

Bestek HHNK-22.0296328-C

=====

BESTEK EN VOORWAARDEN

voor het onderhouden van het bomenareaal binnen het beheergebied van HHNK.



Aanbesteding te Heerhugowaard
op 30 mei 2022

Met 3 tekeningen,
4 bijlagen,
een V&G-plan,
een inschrijvingsbiljet
en een inschrijvingsstaat

**Dit bestek voldoet
aan de graafcode**

02

VERANTWOORDING

Besteksnaam:	Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Besteksnummer:	HHNK-22.0296328-C
Versie:	6
Concept/Definitief	Definitief
Auteur(s):	B. Leijendeckers – Alles over groenbeheer

Inhoudelijk gecontroleerd door:	B. Leijendeckers
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	 
Procedureel gecontroleerd door:	B. Kuiper
<i>Paraaf gecontroleerd:</i>	 
Goedgekeurd door:	M. Kroon
<i>Paraaf goedgekeurd:</i>	 
Datum:	19-4-2022

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Stationsplein 136
1703 WC Heerhugowaard
Afdeling Waterveiligheid & Wegen

1.02 DIRECTIE

De directie wordt namens de opdrachtgever gevoerd door het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en/of een door het hoogheemraadschap aangewezen persoon of bureau.

1.03 LOCATIE

De locatie betreft het gehele beheergebied van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen,
- b. Rooien van bomen,
- c. Verwijderen van stobben,
- d. Aanplanten van bomen,
- e. Nazorg bij bomen,
- f. Treffen van verkeersmaatregelen.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, met een optie voor verlenging van maximaal 2 keer 1 jaar.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 2 jaar op alle aangeplante bomen.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

1.08 KORTINGEN

Het is de aannemer, overeenkomstig het gestelde in artikel 01.01.06 van deel 3 van dit bestek niet toegestaan kortingen op te nemen.

1.09 CROW BETTER PERFORMANCE

Op dit project is CROW Better Performance van toepassing. Zie voor meer informatie de website www.crow.nl/better-performance.

CROW Better Performance heeft tot doel:

1. de samenwerking te professionaliseren en
2. 'goed werk' te laten lonen.

Om deze doelstellingen te halen beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar tijdens het project aan de hand van een uniforme vragenlijst. Het gesprek dat ontstaat tijdens de beoordeling moet ervoor zorgen dat wederzijdse verwachtingen en belangen worden uitgesproken en hierover afspraken worden gemaakt. De ervaring leert dat dit een positief effect heeft op de samenwerking en daarmee ook op het projectresultaat. De eindbeoordeling van aannemers wordt opgenomen in een besloten landelijke database welke wordt beheerd door CROW. Aannemers worden beoordeeld aan de hand van de 'Vragenlijst Werken' (zie: www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning). Opdrachtgevers worden beoordeeld aan de hand van de 'Vragenlijst Wederzijds' (zie: www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning).

1.10 AREAAL

De hoeveelheden in deze raamovereenkomst zijn de geschatte hoeveelheden voor twee jaar, gebaseerd op het huidige areaal. Na die twee jaar zal het areaal flink afnemen i.v.m. overdrachten van wegen en bomen naar gemeentes. Naar verwachting blijft circa 1/3 van het huidige areaal na die tijd nog in beheer bij HHNK.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren bij dit bestek;

Overzicht wegen HHNK 2022_01.pdf
Bomenbestand HHNK 2022_01.zip (shape-file)
Bomenbestand HHNK 2022_01.pdf

Bestekstekeningen worden bij het verstrekken van de deelopdrachten digitaal verstrekt via digitree of iAsset

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 KWALITEITSBORING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, hoeft geen rekening gehouden te worden met stoppunten.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: V&G-plan
- Bijlage 2: Werkprotocol bomenkap
- Bijlage 3: Richtlijn takvrije zones HHNK
- Bijlage 4: Protocol en handleiding opname boomkenmerken HHNK
- Bijlage 5: Prijslijst Bomen HHNK 2022

07 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 <http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/szw>

08 WERKTERREIN

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

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								SNOEIWERKZAAMHEDEN			
10								BEGELEIDINGSSNOEI			
1010								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.</u>			
101010	515513		1					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	77,00	F
101020	515513		2					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	128,00	F
101030	515513		3					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	322,00	F
101040	515513		4					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	202,00	F
101050	515513		5					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	64,00	F
101060	515513		6					Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	54,00	F

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 10

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101070	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
1011		7									
			2								
101110	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	252,00	F
		1									
			2								
101120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.073,00	F
		2									
			2								
101130	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.127,00	F
		3									
			2								
101140	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.436,00	F
		4									
			2								
101150	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	908,00	F
		5									
			2								
101160	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	271,00	F
		6									
			2								

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 11

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101170	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
1012		7						<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld.</u>			
101210	515511		2					Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.850,00	F
101220	515511	1						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.420,00	F
101230	515511	2						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.338,00	F
101240	515511	3						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.018,00	F
101250	515511	4						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.376,00	F
101260	515511	5						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	112,00	F
101270	515511	6						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
11			ONDERHOUDSSNOEI			
1110			<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.</u>			
111010	515521	1 2 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	29,00	F
111020	515521	2 2 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	77,00	F
111030	515521	3 2 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	356,00	F
111040	515521	4 2 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.097,00	F
111050	515521	5 2 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.319,00	F
111060	515521	6 2 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.002,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	349,00	F
1111								<u>Onderhoudssnoei vrij uitgroeiende bomen.</u>			
111110	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
111120	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
111130	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
111140	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
111150	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
111160	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 14

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111170	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Richtlijn takvrije zones HHNK. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
12		7									
			2								
1210								OVERIG ONDERHOUD BOMEN			
								<u>Knotten knotbomen.</u>			
121010	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden geknot zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.249,00	F
		1									
			3								
				1							
121020	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden geknot zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
		2									
			3								
				1							
1211								<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u> Betreft het verwijderen van met name takken in de takvrije zone en overige probleemtakken. In de regel uit te voeren 1 of 2 jaar na het knotten van de knotboom.			
121110	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	850,00	F
		1									
			2								
				1							
121120	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	60,00	F
		2									
			2								
				1							

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 15

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1220								<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>			
122010	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	10,00	F
		1									
			5								
				1							
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
122020	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	5,00	F
		2									
			5								
				1							
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
122030	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	10,00	F
		3									
			5								
				1							
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
122040	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	8,00	F
		4									
			5								
				1							
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
122050	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	8,00	F
		5									
			5								
				1							
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 16

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1230								<u>Kandelaberen bomen.</u>			
123010	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1									
			1								
							6				
123020	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		2									
			1								
							6				
123030	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		3									
			2								
							6				
123040	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
		4									
			2								
							6				
123050	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		5									
			2								
							6				
123060	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 18 m. en hoger Takken inkorten van ca. 1,50 tot 2,50 m van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		9									
			3								
							6				

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 17

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1240								<u>Snoeien leibomen</u>			
124010	515536							Onderhoud leibomen. Bomen snoeien tot aan de gesteltak. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		1									
			4								
124020	515536							Onderhoud leibomen. Bomen snoeien tot aan de gesteltak. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		2									
			4								
1250								<u>Verwijderen waterlot</u>			
125010	515551							Verwijderen waterlot. Verwijderen van stamopslag en wortelopslag bij bomen welke in dat jaar niet gesnoeid worden conform de besteksposten 101010 t/m 124020. Opslag en waterlot verwijderen tot aan de onderste gesteltak 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15.000,00	F
		9									
2								ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN			
20								ROOIEN BOMEN			
2010								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>			
201010	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	150,00	F
		1									
			1								
				1					m3		49,50 L
					6						
					4						
201020	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	175,00	F
		2									
			1								
				1					m3		87,50 L
					6						
					4						
					3						

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 18

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
201030	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	150,00	F		
			3										
				1					m3		112,50	L	
					1								
						6							
							4						
								3					
201040	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F		
			4										
				1									
					1				m3		100,00	L	
						6							
							4						
								3					
201050	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	75,00	F		
			9										
				1									
					1				m3		93,75	L	
						6							
							4						
								3					
2030								<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>					
203010	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F		
			1										
				5									
						6							
							4						
203020	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F		
			2										
				5									
						6							
							4						

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 19

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
203030	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F	
				3								
					5							
						6						
							4					
203040	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F	
				4								
					5							
						6						
							4					
203050	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting of berm. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F	
				9								
					5							
						6						
							4					
2040								<u>Verwijderen stobbe.</u>				
204010	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting of berm. Diameter stobben: tot 0,25 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	25,00	F	
				1								
					9							
						1			m3		8,33	L
							3					
204020	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting of berm. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
				2								
					9							
						1			m3		25,00	L
							3					
204030	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting of berm. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	75,00	F	
				3								
					9							
						1			m3		56,25	L
							3					

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 20

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
204040	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting of berm. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
		4										
		9										
			1						m3		50,00	L
204050	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting of berm. Diameter borsthoogte: > 1,00 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F	
		9										
		9										
			1						m3		25,00	L
21								ROOIE ZIEKE IEPE Betreft het rooien van iepen met iepziekte of verdacht van iepziekte. De bomen dienen binnen 2 weken (14 dagen) na het verstrekken van de deelopdracht verwijderd te zijn.				
2110								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>				
211010	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
		1										
			1									
				1					m3		16,67	L
					6							
						4						
211020	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F	
		2										
			1									
				1					m3		50,00	L
					6							
						4						
211030	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	150,00	F	
		3										
			1									
				1					m3		112,50	L
					6							
						4						
							3					

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 21

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
211040	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	75,00	F		
			4										
				1									
					1				m3			75,00	L
						6							
							4						
								3					
211050	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F		
			9										
				1									
					1				m3			62,50	L
						6							
							4						
								3					
22								HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD Betreft: Locaties waar stobbe is verwijderd en geen boom geplant wordt.					
2210								<u>Egaliseren oppervlakte</u>					
221010	221131							Egaliseren. Betreft het pleksgewijs egaliseren van oppervlakken voor inzaaien. Profiel aansluitend op omgeving. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,05 m Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	are	10,00	F		
			1										
				1									
					2								
						3							
							3						

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 22

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2220								Inzaaien gazon, berm, talud				
222020	512103							Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Betreft het pleksgewijs inzaaien van bermen en taluds waar bomen zijn verwijderd.	m2	1.000,00	F	
				1				Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
				1				Zaadmengsel D1	kg			6,00 L
				1				Hoeveelheid 0,6 kg/100 m2				
								Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
3								PLANTWERKZAAMHEDEN				
31								LEVERANTIE PLANTMATERIAAL <i>De inschrijvers prijzen de plantlijst af en vullen hier de totaalprijs in. In de betreffende deelopdracht(en) worden enkel de bomen afgerekend conform de prijzen in de plantlijst op een in die deelopdracht(en) op te nemen stelpost. Voor deze stelpost geldt laag tarief BTW.</i>				
310010	515299							Leveren bomen conform plantlijst Betreft de totaalprijs van de ingevulde plantlijst conform bijlage 5 Prijslijst Bomen HHNK 2022.	st	1,00	F	
32								BOMEN PLANTEN				
3210								<u>Maken plantgat</u>				
321010	510303							Maken plantgat.	st	250,00	F	
				9								
				6				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 1				
				2				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
								Diepte: 0,40 m				
				1	1			Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
321020	510303							Maken plantgat.	st	500,00	F	
				9								
				6				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 1				
				4				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
								Diepte: 0,60 m				
				1	1			Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
321030	510303							Maken plantgat.	st	250,00	F	
				9								
				7				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 1				
				5				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m				
								Diepte: 0,80 m				
				1	1			Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 23

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3222								<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering.</u>				
322250	510202							Bemesten plantplaats. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m Aardachtige meststof Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt (BVB of gelijkwaardig, zie 51.06.04. Gerekend is met 0,15m3 per boom, hoeveelheidsbepaling: los gestort, meting in het werk. 9 Meststof gelijkmatig inwerken door de bovenste 0,30m van het plantgat, maar minimaal 15 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.	st	1.000,00	F	
		1										
			4									
				4					m3		150,00	L
					9							
						9						
3230								<u>Planten van bomen met draadkluit incl. nazorg</u>				
323010	515213							Planten bomen. Maat 12-14 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie conform post 310010 In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekpostnummer 325070	st	200,00	F	
		2										
			2									
				1								
					2							
						4						
323020	515213							Planten bomen. Maat 14-16 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie conform post 310010 In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekpostnummer 325070	st	450,00	F	
		2										
			2									
				1								
					2							
						4						
						1						
323030	515213							Planten bomen. Maat 16-18 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekpostnummer 325070	st	250,00	F	
		2										
			2									
				1								
					2							
						4						
						1						

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 24

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323040	515213							Planten bomen. Maat 18-20 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave. In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekpostnummer 325070	st	50,00	F
		2									
			2								
				1							
				2							
					4						
						1					
323050	515213							Planten bomen. Maat 20-25 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave. In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekpostnummer 325070	st	50,00	F
		2									
			2								
				1							
				2							
					4						
						1					
3240								<u>Planten van bomen zonder draadkluit incl. nazorg</u>			
324050	515213							Planten bomen. Maat 12-14 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen Soort volgens deelopdracht, leverantie conform post 310010 In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht volgens bestekpostnummer 325070	st	250,00	F
		1									
			2								
				1							
				2							
					4						
						1					
324060	515213							Planten bomen. Maat 14-16 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen Soort volgens deelopdracht, leverantie conform post 310010 In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	500,00	F
		1									
			2								
				1							
				2							
					4						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
324070	515213							volgens bestekpostnummer 325070				
								Planten bomen.	st	150,00	F	
								Maat 16-18				
								Periode van planten : volgens planning deelopdracht.				
								Naaktwortelige bomen				
								Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk				
								verrekend, na prijsopgave.				
								In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020,				
								321030.				
								Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
								Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
								Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050				
								Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
								volgens bestekpostnummer 325070				
3250								<u>Boomverankering, gietranden en nazorg</u>				
325010	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	1.000,00	F	
								Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
								Boompaal:	st			2.000,00 L
								Lengte: 2,50 m				
								Diameter: 0,08 - 0,09 m				
								Boompaal onverduurzaamd, gepunt, gekruind.				
								Boomband: type autogordel, minimaal 50mm breed	st			2.000,00 L
								Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m				
								Bomen en boompalen in de rij richten				
								Boompalen verticaal aanbrengen				
325030	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
								Betreft bomen die niet onder de nazorg van de aannemer				
								vallen. Zie ook deel 3, artikel 51.55.03 lid 02.				
								2 boompalen en boombanden per boom				
								Boombanden verwijderen, boompalen inkorten tot ca. 0,5 m				
								boven maaiveld				
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
325050	515404							Aanbrengen gietrand.	st	1.000,00	F	
								Gietrand: materiaal ter keuze van de aannemer	st			1.000,00 L
								Diameter gietrand: ca. 0,8 m				
								Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,25 m				
325060	515499							Verwijderen gietrand	st	50,00	F	
								Verwijderen gietrand bij bomen welke niet onder nazorg				
								vallen. Zie ook deel 3, artikel 51.55.03 lid 02.				
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 26

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
325070	515611							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft alle binnen deze raamovereenkomst aangeplante bomen. Zie ook deel 1 paragraaf 06 van dit bestek en artikel 51.55.03 in deel 3 van dit bestek. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 323010 t/m 324070 Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten niet toegestaan Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau C	st	1.000,00	F
4		1						WERK ALGEMENE AARD			
40		2						OPNAME BOOMKENMERKEN Betreft het bijwerken van de relevante boomgegevens in het beheersysteem van HHNK, na uitvoer van de werkzaamheden. Benodigde inloggegevens worden verstrekt.			
4010			2					<u>Opname boomkenmerken na snoeien of rooien</u>			
401010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na snoei- of rooiwerkzaamheden. Opname methode volgens bijlage 4: Protocol en handleiding opname boomkenmerken HHNK Controle onderhoudstoestand en registreren uitgevoerde werkzaamheden Rapportage digitaal aanleveren in digitree	st	15.000,00	F
401020	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na snoei- of rooiwerkzaamheden. Opname methode volgens bijlage 4: Protocol en handleiding opname boomkenmerken HHNK Controle onderhoudstoestand en registreren uitgevoerde werkzaamheden Rapportage digitaal aanleveren in iAsset	st	12.000,00	F

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 27

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4011								<u>Opname boomkenmerken incl. intekenen na aanplant</u>			
401110	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen inclusief intekenen (bomen zijn nog niet opgenomen in beheersysteem). Opname methode volgens bijlage 4: Protocol en handleiding opname boomkenmerken HHNK Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar inclusief controle onderhoudstoestand Rapportage digitaal aanleveren in digitree	st	800,00	F
		1									
			1								
401120	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen inclusief intekenen (bomen zijn nog niet opgenomen in beheersysteem). Opname methode volgens bijlage 4: Protocol en handleiding opname boomkenmerken HHNK Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar inclusief controle onderhoudstoestand Rapportage digitaal aanleveren in iAsset	st	400,00	F
		1									
			1								
41								ZORGVULDING GRAVEN			
4110								<u>Zorgvuldiging graven</u>			
411010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het doen van graafmeldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben. Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'	keer	500,00	F
		1									
411020	102101							Graven proefsleuf. Betreft het graven van proefsleuven voor aanvang van graaf- en rooiwerkzaamheden. Inclusief graafregistratie, zie bijlage 5. Opbouw van de ondergrond: Divers Gemiddelde sleufdiepte: 0,8 meter, gemiddelde sleuflengte 1,5 meter. Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	300,00	F
		1									
			2								
				2							

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 28

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								WET NATUURBESCHERMING			
50								INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			
5010								<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>			
501010	645001							Inventariseren flora. Inventariseren flora, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 20.000 bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
501020	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 20.000 bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
5020								<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>			
502020	640103							Inventariseren fauna, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie. Betreft opname bij circa 50 bomen	keer	1,00	F
51								MARKEREN FLORA EN FAUNA			
5110								<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>			
511010	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie. Ten behoeve van: divers Middel ter keuze van de aannemer	st	5,00	F
						4		2 Met materiaal van de aannemer			
511020	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F
						4					

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 29

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								VERKEERSMAATREGELEN			
70								VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK			
7011								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
701110	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221	dag	100,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
701120	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222	dag	150,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
701130	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b	dag	50,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
701140	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a	dag	50,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
701150	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201b	dag	50,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 30

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
71								VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK			
7110								<u>Toepassen verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>			
711010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 (inclusief tijdelijke VRI).	keer	20,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
711020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (exclusief tijdelijke VRI).	keer	20,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
711030	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b	keer	10,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
711040	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a/b	keer	10,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
711050	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Werkzaamheden op het middeneiland van rotondes. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c	keer	5,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7120								<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>			
712010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten.	keer	50,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b			
			2					Met materiaal van de aannemer			
7130								<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>			
713010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten.	keer	65,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a/b			
			2					Met materiaal van de aannemer			
72								VERKEERSREGELAAR			
7210								<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>			
721010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	80,00	F
		1						Inzet overdag			
			9					Inzet duur: minimaal 4 aaneengesloten uren			
73								OPSTELLEN VERKEERSTEKENINGEN			
730010	623003							Opstellen verkeerstekening(en).	st	5,00	F
		1						Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes ten behoeve van werkzaamheden die niet zonder volledige wegafzetting uitgevoerd kunnen worden			
			4					Aantal uit te werken fases: ter keuze van de aannemer			
				1				Tekeningen aanbieden aan de directie ter goedkeuring			

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 32

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
8010								<u>Inzetten personeel</u>			
801030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.	uur	120,00	F
8011								<u>Inzetten snoeiploeg</u>			
801120	100599						1	Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker niveau 2 Groenvoorziening Algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - inclusief handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. - inclusief transportmiddel met mogelijkheid tot vervoeren van groenafval, minimaal 1,5 m3 en 1,5 ton.	uur	200,00	F
8012								<u>Inzetten materieel</u>			
801230	100599							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker ca. 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	40,00	F
801240	100599							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker ca. 28 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 28 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	40,00	F
801330	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: mobiele versnipperaar inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
							6				
							1				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 Op de te verstrekken deelopdracht(en) betreffende de kap van individuele bomen is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede. En gratis te downloaden via: <https://www.stadswerk.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>.
Zie tevens bijlage 2: Werkprotocol bomenkap
- 08 Op de overige te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "GEDRAGSCODE WET NATUURBESCHERMING VOOR WATERSCHAPPEN, Onderdeel Soortbescherming , Bestendig beheer en onderhoud" (Unie van Waterschappen, 2019) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via de Unie van Waterschappen; <https://unievandwaterschappen.nl/publicaties/gedragscode-wet-natuurbescherming-voor-waterschappen/>.
- 09 Waar in dit bestek gesproken wordt van 'het hoogheemraadschap' wordt hieronder verstaan 'Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier'.

01 01 06 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 van de Standaard mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotale. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

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.
- 02 Met betrekking tot de communicatie voor en op dit werk wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften worden gesteld in de Nederlandse taal.

HFD PAR ART LID

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.

- 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 is niet van toepassing en wordt als volgt gewijzigd: "dat bovendien door de directie redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden en waarvan (...)".

Motivatie (generiek voor alle werken): In overeenstemming met de huidige praktijk, waarbij verantwoordelijkheden meer bij de markt worden neergelegd en wat door de ondernemers ook wordt verlangd, zal bij de uitvoering van dit project, juist omdat het disproportioneel is om dat van de opdrachtgever te verlangen, er niet altijd toezicht aanwezig zijn. Rekening houdend met het voorgaande is het dan niet terecht dat een ondernemer zonder deze aanpassingen altijd terug kan vallen op het feit dat er volgens hem niet nauwlettend toezicht is geweest.

- 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 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. De opdrachtnemer heeft door zijn inschrijving aangegeven dat deze prijzen marktconform zijn. De afwijking op § 36 lid 5 is een verduidelijking naar de opdrachtnemende partij dat er zonder schriftelijke toestemming geen opdracht is.

HFD PAR ART LID

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 werkdagen, 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. Opdrachtgever zorgt voor terugkoppeling richting de melder, waarbij de aannemer de opdrachtgever voorziet van de benodigde informatie.

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

- 05 Gesnoeide, gerooide en aangeplante bomen worden opgenomen in de termijnstaat nadat de gegevens geactualiseerd zijn volgens bestekspostnummer 401010 t/m 401120 in het beheersysteem.

01 02 05 PRESTATIEREGELING

- 01 Op dit werk is een prestatieregeling van toepassing.
- 02 De aannemer kan per termijnstaat aanspraak maken op een prestatiebeloning. Hiervoor gelden de navolgende bepalingen volgens lid 03 t/m 11.
- 03 De aannemer kan een prestatiebeloning ontvangen over goedgekeurd werk, vallend onder de bestekspostnummers 101010 tot en met 124020. De hoogte van de prestatiebeloning bedraagt 40% van de op de inschrijvingsstaat ingevulde prijs per eenheid in euro, vermenigvuldigd met de in die termijnen uitgevoerde hoeveelheden.
- 04 De prestatiebeloning wordt alleen toegekend indien het opgevoerde werk in de termijnstaat bij de eerste opneming goedgekeurd is. Indien het opgevoerde werk in de termijnstaat niet goedgekeurd is, ontvangt de aannemer geen prestatiebeloning.
- 05 De beoordeling van de werkzaamheden van de ingediende termijnstaat vindt allereerst plaats door het uitvoeren van een globale opneming die een algemene indruk oplevert van het werk.
- 06 Indien de algemene indruk (zie lid 05) van het uitgevoerde werk niet goed is, wordt een uitgebreide opneming uitgevoerd. De aannemer heeft de mogelijkheid om de uitgebreide opneming bij te wonen. Tijdens de opneming worden onder andere de volgende aspecten beoordeeld:
 - Juiste keuze takken:
 - Begeleidingssnoei:
 - zijn er nog probleemtakken aanwezig;
 - zijn de dikste takken uit de tijdelijke kroon gesnoeid;
 - is er bij begeleidingssnoei bij benadering 20% van het kroonvolume verwijderd;
 - is er bij begeleidingssnoei verwaarloosd bij benadering 20 tot 40% van het kroonvolume verwijderd.
 - Onderhoudssnoei:
 - zijn er nog probleemtakken aanwezig.

HFD PAR ART LID

- Vaktechnisch correcte uitvoering snoeiwerk:
 - zaagvlak loodrecht op tak, buiten takkraag;
 - inscheuring;
 - is onnodige schade aan een boom toegebracht.
- Werk uitgevoerd door personeel met juiste opleiding:
 - European Tree Worker voor uitvoering snoeiwerk.
- Afvoeren vrijgekomen materialen:
 - Vrijgekomen materialen zijn afgevoerd aan het einde van iedere werkdag.
- Werkplanning:
 - Werken volgens de door de directie goedgekeurde planning.

- 07 De uitgebreide opneming wordt per boom gedaan. Indien uit de uitgebreide opneming blijkt dat 5% of meer van het in de termijnstaat opgevoerde werk niet goedgekeurd is, vindt geen verrekening van de prestatiebeloning plaats.
- 08 Indien ingevolge de beoordeling van lid 04 t/m 06 tekortkomingen worden geconstateerd dient de aannemer er voor te zorgen dat de resultaatsverplichting alsnog behaald wordt.
- 09 Nadat de termijnstaat voor de tweede keer ingediend is, wordt wederom een opneming gedaan volgens lid 04 t/m 08. Alle opgevoerde bomen van de termijnstaat kunnen worden gecontroleerd. Indien het werk goedgekeurd wordt, vindt verrekening van de in de termijn uitgevoerde hoeveelheden plaats tegen de op de inschrijvingsstaat ingevulde prijs per eenheid in euro.
- 10 Indien uit de opneming volgens lid 10 blijkt dat het werk wederom niet goedgekeurd is, dient de aannemer het werk alsnog volgens de overeengekomen resultaatsverplichting af te werken tot het werk goedgekeurd is. Na goedkeuring ontvangt hij 60% van de prijs per eenheid in euro zoals in de inschrijvingsstaat ingevuld, vermenigvuldigd met de in die termijn uitgevoerde hoeveelheid.
- 11 Opnames worden gedaan door of namens de directie en besproken met de aannemer. Daar waar geen overeenstemming wordt bereikt, worden de vermeende boomtechnische tekortkomingen beoordeeld door een European Tree Technician. De European Tree Technician wordt aangesteld door de directie in overleg met de aannemer. De kosten van deze beoordeling worden gedragen door de partij die in het ongelijk wordt gesteld.

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 1 januari 2024. Alleen na deze periode mag Opdrachtnemer de geoffreerde prijzen indexeren op basis van de methode zoals beschreven in lid 02.
- 02 De prijzen kunnen jaarlijks (voor het eerst op 1 januari 2024) geïndexeerd worden. 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 2015 = 100, Jaarmutaties, Inputprijsindex:
 - ° 42/43 Grond- weg en waterbouw.Waarbij de index wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig.
- 03 Een verzoek tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.
- 04 Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

HFD PAR ART LID

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.
- 04 Op alle declaraties moet het nummer van dit bestek en het verkregen bestelnummer (DO-nummer) worden vermeld.
- 05 De aannemer dient uiterlijk 14 dagen na de verkregen prestatieverklaring/termijn zijn factuur in te dienen via het mailadres facturen@hhnk.nl.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 04 VEILIGHEIDSMATREGELEN BOVENGRONDSE HOOGSPANNINGSLIJNEN

- 01 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met het energiedistributiebedrijf. Dit overleg dient ten minste 3 weken voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de opdrachtgever. De eisen van het energiedistributiebedrijf gaan boven de bepalingen van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 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 10 03 VERGUNNING AANGEVRAAGD DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 Indien van toepassing, worden door de opdrachtgever de volgende vergunningen verzorgd:
- Kapvergunning;
 - Ontheffing Wet Natuurbescherming;

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door overheidsdiensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door overheidsdiensten en/of derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door overheidsdiensten en/of derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

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.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dienen verontreinigingen op wegen tenminste aan het einde van iedere werkdag te zijn verwijderd.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard wordt verlangd.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, verlangd. Het algemeen tijdschema als apart onderdeel opnemen in het in artikel 01.13.02 van de Standaard genoemde kwaliteitsplan.
- 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.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag tot en met vrijdag) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 03 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden, werkzaamheden wil verrichten, dient hij uiterlijk 5 werkdagen voor de uitvoering van deze werkzaamheden toestemming aan te vragen bij de directie.
- 04 De directie zal alleen dan, binnen 2 werkdagen na de aanvraag toestemming verlenen indien de directie het noodzakelijk acht dat de werkzaamheden plaats vinden binnen de door de aannemer aangevraagde werktijden /-dagen.

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 1) 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, ladders, 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 almede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of

HFD PAR ART LID

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, almede 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.
- 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

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 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materialen betreffen hoofdzakelijk tak- en stamhout en (frees- of boorafval van) stobben.
- 07 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van iedere werkdag afgevoerd te zijn.
- 08 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 07 van dit artikel, verbeurt hij een korting van € 250,00 voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

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 Tijdelijke opslaglocaties van vrijgekomen materialen dienen na het afvoeren van de materialen weer in originele staat worden opgeleverd.
- 03 Tijdelijke opslaglocaties voor vrijgekomen materialen dienen vooraf worden aangegeven bij de directie.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Te allen tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 c van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een afdoende veiligheidsbeleid op en rond het werk. Elk bedrijf dient minimaal VCA* gecertificeerd te zijn. Indien een bedrijf werk laat uitvoeren door onderaannemers, dan dient het bedrijf VCA** gecertificeerd te zijn.
- 05 De aannemer zorgt ervoor dat de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats op passende wijze wordt gecoördineerd.
- 06 De op het werk betrekking hebbende vergunningen dienen op het werk aanwezig te zijn.
De aannemer ziet erop toe dat deze in het Veiligheids- en gezondheidsplan worden c.q. zijn opgenomen.
- 07 De aannemer zorgt voor regelmatige veiligheidsinstructies (zoals "toolboxmeetings") van alle op de bouwplaats aanwezige werknemers en andere personen. De aannemer ziet toe op de naleving van veiligheidsinstructies en toepassing van de regels betreffende veiligheid, gezondheid en welzijn.
- 08 De opdrachtgever is gerechtigd personen die zich niet aan de toepasselijke veiligheidsinstructies houden de toegang tot het werk te ontfangen of te doen verwijderen.
De aannemer zal daartoe in de overeenkomsten met door hem ingeschakelde derden passende voorwaarden bedingen.
- 09 De aannemer voorziet trapgaten, hijsluiken, liftschachten, steigers en soortgelijke gevaarlijke plaatsen van deugdelijke (tijdelijke) afsluitingen, leuningen en dergelijke.
- 11 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken van derden die het gevolg zijn van het niet, niet tijdig of niet correct nakomen van de in het besluit voor de aannemer opgenomen verplichtingen, alsmede de in deze bepaling bedoelde verplichtingen.

HFD PAR ART LID

01 19 05 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 besteksbepaling. 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 besteksbepaling 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 besteksbepaling 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 doorbelasten, 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 € 500,00 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

HFD PAR ART LID

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 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Door opdrachtnemer dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een plan van aanpak op te stellen als bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard 2020.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERING

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens voorafgaand aan de start van een deelopdracht. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering of stelt deze uit.
- 02 De aannemer kan de directie verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.

01 23 04 CROW BETTER PERFORMANCE

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing (zie www.crow.nl/better-performance). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: www.crow.nl/Better-performance/over-better-performance/ondersteuning.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 1 keer per jaar plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.

HFD PAR ART LID

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Iedere voorman of gelijkwaardige functionaris dient op de werkplek aanwezig te zijn en heeft zicht op de medewerkers die onder zijn verantwoording vallen.
- 02 Iedere in te zetten werknemer moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.
- 05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG)

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen en aanplantwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen in opleiding dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot-, lei-, en vorm-/haagbomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De certificaten van European Tree Worker zoals genoemd in lid 01 en 02 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

HFD PAR ART LID

01 26 SCHADES

01 26 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal € 250,- per schadegeval. Dit bedrag wordt verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstelkosten. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 27 BOUWVERGADERINGEN

01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER/OPDRACHTNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen, op regelmatige tijden, bouwvergaderingen worden gehouden met de aannemer/ opdrachtnemer en eventueel andere door de directie gewenste personen of instanties.
- 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 aannemer/opdrachtnemer genoegen 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 28 ONVOLDOENDE WERK

01 28 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

01 28 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 sommen 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.

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 23 VERWERKEN ZAND IN WEGBERMEN**

- 01 Teelgrond voor de aanvulling van ontstane gaten bij het verwijderen van stobben, verwerkt in de toplaag (ten minste 0,20 m dikte), tot op een afstand van 2 m vanaf de zijkant van de verharding, zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN****51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.04.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van ongerechtigheden (stenen daaronder inbegrepen) gesteld dat er zich in de bovenste 40 cm van het te maken profiel geen ongerechtigdheden mogen bevinden.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 01 TEELGROND**

- 05 Teelgrond dient te voldoen aan de eisen voor gebruiksdoeleinde 'bomen in open grond'.

51 06 04 SCIMMELDOMINANTE HUMUSCOMPOST

01 Chemische eigenschappen:

- Zuurgraad pH (H₂O) : 6,0 - 7,5 NEN-EN 13037
- Zuurgraad pH (KCL) : 6,0 - 7,0 NEN-ISO 10390
- EC (electrische geleidbaarheid) : 1,0 - 3,0 : mS/cm NEN-EN 13038
- Chloridegehalte : < 500 : mg/l NEN-EN 13652
- Organisch stofgehalte : 20 - 30 : %-DS NEN 5754
- Lutum : 6,0 - 9,0 : %-DS NEN 5753
- Respiratiesnelheid : < 7,5 : mmol O₂/kg OS/uur NEN-EN 16087-1

Voorraad Voedingselementen

- Stikstof (N) : 250 - 750 : mg / 100 gr DS NEN-EN 13654-2
- Fosfaat (P₂O₅) : 100 - 200 : mg / 100 gr DS NEN 5793
- Kali (K₂O) : 150 - 450 : mg / 100 gr DS K-HCl
- Magnesium (MgO) : 300 - 900 : mg / kg DS Mg-NaCl
- MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 : per m³ ISO14040-44 en NEN15804

pH (H₂O) en EC zijn bepaalt met verhouding 1:2

- 02 Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- 03 Voldoet aan het Besluit Gebruik Meststoffen

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

HFD PAR ART LID

51 26 BOUWSTOFFEN, GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 26 01 GRASZAADMENGSEL

- 01 GRASZAADMENGSEL T.B.V. KERINGEN EN BERMEN
Het zaadmengsel bestaat uit graszaden (graszaadmengsel D1) met een hoeveelheid van 0,6 kg/are en moet de volgende samenstelling hebben;

soort
Engels raaigras
Veldbeemdgras
Roodzwenkgras
Witte klaver

In de geplombeerde zakken moet een mengselverklaring aanwezig zijn.

51 5 BOMEN

51 51 BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN

51 51 04 SNOEIEN

- 01 Te verstaan is onder:
p. wortelopslag: krachtige nieuwe scheuten die zich ontwikkelen vanaf een boomwortel en opkomen in het maaiveld rondom de boom.

51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN

51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN

- 06 Wortelopslag, waterlot en stamopschot op de stam tot de onderste gesteltak dient bij bomen met een aanvaard, achterstallig of verwaarloosd boombeeld waarbij begeleidingssnoei van toepassing is en bomen met een achterstallig boombeeld waarbij onderhoudssnoei van toepassing is, te worden verwijderd. De kosten hiervoor dienen bij de betreffende bestekposten in de prijs per eenheid verwerkt te zijn.
- 07 Wortelopslag verwijderen onder de gehele kroonprojectie.

51 52 12 ONDERHOUDSSNOEI

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.11 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.

51 52 28 ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS

- 01 Indien het gegevensbestand bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer 401010 t/m 401120, dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkweek geüpload te zijn naar het beheersysteem.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN

51 53 03 INBOETEN NAZORG

- 02 Voor het inboeten van beplantingen stelt de opdrachtgever de eis om ieder inboetjaar een plantmaat groter te planten dan in het oorspronkelijke plantjaar toegepast. Ook het leveren en het inboeten maakt onderdeel uit van de nazorg en dient in de prijs per eenheid opgenomen te zijn.

51 53 06 ALGEMEEN

- 03 Enkele terreinen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie en/of toezichthouder zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING

- 02 Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.
- 03 De kosten voor de verbetering van de groeiplaats zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 54 09 BEREIKBAARHEID BOMEN

- 01 de aannemer dient er rekening mee te houden dat maximaal 5% van het areaal bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker. De aannemer dient dit risico af te prijzen in prijs per eenheid.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

- 02 In aanvulling op artikel 51.55.03 lid 02 dient aan het einde van de nazorg periode ook de gietrand verwijderd te worden en dienen de boompalen ingekort te worden tot 0,5m boven maaiveld.
- 03 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens gerekend:
- Het beheersen van onkruid binnen de gietranden op beeldwaliteitsniveau C;
 - Water geven van bomen op inzicht van de aannemer;

HFD PAR ART LID

51 56 BOUWSTOFFEN**51 56 01 BOMEN, ALGEMEEN**

- 01 Ten minste 90 procent van de te gebruiken boomkwekerijproducten, berekend op de basis van aankoopssom, voldoet aan:
1. met betrekking tot gewasbeschermingsmiddelen:
Bij de teelt van boomkwekerijproducten zijn alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt uit de lijst toegestane middelen (bijlage 4g) van het Milieukeur certificatieschema 'plantaardige producten uit open teelt' met specifieke criteria voor boomkwekerijproducten en toegepast volgens de in die tabellen opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Het Milieukeur certificatieschema is te downloaden via de website <http://www.milieukeur.nl>
Daarnaast mogen biologische gewasbeschermingsmiddelen gebruikt zijn die vermeld staan in de Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen. De Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen is te downloaden via de website <http://wetten.overheid.nl>.
 2. bij de teelt van boomkwekerijproducten zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij moet inzichtelijk worden gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans. Voor de wettelijke gebruiksnormen wordt verwezen naar de Meststoffenwet. Zie: <http://wetten.overheid.nl>.
- 02 Bij de levering zit een lijst van de geleverde boomkwekerijproducten met een opgave van de producten die voldoen aan de gestelde eisen en het daaruit afgeleide percentage van het totaal aan producten dat aan de eisen voldoet.
- 03 Elk boomkwekerijproduct dat wordt geleverd en voldoet aan de in lid 01 genoemde eisen, is bij levering voorzien van een document waaruit blijkt dat aan de eisen is voldaan.
Een dergelijk document kan zijn:
- a. Een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
 - b. De registratie van de bij de teelt gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, met bijbehorende berekeningen waaruit blijkt dat binnen de gestelde normen is gebleven. Deze registratie en berekeningen moeten zijn geaccordeerd door een onafhankelijke derde, zoals een geaccrediteerde certificatie-instelling.
 - c. Een productcertificaat van Milieukeur of Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur.

51 56 02 PLANTMATERIAAL VAN GENETISCHE KWALITEIT

- 01 Bij de inkoop van boomkwekerijproducten voor de groentypen bos, bosplantsoen, bomen en natuurterreinen, bestemd voor toepassing buiten de bebouwde kom, moet ten minste 25 procent (in aantallen) geleverd worden van een herkomst/cultivar die vermeld staat in de meest recente Rassenlijst Bomen. Zie <http://www.rassenlijstbomen.nl>.
- 02 De in het vorige lid bedoelde boomkwekerijproducten zijnde bomen, moeten zijn voorzien van een leverancierscertificaat dat de traceerbaarheid en de soortechtheid (genetische kwaliteit) van de producten garandeert. Dit leverancierscertificaat moet minimaal de soortnaam, ras/cultivar, de herkomstbenaming, de herkomstcode en aantallen bevatten en zijn afgegeven met goedkeuring en onder toezicht van Naktuinbouw of een vergelijkbare (buitenlandse) organisatie.

HFD PAR ART LID

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 57 02 VASTSTELLEN VAN DE CONDITIE

- 03 Aan het einde van de nazorgperiode dient de conditie van de boom minimaal aan klasse 3 (NEN 2767) te voldoen.

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN

- 01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van verkeersmaatregelen.

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Tijdelijke verkeersmaatregelen moeten in overeenstemming zijn met de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 04 De verkeersmaatregelen dienen uitgevoerd te worden conform het 'Handboek wegafzettingen 96b' van het CROW.

62 12 07 BEREIKBAARHEID

- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d. Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN

62 17 01 ALGEMEEN

- 02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 betreft het gehele beheergebied van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

HFD PAR ART LID

64 WET NATUURBESCHERMING

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 01 ALGEMEEN

- 01 Op dit werk is de CROW-publicatie `Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen` van toepassing.
- 02 Ten behoeve van dit werk kan voor sommige deelodprachten een ontheffing van de Wet Natuurbescherming, onderdeel soortbescherming, zijn afgegeven. Indien er in deze ontheffing zaken genoemd worden die anders/ tegenstrijdig zijn met de in lid 01 genoemde CROW-publicatie gaat de ontheffing voor ten opzichte van de publicatie.
- 03 De aannemer dient de gegeven voorwaarden uit de ontheffing op te volgen, als ware de ontheffing afgegeven op zijn naam.

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

64 15 02 HANDHAVING WET NATUURBESCHERMING, ONDERDEEL SOORTBESCHERMING

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de gestelde regelgeving/voorwaarden van de Wet Natuurbescherming, onderdeel soortbescherming, de Gedragscode Wet Natuurbescherming, onderdeel soortbescherming voor waterschappen en de eventueel daaruit voortvloeiende werkprotocollen van het hoogheemraadschap of het gestelde in de afgegeven ontheffing van de Wet Natuurbescherming onderdeel soortbescherming.
- 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.

HFD PAR ART LID

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 01 VERREKENING

- 03 De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de Wet Natuurbescherming vindt plaats naar rato van het aantal bomen dat in de deelopdracht gesnoeid is.(besteksposten 501010, 501020 en 502020).
- 04 De inventarisaties in het kader van de wet natuurbescherming vinden plaats voorafgaande aan de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht.
- 05 De planning van inventarisatie dient opgenomen te worden in het plan van aanpak zoals bedoeld in artikel 01.22.03. Deze planning wordt integraal onderdeel van het gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in lid 06 uit paragraaf 26 van het UAV 2012.

Behoort bij: HHNK-22.0296328-C

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2022-2026

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-22.0296328-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 inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

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

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 2

Gedaan op

(datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

B)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

C)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 1

Behoort bij: HHNK-22.0296328-C

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2022-2026

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)

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 2

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6m.	st	77,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9m.	st	128,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12m.	st	322,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15m.	st	202,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18m.	st	64,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24m.	st	54,00	F	
101070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld > 24m.	st	5,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	252,00	F	
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6-9m.	st	1.073,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	2.127,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	2.436,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	908,00	F	
101160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	271,00	F	
101170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld > 24m.	st	8,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld.</u>				
101210	Begeleidingssnoei aanvaard tot 6m.	st	1.850,00	F	
101220	Begeleidingssnoei aanvaard 6-9m.	st	2.420,00	F	
101230	Begeleidingssnoei aanvaard 9-12m.	st	3.338,00	F	
101240	Begeleidingssnoei aanvaard 12-15m.	st	4.018,00	F	
101250	Begeleidingssnoei aanvaard 15-18m.	st	1.376,00	F	
101260	Begeleidingssnoei aanvaard 18-24m.	st	112,00	F	
101270	Begeleidingssnoei aanvaard >24m.	st	10,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	29,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9m.	st	77,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	356,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	2.097,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	4.319,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	2.002,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24m.	st	349,00	F	
1111	<u>Onderhoudssnoei vrij uitgroeiende bomen.</u>				
111110	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend tot 6m.	st	10,00	F	
111120	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 6-9m.	st	10,00	F	
111130	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 9-12m.	st	10,00	F	
111140	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 12-15m.	st	10,00	F	
111150	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 15-18m.	st	10,00	F	
111160	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 18-24m.	st	10,00	F	
111170	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend boven 24m.	st	10,00	F	
12	OVERIG ONDERHOUD BOMEN				
1210	<u>Knotten knotbomen.</u>				
121010	Onderhoud knotbomen tot 6m.	st	1.249,00	F	
121020	Onderhoud knotbomen 6-9m.	st	150,00	F	

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 3

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1211	<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u>				
121110	Specifiek onderhoud knotbomen tot 6m.	st	850,00	F	
121120	Specifiek onderhoud knotbomen 6-9m.	st	60,00	F	
1220	<u>Knotten gekandelaberde bomen</u>				
122010	Onderhoud gekandelaberde bomen tot 6m.	st	10,00	F	
122020	Onderhoud gekandelaberde bomen 6-9m.	st	5,00	F	
122030	Onderhoud gekandelaberde bomen 9-12m.	st	10,00	F	
122040	Onderhoud gekandelaberde bomen 12-15m.	st	8,00	F	
122050	Onderhoud gekandelaberde bomen meer dan 15m.	st	8,00	F	
1230	<u>Kandelaberen bomen</u>				
123010	Kandelaberen bomen, < 6 m.	st	5,00	F	
123020	Kandelaberen bomen, 6-9 m.	st	5,00	F	
123030	Kandelaberen bomen, 9-12 m.	st	5,00	F	
123040	Kandelaberen bomen, 12-15 m.	st	8,00	F	
123050	Kandelaberen bomen, 15-18 m.	st	10,00	F	
123060	Kandelaberen bomen, > 18 m.	st	10,00	F	
1240	<u>Snoeien leibomen</u>				
124010	Onderhoud leibomen tot 6 m.	st	20,00	F	
124020	Onderhoud leibomen > 6 m.	st	20,00	F	
1250	<u>Verwijderen waterlot</u>				
125010	Verwijderen waterlot	st	15.000,00	F	
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
20	ROOIEN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe</u>				
201010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	150,00	F	
201020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	175,00	F	
201030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	150,00	F	
201040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	100,00	F	
201050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	75,00	F	
2030	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>				
203010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	10,00	F	
203020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
203030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	15,00	F	
203040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	10,00	F	
203050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	10,00	F	
2040	<u>Verwijderen stobbe</u>				
204010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	25,00	F	
204020	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m.	st	50,00	F	
204030	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m.	st	75,00	F	
204040	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m.	st	50,00	F	
204050	Verwijderen stobbe > 1,00 m.	st	20,00	F	
21	ROOIEN ZIEKE IEPEEN				
2110	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe</u>				
211010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	50,00	F	
211020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	100,00	F	
211030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	150,00	F	
211040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	75,00	F	

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 4

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	50,00	F	
22	HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD				
2210	<u>Egaliseren oppervlakte</u>				
221010	Egaliseren.	are	10,00	F	
2220	<u>Inzaaien gazon, berm, talud</u>				
222020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, berm	m2	1.000,00	F	
3	PLANTWERKZAAMHEDEN				
31	LEVERANTIE PLANTMATERIAAL				
310010	Leveren bomen	st	1,00	F	
32	BOMEN PLANTEN				
3210	<u>Maken plantgat</u>				
321010	Maken plantgat, diepte 0,40m.	st	250,00	F	
321020	Maken plantgat, diepte 0,60m.	st	500,00	F	
321030	Maken plantgat horizontaal diepte 0,80m.	st	250,00	F	
3222	<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>				
322250	Bemesten plantplaats t.b.v. te planten bomen	st	1.000,00	F	
3230	<u>Planten van bomen met draadkruit incl. nazorg</u>				
323010	Planten bomen 12-14 drkl.	st	200,00	F	
323020	Planten bomen 14-16 drkl.	st	450,00	F	
323030	Planten bomen 16-18 drkl.	st	250,00	F	
323040	Planten bomen 18-20 drkl.	st	50,00	F	
323050	Planten bomen 20-25 drkl.	st	50,00	F	
3240	<u>Planten van bomen zonder draadkruit incl. nazorg</u>				
324050	Planten bomen 12-14 wortelgoed	st	250,00	F	
324060	Planten bomen 14-16 wortelgoed	st	500,00	F	
324070	Planten bomen 16-18 wortelgoed	st	150,00	F	
3250	<u>Boomverankering, gietranden en nazorg</u>				
325010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	1.000,00	F	
325030	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
325050	Aanbrengen gietrand.	st	1.000,00	F	
325060	Verwijderen gietrand	st	50,00	F	
325070	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	1.000,00	F	
4	WERK ALGEMENE AARD				
40	OPNAME BOOMKENMERKEN				
4010	<u>Opname boomkenmerken na snoeien of rooien</u>				
401010	Actualisatie boomgegevens na snoei- of rooiwerkzaamheden	st	15.000,00	F	
401020	Actualisatie boomgegevens na snoei- of rooiwerkzaamheden	st	12.000,00	F	
4011	<u>Opname boomkenmerken incl. intekenen na aanplant</u>				
401110	Actualisatie boomgegevens na aanplantwerkzaamheden	st	800,00	F	
401120	Actualisatie boomgegevens na aanplantwerkzaamheden	st	400,00	F	

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 5

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	ZORGVULDING GRAVEN				
4110	<u>Zorgvuldiging graven</u>				
411010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	500,00	F	
411020	Graven proefsleuf.	st	300,00	F	
5	WET NATUURBESCHERMING				
50	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
5010	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>				
501010	Inventariseren flora, verkennend.	keer	1,00	F	
501020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
5020	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>				
502020	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	1,00	F	
51	MARKEREN FLORA EN FAUNA				
5110	<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>				
511010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
511020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	5,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELEN				
70	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
7011	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
701110	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	100,00	F	
701120	Toepassen rijdende afzetting 1222.	dag	150,00	F	
701130	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	50,00	F	
701140	Toepassen rijdende afzetting 1201a.	dag	50,00	F	
701150	Toepassen rijdende afzetting 1201b.	dag	50,00	F	
71	VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK				
7110	<u>Toepassen verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>				
711010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1206.	keer	20,00	F	
711020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1205.	keer	20,00	F	
711030	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1103a/b.	keer	10,00	F	
711040	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1123a/b.	keer	10,00	F	
711050	Toepassen afzetting(en) op rotondes 1331c.	keer	5,00	F	
7120	<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>				
712010	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1103a/b	keer	50,00	F	
7130	<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>				
713010	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1123a/b	keer	65,00	F	
72	VERKEERSREGELAAR				
7210	<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>				
721010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	F	
73	OPSTELLEN VERKEERSTEKENINGEN				
730010	Opstellen verkeerstekening(en) met omleidingsroutes	st	5,00	F	

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 6

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
8010	<u>Inzetten personeel</u>				
801030	Inzetten ETW' er.	uur	120,00	F	
8011	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
801120	Inzetten snoeiploeg.	uur	200,00	F	
8012	<u>Inzetten materieel</u>				
801230	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	40,00	F	
801240	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 28 m.	uur	40,00	F	
801330	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	80,00	F	
	SUBTOTAAL				

RAW0111-134674

RAW Raamovereenkomst Onderhoud bomen - 2022-2026
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bestek: HHNK-22.0296328-C

Bladnr. 7

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				