



01

BESTEK VOOR:

SNOEIEN BOMEN NIEUW DEN HELDER GEMEENTE DEN HELDER 2025

Besteknummer: 25000120-BE

In opdracht van:	Gemeente Den Helder Willemsoord 66 1781 AS Den Helder
Adviesbureau:	HB Adviesbureau
Adres:	Comeniusstraat 7 1817 MS Alkmaar Krijn Taconiskade 412 1087 HW Amsterdam
Telefoon:	088 - 4720600
Email:	info@hbadvies.nl
Projectnummer:	25000120
Bestandsnaam:	25000120-BE-BO-250626.gww
Datum bestek:	26 juni 2025
Status:	BO
Opgesteld door:	ing. S.G.P. Jonker
Projectleider:	ing. F. Miedema
Gecontroleerd door:	ing. F. Miedema

**Inhoudsopgave**

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Certificaten	3
09 Eisen door de aannemer in te zetten handgereedschap	3
10 Eisen door de aannemer in te zetten hoogwerkers	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Werktijden	5
05 Werkterrein	5
06 Gegevens betreffende verkeer	5
07 Plaatselijke omstandigheden	6
08 Beheersysteem GISIB	6
09 Roetschorsziekte	7
10 Iepziekte – Meldingsplicht en preventieve maatregelen	7
11 Ecologisch werkprotocol opstellen conform Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025	7
12 Depotlocatie	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 SNOEIEN BOMEN	10
11 BEGELEIDINGSSNOEI	10
1111 <u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>	10
1112 <u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>	10
1113 <u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>	10
12 ONDERHOUDSSNOEI	10
1211 <u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>	10
1212 <u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>	11
1213 <u>Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld</u>	11
13 SPECIFIEKE SNOEI	12
131 KNOTTEN VORMBOMEN	12
1311 <u>Knotten (vorm)bomen aanvaard boombeeld</u>	12
1312 <u>Knotten (vorm)bomen regulier boombeeld</u>	12
1313 <u>Knotten (vorm)bomen achterstallig boombeeld</u>	12
132 TERUGZETTEN EXTENSIEF	13
1321 <u>Terugzetten extensief aanvaard boombeeld</u>	13
1322 <u>Terugzetten extensief regulier boombeeld</u>	13
1323 <u>Terugzetten extensief achterstallig boombeeld</u>	13
133 SCHEREN/KNIPPEN	14
1331 <u>Scheren/knippen aanvaard boombeeld</u>	14
1332 <u>Scheren/knippen aanvaard boombeeld</u>	14
134 KANDELABEREN	14
1341 <u>Kandelaberen aanvaard boombeeld</u>	14
135 INNEMEN KROONRAND	14
1351 <u>Innemen kroonrand</u>	15
8 WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	16
801 COMMUNICATIE EN INFORMATIEVOORZIENING	16
802 VERKEERSMAATREGELEN	16
803 INZETTEN PERSONEEL	17
804 INZETTEN MATERIEEL	18
805 UITVOEREN WERKZAAMHEDEN CONFORM GEDRAGSCODE WNB	18
806 INVENTARISEREN/REGISTREREN FLORA EN FAUNA	18
807 MAATREGELEN BEREIKBAARHEID	19
808 DEPOTLOCATIE	19
9 Staartposten	20
91 Enmalige kosten	20



95	Stelposten	20
3. Bepalingen		21
01	Algemeen en administratief	22
01 01	Algemene bepalingen	22
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	22
01 07	Zekerheidstelling	22
01 08	Bijdragen	22
01 11	Verband met andere werken	22
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	22
01 13	Algemeen tijdschema	22
01 16	Verzekeringen	23
01 17	Vrijgekomen materialen	23
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	23
01 19	Arbeidsomstandigheden	24
01 20	Kwaliteitsborging	24
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	24
01 28	Eisen materieel	25
51	Groenvoorzieningen	25
51 2	Gras en kruidachtigen	25
51 22	Eisen en uitvoering	25
51 5	Bomen	25
51 52	Eisen en uitvoering	25
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	25
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	25
62 02	Eisen en uitvoering	25
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	25
62 12	Eisen en uitvoering	25



1. Algemeen



PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Den Helder.
Bezoekadres: Willemsoord 66, 1781 AS Den Helder
Postadres: Postbus 36, 1780 AA, Den Helder
Telefoon: 14 0223

contactpersoon : P. van Egten
Telefoon: 0223-678943
E-mail: p.van.egten@denhelder.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door de gemeente Den Helder, welke één of meer personen aanwijst om haar te vertegenwoordigen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Helder en betreft voornamelijk de wijk Nieuw Den Helder.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen;
- Het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen;
- Het uitvoeren van specifieke snoei;

De werkzaamheden worden uitgevoerd bij bomen boven de 6,0 m.

05 Tijdsbepaling

De start van de werkzaamheden is gepland voor 6 oktober 2025. De exacte startdatum wordt in overleg met de directie bepaald. Het werk dient uiterlijk 30 januari 2026 te worden opgeleverd.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,- per kalenderdag, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

De aannemer dient tijdens de bouwvergaderingen melding te maken van onderaannemers, dit ter goedkeuring van de directie.

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

Op de werkzaamheden wordt een aselechte steekproef uitgevoerd volgens de Resultaatmeter van Norm Instituut Bomen. De bevindingen worden vastgelegd op basis van de standaard beoordelingscriteria en waarderingsreeks. De opname wordt uitgevoerd door een door de directie aan te wijzen Gecertificeerd Controleur Resultaatmeter.

08 Certificaten

De boomverzorgingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door gecertificeerde boomspecialisten in het bezit van ETW-certificaat (Europees EAC-certificaat 'European Tree Worker') of gelijkwaardig.

Eisen medewerkers Inventariseren en registreren flora en fauna: certificaat Wet natuurbescherming niveau 1 Bestendig Beheer of niveau 1 Ruimtelijke ontwikkeling

Eisen uitvoerder Inventariseren en registreren flora en fauna: certificaat Wet natuurbescherming niveau 2 Bestendig Beheer of niveau 2 Ruimtelijke ontwikkeling

Een kopie van de relevante certificaten dient minimaal één week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden ter controle aan de directie te worden overlegd.

09 Eisen door de aannemer in te zetten handgereedschap

Alle door de aannemer in te zetten handgereedschappen voor het uitvoeren van groenbeheer – waaronder, maar niet beperkt tot, bladblazers, kettingzagen, bosmaaiers en vergelijkbare apparatuur – dienen volledig elektrisch te worden aangedreven. Het gebruik van handgereedschap met een verbrandingsmotor is niet toegestaan.

10 Eisen door de aannemer in te zetten hoogwerkers

Bij de uitvoering van werkzaamheden waarbij gebruik wordt gemaakt van hoogwerkers, geldt dat uitsluitend elektrisch aangedreven hoogwerkers zijn toegestaan. Het gebruik van hoogwerkers met een verbrandingsmotor is niet toegestaan, tenzij hiervoor voorafgaand aan de werkzaamheden schriftelijk toestemming is verleend door de opdrachtgever.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De bij dit bestek gevoegde tekening: Snoeien bomen Nieuw Den Helder gemeente Den Helder 2025 d.d. 16-06-2025, is uitsluitend bedoeld ten behoeve van de inschrijving.

Tijdens de uitvoering van het werk is de aannemer verplicht gebruik te maken van het GISIB-beheersysteem, conform de bepalingen onder 2.1 par. 8.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Gunningsleidraad;
- Inschrijvingsbijlet;
- Inschrijvingsstaat;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G plan-ontwerpfase);
- Handboek bomen 2022.
- Voorbeeldplannen verkeerskunde Den Helder;
- Gedragscode soortbescherming gemeenten Stadswerk.

04 Werktijden

De werkzaamheden dienen plaats te vinden op werkdagen tussen 07.00 - 18.00 uur. Het is niet toegestaan hiervan af te wijken zonder toestemming van de directie.

05 Werkterrein

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

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

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening mee gehouden worden.

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk).

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in deze werkomschrijving neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarde in het kader van de Wet Natuurbescherming.

06 Gegevens betreffende verkeer

Verkeersdoorstroming en afsluitingen

De wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder dit goedkeurt via een door de aannemer op te stellen en goedgekeurd verkeersplan. De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door hem in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan.

Werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd, zodat de tijdsduur van de verkeersmaatregelen zo kort mogelijk blijft. Bij afsluitingen dient een alternatieve route en omleiding duidelijk aangegeven te worden.

De aannemer is verplicht een verkeersplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de wegbeheerder (gemeente Den Helder) in de volgende gevallen:

- Indien er sprake is van (gedeeltelijke) afsluiting van rijwegen, fietspaden of trottoirs;
- Indien de beschikbare doorgang smaller is dan 3,5 meter.

Het verkeersplan dient minimaal 6 weken vóór de geplande start van de werkzaamheden te worden ingediend, met een formele behandeltijd van vier weken. Zonder schriftelijke goedkeuring mag niet met de uitvoering worden gestart.

80-meter regeling voor nood- en hulpdiensten

Bij het instellen van verkeersmaatregelen met afzettingen dient rekening gehouden te worden met de 80-meter regeling ten behoeve van nood- en hulpdiensten. Dit betekent dat de verharding van een weg niet over een grotere afstand dan 40 meter tegelijkertijd mag worden opgebroken of afgezet. Indien een woning of gebouw van twee zijden bereikbaar is, mag de weg maximaal over 80 meter worden afgesloten.

Wegbreedte en nood- en hulpdiensten

Indien er minder dan 3,5 meter wegbreedte beschikbaar blijft, dient een omleiding te worden ingesteld. Deze minimale breedte moet te allen tijde beschikbaar blijven voor nood- en hulpdiensten.

Evenementen- en WIU-kalenders

Bij de planning van werkzaamheden en verkeersmaatregelen dient de aannemer rekening te houden met de gemeentelijke evenementenkalender en de WIU-kalender. De aannemer stemt zijn werkzaamheden tijdig af op deze kalenders om conflicten en hinder te voorkomen.

Werkvakreservering

Voor werkzaamheden op de openbare weg dient de aannemer werkvakken ten minste 4 tot 6 weken voorafgaand aan de uitvoering te reserveren via de gemeentelijk coördinator. Dit geldt ook voor werkzaamheden binnen WIU-gebieden.

Afstemming en coördinatie bij WIU derden

Indien de werkzaamheden plaatsvinden binnen of nabij een WIU-gebied, dient de aannemer voorafgaand aan de uitvoering afstemming te zoeken met betrokken derden (zoals andere aannemers die in opdracht van de gemeente, woningcorporaties of nutsbedrijven werkzaamheden uitvoeren in hetzelfde gebied).

De aannemer dient de uitkomsten van deze afstemming schriftelijk vast te leggen en tijdig te communiceren met de directie. De afspraken betreffen ten minste de planning, evt. fasering en voor zover van toepassing; te nemen verkeersmaatregelen.

Goedkeuring verkeersplan voorafgaand aan afsluitingen

Voorafgaand aan de afsluiting van een weg moet een verkeersplan worden opgesteld en ter goedkeuring worden voorgelegd aan een daartoe aangewezen deskundige van de gemeente Den Helder. De behandeling van het verkeersplan kent een standaard doorlooptijd van vier weken. Pas na goedkeuring mag met de werkzaamheden worden gestart.

Ter informatie zijn bij dit bestek voorbeeldverkeersplannen als bijlage gevoegd. Aan deze bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend; ze dienen uitsluitend ter illustratie.

Informatie en meldpunten

Kenmerken van wegvakken kunnen worden geraadpleegd via de website: <https://wegkenmerken.ndw.nu>.

Reeds bekende wegwerkzaamheden en afsluitingen zijn te vinden op:

https://www.denhelder.nl/Onderwerpen/verkeer/Werk_aan_de_weg.

Verkeersplannen dienen te worden aangemeld via:

https://www.denhelder.nl/Onderwerpen/verkeer/Tijdelijke_verkeersmaatregel_melden.

Beperkingen voor zwaar verkeer

In het plangebied geldt voor een aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Zwaar verkeer kan schade veroorzaken aan de wegconstructie, kunstwerken in de weg of aan de naastgelegen bebouwing. De inschrijver dient in het verkeersplan aan te geven op welke wijze dergelijke schade wordt voorkomen.

Openbaar vervoer en schoolomgevingen

Indien werkzaamheden plaatsvinden op routes waar buslijnen rijden, dienen er verkeersregelaars te worden ingezet ter bevordering van de doorstroming.

Bij fietspaden in de nabijheid van scholen of onderwijslocaties moet rekening worden gehouden met de schooltijden. Tijdens aankomst- en vertrektijden mogen geen afsluitingen of omleidingen worden ingesteld.

Rijdende afzettingen conform publicatie CROW 96B

Bij inzet van rijdende afzettingen is de aannemer verplicht per wijk een melding te doen aan de verkeerskundige van de gemeente Den Helder, voorafgaand aan de uitvoering.

07 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke en voorkomende omstandigheden. Grootste deel van het areaal van de gemeente ligt op goed bereikbare locaties langs openbare wegen en paden. Ook is een klein deel van het areaal moeilijker bereikbaar en zal maatwerk noodzakelijk zijn. Dit geeft nooit recht op verrekening van eventuele meerkosten voor bereiken werklocatie en uitvoeren werkzaamheden.

Op voet- en fietspaden geldt een beperking van de aslast van 3 ton. Dit neemt niet weg dat ook op andere wegen te allen tijde schade voorkomen moet worden en aannemer is verantwoordelijk voor inzet juiste materieel.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de werkzaamheden in het openbare gebied in de gemeente en de vaak beperkte draagkracht van de bodem. Schade aan terreinen moet te allen tijde voorkomen worden. Ook bereikbaarheid van de werklocaties is door aannemer te bepalen en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Inzet materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de aannemer. Uitgangspunt moet te allen tijde zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen.

08 Beheersysteem GISIB

Gemeente Den Helder maakt gebruik van beheerssoftware GISIB. Het systeem wordt toegepast voor de uitvoering van werkzaamheden en de administratieve controle daarop.

De opdrachtgever stelt aan de aannemer de gegevens beschikbaar binnen GISIB. De aannemer haalt de betreffende informatie uit het systeem en zorgt ook voor de verwerking van de mutaties na het uitvoeren van de werkzaamheden.

Kosten voor deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen. Voorafgaand aan de werkzaamheden krijgt de aannemer eenmalig een instructie over het werken in GISIB. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de gegevens uit het systeem te gebruiken tijdens de uitvoering en organiseren van de werkzaamheden.

De opdrachtnemer dient voor de gebruikmaking van GISIB zelf te voorzien in mobiele devices, zoals Tablets en Toughbooks. De minimale systeemvereiste voor GISIB-online: tablet van maximaal 3 jaar oud met besturingssysteem: iOS, Android of Windows, voorzien van een data verbinding voor mobiel internet (4G of 5G).



09 Roetschorsziekte

Ondanks dan er met de zorgvuldig uitgevoerde BVC geen roetschorsziekte is aangetroffen blijft de BVC een moment opname, in de periode van de BVC en uitvoering van de snoeiwerkzaamheden kan er zich roetschorst ziekte hebben ontwikkeld. Gezien deze een gevaar voor de gezondheid kan zien dient er volgens het protocol van de Stigas & Nationale Bomenbank worden gewerkt indien er toch roetschorsziekte wordt aangetroffen.

10 Iepziekte – Meldingsplicht en preventieve maatregelen

Binnen de gemeente Den Helder komt iepziekte (*Ophiostoma novo-ulmi*) voor. Deze ziekte wordt actief bestreden op basis van gemeentelijk beleid. De opdrachtnemer dient bij constatering van mogelijke besmetting direct passende maatregelen te nemen om verspreiding te voorkomen.

Melding bij constatering

Indien bij een of meerdere iepen symptomen van iepziekte worden waargenomen, is de opdrachtnemer verplicht dit binnen twee (2) werkdagen schriftelijk te melden aan de directie.

De melding omvat ten minste:

- Uniek Boom-ID (conform GISIB);
- Precieze locatie (adres of coördinaten);
- Korte beschrijving van waargenomen symptomen;
- Indien mogelijk: fotomateriaal.

Ontsmettingsverplichting bij snoei iepen

Bij het snoeien van iepen gelden de volgende verplichtingen:

- Snoeigereedschap dient te worden ontsmet uitsluitend na het snoeien van een iep (*Ulmus* spp.) of een andere boomsoort uit de iepenfamilie (*Ulmaceae*);
- Ontsmetting dient te geschieden met een effectief middel, bij voorkeur op basis van alcohol 96% of een ander gelijkwaardig ontsmettingsmiddel conform HBB 2022 artikel 0.5.2;
- Op de werklocatie dient te allen tijde ontsmettingsmiddel aanwezig te zijn in voldoende hoeveelheid.

11 Ecologisch werkprotocol opstellen conform Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025

In het ecologisch werkprotocol staat omschreven welke maatregelen getroffen moeten worden om negatieve effecten op beschermde flora en fauna tijdens werkzaamheden te voorkomen, conform Stadswerk Handboek soortbescherming 2025 invuldocument Ecologisch Werkprotocol.

12 Depotlocatie

De aannemer kan gebruik maken van de volgende depotlocatie:

Zwembad Heersdiep, parkeerplaats 'Het Nieuwland'
Het Nieuwland 2, 1784 EA Den Helder

Deze locatie wordt ter beschikking gesteld als tijdelijke opslagplaats voor materiaal, materieel en eventueel vrijkomend materiaal (groenstromen).

De depotlocatie dient te allen tijde schoon en ordelijk te worden gehouden.

Eventuele schade of vervuiling als gevolg van het gebruik komt volledig voor rekening van de aannemer.

Gebruik van de depotlocatie geschiedt uitsluitend in overleg met, en na toestemming van, de directie.



2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			SNOEIEN BOMEN			
			Alle omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022.			
11			BEGELEIDINGSSNOEI			
1111			<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>			
111110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld	st	591,00	V
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.15 - 8.16 en 8.22			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
111120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld	st	125,00	V
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.15 - 8.16 en 8.22			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
111130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld	st	8,00	V
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.15 - 8.16 en 8.22			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
1112			<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>			
111210	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld	st	111,00	V
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.15 - 8.16 en 8.22			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
111220	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld	st	15,00	V
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.15 - 8.16 en 8.22			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
1113			<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>			
111310	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld	st	21,00	V
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.1.	Eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.15 - 8.16 en 8.22			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
12			ONDERHOUDSSNOEI			
1211			<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1.231,00	V
121120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1.056,00	V
121130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	538,00	V
121140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	99,00	V
1212			<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>			
121210	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	81,00	V
121220	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	65,00	V
121230	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	27,00	V
121240	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
1213			<u>Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121320	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	10,00	V
121330	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen art. 8.23 t/m 8.23 i .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
13			SPECIFIEKE SNOEI			
131			KNOTTEN VORMBOMEN			
1311			<u>Knotten (vorm)bomen aanvaard boombeeld</u>			
131110	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotten (vorm)bomen, aanvaard boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.8 .1. Betreft: knotten .9. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
131120	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotten (vorm)bomen, aanvaard boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.8 .1. Betreft: knotten .9. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	3,00	V
1312			<u>Knotten (vorm)bomen regulier boombeeld</u>			
131210	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotten (vorm)bomen, regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .9. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.8 .1. Betreft: knotten .9. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	2,00	V
131220	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotten (vorm)bomen, regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.8 .1. Betreft: knotten .9. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
1313			<u>Knotten (vorm)bomen achterstallig boombeeld</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131320	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotten (vorm)bomen, achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.8 Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
132			TERUGZETTEN EXTENSIEF			
1321			<u>Terugzetten extensief aanvaard boombeeld</u>			
132110	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief, aanvaard boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.7 Betreft: terugzetten extensief Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	5,00	V
132120	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief, aanvaard boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.7 Betreft: terugzetten extensief Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	4,00	V
1322			<u>Terugzetten extensief regulier boombeeld</u>			
132210	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief, regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.7 Betreft: terugzetten extensief Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	12,00	V
132220	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief, regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.7 Betreft: terugzetten extensief Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
132230	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief, regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.7 Betreft: terugzetten extensief Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	2,00	V
1323			<u>Terugzetten extensief achterstallig boombeeld</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132310	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief, achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.7 .9. Betreft: terugzetten extensief .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
132320	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief, achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.7 .9. Betreft: terugzetten extensief .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
133			SCHEREN/KNIPPEN			
1331			<u>Scheren/knippen aanvaard boombeeld</u>			
133110	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: geknipte of geschoren bomen, aanvaard boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.6 .1. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	1,00	V
1332			<u>Scheren/knippen aanvaard boombeeld</u>			
133210	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: geknipte of geschoren bomen, regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.6 .1. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	5,00	V
134			KANDELABEREN			
1341			<u>Kandelaberen aanvaard boombeeld</u>			
134110	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: kandelaberen bomen 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .9. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.9 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	2,00	V
134120	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: kandelaberen bomen 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en aanvullend 9.9 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	2,00	V
135			INNEMEN KROONRAND			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1351			<u>Innemen kroonrand</u>				
135110	515531		Specifieke snoei bomen.	st	1,00	V	
			Betreft: innemen kroonrand				
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
		.1.	Betreft: innemen kroon				
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		9.	Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 en				
			aanvullend 9.12				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
801			COMMUNICATIE EN INFORMATIEVOORZIENING			
801010	102399		Opstellen bewonersbrief. Betreft het opstellen van een brief om de bewoners en bedrijven te informeren Minimaal 2 weken voor de aanvang van de werkzaamheden in concept per e-mail ter controle bij de directie indienen In de brief moet vermeld zijn: - de werkzaamheden - de planning - eventueel de te verwachten overlast - de bereikbaarheid - de contactgegevens bij vragen of klachten In brieven gebruik maken van taalniveau B1 Opmerkingen van directie kosteloos verwerken in de brief	st	75,00	V
801020	102399		Informatie verspreiden voor aanvang werkzaamheden. Betreft het verspreiden van de opgestelde bewoners-/informatiebrief naar alle belanghebbenden Bewonersbrief opgesteld volgens bestekspostnr(s). 801010 Verspreiden brieven door aannemer één week voor aanvang van de werkzaamheden verspreiden bij bewoners en belanghebbenden	st	1.000,00	V
801030	623099		Betreft het plaatsen en verwijderen tijdelijk parkeerverbod t.b.v. uitvoering werkzaamheden Tijdelijk parkeerverbod en flespaal afmeting: 900 x 600 mm, op een gele ondergrond voorzien van E02 en tekst op wit onderbord met de volgende ondertekst: van dd-mm ??h tot dd-mm ??h i.v.m. werkzaamheden Met materiaal van de aannemer	st	200,00	V
802			VERKEERSMAATREGELEN			
802010	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de uitvoering van de grond-, riolerings- en straatwerkzaamheden 9. Betreft kop- en staartafzetting, doorgang voor nood- en hulpdiensten mogelijk houden Inclusief verplaatsen gedurende de gehele periode van uitvoering 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2. Met materiaal van de aannemer	EUR		N
802020	620199		Treffen verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b-2020. Situering: ter plaatse van gehele werkgebied Betreft: aanbrengen, in stand houden en verwijderen van verkeersmaatregelen gedurende de uitvoering van de in dit bestek beschreven werkzaamheden Uitvoeren conform publicatie 96b-2020 van CROW Met materiaal van de aannemer	EUR		N



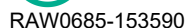
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
802030	623001		Opstellen verkeersplan. Betreft verkeersplannen voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen, kruisingen en fietsverkeer, inclusief omleidingsroutes: - aan- en afvoeroutes van werkverkeer; - benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een vrije doorgang van het verkeer ten tijde van de uitvoering van het werk conform CROW-publicatiereeks WiU 96b - benodigde stremmingen; - tijdsduur van de stremmingen; Plan dient per locatie/werkvak uitgewerkt te worden Het verkeersplan dient, 6 weken vóór aanvang van het werk, aan de afdeling verkeer van de gemeente ter goedkeuring te worden voorgelegd Verkeersplannen dienen tevens digitaal te worden aangemeld via de website van de gemeente Den Helder: https://www.denhelder.nl/Onderwerpen/verkeer/Tijdelijke_verkeersmaatregel_melden Aanpassingen aan het verkeersplan, zoals gevraagd door de wegbeheerder of directie, dienen kosteloos door de aannemer te worden doorgevoerd De aannemer stelt de directie schriftelijk in kennis van zowel de indiening als de voortgang van de behandeling (goedkeuring/afwijzing) van het verkeersplan.	EUR		N
802040	623099		Plaatsen vooraankondigingsborden. Betreft het plaatsen van vooraankondigingsborden t.b.v. de uit te voeren snoeiwerkzaamheden conform verkeersplan volgens postnr(s). 802030 Ter goedkeuring indienen bij de directie Met materiaal van de aannemer	EUR		N
802050	620301		Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: de totale uitvoering van de snoeiwerkzaamheden conform verkeersplan volgens postnr(s). 802030 Inclusief verplaatsen en/of omzetten gedurende de gehele periode van uitvoering Inclusief de inzet van verkeersregelaars Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). aan te leveren door de aannemer en ter goedkeuring van de afdeling verkeer van de gemeente 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
802060	620499		Verkrijgen toestemmingen wegbeheerder(s) WIU en werkzaamheden aanmelden in MELVIN. Betreft het aanvragen van toestemming aan de wegbeheerder van de gemeente Den Helder (WIU) en het aanmelden van de werkzaamheden in het meldsysteem MELVIN Na goedkeuring van het verkeersplan en/of omleidingsroute, dienen de werkzaamheden tijdig aangemeld te worden via de applicatie MELVIN op: https://melvin.ndw.nu De aannemer is verantwoordelijk voor een correcte invoer in het systeem, inclusief locatie, planning en omschrijving van de verkeersmaatregel	EUR		N
802070	102399		Afstemmen werkzaamheden met andere uitvoerende partijen. Betreft: het afstemmen van de werkzaamheden binnen of nabij WIU-gebieden met andere partijen (zoals aannemers van gemeentelijke of private werken) Omvat: - het voeren van overleg voorafgaand aan de uitvoering; - vastleggen van afspraken met betrekking tot planning, verkeersmaatregelen, werkruimte en bereikbaarheid; - schriftelijke terugkoppeling aan de directie Inclusief eigen inzet en verslaglegging De coördinatieverplichting geldt voor elke locatie waar werkzaamheden parallel plaatsvinden met derden	EUR		N
803			INZETTEN PERSONEEL			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
803010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: European Tree Worker (ETW) incl. kettingzaag o.g.	uur	40,00	V
803020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: verkeersregelaar	uur	50,00	V
803030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker groenvoorziening incl. kettingzaag	uur	40,00	V
803040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: klimmer, European Tree Worker (ETW) incl. kettingzaag en klimmaterialen (klimtributen) o.g.	uur	40,00	V
804			INZETTEN MATERIEEL			
804010	100599		Inzetten wielhoogwerker tot 24 m. Betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer van en naar de werklocatie Telecoop wielhoogwerker Werkhoogte tot ca. 24 m Inzet per dagdeel (4 uur)	uur	16,00	V
804020	100599		Inzetten rupshoogwerker tot 24 m. Betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer van en naar de werklocatie Telecoop rupshoogwerker Werkhoogte tot ca. 24 m Inzet per dagdeel (4 uur)	uur	16,00	V
804030	100599		Aan- en afvoeren hoogwerker. Betreft het aan- en afvoeren van de hoogwerker conform postnr(s). 804010 en 804020 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	keer	4,00	V
804040	100599		Inzetten trekker met versnippercombinatie. Betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker met versnippercombinatie bestaande uit: - trekker - snipperwagen (minimaal 6 m3) - versnipperaar zonder eigen motor	uur	16,00	V
805			UITVOEREN WERKZAAMHEDEN CONFORM GEDRAGSCODE WNB			
805010	640199		Opstellen plan van aanpak flora en fauna. Betreft: op te stellen een plan van aanpak in het kader van de wet natuurbescherming Plan van aanpak volgens gedragscode Wet natuurbescherming van Stadswerk opstellen Plan ter goedkeuring aanbieden aan directie en opmerkingen kostenloos verwerken om tot een definitieve goedgekeurde versie te komen	EUR		N
806			INVENTARISEREN/REGISTREREN FLORA EN FAUNA			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
806010	640199		Inventariseren en registreren flora en fauna, verkennend. Betreft: het inventariseren en registreren van flora en fauna voorafgaand aan de werkzaamheden Opnemen binnen het werkgebied Eisen medewerker: certificaat Wet natuurbescherming niveau 2 Bestendig Beheer of niveau 2 Ruimtelijke ontwikkeling De resultaten van de opname registreren Conform gedragscode soortenbescherming gemeente 2025 van Stadswork	keer	4.025,00	V	
807			MAATREGELEN BEREIKBAARHEID				
807010	101499		Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid en bescherming ondergrond. Situering: t.p.v. uitvoeren werkzaamheden en aan-/afvoeroute Ten behoeve van: bescherming van maaiveld en bereikbaarheid werklocaties tijdens uitvoering van de werkzaamheden van de werkomschrijving Betreft: maatregelen die benodigd zijn ter bescherming en bereikbaarheid van de werklocaties ter voorkoming van schade aan de ondergrond en ter voorkoming van schade/insporing/verdichting van de ondergrond Toepassen rijplatenbaan Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan: t.b.v. licht, middenzwaar en zwaar verkeer Dubbele rij in lengterichting van de rijbaan Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik Met materialen van de aannemer Uitvoering na goedkeuring directie	m	350,00	V	
808			DEPOTLOCATIE				
808010	101199		Aanbrengen en instandhouden voorzieningen depot. Situering: zwembad Heersdiep parkeerplaats 'Het Nieuwland' Het Nieuwland 2, 1784 EA Den Helder Betreft: aanbrengen en instandhouden voorzieningen depot t.b.v. tijdelijke opslag en overslag vrijkomend materiaal Aantal en totale lengte voorziening(en): Een enkel depot van 250 m2 Voorziening(en) voor: tijdelijk opslaan van vrijgekomen hout, vrijgekomen tijdens uitvoering van de in de posten bescheven werkzaamheden Breedte voorzieningen ten hoogste 40,0 m Type voorziening(en): Afgesloten voorziening met een afdekking op verharding en afwateringspunten Bouwhekken: - Hekwerk van metaal, gelaste staalmatten, lichte uitvoering in metalen frame; - Paneelbreedte: ca. 3,50 m; - Paneelhoogte: ca. 2,00 m; - Panelen verbinden d.m.v. beugels - Hekwerk geplaatst in kunststofvoet; Kunststof folie - Materiaal: LDPE; - Materiaal dikte: minimaal 0,5mm; - Overlap rollen minimaal 1,00 m - Rolafmeting: aan de aannemer Met materialen van de aannemer	EUR		N	
808020	101199		Verwijderen voorzieningen depot. Situering: zwembad Heersdiep parkeerplaats 'Het Nieuwland' Het Nieuwland 2, 1784 EA Den Helder Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Betreft: verwijderen voorziening depot t.b.v. tijdelijke opslag en overslag vrijkomend materiaal Voorziening(en), aangebracht volgens postnr(s). 808010 Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen producten	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	105299		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	EUR		N
			Het concept V&G-plan dient voor aanvang van de			
			werkzaamheden ter goedkeuring te worden ingediend bij de			
			directie, termijn voor indienen i.o.m. de opdrachtgever te bepalen			
			Bij aanvang van de werkzaamheden dient het definitieve			
			V&G-plan op het werk aanwezig te zijn			
			1 week voor start werkzaamheden aanleveren bij de directie			
			ter goedkeuring			
910020	105399		V&G-coördinatie.	EUR		N
			Betreft het gedurende de werkzaamheden aanstellen van een			
			V&G-coördinator en het actualiseren van het veiligheids- en			
			gezondheidsplan			
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost	EUR	2.500,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en			
			werkzaamheden			
						



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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen.
De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.03 lid 04 van de Standaard is het niet toegestaan om bij inschrijving een eenmalige korting toe te passen. Inschrijvingen met een eenmalige korting zullen ongeldig worden verklaard.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaratie dient te worden gezonden aan: de directie, naar het volgende emailadres: crediteuren@denhelder.nl
- 02 Bij de declaratie dient de termijnstaat, ondertekend door de directie, te worden gevoegd.
- 03 Binnen 4 weken na oplevering dient de einddeclaratie ontvangen te zijn.
- 04 Betaling van de eerste termijn zal niet eerder plaatsvinden nadat, conform artikel 01.08.01 lid 03 van de Standaard 2020, het originele betalingsbewijs van de Stichting CROW aan de directie is overhandigd.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 04 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 4 van de UAV is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 n verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- uitvoeren bouwwerken;
 - het leggen van kabels en leidingen;
 - plaatsen van lichtmasten;
 - onderhoud groenvoorziening;
 - huisvuilinzamelingswerken;
 - aanbrengen/renoveren bestrating en groenvoorzieningen.
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Wordt het werk van de aannemer door werkzaamheden van derden vertraagd dan zal de aannemer geen aanspraak op enige schadevergoeding van opdrachtgever of directie kunnen doen gelden. Dit ter beoordeling van de directie.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 De aannemer dient verkeersplannen ten minste 6 weken voorafgaand de werkzaamheden het verkeersplan aan de afdeling verkeer van de gemeente ter goedkeuring te worden ingediend.
- 03 De aannemer dient de directie minimaal 7 dagen vooraf te melden wanneer met het werk langs "doorgaande routes" wordt begonnen.

01 13 Algemeen tijdschema**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

HFD PAR ART LID

- 01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**
- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- overzicht in te zetten materieel per werkzaamheid;
 - overzicht in te zetten onderaannemers per werkzaamheid;
 - inzicht in de uitvoeringswijze de werkzaamheden;
 - uitvoeringswijze van de werkzaamheden ter plaatse van de begraafplaats e sportterreinen.
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 03 Binnen uiterlijk 1 week na gunning, dient de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 in bij de directie.
- 01 16 Verzekeringen**
- 01 16 02 Verzekeringen af te sluiten door de aannemer**
- 01 Onverminderd de wettelijke- en contractuele verantwoordelijkheid van de aannemer, mede- en onderaannemers. dienen deze voor eigen rekening zorg te dragen voor het verzekeren en het verzekerd houden tegen door derden geleden schade. tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.000.000,- per gebeurtenis en minimaal € 2.500.000,- per jaar. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 Werkmateriaal (eventueel gehuurd) waaronder een verzekeringsplicht krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede legen het werk risico verzekerd te zijn.
- Indien gebruikt wordt gemaakt van zodanig materiaal dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 Een concept van de polis met voorwaarden van verzekering dient door de aannemer voor de aanvang van het werk aan de directie te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.
- 06 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 07 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 01 16 03 Verzekering gehuurd materieel**
- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich er van heeft overtuigd dat de burger rechtelijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, dan wel door een bedrijfsverzekering tegen wettelijke aansprakelijkheid.
- 02 De aannemer dient zich er tevens van te overtuigen, dat de aansprakelijkheid van de verhuurder is medegedekt en dat de schade aan kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 01 17 Vrijgekomen materialen**
- 01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**
- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- hout (stam-/takhout).
- 01 17 11 Termijn afvoeren vrijgekomen materialen**
- 01 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**



HFD PAR ART LID

- 01 18 01 Bescherming beplanting**
- 01 In afwijking van paragraaf 6 lid 7 wordt schade zoals vermeld in paragraaf 6 lid 8 en paragraaf 44 van de UAV 2012 wordt door de directie voor rekening van de aannemer hersteld. De kosten worden op de eerstvolgende betaling in mindering gebracht.
- 02 De aannemer is verplicht om schade zoals vermeld in paragraaf 6 lid 8 van de UAV 2012 direct aan de directie te melden.
- 03 Voor de bepaling van de kosten van de schade aan bomen, heesters en kruidachtige vegetatie wordt verwezen naar paragraaf 01.18.05 t/m 01.18.07 van de Standaard 2020.
- 04 Bij beschadiging van beplanting wordt aan de aannemer bovendien een boete in rekening gebracht. De hoogte van de boete bedraagt € 750,- per boom, € 200,- per m2 heester / struik (bosplantsoen, heesters, hagen en bodembedekkers) en € 50 per vierkante meter bloembollen, wisselperken en gazon. Dit bedrag wordt bij de eerstvolgende betaling in mindering gebracht. Deze boete laat onverlet dat alle schade en waardevermindering veroorzaakt aan boombeplanting, heesters en kruidachtige vegetatie op kosten van de aannemer zal worden hersteld.
- 05 Onder schade aan bomen wordt verstaan: iedere vorm van beschadiging aan onderdelen van een boom, ongeacht of het hierbij gaat om effecten op de korte of lange termijn. Deze effecten kunnen betrekking hebben op de conditie, de stabiliteit of de habitus van de boom. Onder schade aan een boom wordt ook verstaan schade aan de beworteling en groeiplaats van een boom.
- 06 Het tegen of op de wortelvoet of boomspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een afscherming. Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 07 Het van een boom afzagen of innemen van takken, dan wel de uitvoering van enige vorm van snoei, voor zover niet vooraf uitdrukkelijk door de directie goedgekeurd, is niet toegestaan.
- 01 18 02 Overige schade**
- 01 Bij beschadiging van overige eigendommen van de gemeente, (paaltjes, lichtmasten, straatmeubilair) wordt het herstel door de gemeente uitgevoerd en de kosten hiervan worden op de eerstvolgende betaling in mindering gebracht.
- 01 18 03 Boete bij te laat opleveren werkzaamheden**
- 01 De uitvoeringsplanning van de werkzaamheden wordt in overleg met de directie vastgesteld. Het tijdstip van de uitvoering van de werkzaamheden is afhankelijk van het weer en de weersomstandigheden.
- 02 Tenzij in overleg met de directie anders overeengekomen en schriftelijk vastgelegd is, bijvoorbeeld vanwege weersomstandigheden, wordt bij te laat opleveren van de werkzaamheden een korting van € 500,00 per dag in rekening gebracht.
- 01 18 05 Schadevergoeding bomen**
- 01 In aanvulling op artikel 01.18.05, lid 01 wordt bij ieder geconstateerde schade tot 4 cm2 zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 500,- per overtreding. Bij schade > 4 cm2 blijft artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 van toepassing.
- 01 19 Arbeidsomstandigheden**
- 01 19 01 Veiligheid- en gezondheidsplan (V&G-plan)**
- 01 Van de aannemer wordt een actueel V&G-plan (uitvoeringsfase) verlangd.
- 01 19 03 Huisvesting en uitrusting**
- 02 Alle materiaal en materieel, gereedschap en kleding van het personeel moet in een goede staat verkeren, ter beoordeling aan de directie
- 04 Houding, kleding of geluid van het personeel mogen op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken. De aannemer is verplicht om personeel, dat zich naar het oordeel van de directie niet gedraagt overeenkomstig het in dit lid bepaalde, onverwijld van het werk te verwijderen.
- 05 Op elke plek waar wordt gewerkt, moet iemand aanwezig zijn die de Nederlandse taal beheerst op een voldoende niveau om met de opzichter of inwoners te kunnen overleggen over de uitvoering van het werk.
- 01 20 Kwaliteitsborging**
- 01 20 07 Vertegenwoordiger aannemer**
- 01 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 01 20 08 Uitvoeringsdossier**
- 01 De aannemer houdt gedurende de looptijd van de overeenkomst een uitvoeringsdossier bij. Dit dossier bevat minimaal de volgende documenten:
- Verslaglegging uitvoeringsvergaderingen tussen opdrachtgever en aannemer (verslaglegging door aannemer);
 - Correspondentie bewoners (waaronder klachtenafhandeling);
 - Veiligheids- en gezondheidsplan;
 - Vergunningen (aanvraag en verlengingen).
- 01 20 09 Uitvoeringsvergaderingen**
- 01 Tijdens de uitvoering van de overeenkomst zal elke vier weken (of zoveel vaker als de opdrachtgever wenselijk acht) een uitvoeringsvergadering worden gehouden.
- 02 De verslagen van de bouwvergadering worden door de opdrachtnemer opgesteld en verspreid.
- 01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**



HFD PAR ART LID

- 01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**
- 01 De in artikel 01.22.01 lid 01 van de RAW genoemde soorten beschermen conform het bepaalde in de Wet Natuurbescherming, de gedragscode soortbescherming gemeenten.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.
- 01 28 Eisen materieel**
- 01 28 01 Door de aannemer in te zetten materieel, handgereedschap**
- 01 Alle in te zetten handgereedschappen voor het uitvoeren van groenbeheer (bladblazers, kettingzagen, bosmaaiers etc.) dienen te worden aangedreven met een volledig elektrische motor.
- 01 28 02 Door de aannemer in te zetten materieel, hoogwerkers**
- 01 Bij de uitvoering van werkzaamheden waarbij gebruik wordt gemaakt van hoogwerkers, geldt dat uitsluitend elektrisch aangedreven hoogwerkers zijn toegestaan. Het gebruik van hoogwerkers met verbrandingsmotoren is niet toegestaan, tenzij vooraf schriftelijk toestemming is verleend door de opdrachtgever.
- 51 Groenvoorzieningen**
- 51 2 Gras en kruidachtigen**
- 51 22 Eisen en uitvoering**
- 51 22 25 Insportingsdiepte materieel**
- 01 De insporing van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen.
Bij overschrijding hiervan dient het oppervlakte welke te diepe sporen heeft, hersteld te worden en te worden ingezaaid. Deze werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd na einde werkzaamheden op locatie. Een en ander in overleg met de directie.
- 02 Binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen mag geen insporing en verdichting plaatsvinden.
- 51 5 Bomen**
- 51 52 Eisen en uitvoering**
- 51 52 09 Eisen werknemers**
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk dient minimaal 1 medewerker in het bezit te zijn van het certificaat Wet natuurbescherming niveau 1 Bestendig Beheer en de uitvoerder in het bezit te zijn van minimaal het certificaat Wet natuurbescherming niveau 2 Bestendig Beheer of niveau 2 Ruimtelijke ontwikkeling. Het certificaat dient te zijn afgegeven door een erkend opleidingsinstituut en te voldoen aan de eisen van het landelijk erkend Stadsmerk certificaat.
- 51 52 10 Eisen werknemers - snoeien bomen**
- 01 De boomverzorgingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door gecertificeerde boomspecialisten in het bezit van een ETW-certificaat (Europees EAC-certificaat European Tree Worker) of een daarmee gelijkwaardig certificaat.
- 02 Voor het klimmend snoeien van bomen dient de medewerker over een European Tree Worker certificaat te beschikken.
- 03 Het in lid 01 en 02 bepaalde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01, 02 en 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 05 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 06 Alle vrijgekomen materialen bij de werkzaamheden in deze overeenkomst dienen op dezelfde werkdag te worden opgeruimd. De werkplek dient schoon achtergelaten te worden.
- 51 52 11 Door de aannemer in te zetten werknemers**
- 01 In iedere werkploeg (bestaand uit een of meerdere medewerkers) dient tenminste één medewerker de Nederlandse taal te beheersen in woord en geschrift.
- 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen**
- 62 02 Eisen en uitvoering**
- 62 02 01 Algemeen**
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 12 Eisen en uitvoering**



HFD PAR ART LID

- 62 12 01 Algemeen**
- 01 Het verkeer op de wegen 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.
 - 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
 - 03 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via door de directie aan te wijzen in- en/of uitritten.
 - 04 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
 - 05 In voorkomende gevallen kunnen ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.
- 62 12 02 Werk- en verkeersveiligheid**
- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor verkeersvoorzieningen conform CROW 96a/96b.
 - 02 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de voorschriften behorende bij het in te zetten materieel en middelen.
 - 03 De aannemer dient tijdens alle werkzaamheden de wettelijke bepalingen en voorschriften ten aanzien van het milieu en de veiligheid na te leven.
- 62 12 03 Maatregelen in het belang van het verkeer**
- 01 Woningen en/of gebouwen waaronder scholen moeten met motorvoertuigen altijd tot op 40 meter kunnen worden benaderd. Op grond hiervan mag er over een maximale lengte van 80 meter worden afgesloten.
 - 02 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat de afzettingen (en omleidingsroutes volgens het verkeersplan) geplaatst zijn. Daarbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de bereikbaarheid voor derden c.q. aanwonenden.



RAW0685-153590

Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteknr. 25000120-BE, d.d. 26 juni 2025
Project: Snoeien bomen Nieuw Den Helder gemeente Den Helder 2025

Bladnr. 27

01
.....