde	m2	0,00	F	
210160	Steenbekledingen klepelen en afzuigen 1e ronde	m2	0,00	F	
2102	<u>Maaien primaire waterkeringen 2e ronde</u>				
210210	Primaire keringen Maaien en afvoeren 2de ronde	m2	0,00	F	
210220	Primaire keringen Klepelen en afzuigen 2de ronde	m2	0,00	F	
210230	Primaire keringen Klepelen 2de ronde	m2	0,00	F	
210240	Primaire keringen ecologisch maaien en afvoeren 2de ronde	m2	0,00	F	
210250	Steenbekledingen klepelen 2de ronde	m2	0,00	F	
210260	Steenbekledingen klepelen en afzuigen 2de ronde	m2	0,00	F	
22	MAAIEN REGIONALE EN OVERIGE KERINGEN				
2201	<u>Maaien regionale en overige waterkeringen 1e ronde</u>				
220110	Regionale en overige waterkeringen Maaien en afvoeren 1e ronde	m2	0,00	F	
220120	Regionale en overige waterkeringen Klepelen en afzuigen 1e ronde	m2	0,00	F	
220130	Regionale en overige waterkeringen Klepelen 1e ronde	m2	0,00	F	
220140	Regionale en overige waterkeringen ecologisch maaien en afvoeren 1e ronde	m2	0,00	F	
2202	<u>Maaien regionale en overige waterkeringen 2de ronde</u>				
220210	Regionale en overige waterkeringen Maaien en afvoeren 2de ronde	m2	0,00	F	
220220	Regionale en overige keringen waterkeringen Klepelen en afzuigen 2de ronde	m2	0,00	F	
220230	Regionale en overige waterkeringen Klepelen 2de ronde	m2	0,00	F	
220240	Regionale en overige waterkeringen ecologisch maaien en afvoeren 2de ronde	m2	0,00	F	
23	MAAIEN INTENSIEF (TUSSENRONDE) PRIMAIRE KERING				
2301	<u>Maaien intensief primaire keringen tussenronde</u>				
230110	Primaire keringen (tussenronde) intensief Maaien en afvoeren	m2	0,00	F	
230120	Primaire keringen (tussenronde) intensief Klepelen en afzuigen	m2	0,00	F	
230130	Primaire keringen (tussenronde) intensief Klepelen	m2	0,00	F	
230140	Steenbekledingen (tussenronde) klepelen 2de ronde	m2	0,00	F	
230150	Steenbekledingen (tussenronde) klepelen en afzuigen 2de ronde	m2	0,00	F	
3	PEILREGULERENDE OBJECTEN				
31	PEILREGULERENDE OBJECTEN 3X MAAIEN				
3101	<u>peilregulerende objecten uitmaaien 3x maaien</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310110	Peilregulerende objecten 1e ronde	st	0,00	F	
310120	Peilregulerende objecten 2e ronde	st	0,00	F	
310130	Peilregulerende objecten 3e ronde	st	0,00	F	
4	RIETOEVERS				
400010	Maaien en afvoeren rietvegetatie landelijk	m2	0,00	F	
400020	Maaien en afvoeren rietvegetatie stedelijk	m2	0,00	F	
5	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
51	VUILRUIMEN STEDELIJK GEBIED NAT PROFIEL				
510010	Vuilruimen nat profiel stedelijk gebied (drijfvuil + diepvuil)	m	0,00	F	
52	SCHOUWPADEN				
5201	<u>Maaien en afvoeren schouwpaden</u>				
520110	Maaien en afvoeren schouwpaden 1e ronde	m2	0,00	F	
520120	Maaien en afvoeren schouwpaden 2e ronde	m2	0,00	F	
53	ONDERHOUD INFILTRATIESYSTEEM WIERINGERMEER				
530010	Onderhoud infiltratiesysteem	wk	0,00	F	
54	MAAISEL AFVOEREN STEDELIJK GEBIED				
540010	Transport + acceptatiekosten afvoer stedelijk	m1	0,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID 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	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				