

RAAMOVEREENKOMST VOOR:

Het snoeien van bomen binnen de bebouwde kom gemeente Berkelland 2026-2028
Gemeente Berkelland

Besteknr:	BL-2026-01-EB
Status:	Definitief
Datum:	17-09-2026

idverde Advies B.V.
Apeldoorn

Gemeente Berkelland
Bezoekadres: Marktstraat 1
7271 AX Borculo
Postadres: Postbus 200
7270 HA Borculo
Telefoon: 0545-250 250
Email: info@gemeenteberkelland.nl

Deel 1. Algemeen

01	Opdrachtgever	1
02	Directie	2
03	Locatie	2
04	Algemene beschrijving	2
05	Tijdsbepaling	2
06	Onderhoudstermijn	2
07	Kwaliteitsborging	2
08	Handboek bomen	2
09	Meldings- en registratieplicht	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	Tekeningen	4
02	Peilen en hoofdafmetingen	5
03	Kwaliteitsborging	5
04	Bijlagen	5
05	Flora en Fauna	5
06	Hoeveelheidsbepaling	5
07	Werkzaamheden door derden	5
08	Weeromstandigheden	6
09	Bodemkundige en geohydrologische gegevens	6
10	Bereikbaarheid werkterreinen	6
11	Terreinomstandigheden en werkterrein	6
12	In te zetten materieel	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	7
11	VERKEERSPLAN	9
12	GEDETAILLEERD WERKPLAN BOMEN	9
13	DEELOPDRACHT(EN)	9
14	KLIC-MELDING	9
2	SNOEIEN	11
21	VRIJUITGROEIENDE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN	11
211	BEGELEIDINGSSNOEI	11
2111	BOOMBEELD REGULIER	11
2112	BOOMBEELD ACHTERSTALLIG	11
2113	BOOMBEELD VERWAARLOOSD	12
212	ONDERHOUDSSNOEI	13
2121	BOOMBEELD REGULIER	13
2122	BOOMBEELD ACHTERSTALLIG	14
2123	BOOMBEELD VERWAARLOOSD	15
22	VORMSNOEI EN/OF SPECIFIEKE SNOEIWERKZAAMHEDEN	16
221	KNOTTEN KNOTBOMEN	16
222	KNOTTEN BOLBOMEN	17
223	KNIPPEN/SCHEREN DAK-, LEI- EN VORMBOMEN	17
224	TERUGZETTEN INTENSIEF GEKANDELABERDE BOOM	18
225	TERUGZETTEN EXTENSIEF GEKANDELABERDE BOOM	20
227	KANDELABEREN	22
228	INNEMEN KROON	23
229	UITLICHTEN KROON	24
23	OVERIGE SNOEIWERKZAAMHEDEN	24
231	STAM- EN WORTELOPSCHOT	24
232	KLIMOP	25
3	VERWIJDEREN BOMEN EN STOBHEN	26
31	VELLEN BOMEN	26
311	GRAS EN BEPLANTING	26
312	VERHARDING	27
32	VERWIJDEREN STOBHEN	29
321	GRAS EN BEPLANTING	29
322	VERHARDING	31
33	FREZEN STOBBE VOLLEDIGE KLUIT	33

331	GRAS EN BEPLANTING	33
332	VERHARDING	35
4	WERK ALGEMENE AARD	38
41	TER BESCHIKKING STELLEN	38
411	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	38
412	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	38
42	VERKEERSMAATREGELEN	39
421	STATIONAIRE AFZETTING	40
422	RIJDENDE AFZETTING	40
43	RIJPLATEN	41
44	FLORA EN FAUNA	41

Deel 3. Bepalingen

01	Algemeen en administratief	44
01 01	Algemene bepalingen	44
01 02	Betalingsregelingen aannemingsom	44
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	44
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	45
01 07	Zekerheidstelling	45
01 08	Bijdragen	45
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	45
01 11	Verband met andere werken	45
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	45
01 16	Verzekeringen	46
01 17	Vrijgekomen materialen	46
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	47
01 19	Arbeidsomstandigheden	47
01 21	RAW-raamovereenkomst	48
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	48
01 23	Communicatie	49
01 25	Vakopleiding	49
01 27	Duurzaamheid	49
01 28	Resultaatsmeter normeninstituut bomen	50
01 30	Bestekadministratie	51
50	Afval- en reinigingsdiensten	52
50 1	Afvaldiensten	52
50 14	Risicoverdeling en garanties	52
51	Groenvoorzieningen	53
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	53
51 02	Eisen en uitvoering	53
51 06	Bouwstoffen	53
51 5	Bomen	53
51 52	Eisen en uitvoering	53
51 55	Bijkomende verplichtingen	54
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	55
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	55
62 12	Eisen en uitvoering	55
62 13	Informatieoverdracht	55
62 14	Risicoverdeling en garanties	55
62 15	Bijbehorende verplichtingen	55
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	57
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen	57
64 02	Eisen en uitvoering	57
83	Elementenverhardingen	58
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	58
83 04	Risicoverdeling en garanties	58

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Gemeente Berkelland
Bezoekadres:
Marktstraat 1
7271 AX Borculo

Postadres:
Postbus 200
7270 HA Borculo

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de aanbesteder aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal optreden.

03 Locatie

Het werk ligt binnen de komgrenzen van de voormalige boswet/WNB (d.d. 2020) in de gemeente Berkelland.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Voorbereidende werkzaamheden;
- b. Begeleidingssnoei en onderhoudssnoei van bomen;
- c. Vormsnoei en/of specifieke snoeiwerkzaamheden;
- d. Overige snoeiwerkzaamheden;
- e. Verwijderen van bomen en stobben;
- f. Werk algemene aard.

05 Tijdsbepaling

De RAW-raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 november 2026 tot en met 31 oktober 2028. Het uitgangspunt is dat er geen verlenging plaatsvindt, omdat de opdrachtgever wenst het boomonderhoud in 2028 voor zowel binnen als buiten de bebouwde kom samen wilt voegen. Mocht blijken dat dit niet haalbaar is, dan heeft de opdrachtgever de optie om de RAW-raamovereenkomst met 2 keer 1 jaar te verlengen. Opdrachtgever stelt opdrachtnemer uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de initiële / dan geldende looptijd van de opdracht schriftelijk in kennis indien gebruik wordt gemaakt door opdrachtgever van de verlengingsoptie. Bij een verlenging gelden dezelfde voorwaarden als tijdens de vaste looptijd van de overeenkomst.

De snoeiwerkzaamheden worden uitgevoerd in deelopdrachten. Deelopdrachten worden hoofdzakelijk uitgevoerd in de periode van ca. 1 oktober tot ca. 1 april van het daaropvolgende jaar. Uitzondering hierop zijn in de besteksposten aangegeven. De opdrachtnemer dient het werk, per deelopdracht, aaneengesloten uit te voeren.

Overeenkomstig paragraaf 42 van de UAV 2012 kan de opdrachtgever bij een te late oplevering van een deelopdracht een korting opleggen op de aanneemsom indien de opleverdatum of tussentijdse mijlpaal niet is behaald. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2. is het bedrag van korting bepaald op € 500,- per werkdag.

De hoeveelheid resultaatsverplichting in deze RAW-raamovereenkomst is voor 2 jaar (exclusief verlengingen).

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard en het Handboek Bomen 2026.

08 Handboek bomen

Op deze overeenkomst is het Handboek Bomen 2026 van het Norminstituut Bomen van toepassing. Bij de toepassing van of verwijzing naar het Handboek Bomen 2026 (integraal, deelverwijzing of detailverwijzing, werkschrijving of werkopdracht) dient de aannemer inhoudelijk op de hoogte te zijn (c.q. het inhoudelijk op de hoogte te stellen) van het betreffende onderdeel van het Handboek Bomen 2026 alsmede de van toepassing zijnde licentievoorwaarden en Algemene bepalingen van het Handboek Bomen 2026.

09 Meldings- en registratieplicht

De aannemer heeft een meldingsplicht met betrekking tot alle uit te voeren werkzaamheden (zowel onderstaande a als b). De aannemer heeft een meldings- en registratieplicht met betrekking tot geconstateerde gebreken, ziekten of plagen aan de door hem te onderhouden bomen (zowel onderstaande a als b). Eventuele gebreken, ziekten of plagen kunnen zijn (niet limitatief):

- beschadigingen aan bomen;
- vandalisme;
- stormschade;
- aanrijdschade;
- ziekten en plagen.

a) Mondeling: gedurende de contractduur meldt de aannemer geconstateerde gebreken, ziekten en plagen direct na waarneming mondeling aan de directie.

b) Schriftelijk: binnen 10 werkdagen na constatering meldt de aannemer de geconstateerde gebreken, ziekten en plagen per e-mail aan de directie. In dit schrijven dient te worden vermeld:

- een korte beschrijving van het gebrek, ziekte of plaag (eventueel met foto);
- de oorzaak van het gebrek, ziekte of plaag;
- datum van constatering van het gebrek, ziekte of plaag;
- welke werkzaamheden (inclusief werkplanning) eventueel benodigd zijn om het gebrek, ziekte of plaag op te heffen;
- met welk materieel / materiaal de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Indien de aannemer tijdens de onderhoudswerkzaamheden ziektes aan bomen waarneemt (bijv. roetschors, kastanjebloedingsziekte, iepenziekte, bacterievuur, etc), neemt de aannemer direct contact op met de directie. Hij zorgt tevens ervoor dat de onderhoudsmachines gereinigd zijn voordat de onderhoudstaken worden voortgezet zodat de ziektes niet verder verspreiden.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen
Na opdrachtverlening van deze overeenkomst ontvangt de aannemer inloggegevens voor toegang tot een digitaal beheersysteem.

02 Peilen en hoofdafmetingen
Niet van toepassing.

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

- eerste dagproductie snoeien.
- bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg, eerste dagproductie snoeien.

Overeenkomstig paragraaf 42 van de UAV 2012 kan de opdrachtgever bij het niet tijdig melden van bijwoonpunten een korting opleggen op de aanneemsom. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2. is het bedrag van korting bepaald op € 500,- per werkdag.

04 Bijlagen
De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase) d.d. 03-09-2026
- Algemene Voorwaarden van de Achterhoekse Gemeenten (AIAG 2025)

05 Flora en Fauna
De 'Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 van de Vereniging Stadswerk Nederland is van toepassing. De gedragscode is geldig van 9 juni 2025 tot en met 31 maart 2030. De gedragscode is beschikbaar op: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/overzicht-gedragscodes#in-ontwerp-en-definitief-goedgekeurde-gedragscodes-i-t%2Fm-p>
De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd volgens de van toepassing zijnde gedragscode.
Van de aannemer wordt voor de uitvoeringsfase een ecologisch werkprotocol in het kader van de van toepassing verklaarde gedragscode/leidraad verlangd zoals bedoeld in deel 3 artikel 01.22.03.

06 Hoeveelheidsbepaling
In de kernen beheert de gemeente Berkelland circa 16.000 bomen. In een periode van 3 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en een gedeelte daarvan onderhouden. Het budget is daarbij taakstellend. De opdrachtgever hanteert een budget van ongeveer € 75.000,- per jaar. De genoemde fictieve hoeveelheden zijn gebaseerd op een gemiddelde van de uitgevoerde werkzaamheden in de afgelopen jaren. De aantallen zijn geen omzetgarantie en er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

De hoeveelheden in de deelopdrachten voor zover het snoeien betreft, worden bepaald op basis van de boomveiligheidscontrole. Hierin is het kenmerk hoogte en risicoklasse bepaald. Het boomtype en de boombeelden zijn hierin niet opgenomen.

Onder de te snoeien bomen kunnen de volgende boomtypen, snoeiwijze en boombeelden voorkomen.

- Boomtypen:
- Vrij uitgroeiende bomen
 - Niet vrijuitgroeiende bomen
- Tijdelijke kroon, snoeiwijze: begeleidingssnoei
Blijvende kroon, snoeiwijze: onderhoudssnoei

Boombeelden	Snoei-ingreep	Begeleidingssnoei	Onderhoudssnoei
'Onderhoudsstaat'	'Benodigde snoeiingreep'	'Reductie kroonvolume'	'Snoeibeurten'
· Aanvaard	geen snoei nodig	(0% snoei)	geen snoei
· Regulier	benodigde ingreep 'regulier'	(20 tot 25%)	1 reguliere snoeibeurt
· Achterstallig	benodigde ingreep 'verzwaard'	(30 tot max.40%)	1 verzwaarde snoeibeurt
· Verwaarloosd	gefaseerd: 1e ingreep	(30 tot max.40%)	n.v.t.
	2e ingreep	(20 tot max.40%)	n.v.t.

07 Werkzaamheden door derden
De gemeente Berkelland beschikt over een eigen dienst. De eigen dienst kan ook worden ingezet voor het snoeien van (vorm)bomen binnen de bebouwde kom. Voor werkzaamheden ten behoeve van noodssnoei of op afroep is de opdrachtgever gerechtigd om één van deze werkzaamheden door een andere partij te laten uitvoeren. Dit betreft 10% van het werk.

Het rooien van bomen kan ook worden uitgevoerd binnen renovaties, reconstructies, projecten of grotere kaprondes in de gemeente Berkelland. Deze rooiwerkzaamheden behoren niet tot deze overeenkomst en worden door een andere partij uitgevoerd.

08 Weeromstandigheden

Alle voor het onderhoud noodzakelijke en voorgeschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in de door de directie meest geschikt geachte periode. Hierbij wordt gelet op de klimatologische omstandigheden van het jaargetijde en van het ogenblik en de vitaliteit van de bodem.

09 Bodemkundige en geohydrologische gegevens

De bomen staan overwegend op relatief droge zandgrond. Enkele bomen staan op relatief natte zandgrond.

10 Bereikbaarheid werkterreinen

De werkzaamheden zijn verdeeld over meerdere locaties en liggen niet aaneengesloten maar verspreid over het werkgebied. Niet alle locaties zijn goed bereikbaar. Bijvoorbeeld locaties die alleen bereikbaar zijn via smalle toegangen e.d. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering is dan vereist om het onderhoud uit te kunnen voeren. De aannemer dient in zijn prijs hier rekening mee te houden.

11 Terreinomstandigheden en werkterrein

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

De vlakheid van de ondergrond van de grassen varieert door het zettingsgevoelige gebied waar de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Structuurbederf, insporing en schade van terreindelen (verhard en onverhard) dient te worden voorkomen. De aannemer dient voor zijn kosten en met toepassing van zijn materiaal/materieel hiertoe passende maatregelen te treffen. Maatregelen kunnen afhankelijk zijn van weersomstandigheden, deze afhankelijkheid behoort tot het risico van de aannemer. Eventuele schade en herstel daarvan is voor risico en rekening van de aannemer. De wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten. Bij enkel noodzakelijke situaties kan er afgeweken worden na goedkeuring van de afdeling Verkeer en Wegbeheer.

12 In te zetten materieel

Ter beperking van de stikstofdepositie dienen de door de aannemer in het kader van het onderhavige project in te zetten mobiele werktuigen en transportmiddelen ten minste te voldoen aan de navolgende klasseringen:

- Mobiele werktuigen: Stageklasse IV (of hoger)
- Transportmiddelen: Euro VI (of hoger)

Voorafgaande aan de uitvoering van het werk overlegt de aannemer een lijst met al het in te zetten materieel waaruit (zonder aanvullend onderzoek of studie vanuit de zijde van de opdrachtgever) blijkt binnen welke klasse het in te zetten materieel valt. Voertuigen welke niet vooraf schriftelijk zijn aangedragen zijn niet binnen de grenzen van het werk toegestaan.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11								VERKEERSPLAN			
110010	620299							Opstellen verkeersplan snoeien bomen. Betreft: opstellen verkeersplan per deelopdracht voor het snoeien van bomen. Verkeersplan conform deel 3 bepaling 62 12 04 van het bestek en CROW publicatie Werk in uitvoering 96a/96b In het plan dient toegelicht te worden hoe de voorzieningen worden aangelegd zodanig dat het verkeer hiervan minimaal hinder ondervindt. Het plan dient 2 weken voorafgaand de werkzaamheden digitaal in PDF-formaat aanleveren en ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Met de werkzaamheden mag pas worden begonnen na goedkeuring van het werkplan door de directie.	keer	12,00 F	
12								GEDETAILLEERD WERKPLAN BOMEN			
120010	100199							Opstellen gedetailleerd werkplan bomen Betreft: opstellen gedetailleerd werkplan bomen per deelopdracht voor het snoeien van bomen. Werkplan conform Handboek Bomen 2026 (artikel 0.1.2.) Het plan dient 2 weken voorafgaand de werkzaamheden digitaal in PDF-formaat aanleveren en ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Met de werkzaamheden mag pas worden begonnen na goedkeuring van het werkplan door de directie.	keer	12,00 F	
13								DEELOPDRACHT(EN)			
130010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Snoeien bomen Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: snoeien van bomen. Op basis van aangeleverde gegevens door de opdrachtgever conform bepaling 01 21 05 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. Inclusief opstellen gedetailleerd werkplan en tijdschema. De deelopdracht dient 4 weken voorafgaand aan de werkzaamheden ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie.	keer	8,00 F	
		1									
130020	100101							Opstellen van een deelopdracht. Verwijderen bomen Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: verwijderen van bomen. Op basis van aangeleverde gegevens door de opdrachtgever conform bepaling 01 21 06 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst inclusief planning, beschrijving in te zetten materieel en toe te passen verkeersmaatregelen. De deelopdracht dient 4 weken voorafgaand aan de werkzaamheden ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie.	keer	4,00 F	
		1									
14								KLIC-MELDING			
140010	102199							Uitvoeren Klic-melding/ graafmelding. Betreft: uitvoeren Klic-melding/ graafmelding bij het kadaster. KLIC-melding dient de gehele projectlocatie waarbij bomen en stobben worden verwijderd te omvatten. Aantal KLIC-meldingen ter keuze aan de aannemer, hierbij rekening houden met de maximale oppervlakte per KLIC-melding.	keer	46,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140020	102103						Opsporen kabels en leidingen. Betreft: opsporen kabels en leidingen voorafgaand aan frezen, boren of verwijderen stobbe Eenheid 'st' is per proefsleuf. Opsporingsmethode: d.m.v het graven en dichten van proefsleuven. Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1,00 m. - Lengte per proefsleuf is ca. 2,00 m aan weerszijden van theoretische hartlijn van kabel of leiding (volgens KLIC-melding/graafmelding) - Rekening houden met aanwezige beworteling van bomen - Mechanische ondersteuning is enkel toegestaan wanneer er handmatig voorgestoken wordt (voorsteken volgens CROW publicatie 500) - Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen.	st	46,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								SNOEIEN			
21								VRIJUITGROEIENDE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN			
211								BEGELEIDINGSSNOEI			
2111								<u>BOOMBEELD REGULIER</u>			
211110	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	501,00 F	
211120	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.135,00 F	
211130	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	997,00 F	
2112								<u>BOOMBEELD ACHTERSTALLIG</u>			
211210	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	47,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211220	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	112,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
211230	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
2113								<u>BOOMBEELD VERWAARLOOSD</u>			
211310	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
211320	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	36,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
211330	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	13,00	F
212		9					ONDERHOUDSSNOEI			
2121		1					<u>BOOMBEELD REGULIER</u>			
212110	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	223,00	F
212120	515521	1					Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	630,00	F
212130	515521	9					Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.458,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212140	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.687,00	F
212150	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei regulier boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	446,00	F
2122								<u>BOOMBEELD ACHTERSTALLIG</u>			
212210	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
212220	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
212230	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F
		9								
			1							
				1						
					2					
						6				
212240	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	18,00	F
		6								
			1							
				1						
					2					
						6				
212250	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
		7								
			1							
				1						
					2					
						6				
2123							<u>BOOMBEELD VERWAARLOOSD</u>			
212310	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		1								
			1							
				1						
					2					
						6				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212320	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
							6				
212330	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
							6				
212340	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		6									
			1								
				1							
					2						
							6				
212350	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie deel 3 bepaling 51 52 29 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		7									
			1								
				1							
					2						
							6				
22								VORMSNOEI EN/OF SPECIFIEKE SNOEIWERKZAAMHEDEN			
221								KNOTTEN KNOTBOMEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221010	515534						Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van knotbomen, exclusief terugzetten van gekandelaberde bomen. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Knotbomen worden 1x per 3 jaar geknot. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 1 Boomhoogteklasse: tot 6 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 2 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
222							KNOTTEN BOLBOMEN			
222010	515534						Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van bolbomen. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Knotten van bolbomen worden 1x jaar geknot. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 1 Boomhoogteklasse: tot 6 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 1 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
223							KNIPPEN/SCHEREN DAK-, LEI- EN VORMBOMEN			
223010	515536						Onderhoud leibomen. Betreft: het terugsnoeien van dak- en leibomen Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Het terugsnoeien van de dak- en leibomen worden 1x per jaar gesnoeid 1 Boomhoogteklasse: tot 6 m 1 Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 1 Bereikbaar met hoogwerker 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	390,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223020	515536							Onderhoud leibomen. Betreft: het knippen/scheren van dak-, lei- en vormbomen. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Dak- en leibomen worden 1x per jaar gesnoeid Uitvoeringsperiode: mei t/m september Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 1 Boomhoogteklasse: tot 6 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 1 Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 1 Bereikbaar met hoogwerker 1 Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	66,00	F
223030	515536							Onderhoud leibomen. Betreft: het knippen/scheren van dak-, lei- en vormbomen. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Dak- en leibomen worden 1x per jaar gesnoeid Uitvoeringsperiode: mei t/m september Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 2 Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 1 Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 1 Bereikbaar met hoogwerker 1 Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	54,00	F
224								TERUGZETTEN INTENSIEF GEKANDELABERDE BOOM			
224010	515534							Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten intensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 3 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 1 Boomhoogteklasse: tot 6 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 2 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
224020	515534		9					Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten intensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 3 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
224030	515534		9					Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten intensief gekandelaberde boom Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 3 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
224040	515534		9					Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten intensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 3 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
224050	515534							Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten intensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 3 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 9 Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 2 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
225								TERUGZETTEN EXTENSIEF GEKANDELABERDE BOOM			
225010	515534							Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten extensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 6 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 1 Boomhoogteklasse: tot 6 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 9 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 6 jaar en ouder 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
225020	515534							Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten extensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 6 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 9 Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 9 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 6 jaar en ouder 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	22,00	F
225030	515534							Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten extensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 6 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 9 Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 9 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 6 jaar en ouder 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	68,00	F
225040	515534							Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten extensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 6 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 9 Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 9 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 6 jaar en ouder 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	21,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
225050	515534							Knotten vormbomen. Betreft: het terugzetten extensief gekandelaberde boom. Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. Gekandelaberde bomen worden 1x per 6 jaar gesnoeid. Er kunnen meerdere knotten per boom aanwezig zijn. Gekandelaberde bomen dienen teruggesnoeid te worden tot op de knot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. 9 Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot(ten) van de boom zich bevinden. 9 Leeftijd afkomend hout: tot ca. 6 jaar en ouder 1 Betreft: knotten 2 Bereikbaar met hoogwerker 9 Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
227								KANDELABEREN			
227010	515532							Kandelaberden bomen. Betreft: het kandelaberden van bomen door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). 9 Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m 9 Takken inkorten op aanwijs van de directie 1 Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
227020	515532							Kandelaberden bomen. Betreft: het kandelaberden van bomen door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). 9 Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m 9 Takken inkorten op aanwijs van de directie 1 Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk 9 Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
227030	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Takken inkorten op aanwijs van de directie Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
228								INNEMEN KROON			
228010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het innemen van de kroon door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
228020	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het innemen van de kroon door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
228030	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het innemen van de kroon door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
229								UITLICHTEN KROON			
229010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het uitlichten van de kroon door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
229020	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het uitlichten van de kroon door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F	
229030	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het uitlichten van de kroon door specifieke snoei. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Snoei dient éénmalig te worden uitgevoerd, of na melding/op aanwijs van directie (doorgaans geen cyclisch beheer), maar kan na enkele jaren wel herhaald worden (dan wel cyclisch beheer). Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F	
23								OVERIGE SNOEIWERKZAAMHEDEN			
231								STAM- EN WORTELOPSCHOT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231010	515551							Verwijderen waterlot. Betreft: het verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Uitvoeringsperiode: januari t/m december Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie. st = per boom Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen van waterlot en stam- en wortelopschot over de volledige takvrije stamlengte. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
232								KLIMOP			
232010	515599							Verwijderen klimop. Betreft: verwijderen van klimop begroeiing op de stam van bomen. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Uitvoeringsperiode: januari t/m december Snoei dient te worden uitgevoerd vanuit cyclisch beheer of melding/op aanwijs van directie Verwijderen van de klimop tot 1 m boven maaiveld. De klimop-stronk dient doorgezaagd te zijn. st = per boom De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							VERWIJDEREN BOMEN EN STOBBEREN			
31							VELLEN BOMEN			
311							GRAS EN BEPLANTING Betreft: bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen			
311010	515101						Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		1								
			9							
				6						
					4					
311020	515101						Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		2								
			9							
				6						
					4					
311030	515101						Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		3								
			9							
				6						
					4					
311040	515101						Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		4								
			9							
				6						
					4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
				5							
				9							
					6						
					4						
311060	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
				6							
				9							
					6						
					4						
311070	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in gras, beplanting, bosplantsoen en houtwallen excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
				7							
				9							
					6						
					4						
312								VERHARDING Betreft: bomen in verharding.			
312010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in verharding excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
				1							
				9							
					6						
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in verharding excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		2									
			9								
				6							
					4						
312030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in verharding excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		3									
			9								
				6							
					4						
312040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in verharding excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		4									
			9								
				6							
					4						
312050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in verharding excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		5									
			9								
				6							
					4						
312060	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in verharding excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		6									
			9								
				6							
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312070	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in verharding excl. het verwijderen van stobben. Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Boomsoort(en): diverse boomsoorten volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven het maaiveld tot max. 10 cm boven maaiveld, tenzij anders is aangegeven door directie. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
32		7									
321		9						VERWIJDEREN STOBZEN			
					6			GRAS EN BEPLANTING Betreft: bomen in gras en beplanting. Dit is exclusief bomen in bosplantsoen en houtwallen. Herstelwerkzaamheden zoals inzaaien van gras en inboeten van beplanting wordt uitgevoerd door de eigen dienst.			
321010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,4 m3 per boom.	st	1,00	F
		1									
		2							m3		0,40
			1					9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
321020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,6 m3 per boom	st	1,00	F
		2									
		2							m3		0,60
			1					9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321030	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,9 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		3									
			2						m3		0,90 L
				1							
321040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 1,5 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		4									
			2						m3		1,50 L
				1							
321050	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 1,8 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		5									
			2						m3		1,80 L
				1							
321060	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 1,8 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		6									
			2						m3		1,80 L
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321070	515102						Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 2,2 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
322		7	2	1				m3		2,20 L
322							VERHARDING Betreft: bomen in verharding. Herstelwerkzaamheden zoals het herbestraten wordt uitgevoerd door de aannemer en dient veilig te zijn.			
322010	515102						Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,4 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		1	3		1			m3		0,40 L
322020	515102						Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed hoeveelheid indicatief ca. 0,6 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		2	3		1			m3		0,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322030	515102			3				Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,9 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
				3					m3		0,90 L
322040	515102			4				Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 1,5 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
				3					m3		1,50 L
322050	515102			5				Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 1,8 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
				3					m3		1,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322060	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 1,8 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
				6							
				3							
					1				m3		1,80 L
322070	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 2,2 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
				7							
				3							
					1				m3		2,20 L
33								FREZEN STOBBE VOLLEDIGE KLUIT			
331								GRAS EN BEPLANTING Betreft: bomen in gras en beplanting. Dit is exclusief bomen in bosplantsoen en houtwallen. Herstelwerkzaamheden zoals inzaaien van gras en inboeten van beplanting wordt uitgevoerd door de eigen dienst.			
331010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,15 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
				1							
				2							
					1				m3		0,15 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,3 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		2									
			2								
				1					m3		0,30 L
							9				
331030	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,9 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		3									
			2								
				1					m3		0,90 L
							9				
331040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 1,7 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		4									
			2								
				1					m3		1,20 L
							9				
331050	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 2,2 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		5									
			2								
				1					m3		2,20 L
							9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
331060	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 2,2 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		6									
		2									
			1						m3		2,20 L
							9				
331070	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in gras/beplanting d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 2,8 m3 per boom 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		7									
		2									
			1						m3		2,80 L
							9				
332								VERHARDING Betreft: bomen in verharding. Herstelwerkzaamheden zoals het herbestraten wordt uitgevoerd door de aannemer en dient veilig te zijn.			
332010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgestel verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,15 m3 per boom. Dit is inclusief herstraten verharding i.v.m. veiligheid 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
		1									
			3								
							1		m3		0,15 L
							9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,3 m3 per boom. Dit is inclusief herstraten verharding i.v.m. veiligheid 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
			2								
			3								
				1					m3		0,30 L
							9				
332030	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,9 m3 per boom. Dit is inclusief herstraten verharding i.v.m. veiligheid 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
			3								
			3								
				1					m3		0,90 L
							9				
332040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 0,9 m3 per boom. Dit is inclusief herstraten verharding i.v.m. veiligheid 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
			4								
			3								
				1					m3		0,90 L
							9				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
332050	515102			5			Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed hoeveelheid indicatief ca. 2,2 m3 per boom inclusief herstraten verharding i.v.m. veiligheid 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
332060	515102			6			Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 2,2 m3 per boom. Dit is inclusief herstraten verharding i.v.m. veiligheid 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
332070	515102			7			Verwijderen stobben. Betreft: stobben verwijderen inclusief volledige kluit in verharding d.m.v. frezen of boren tot een diepte van ten minste 0,80 m (indien opdrachtnemer naar eigen inzicht conform Handboek Bomen 2026 een andere werkmethode wenst te hanteren en daarmee vergelijkbaar of beter resultaat haalt kan dit in overleg met directie worden afgestemd.) Situering: conform digitaal beheersysteem, zie deel 2.1 van dit bestek. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam. Indien binnen de 1,5 m uit de stam, het wortelgesteld verwijderen tot aan de rand van de boomspiegel (niet onder verharding). Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, inclusief leverantie op plaats van verwerking, hoeveelheid indicatief ca. 2,8 m3 per boom. Dit is inclusief herstraten verharding i.v.m. veiligheid 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								WERK ALGEMENE AARD			
41								TER BESCHIKKING STELLEN			
411								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
411010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: grondman Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	1,00 F	
			2					Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Assistent boomverzorgers			
				1				Werknemers: grondman ten behoeve van snoeiwerkzaamheden			
411020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: ETW-er Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	1,00 F	
			3					Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Boomverzorgers			
				1				Werknemers: in het bezit van een certificaat European Tree Worker (ETW-er) voor bediening motorkettingzaag, hoogwerker en/of klimmen Inclusief materiaal en vervoer.			
411030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: ETT-er Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	1,00 F	
			3					Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Boomverzorgers			
				1				Werknemers: in het bezit van een certificaat European Tree Worker (ETW-er) voor bediening motorkettingzaag, hoogwerker en/of klimmen. Inclusief materiaal en vervoer.			
411040	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag	uur	1,00 F	
			1								
412								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
412010	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Exclusief bediening In te zetten bij snoei op afroep Zaagbereik: ten minste 500 mm	uur	1,00 F	
			3								
412020	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: mobiele versnipperaar In te zetten bij snoei op afroep Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 100 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00 F	
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
412030	101299						Inzetten bus met klein materieel incl. aanhanger en bediening. Inclusief aanhanger Laadvermogen: minimaal 2 ton In te zetten bij snoei op afroep Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
412040	100518						Inzetten van een tractor. Inclusief stobbenfrees of stobbenboor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW Hulpvoorzieningen: met stobbenfrees of stobbenboor Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
		1								
			1							
				1						
412050	101299						Inzetten roterende verreiker incl. bediening. Reikwijdte minimaal 24 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
412060	101299						Inzetten zelfrijdende hoogwerker incl. bediening. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Hoogte tot 25 meter	uur	1,00	F
412070	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: wielgraafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met grijper Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
		9								
			1							
				1						
412080	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
		5								
			1							
				2						
					1					
412090	100599						Inzetten van mobiele kraan met stobben kraker incl. bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Gewicht: 14 ton Wielaandrijving Hulpvoorziening: stobben kraker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
42							VERKEERSMAATREGELEN Betreft: het toepassen van verkeersmaatregelen ten behoeve van de werkzaamheden zoals opgenomen in het bestek. De toe te passen verkeersmaatregelen naar inzicht van aannemer toepassen: Werkzaamheden dienen ten alle tijden zonder verkeersoverlast of gevaarstelling uitgevoerd te worden. Verkeersmaatregelen daarop afstemmen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
421								STATIONAIRE AFZETTING			
421010	620203							Toepassen afzetting op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. de werkzaamheden. Voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een veilige- en goede- en vlotte doorgang van de verkeerdeelnemers conform CROW publicatiereeks 'Werk in uitvoering 96 a/b'. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1222a/b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F	
421020	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Ten behoeve van: de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. de werkzaamheden. Voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een veilige- en goede- en vlotte doorgang van de verkeerdeelnemers conform CROW publicatiereeks 'Werk in uitvoering 96 a/b'. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer fietspad 1122a en voetpad 1102a. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F	
421030	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Ten behoeve van: de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. de werkzaamheden. Voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een veilige- en goede- en vlotte doorgang van de verkeerdeelnemers conform CROW publicatiereeks 'Werk in uitvoering 96 a/b'. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232, 1233, 1234, 1331, 1332 of 1333 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F	
422								RIJDENDE AFZETTING			
422010	620299							Toepassen rijdende afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. de werkzaamheden. Betreft: het toepassen van een rijdende afzetting op een enkelbaansweg t.b.v. een veilige-, goede- en vlotte doorgang van de verkeerdeelnemers conform CROW publicatiereeks 'Werk in uitvoering 96 a/b'. De rijdende afzetting(en) opnemen en herplaatsen gedurende de werkzaamheden. Rijdende afzetteng volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 a/b. Toegestaande snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
422020	620299							Toepassen rijdende afzetting(en) op fiets- en voetpad. Ten behoeve van: de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. de werkzaamheden. Betreft: het toepassen van een rijdende afzetting op een fietspad t.b.v. een veilige-, goede- en vlotte doorgang van de verkeerdeelnemers conform CROW publicatiereeks 'Werk in uitvoering 96 a/b'. De rijdende afzetting(en) opnemen en herplaatsen gedurende de werkzaamheden. Rijdende afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer fietspad 1125 b en voetpad 1102a. Toegestaande snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
422030	620299							Toepassen rijdende afzetting op kruispunt en rotonde. Ten behoeve van: de benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. de werkzaamheden. Betreft: het toepassen van een rijdende afzetting op/nabij kruispunten en rotonders t.b.v. een veilige-, goede- en vlotte doorgang van de verkeerdeelnemers conform CROW publicatiereeks 'Werk in uitvoering 96 a/b'. De rijdende afzetting(en) opnemen en herplaatsen gedurende de werkzaamheden. Rijdende afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer enkelbaans: 1232, 1233, 1234, 1331, 1332 of 1333. Toegestaande snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
43								RIJPLATEN			
430010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het leveren, aanbrengen, in stand houden en verwijderen van stalen rijplaten na goedkeuring en toestemming van de directie Verplaatsen: ter keuze aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: insporing in het terrein en het transport met alle (rollend) materieel dat de aannemer wil inzetten bij de uit te voeren werkzaamheden Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: snoeien en/of verwijderen bomen Rijplaat staal: afmeting in overleg met directie Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	1,00	F
		1									
			1								
				1	6						
						1					
430020	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het leveren, aanbrengen, in stand houden en verwijderen van kunststof rijplaten na goedkeuring en toestemming van de directie Verplaatsen: ter keuze aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: insporing in het terrein en het transport met alle (rollend) materieel dat de aannemer wil inzetten bij de uit te voeren werkzaamheden Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: snoeien en/of verwijderen bomen Rijplaat kunststof: afmeting in overleg met directie Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	1,00	F
		1									
			1								
				2	4						
						1					
44								FLORA EN FAUNA			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
440010	640199							Opstellen Ecologisch werkprotocol Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen van een ecologisch werkprotocol volgens de gedragscode zoals opgenomen in deel 2.1 en conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard. De directie toetst het concept EWP waarna de aannemer deze definitief maakt op basis van de reacties en opmerkingen van de directie. Houd rekening met een reactietijd van 2 werkweken vanuit de directie. De werkzaamheden mogen pas gestart worden als het EWP definitief is goedgekeurd door de directie. De aannemer levert de documenten aan in PDF.	keer	1,00	F
440020	649999							Jaarlijks actualiseren ecologisch werkprotocol. Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het jaarlijks actualiseren van het ecologisch werkprotocol volgens de gedragscode zoals opgenomen in deel 2.1 en conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard. De directie toetst het concept EWP waarna de aannemer deze definitief maakt op basis van de reacties en opmerkingen van de directie. Houd rekening met een reactietijd van 2 werkweken vanuit de directie. De werkzaamheden mogen ieder jaar pas gestart worden als het EWP definitief is goedgekeurd door de directie. De aannemer levert de documenten aan in PDF.	keer	1,00	F
440030	640199							Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (0-100). Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten en van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 01 van artikel 01 22 04 van de Standaard. keer = deelopdracht van 0-100 bomen.	keer	10,00	F
440040	640199							Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (101-250). Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten en van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 01 van artikel 01 22 04 van de Standaard. keer = deelopdracht van 101-250 bomen.	keer	10,00	F
440050	640199							Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (251-500). Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten en van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 01 van artikel 01 22 04 van de Standaard. keer = deelopdracht van 251-500 bomen.	keer	10,00	F
440060	640199							Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (501-1000). Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten en van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 01 van artikel 01 22 04 van de Standaard. keer = deelopdracht van 501-1000 bomen.	keer	10,00	F
440070	649999							Toepassen beschermingsmaatregelen bescherming F&F. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van maatregelen t.b.v. bescherming fauna en groeiplaats of zaadbank flora. Conform het opgestelde ecologisch werkprotocol volgens bestekspostnr. 440010 st = per boom	st	10,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Alle in de raamovereenkomst en deelopdrachten omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2026 van het Norminstituut Bomen. En indien van toepassing, de op het moment van uitschrijven geldende addenda Handboek Bomen 2026.
Bij tegenstrijdigheden tussen het Handboek Bomen 2026 en de Standaard prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het Handboek Bomen 2026.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 05 In afwijking op het bepaalde in lid 05 van artikel 01.01.13 van de Standaard is het aanbrengen van eenvoudige beschermingsmaatregelen i.h.k.v. flora en fauna, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van piketten voor rekening van de aannemer.
- 06 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 07 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal beheersen.
- 08 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak 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 gemeente is opgesteld of ondertekend.
- 09 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.

01 02 Betalingsregelingen aannemingssom**01 02 04 RAW-raamovereenkomst: Grootte van betalingstermijn**

- 06 Eventueel meerwerk en inzetten van werknemers, materieel, rijplaten en een verkeersregelaar wordt geacht pas werkelijk te zijn opgedragen als de directievoerder van deze raamovereenkomst dit schriftelijk heeft bevestigd. Zonder schriftelijke toestemming zal op uitgevoerd meerwerk en inzetten van werknemers, materieel, rijplaten en een verkeersregelaar geen verrekening plaatsvinden.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**01 05 01 Algemeen**

- 01 In afwijking van de risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard, is de volgende risicoregeling van toepassing:

De tarieven uit de inschrijfstaat worden jaarlijks per 1 januari geïndexeerd en voor het eerst met ingang van 1 januari 2028. De inputprijsindex 2021= 100 van CBS, Dienstprijzen (DPI); commerciële dienstverlening en transport (813 Landschapsverzorging), wordt hiervoor gehanteerd.

De te hanteren inputprijsindex zijn hieronder schematisch weergegeven:

Per Inputprijsindex

Tarieven vast tot 31 december 2027

Indexering 2028 1 januari 2028 inputprijsindex oktober 2027

De formule voor het vaststellen van de nieuwe tarieven is als volgt:

(€) Tarief bij inschrijving, +/- (%) inputprijsindex van oktober t.o.v. januari 2026 CBS = (€) tarief na indexering.

Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 1 december aan de opdrachtgever schriftelijk kenbaar gemaakt te worden, door middel van het overleggen van een aangepaste prijslijst. Inhaalslagen op niet doorgevoerde indexeringen zijn niet toegestaan.

- 02 Indien van overheidswege de (uitvoering van) de opdracht gewijzigd dient te worden, zullen aannemer en opdrachtgever

HFD PAR ART LID

in overleg treden om te bepalen of en zo ja in welke vorm de prijzen aangepast moeten worden.

- 03 In geval uit de voorgeschreven wijze van indexering van een prijsverlaging volgt, is de aannemer verplicht deze te hanteren.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 van de Standaard kunnen declaraties pas te worden ingediend als het uitgevoerde en goedgekeurde werk in de termijnstaat 'Opgevoerde bomen' door de aannemer zijn opgenomen in het digitaal beheersysteem.
- 04 De wijze van indienen declaraties wordt per deelopdracht in de opdrachtbrief aangegeven. Bij de declaratie moet een door de directie ondertekende termijnstaat zijn bijgevoegd.
- 05 Declaraties digitaal in pdf-formaat indienen bij:
Dhr. Ten Barge
E-mail: facturen@gemeenteberkelland.nl
Volgnummer 768
- 06 Facturatie van uitgevoerde werkzaamheden dienen ten alle tijden in het jaar van uitvoering te plaatsvinden.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling

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

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Toestemming te verzorgen door de aannemer

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012, te zorgen o.a. voor:
- Ontheffing van het Wegenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen;
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten en termijnstaten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 verkregen toestemmingen.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- Het uitvoeren van aanleg-, onderhouds-, reconstructie- en herinrichtingswerken in de openbare ruimte en de hierbij behorende omleidingen, stremmingen en wegafsluitingen;
 - Het leggen, omleggen, vernieuwen en/of verwijderen van kabels en leidingen van de desbetreffende nutsbedrijven;
 - Onderhoud aan rioleringen en dergelijke;
 - Overige werkzaamheden uitgevoerd door derden in de openbare ruimte en/of op privé terreinen.
- De coördinatie van in elkaar grijpende werkzaamheden geschiedt door de aannemer. Indien werkzaamheden in elkaar grijpen draagt de directie dit aan de aannemer aan.
- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren activiteiten is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 02 De volgende plannen dienen door de aannemer binnen 10 werkdagen na definitieve opdracht ter acceptatie te worden ingediend (digitaal in pdf) bij de directie:
- Kwaliteitsplan
 - Verkeersplan
 - Werkplan basis ten behoeve van gedetailleerd werkplan volgens bepaling 01 13 06
 - Een ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten volgens bepaling 01 22

HFD PAR ART LID

03 en bestekspostnummer 440010.

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt

- 05 De plaats van verwerking voor de eerste dagproductie zoals aangegeven in bepaling 03 in deel 2.1 van deze RAW-raamovereenkomst wordt in samenspraak met de directie bepaald.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 en artikel 0.1 van het Handboek Bomen 2026 verlangd omvattende:
- de wijze van kwaliteitsborging;
 - een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - maatregelen ten aanzien van het beschermen van te handhaven vegetatie als bedoeld in het Handboek Bomen en paragraaf 01.18 van de Standaard;
 - verkeersmaatregelplan volgens deel 3 bepaling 62 12 04 van deze RAW-raamovereenkomst;
 - in te zetten personeel met kwalificaties;
 - uitkomsten inventarisatie flora en fauna.
- De aannemer dient het gedetailleerd werkplan per deelopdracht te actualiseren en te detailleren in overleg met de directie.
- 02 Van de aannemer wordt per deelopdracht voor snoeiwerkzaamheden een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd met hierin opgenomen de tijdsplanning en tijdsduur van de werkzaamheden. Hierin dient de planning van een of meerdere snoeirondes te worden opgenomen. Per deelopdracht wordt in overleg tussen directie en aannemer een tijdschema bepaald en worden oplevermomenten bepaald. Deze oplevermomenten worden vastgelegd in de deelopdracht en/of tijdschema, en/of bouwverslag. Indien de aannemer zonder goedkeuring van directie te laat zijn werk oplevert wordt dit gezien als een te late oplevering volgens paragraaf 42, artikel 1 van de UAV 2012. In tegenstelling tot het bepaalde in paragraaf 42 artikel 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van korting € 500,- per dag.
- 03 Inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan bomen omschreven machines en hulpmiddelen dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 04 Het gedetailleerd werkplan en tijdschema dienen uiterlijk 10 werkdagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden te worden ingediend (digitaal in pdf) bij de directie.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur, tenzij anders in dit bestek is vermeld. Werkzaamheden buiten deze dagen en uren enkel in overleg met en na toestemming van de directie uitvoeren.
- 02 Er dient bij scholen, kinderdagverblijven en/of marktdagen rekening te worden gehouden om overlast zoveel mogelijk te voorkomen.
- 03 Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden. In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.
- 04 Op zon- en feestdagen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

01 16 Verzekeringen**01 16 01 Verzekeringen door de aannemer**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). De aannemer dient de verzekering te hebben en anders aan te vragen. Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder op primaire dekkingscondities te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten. De WA-Landmaterieelverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 Werkplan Vrijgekomen materialen**

- 01 Een werkplan Vrijkomende materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijkomende materialen:
- alle vrij te komen materialen.

01 17 11 Omgang met vrijgekomen materialen

- 01 Aan het eind van iedere werkdag dient de plaats van verwerkings vrij te zijn van uit het werk vrijkomende materialen en gebruikt materieel. Vrijgekomen materialen dienen hetzelfde dagdeel te worden verzameld, verwijderd en afgevoerd. Bij afwijkingen kan een boete worden opgelegd van € 100,- per dag per locatie. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 03 Melden van schade**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard meldt de aannemer ook schade aan groeiplaats, infiltratie- c.q. beluchttingsdrainage.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In tegenstelling op het bepaalde in 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt per toegebrachte schade per boom een korting opgelegd ter waarde van € 300,- per boom. Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan € 500,- per boom, dan wordt deze getaxeerd volgens artikel 01.18.05 van de Standaard.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 van de Standaard dient onder houtige vegetatie, niet zijnde bomen ook te worden verstaan bosplantsoen, houtwallen, heesters, bodembedekkende heesters, solitaire heesters, botanische rozen, struikrozen, hagen en vaste planten.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen en grasmatten.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinatoren)**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent de bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 05 Veiligheid

- 01 De aannemer dient gedurende het gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief eventuele verlengingen in het bezit te zijn van minimaal een VCA* certificaat of gelijkwaardig.

Onderaannemers dienen minimaal VCA* gecertificeerd te zijn en ZZP-ers dienen in het bezit te zijn van een geldig VCA-vol diploma / -certificaat. Van ZZP-ers wordt verlangd dat gewerkt wordt volgens bijlage C uit de VCA checklist. Dit dient aangetoond te worden middels een kopie van een geldig veiligheidssysteemcertificaat / diploma op basis van de norm VCA* of VCA**, of een gelijkwaardig certificaat afgegeven door in andere lidstaten gevestigde instanties.

- 02 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 03 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 04 De directie behoudt zich het recht voor om werkwijzen die door haar voor het werk of voor derden nadelig of gevaarlijk worden geacht, te verbieden.
- 05 De directie behoudt zich het recht voor bij wangedrag van het personeel van de aannemer tegenover het publiek of toezichthoudend personeel, het desbetreffende personeelslid onmiddellijk van het werk te laten verwijderen.

01 19 06 Veiligheidskleding

- 01 Het personeel van de aannemer moet te allen tijde correcte en goed functionerende veiligheidskleding (met name de bescherming, zichtbaarheid en retroreflexie) als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard, dragen. Als de aannemer de ter zake van veiligheidskleding of vanwege de directievoerder gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 07 Wet aanpak schijnconstructies

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te

HFD PAR ART LID

worden gesteld voor loonbetaling.

Arbeidsvoorwaarden

1. De aannemer houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
5. De aannemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 06 De aannemer krijgt de deelopdrachten niet uitgewerkt in een RAW bestandsformaat zoals een dsx-formaat, maar via een digitaal beheerssysteem.

De aannemer dient de deelopdrachten op te stellen op basis van de volgende door de opdrachtgever aangeleverde gegevens:

- Kaartmateriaal waarop de te snoeien bomen, te kappen bomen en het verwijderen van stobben zijn aangegeven, digitaal te raadplegen via het beheerssysteem.
- Staat van hoeveelheden in Excel, opgebouwd uit resultaatsbeschrijvingen conform deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst, exclusief de verkeersmaatregelen;
- Een opleveringsdatum of -termijn.

De aannemer dient de betreffende besteksposten op te geven die benodigd zijn voor het uitvoeren van de deelopdracht. De aannemer voorziet de deelopdracht van de prijzen, zoals opgenomen in de ingediende inschrijvingstaat, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' (indien van toepassing).

- 07 De aannemer levert binnen 4 weken na verstrekking van de aangeleverde gegevens, de volgende stukken aan bij de opdrachtgever:
- De deelopdracht voorzien van prijzen zoals gesteld in lid 06;
 - Een gedetailleerd werkplan en een algemeen tijdschema volgens deel 3 bepaling 01 13 06 van deze RAW-raamovereenkomst;
 - Verkeersmaatregelplan volgens deel 3 bepaling 62 12 04 en bestekspostnummer 110010 van deze RAW-raamovereenkomst.
 - Na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan de aannemer beginnen met de uitvoering.

01 21 09 Afwijkende werkzaamheden en hoeveelheden

- 01 Indien de aannemer van mening is dat bepaalde werkzaamheden niet passen binnen de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen besteksposten en de van toepassing zijnde bepalingen, dient de aannemer dit tijdig voorafgaand aan de uitvoering aan de directie kenbaar te maken. In overleg met de directie dient de aannemer een aanvullende resultaatsbeschrijving op te stellen met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Dit ter goedkeuring bij de opdrachtgever indienen. Zonder schriftelijke toestemming worden meerwerk of verandering in eenheidsprijzen naar aanleiding van bestekswijzigingen wordt niet betaald.

De overeengekomen eenheidsprijs zal ook gelden voor een zelfde werkzaamheid in navolgende in opdracht te geven deelopdrachten.

- 02 Indien de opdrachtgever en aannemer geen overeenstemming over de resultaatsbeschrijving en/of prijs kunnen bereiken, behoudt de opdrachtgever zich het recht toe om de betreffende werkzaamheid niet uit te laten voeren of door derden te laten uitvoeren.
- 03 Het bepaalde in artikel 39 lid 2 van de UAV is niet van toepassing. Indien een in de deelopdracht opgenomen verrekenbare hoeveelheid te laag of te hoog blijkt te zijn is een wijziging van de eenheidsprijs niet toegestaan indien meer dan 110% of minder dan 90% van de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen verrekenbare hoeveelheid zal worden verwerkt.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 De opdrachtgever beschikt niet of onvolledig over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfsplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Van de aannemer wordt verlangd dat deze direct voor aanvang van de werkzaamheden controleert op aanwezigheid van te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfsplaatsen volgens besteksposten 440030 en 440040. De aannemer rapporteert de aanwezigheid van de te beschermen soorten en/of hun vaste rust en verblijfsplaatsen aan de opdrachtgever.
- 03 Het actualiseren van het goedgekeurde ecologisch werkprotocol conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en bestekspost 440010 betreft het wijzigen / aanvullen van vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is
- 04 Het ecologisch werkprotocol wordt voorafgaand van de werkzaamheden opgesteld.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Voorafgaand aan elke snoeironde wordt een bouwvergadering met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties gehouden. Per deelopdracht wordt maandelijks een bouwvergadering gehouden.
- 02 Na afloop van elke snoeironde wordt een bouwvergadering ten behoeve van de evaluatie gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Tijdens deze evaluatie wordt de inhoud van het kwaliteitsplan vergeleken met de uitgevoerde werkzaamheden. Hierbij wordt gekeken welke onderdelen goed zijn gegaan of verbetering behoeven.
- 03 Van de in lid 01 en 02 bedoelde bouwvergadering wordt door de directie UAV zo spoedig mogelijk na de bespreking een verslag opgesteld, dat naar alle partijen wordt toegezonden. De goedkeuring van het verslag door alle partijen wordt vastgesteld tijdens de eerstvolgende bouwvergadering.
- 04 Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden zal indien nodig of op verzoek van de directie, toezichthouder of de aannemer een werkbespreking worden gehouden. In de werkbespreking zal de dagelijkse gang van zaken besproken worden. Het verslag van deze bespreking zal worden opgesteld door de aannemer.
- 05 De vergadering en werkbesprekingen worden gehouden op een nader te bepalen plaats van verwerking in de gemeente.

01 23 03 Communicatie met bewoners

- 01 Bewoners dienen te worden geïnformeerd voorafgaand aan de snoei- en/of rooiwerkzaamheden in de wijk. De kosten hiervoor dienen bij de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen.
- 02 Bij klachten en/of vragen van bewoners dient de aannemer dit direct te melden en te verwijzen bij/naar de directie of beheerder van de gemeente Berkelland.

01 25 Vakopleiding

01 25 01 Vakbekwaam persoon

- 01 Bij de uitvoering van het werk dienen betreffende medewerkers te bezitten over onderstaande certificaten:
 - Certificaat zorgvuldig handelen F&F-deskundige (niveau 1) of gelijkwaardig voor medewerkers die worden ingezet voor uitvoering van snoeiwerkzaamheden en vellen van bomen.
 - Certificaat zorgvuldig handelen F&F-deskundige (niveau 2) of gelijkwaardig voor de opzichter/uitvoerder die worden ingezet voor uitvoering van deze opdracht.
 - Certificaat zorgvuldig handelen F&F-deskundige (niveau 3) of gelijkwaardig voor de Werkvoorbereider / bedrijfsleider die worden ingezet voor uitvoering van deze opdracht.
- 02 Snoeien van bomen mag enkel uitgevoerd worden door of in het bijzijn van een European Tree Worker (ETW).
- 03 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden dient een kopie van de verplichte certificaten te worden overhandigd aan de directie.
- 04 Indien werkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet in het bezit zijn van de vereiste opleidingen en certificaten worden de betreffende medewerkers per direct van het werk gehaald. Per constatering wordt een korting opgelegd van € 300,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 25 02 Ploegenbezetting

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat per deelopdracht voor het snoeien van bomen met een vaste ongewijzigde ploeg wordt gewerkt. In deze ploeg is tevens de gevolmachtigde overeenkomstig paragraaf 6 lid 19 van de UAV 2012 aanwezig. Indien de aannemer voornemens is met een andere ploeg/-bezetting te werken, dan de voorgaande, dient de aannemer dit te overleggen met de directie.
- 02 Indien de aannemer zonder overleg met de directie een andere ploeg/-bezetting hanteert zoals beschreven in lid 01, is de directie gemachtigd de ploeg per direct van het werk te verwijderen zonder dat de aannemer in aanmerking komt voor enige verrekening.

01 27 Duurzaamheid

01 27 01 Materiaal

HFD PAR ART LID

- 01 In het kader van duurzaamheid en het verminderen van uitstoot van schadelijke gassen worden de volgende eisen gesteld aan de uitvoering van de werkzaamheden:
- In te zetten rijdend materieel dient minimaal te voldoen aan de Euro-6 norm.
 - Voor de snoeiwerkzaamheden en vellen bomen tot Ø 35 cm mag geen motorkettingzaag worden gebruikt met een verbrandingsmotor. Hiervoor dient bijvoorbeeld gewerkt te worden met een elektrische kettingzaag.
 - Bij gebruik van een bladblazer dient een elektrische bladblazer te worden ingezet. Het gebruik van een bladblazer met verbrandingsmotor is niet toegestaan.
- 02 Indien de aannemer de eisen uit lid 01 niet nakomt, kan per geval € 500,- per dag worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een lijst aan van het in te zetten rijdende materieel met bijbehorende merknaam, type, kenteken en chassisnummer.

01 28 Resultaatsmeter normeninstituut bomen

01 28 04 Controle werkzaamheden resultaatsmeter

- 01 Middels de Resultaatsmeter (Normeninstituut Bomen) voert de opdrachtgever een controle uit op de kwaliteit van het uitgevoerde werk, op basis van de, in deze RAW-raamovereenkomst gestelde, kwaliteitseisen. Er wordt beoordeeld op de criteria die vast gelegd is binnen de handleiding Resultaatsmeter.
- 02 De opdrachtgever zal bij elke deelopdracht de standaard(steekproef) meting uitvoeren.
- 03 De standaard meting bestaat uit twee afzonderlijke deelmetingen waarbij de opdrachtnemer tussentijds de gelegenheid heeft om eventuele fouten/gebreken binnen het werk te herstellen.
- 04 Indien volgens Handboek Bomen 2026 en handleiding van de Resultaatsmeter uitgegeven door het Norminstituut bomen werkzaamheden aan een boom "onherstelbaar slecht" is uitgevoerd geldt dit als schade en wordt gebruik gemaakt gemaakt van het gestelde in bepaling 01.18.05 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

01 28 05 Korting resultaatsmeter

- 01 Bij het niet voldoen aan de beoordelingscriteria van de Resultaatsmeter volgens bepaling 01.28.04 is per deelopdracht een korting op de aanneemsom van toepassing.
- 02 Bij de standaardmeting (steekproef) wordt halverwege het werk een 1e steekproef gedaan. De opdrachtnemer krijgt de mogelijkheid om eventuele fouten en gebreken op te lossen. Na het opleveren van de deelopdracht wordt er een 2e steekproef genomen.
- 03 De opdrachtnemer moet na de tweede meting 100% van de (snoei)opdracht volgens de beoordelingscriteria hebben uitgevoerd.
- 04 Wanneer de opdrachtnemer na de tweede meting niet voldoet aan de beoordelingscriteria van de Resultaatsmeter wordt de opdrachtnemer een korting opgelegd volgens onderstaande berekening.

Bij een foutscore geldt een malus

Tot een foutscore lager dan 5% geldt geen malusfactor

Tot een foutscore van 5 tot en met 10% geldt een malusfactor van 1,0

Een foutscore groter dan 10% geldt een malus factor van 1,5

Rekenvoorbeeld:

De som van de deelopdracht bedraagt € 20.000,-

Na de tweede meting blijkt dat er een foutscore van 8% is.

Berekende malus (korting) $8\% \times \text{malus factor } 1,0 = 8\%$

De korting op de som van de (deel)opdracht bedraagt $\text{€ } 20.000 \times 8\% = \text{€ } 1.600,-$

Rekenvoorbeeld:

De som van de deelopdracht bedraagt € 20.000,-

Na de tweede meting blijkt dat er een foutscore van 18% is.

Berekende malus (korting) $18\% \times \text{malus factor } 1,5 = 27\%$

De korting op de som van de (deel)opdracht bedraagt $\text{€ } 20.000 \times 27\% = \text{€ } 5.400,-$

- 05 De opdrachtnemer is verplicht om na de 2de meting de eventuele fouten en/of gebreken op zijn kosten te herstellen binnen 2 weken. Als blijkt dat na die 2 weken nog niet alles voldoet aan de gestelde eisen van de RAW-raamovereenkomst heeft de opdrachtgever het recht om de gebreken en/of onvolkomenheden door derden te laten herstellen op kosten van de aannemer.

01 28 06 Beëindiging overeenkomst

- 01 Indien tijdens de looptijd van het contract blijkt dat meer dan 3% van de (snoei)bestekposten, in de periode tussen 1 april en 1 april van het opvolgende jaar, volgens Handboek Bomen 2026 en handleiding van de Resultaatsmeter uitgegeven door het Norminstituut bomen "onherstelbaar slecht" is uitgevoerd, dan is de opdrachtgever bevoegd om de overeenkomst te beëindigen zoals bedoeld in paragraaf 14 van de UAV 2012.
- 02 Na het afbreken van werkzaamheden zoals bedoeld in lid 01 is bedoeld heeft de aannemer geen recht op een schadevergoeding.

HFD PAR ART LID

01 30 Bestekadministratie**01 30 01 Weekrapporten**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. De kosten voor het opstellen van de weekrapporten worden geacht inbegrepen te zijn in de uitvoeringskosten.
- 02 Het door de aannemer ondertekende weekrapport wordt uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek, waarop het weekrapport betrekking heeft, ter acceptatie aan de directie voorgelegd.
- 03 Indien de directie zich kan verenigen met de inhoud van het weekrapport tekent hij dit voor acceptatie, uiterlijk op de tiende werkdag, nadat het hem is voorgelegd.
- 04 Indien de directie zich niet kan verenigen met de inhoud van het rapport, tekent hij dit tevens voor acceptatie, uiterlijk op de vijfde werkdag, nadat het hem is voorgelegd, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welke gedeelten en om welke reden hij bezwaar heeft.
- 05 Het format van het weekoverzicht dient vooraf door de directie te worden geaccepteerd.
- 06 In het weekrapport worden onder meer aantekeningen opgenomen betreffende:
 - de vordering en de stand van het werk;
 - de onwerkbare dagen en het verleende uitstel van oplevering;
 - bestekswijzigingen, meer en minderwerk, afwijkingsrapporten en verwerkte hoeveelheden;
 - ter betaling geaccepteerde producten en resultaatsverplichtingen;

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten

50 1 Afvaldiensten

50 14 Risicoverdeling en garanties

50 14 01 Verwijderen grofvuil

- 03 Indien de aannemer een illegale storting aantreft, dit terstond aan de directie melden.
- 04 Indien de aannemer zich desgevraagd verbindt tot het verwijderen van illegale stortingen zal dit tegen verrekening van meerwerk geschieden.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 09 Betreden van de kwetsbare boomzone zoals bedoeld in hoofdstuk 2 van het Handboek Bomen 2026 is niet toegestaan. Indien er geen andere mogelijkheid is, dient de aannemer rijplaten aan te brengen. Deze maatregel mag per deelopdracht na goedkeuring van directie verrekend worden onder bestekspostnummer 430010 en 430020.
- 10 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen in gazons en 30 mm in bermen. Diepere insporing dienen op kosten van de aannemer te worden hersteld.

51 06 Bouwstoffen**51 06 01 Teelgrond**

- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51 06 08 van de Standaard dient de teelgrond vrij te zijn van:

- aaltjes, wortelonkruiden (zoals de Japanse duizendknoop e.d.;
- ongerijpt organisch materiaal (zoals wortel- of plantresten, graszoden e.d.);
- bodemvreemde stoffen (zoals puin, asphalt, ijzer en hout);
- verontreinigingen.

Overige eisen:

- Teelgrond mag niet hydrofoob zijn of irreversibel uitdrogen;
- Teelgrond mag niet gezeefd zijn.

- 09 Bij de leverantie van de teelgrond dient er een schone grond verklaring aangeleverd te worden bij de directie.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering****51 52 27 Bereikbaar met hoogwerker**

- 01 Onder bereikbaar met hoogwerker wordt ook verstaan bomen die vanaf grasvegetatie bereikbaar zijn met een hoogwerker. Dit geldt voor zelfrijdende hoogwerkers, rups hoogwerkers of trax hoogwerkers. Indien de ondergrond te nat is en bij toepassing van een rups of trax hoogwerker de verwachting is dat er schade wordt gereden dient de aannemer dit voorafgaand aan de uitvoering te melden bij de directie. De directie kan besluiten om de planning van de snoeiwerkzaamheden door te schuiven of de aannemer toestemming geven om rijplaten toe te passen. Het toepassen van rijplaten wordt na schriftelijke toestemming van de directie verrekend volgens bestekspostnummer 430010 en 430020. Indien door de directie de planning wordt aangepast heeft de aannemer geen recht op een vergoeding.
- 02 Indien het voorkomt dat een boom helemaal niet bereikbaar is met een hoogwerker en het nodig is om te klimmen worden de meerkosten op basis van de tarieven voor inzetten werknemers vergoed na schriftelijke toestemming van de directie.

51 52 29 Gewenst eindbeeld

- 01 Gemeente Berkelland hanteert een takvrije doorgang volgens afbeelding 8.10.i, 8.10.j en 8.10.k van het Handboek bomen 2026.
- 02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte.
- 03 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden.

51 52 30 Verwaarloosd boombeeld

- 01 Indien een boom gefaseerd dient te worden gesnoeid zoals bij verwaarloosd boombeeld wordt elke snoeibeurt separaat verrekend.

51 52 31 Eisen aan klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondman aanwezig te zijn.
- 02 Klimwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een gecertificeerd European Tree Worker (ETW) Climber. Tijdens klimwerkzaamheden dient te allen tijde een tweede gecertificeerd European Tree Worker (ETW) Climber aanwezig te zijn die alle benodigde klimgereedschap bij zich heeft om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij alle werkzaamheden met een hoogwerker dienen minimaal 2 medewerkers aanwezig te zijn, waarvan 1 ETW-er, in het bezit zijnde van een certificaat gebruik hoogwerker, en minimaal 1 grondman.

HFD PAR ART LID

04 Bij het niet nakomen van het in lid 01, 02 en/of lid 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 300,- per geval per werkdag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig.

51 52 32 Ziekten, plagen en onvoorziene zaken

- 01 Indien de opdrachtnemer ziekten, plagen en onvoorziene zaken betreffende het werk constateert, meldt de opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 4 werkdagen bij de gemeente.
- 02 Indien de aannemer schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen constateerd of een redelijk vermoeden heeft dient hij dit te melden bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA).

51 52 33 Snoeien

- 01 Bloedingsgevoelige bomen zoals esdoorns, berken, haagbeuken en walnoten moeten tussen 15 mei en 15 december van het betreffende onderhoudsjaar zijn gesnoeid. Paardenkastanje dient zo minimaal mogelijk te worden gesnoeid in verband met kastanjabloedingsziekte.
- 02 Conform het Handboek Bomen 2026 dienen snoeipercentages alleen naar beneden aangepast worden bij een te slechte conditie van de boom. Elke boom waarbij dit van toepassing is dient bij de directie gemeld te worden, zodat hiermee met de keuring rekening gehouden kan worden.

51 55 Bijkomende verplichtingen

51 55 05 Muteren boomkenmerken gesnoeide bomen

- 01 Uitgevoerd werk dient na snoei te worden geregistreerd in het beheersysteem. Hiervoor ontvangt de aannemer inloggegevens. De registratie dient wekelijks, voor het einde van de werkweek te zijn bijgewerkt.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.
- 03 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening, afzetting en verlichting moeten terstond door de aannemer worden hersteld.

62 12 04 Verkeersmaatregelplan

- 01 De aannemer dient een verkeersplan in bij de directie voorafgaand aan de werkzaamheden. Het verkeersplan is onderdeel van het gedetailleerd werkplan volgens deel 3 bepaling 01 13 06. Met het werk mag niet worden begonnen voordat het verkeersplan, de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd. Verkeersmaatregelen worden verrekend per te snoeien of te verwijderen boom zoals opgenomen in deel 2.2 van dit bestek.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
 - hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

62 13 Informatieoverdracht**62 13 01 Algemeen**

- 09 Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van een openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting tijdig (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie opdat de daarvoor vereiste vergunningen kunnen worden aangevraagd.
- 10 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen alvorens de directie en/of wegbeheerder de getroffen verkeersmaatregelen heeft goedgekeurd. Zo nodig zal de aannemer overleg en/of hulp inroepen van de politie.
- 11 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 12 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 02 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 02 Vroegtijdig afzetten en communiceren verkeersmaatregelen**

- 01 Ten behoeve van het voorkomen van schade aan derden en materieel van derden evenals het borgen van de voortgang van werkzaamheden dient de aannemer rekening te houden met het vroegtijdig afzetten van het werkterrein en dient de aannemer dit te communiceren met omwonenden.

62 15 03 Standaard verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

- 01 Elke uitvoerende moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening per 6 medewerkers.
- 02 Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in de prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 02 Eisen en uitvoering****64 02 03 Zorgvuldig handelen**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de Omgevingswet. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van de RAW-raamovereenkomst mag leiden tot overtreding van de Omgevingswet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Omgevingswet, is de Omgevingswet leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- insporingsdiepte conform het bepaalde in deel 3 artikel 51.02.01
 - het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren)
 - geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
 - stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
 - vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
 - beperk de duur van een werkgang
 - werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)
- 04 Geluidsoverlast:
- voorkom pieken van geluid(sterkte)
 - voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten
- 05 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met;
- broedende fauna (gehele jaar)
 - voortplanting amfibieën (in principe maart/juli)
 - winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 06 Werkrichting:
- Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
- een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
 - van land naar water
- 07 Gefaseerd werken:
- omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek
 - het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie conform bestek

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 0 Elementenverhardingen, algemeen****83 04 Risicoverdeling en garanties****83 04 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging/verzakking te handhaven verhardingen**

- 01 Bij schade aan verhardingen stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast. Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd enkel ten gevolge van de geconstateerde beschadiging, zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Indien de beschadiging vervanging en nazorg tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.
- 02 Het schadebedrag bedraagt:
- a. bij herstelbare schade EUR 15,- per m2 verharding.
 - b. bij onherstelbare schade EUR 25,- per m2 verharding.

Behoort bij: BL-2026-01-EB

Het snoeien van bomen binnen de bebouwde kom gemeente Berkelland 2026-2028

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: BL-2026-01-EB

(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 2025.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: BL-2026-01-EB

Het snoeien van bomen binnen de bebouwde kom gemeente Berckelland 2026-2028

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 (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VERKEERSPLAN				
110010	Opstellen verkeersplan snoeien bomen.	keer	12,00	F	
12	GEDETAILLEERD WERKPLAN BOMEN				
120010	Opstellen gedetailleerd werkplan bomen	keer	12,00	F	
13	DEELOPDRACHT(EN)				
130010	Opstellen van een deelopdracht snoeien bomen.	keer	8,00	F	
130020	Opstellen van een deelopdracht verwijderen bomen.	keer	4,00	F	
14	KLIC-MELDING				
140010	Uitvoeren Klic-melding/ graafmelding.	keer	46,00	F	
140020	Opsporen kabels en leidingen.	st	46,00	F	
2	SNOEIEN				
21	VRIJUITGROEIENDE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN				
211	BEGELEIDINGSSNOEI				
2111	<u>BOOMBEELD REGULIER</u>				
211110	Begeleidingssnoei regulier boombeeld tot 6 m.	st	501,00	F	
211120	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 6 tot 12 m.	st	1.135,00	F	
211130	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 12 tot 18 m.	st	997,00	F	
2112	<u>BOOMBEELD ACHTERSTALLIG</u>				
211210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	47,00	F	
211220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6 tot 12 m.	st	112,00	F	
211230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12 tot 18 m.	st	30,00	F	
2113	<u>BOOMBEELD VERWAARLOOSD</u>				
211310	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m.	st	8,00	F	
211320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6 tot 12 m.	st	36,00	F	
211330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12 tot 18 m.	st	13,00	F	
212	ONDERHOUDSSNOEI				
2121	<u>BOOMBEELD REGULIER</u>				
212110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld tot 6 m.	st	223,00	F	
212120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6 tot 12 m.	st	630,00	F	
212130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12 tot 18 m.	st	1.458,00	F	
212140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18 tot 24 m.	st	1.687,00	F	
212150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 24 m of hoger.	st	446,00	F	
2122	<u>BOOMBEELD ACHTERSTALLIG</u>				
212210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	1,00	F	
212220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6 tot 12 m.	st	4,00	F	
212230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12 tot 18 m.	st	7,00	F	
212240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18 tot 24 m.	st	18,00	F	
212250	Onderhoudssnoei achterstallig 24 m of hoger.	st	2,00	F	
2123	<u>BOOMBEELD VERWAARLOOSD</u>				
212310	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m.	st	1,00	F	
212320	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld 6 tot 12 m.	st	6,00	F	
212330	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld 12 tot 18 m.	st	1,00	F	
212340	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld 18 tot 24 m.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212350	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger.	st	1,00	F	
22	VORMSNOEI EN/OF SPECIFIEKE SNOEIWERKZAAMHEDEN				
221	KNOTTEN KNOTBOMEN				
221010	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	1,00	F	
222	KNOTTEN BOLBOMEN				
222010	Onderhoud bolbomen tot 6 m.	st	1,00	F	
223	KNIPPEN/SCHEREN DAK-, LEI- EN VORMBOMEN				
223010	Onderhoud dak- en leibomen tot 6 m.	st	390,00	F	
223020	Onderhoud dak-, lei- en vormbomen tot 6 m.	st	66,00	F	
223030	Onderhoud dak-, lei- en vormbomen 6 m of hoger.	st	54,00	F	
224	TERUGZETTEN INTENSIEF GEKANDELABERDE BOOM				
224010	Terugzetten intensief gekandelaberde boom tot 6 m.	st	1,00	F	
224020	Terugzetten intensief gekandelaberde boom 6 tot 12 m.	st	1,00	F	
224030	Terugzetten intensief gekandelaberde boom 12 tot 18 m.	st	1,00	F	
224040	Terugzetten intensief gekandelaberde boom 18 tot 24 m.	st	1,00	F	
224050	Terugzetten intensief gekandelaberde boom 24 m of hoger.	st	1,00	F	
225	TERUGZETTEN EXTENSIEF GEKANDELABERDE BOOM				
225010	Terugzetten extensief gekandelaberde boom tot 6 m.	st	5,00	F	
225020	Terugzetten extensief gekandelaberde boom 6 tot 12 m.	st	22,00	F	
225030	Terugzetten extensief gekandelaberde boom 12 tot 18 m.	st	68,00	F	
225040	Terugzetten extensief gekandelaberde boom 18 tot 24 m.	st	21,00	F	
225050	Terugzetten extensief gekandelaberde boom 24 m of hoger.	st	1,00	F	
227	KANDELABEREN				
227010	Kandelaberen bomen 12 tot 18 m.	st	1,00	F	
227020	Kandelaberen bomen 18 tot 24 m.	st	1,00	F	
227030	Kandelaberen bomen 24 m of hoger.	st	1,00	F	
228	INNEMEN KROON				
228010	Innemen kroon 12 tot 18 m.	st	1,00	F	
228020	Innemen kroon 18 tot 24 m.	st	1,00	F	
228030	Innemen kroon 24 m of hoger.	st	1,00	F	
229	UITLICHTEN KROON				
229010	Uitlichten kroon 12 tot 18 m.	st	10,00	F	
229020	Uitlichten kroon 18 tot 24 m.	st	5,00	F	
229030	Uitlichten kroon 24 m of hoger.	st	5,00	F	
23	OVERIGE SNOEIWERKZAAMHEDEN				
231	STAM- EN WORTELOPSCHOT				
231010	Verwijderen waterlot en stam- en wortelopschot.	st	1,00	F	
232	KLIMOP				
232010	Verwijderen klimop.	st	1,00	F	
3	VERWIJDEREN BOMEN EN STOBEN				
31	VELLEN BOMEN				
311	GRAS EN BEPLANTING				
311010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311020	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
311030	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
311040	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
311050	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m.	st	1,00	F	
311060	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
311070	Verwijderen bomen van 1,50 of meer.	st	1,00	F	
312	VERHARDING				
312010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	1,00	F	
312020	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
312030	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
312040	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
312050	Verwijderen bomen van 1,00 tot 1,25 m.	st	1,00	F	
312060	Verwijderen bomen van 1,25 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
312070	Verwijderen bomen van 1,50 m of meer.	st	1,00	F	
32	VERWIJDEREN STOBEN				
321	GRAS EN BEPLANTING				
321010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	1,00	F	
321020	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
321030	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
321040	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
321050	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m.	st	1,00	F	
321060	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
321070	Verwijderen stobben van 1,50 m of meer.	st	1,00	F	
322	VERHARDING				
322010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	1,00	F	
322020	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
322030	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
322040	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
322050	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m.	st	1,00	F	
322060	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
322070	Verwijderen stobben van 1,50 m of meer.	st	1,00	F	
33	FREZEN STOBBE VOLLEDIGE KLUIT				
331	GRAS EN BEPLANTING				
331010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	1,00	F	
331020	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
331030	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
331040	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
331050	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m.	st	1,00	F	
331060	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
331070	Verwijderen stobben van 1,50 m of meer.	st	1,00	F	
332	VERHARDING				
332010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	1,00	F	
332020	Verwijderen stobben van 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
332030	Verwijderen stobben van 0,50 tot 0,75 m.	st	1,00	F	
332040	Verwijderen stobben van 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
332050	Verwijderen stobben van 1,00 tot 1,25 m.	st	1,00	F	
332060	Verwijderen stobben van 1,25 tot 1,50 m.	st	1,00	F	
332070	Verwijderen stobben van 1,50 m of meer.	st	1,00	F	
4	WERK ALGEMENE AARD				
41	TER BESCHIKKING STELLEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
411010	Inzetten grondman.	uur	1,00	F	
411020	Inzetten ETW-er.	uur	1,00	F	
411030	Inzetten ETT-er.	uur	1,00	F	
411040	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	1,00	F	
412	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
412010	Inzetten motorkettingzaag excl. bediening.	uur	1,00	F	
412020	Inzetten mobiele versnipperaar incl. bediening.	uur	1,00	F	
412030	Inzetten bus met klein materieel incl. aanhanger en bediening.	uur	1,00	F	
412040	Inzetten tractor met stobbenfrees/stobbenboor incl. bediening	uur	1,00	F	
412050	Inzetten roterende verreiker incl. bediening.	uur	1,00	F	
412060	Inzetten zelfrijdende hoogwerker incl. bediening.	uur	1,00	F	
412070	Inzetten wielgraafmachine met grijper incl. bediening.	uur	1,00	F	
412080	Inzetten vrachtauto incl. bediening.	uur	1,00	F	
412090	Inzetten van mobiele kraan met stobben kraker incl. bediening.	uur	1,00	F	
42	VERKEERSMAATREGELEN				
421	STATIONAIRE AFZETTING				
421010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	1,00	F	
421020	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	1,00	F	
421030	Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	1,00	F	
422	RIJDENDE AFZETTING				
422010	Toepassen rijdende afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	F	
422020	Toepassen rijdende afzetting(en) op fiets- en voetpad.	keer	1,00	F	
422030	Toepassen rijdende afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	1,00	F	
43	RIJPLATEN				
430010	Toepassen rijplatenbaan - staal.	m	1,00	F	
430020	Toepassen rijplatenbaan - kunststof.	m	1,00	F	
44	FLORA EN FAUNA				
440010	Opstellen Ecologisch werkprotocol	keer	1,00	F	
440020	Jaarlijks actualiseren ecologisch werkprotocol.	keer	1,00	F	
440030	Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (0-100).	keer	10,00	F	
440040	Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (101-250).	keer	10,00	F	
440050	Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (251-500).	keer	10,00	F	
440060	Inventariseren en registreren beschermde plant- en diersoorten (501-1000).	keer	10,00	F	
440070	Toepassen beschermingsmaatregelen bescherming F&F.	st	10,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				