

Hoofdstuk 51 Groenvoorzieningen

Herziening 51.5 Bomen

november 2019

Ter visie

Indien deze tervisielegging in het bestek van toepassing wordt verklaard, wordt het bepaalde in deelhoofdstuk 51.5 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 vervangen door de Standaard RAW Bepalingen in deze tervisielegging.

Commentaar vóór 10 januari 2020



CROW bedenkt slimme en praktische oplossingen voor vraagstukken over infrastructuur, openbare ruimte, verkeer en vervoer in Nederland. Dat doen we samen met externe professionals die kennis met elkaar delen en toepasbaar maken voor de praktijk.

CROW is een onafhankelijke kennisorganisatie zonder winstoogmerk die investeert in kennis voor nu en in de toekomst. Wij streven naar de beste oplossingen voor vraagstukken van beleid tot en met beheer in infrastructuur, openbare ruimte, verkeer en vervoer, en werk en veiligheid. Bovendien zijn wij experts op het gebied van aanbesteden en contracteren.

CROW

Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede
Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon (0318) 69 53 00
E-mail crow@crow.nl
Website www.crow.nl



Commentaar ontvangen wij graag vóór 10 januari 2020.

Voor de beoordelingsprocedure voor de behandeling van commentaren wordt verwezen naar het onderdeel 'Toelichting RAW-systematiek' van deze tervisielegging.

U kunt schriftelijk commentaar geven per e-mail of per post:
e-mail: jacques.teunissen@crow.nl
post: CROW, t.a.v. de heer J.H.T. Teunissen, Postbus 37, 6710 BA Ede

Bij voorkeur ontvangen wij uw commentaar (met argumentatie, en bij voorkeur met concrete, onderbouwde verbetervoorstellen) per e-mail in het tabel-formaat van de bijgevoegde Word-sjabloon.

November 2019

Dit document is gepubliceerd voor de BEOORDELING van de daarin opgenomen standaardteksten.

In het onderdeel 'Toelichting RAW-systematiek' van deze tervisielegging kunt u uitleg vinden over de uitgangspunten van de RAW-systematiek, de resultaatsbeschrijvingen en de technische bepalingen.

**Copyright © 2019, CROW, Het Nationale Kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte,
Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede (telefoon 0318-695300).
Alle rechten voorbehouden .**

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van bovengenoemde stichting, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook een gehele of gedeeltelijke bewerking.
Het is verboden wijzigingen in de systematiek en de tekst aan te brengen.

CROW en degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, hebben een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het formuleren en redigeren van deze publicatie. Nochtans moet de mogelijkheid niet worden uitgesloten dat in deze publicatie toch onjuistheden voorkomen. Degene die van de publicatie gebruik maakt, aanvaardt daarvoor het risico. CROW sluit, mede ten behoeve van al degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van deze publicatie.



Inhoud

Toelichting RAW-systematiek	pag. 5
Algemene toelichting	pag. 8
RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen	pag. 10
Standaard RAW Bepalingen	pag. 105
RAW-Catalogus met bepalingen	pag. 125



Toelichting RAW-systematiek

Algemeen

Bij het opstellen van technische bepalingen en resultaatsbeschrijvingen ten behoeve van de RAW-systematiek voor bestekken in de grond-, water- en wegenbouw en de groensector gelden de volgende uitgangspunten:

- gelijkwaardigheid van partijen;
- afbakening van verantwoordelijkheden;
- eenduidige besteksinformatie gericht op de uitvoering;
- kostenhomogeniteit;
- betaling van productie.

Met gelijkwaardigheid van partijen wordt bedoeld op de contractuele gelijkwaardigheid van partijen in de bouw. Voor de afbakening van verantwoordelijkheden wordt de verdeling aangehouden als bedoeld in de paragrafen 5 en 6 van de UAV 2012. Dit houdt in dat de opdrachtgever in beginsel de verantwoordelijkheid draagt voor het ontwerp en wat daarmee in verband staat, terwijl de aannemer in principe verantwoordelijk is voor de uitvoering en wat daarmee samenhangt.

De omschrijving van het werk en de randvoorwaarden daaraan gesteld, moeten zodanig zijn geformuleerd dat zij niet voor meer dan één uitleg vatbaar zijn. Zij moeten een duidelijke omschrijving bevatten van rechten en verplichtingen van partijen. Bij het opstellen van deze informatie moet een goede aansluiting gewaarborgd worden naar calculatie, uitvoering en bedrijfsvoering. In een volgens de RAW-systematiek opgesteld bestek wordt deze informatie verstrekt in de vorm van een beschrijvende hoeveelhedenstaat en daarop afgestemde technische en administratieve bepalingen.

Aan de besteksposten in de beschrijvende hoeveelhedenstaat wordt de eis gesteld dat zij kostenhomogeen moeten zijn. Kostenhomogeen wil zeggen dat de prijs per eenheid voor de gehele bij de bestekspost behorende hoeveelheid nagenoeg gelijk is. Indien het werk in duidelijke, meetbare besteksposten wordt omschreven, is een goede aansluiting verkregen naar calculatie, uitvoering en bedrijfsvoering. Daarmee is de basis voor betaling van geleverde productie gelegd. Tevens is het mogelijk een koppeling te leggen naar de besteksadministratie en de verrekening van meer en minder werk op verrekenbare hoeveelheden.

Het bovenstaande met betrekking tot de scheiding van verantwoordelijkheden betekent dat in een RAW-bestek de opdrachtgever het 'wat', 'waar', 'waarvan' en 'onder welke voorwaarden' zal omschrijven. De aannemer zal het 'hoe' en 'waarmee' invullen. Hiermee heeft de aannemer vrijheid in wijze van uitvoering.

In de praktijk zal dit beginsel 'vrijheid in wijze van uitvoering' niet altijd kunnen worden gerealiseerd. Afwijken is verantwoord indien:

- een onevenredig groot risico voor één van de bouwpartners ontstaat;
- een kans op onherstelbare fouten optreedt;
- slechts één bepaalde uitvoeringswijze tot het gewenste resultaat leidt;
- belangen van derden geschaad zullen worden.



Resultaatsbeschrijvingen, inleiding

Om het werk op uniforme wijze te kunnen omschrijven in een beschrijvende hoeveelhedenstaat is de RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen, dat wil zeggen met gestandaardiseerde werkbeschrijvingen, opgesteld. De resultaatsbeschrijvingen staan gesorteerd naar werkcategorie (Grondwerken, Bitumineuze verhardingen, Riolering, Groenvoorzieningen, enzovoort) in de catalogus. Deze catalogus wordt periodiek onderhouden en aangevuld met nieuwe ontwikkelingen. De in de catalogus opgenomen resultaatsbeschrijvingen voldoen aan de genoemde uitgangspunten.

Zij moeten daarbij een beschrijving bevatten van:

- het gevraagde resultaat;
- de benodigde bouwstoffen;
- de te stellen kwaliteitseisen;
- de activiteiten met inachtneming van de vrijheid die de aannemer heeft in de wijze van uitvoering en de keuze van het in te zetten materieel.

Elke resultaatsbeschrijving bevat tenslotte de kostenbeïnvloedende factoren voor het beschreven resultaat. Met behulp van resultaatsbeschrijvingen worden door de bestekschrijver besteksposten geformuleerd, die kostenhomogeen en meetbaar zijn.

Technische bepalingen

In de technische bepalingen staan de randvoorwaarden voor de uitvoering van het werk (kwaliteitseisen aan het resultaat en/of de bouwstof, toegestane afwijkingen, enzovoort). De technische bepalingen zijn complementair aan de resultaatsbeschrijvingen. Het spreekt voor zich dat deze bepalingen volledig, ondubbelzinnig en juridisch verantwoord moeten zijn. Bepalingen die algemeen te stellen zijn aan uit te voeren werken worden opgenomen in de Standaard RAW Bepalingen. Bepalingen die per werk verschillen zullen in het bestek opgenomen kunnen worden, in aanvulling op deze standaardbepalingen.

De technische bepalingen worden ingedeeld in hoofdstukken overeenkomend met de werkcategorieën en onderverdeeld in zeven vaste paragrafen, te weten:

1. Begrippen
Een afbakening c.q. beschrijving van in het bestek gebruikte termen, die niet eenduidig zijn.
2. Eisen en uitvoering
Randvoorwaarden die gesteld worden aan de uitvoering en kwaliteitseisen aan het verlangde resultaat.
3. Informatie-overdracht
Een beschrijving van de informatie, die opdrachtgever en aannemer elkaar ten minste behoren te verstrekken.
4. Risicoverdeling en garanties
Een nadere afbakening van verantwoordelijkheden tijdens (en in bepaalde gevallen aansluitend op) de uitvoering
5. Bijbehorende verplichtingen
Een beschrijving van werkzaamheden, die tot de verplichtingen van de aannemer behoren; deze werkzaamheden zijn van zodanige aard dat zij niet door middel van besteksposten verwoord worden, maar door middel van bepalingen.



6. Bouwstoffen
 Kwaliteitseisen te stellen aan bouwstoffen, voor zover deze niet reeds zijn opgenomen in door NEN (het Nederlands Normalisatie-instituut) vastgestelde normbladen.
7. Meet- en verrekenmethoden
 Wijze van meting en verrekening van resultaat, activiteiten en bouwstoffen.

Toelichting RAW-systematiek en GWW-Standaardbestek

Voor een uitgebreide toelichting op te hanteren criteria bij het opstellen van technische bepalingen en resultaatsbeschrijvingen wordt verwezen naar de Handleiding RAW-systematiek, hoofdstuk 01.0 Algemeen.

Beoordelingsprocedure

De door de werkgroep opgestelde resultaatsbeschrijvingen en technische bepalingen worden na gereed komen op de gestelde uitgangspunten getoetst door het bureau van CROW. Vervolgens worden zij beoordeeld door de Juridische en bestekstechnische commissie, waarna zij worden aangeboden aan de Beheerraad Aanbesteden en Contracteren ter voorlopige goedkeuring. Hierna kan tervisielegging plaatsvinden. Na verwerking van opmerkingen en commentaren uit de tervisielegging door de werkgroep, het bureau van CROW, en de Juridische en bestekstechnische commissie wordt het eindresultaat aangeboden aan de Beheerraad Aanbesteden en Contracteren ter definitieve goedkeuring en vaststelling.



Algemene toelichting

Inleiding

Dit document 'Herziening 51.5 Bomen, november 2019' kan van toepassing worden verklaard door onderstaand artikel 01.01.01 in Deel 3 van het RAW-bestek op te nemen:

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de voorlopige tekst (tervisielegging) 'Herziening 51.5 Bomen, november 2019'.
- 04 Het document 'Herziening 51.5 Bomen, november 2019' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

Een beknopte toelichting op dit document volgt hieronder. Eventuele gedetailleerde toelichtingen zijn in dit document bij de desbetreffende resultaatsbeschrijvingen of bepalingen opgenomen.

Verantwoording

Voor de bomensector gelden 3 standaardwerken: het Stadsbomenvademecum van IPC Groene Ruimte, Handboek Bomen van het Norminstituut Bomen en de Standaard RAW Bepalingen. Op verzoek van de Branchevereniging VHG, heeft CROW het deelhoofdstuk 51.5 herzien en daarmee getracht de 3 standaardwerken op elkaar af te stemmen. Uitgangspunt hierbij is dat de Standaard RAW Bepalingen als onderdeel van de RAW-systematiek zich richt op de eisen gesteld aan het in het bestek verlangde resultaat en aan de te volgen procedures. De verlangde resultaten, die kunnen worden opgesteld middels RAW-resultaatsbeschrijvingen, zijn onderdeel van de overeenkomst tussen opdrachtgever en aannemer. In deze herziening zijn aspecten die zich richten op de uitvoeringsmethoden zoveel als mogelijk uit de eisen vervallen.

Naast een algehele herziening van het deelhoofdstuk, is speciale aandacht besteed aan de 'plantgarantie'. In het huidige deelhoofdstuk eindigt de garantie bij de oplevering van het werk, terwijl het in de praktijk juist gewenst is om een periode na oplevering het noodzakelijke onderhoud aan de bomen door de aannemer te laten uitvoeren als onderdeel van de 'garantie'. Om zowel de aanplantwerkzaamheden, als het onderhoud nadien in één contract op te kunnen nemen, is er voor gekozen om het 'opleveren van de aanplantwerkzaamheden' afzonderlijk in het contract te benoemen, hierbij gebruik makend van de mogelijkheden die de UAV 2012 biedt. (zie UAV 2012 paragraaf 1lid 2).



Hiermee wordt in het herziene deelhoofdstuk onderscheid gemaakt tussen 'onderhoudswerkzaamheden voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden' en 'onderhoudswerkzaamheden na oplevering van de aanplantwerkzaamheden'. Voor deze laatste voorziet het herziene deelhoofdstuk in bepalingen m.b.t. de opname en de betaling van de werkzaamheden.

In de algehele herziening is onder meer aandacht besteed aan onderwerpen als 'ziekte en plagen', 'eisen aan het plantmateriaal', 'snoei', 'verankering' en 'verplanten'. Tevens is in de Catalogus met resultaatsbeschrijvingen een nieuwe indeling gemaakt in subwerkcategorieën.

Door de vele wijzigingen in tekst en/of volgorde is het publiceren van een tervisielegging waarin de verschillen met de oorspronkelijke versie zijn bijgehouden erg onoverzichtelijk. Om die reden is ervoor gekozen uitsluitend de concepttekst van het herziene hoofdstuk te publiceren. In de resultaatsbeschrijvingen is wel aangegeven welke nieuw zijn ten opzichte van de RAW-versie 2015.

Resultaatsbeschrijvingen en bepalingen welke zich richten op onderhoud van de boomspiegel worden verplaatst naar 'Beplantingen'. Voor de inrichting van groeiplaatsen staat een herziening na 2020 in de planning.



RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen

Werkcategorie	51	Groenvoorzieningen		
Subwerkcategorie	51.51	Verwijderen bomen en stobben.		
51.51.01	Verwijderen bomen.	st		
51.51.02	Verwijderen stobben.	st		
51.51.03	Bewerken stobben.	st		nieuw
Subwerkcategorie	51.52	Planten van bomen.		
51.52.01	Vervoeren bomen (RAW-bestek).	st		
51.52.02	Leveren bomen (RAW-bestek).	EUR		
51.52.03	Planten van bomen (RAW-bestek).	st		
51.52.11	Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).	keer		nieuw
51.52.12	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st		nieuw
51.52.13	Planten van bomen (RAW-raamovereenkomst).	st		nieuw
Subwerkcategorie	51.53	Verplanten van bomen.		
51.53.01	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. (RAW-bestek).	st		
51.53.02	Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek (RAW-bestek).	EUR		
51.53.03	Verplanten bomen op basis van verplantbaarheidsonderzoek (RAW-bestek).	st		
51.53.11	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-raamovereenkomst).	st		
51.53.12	Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek (RAW-raamovereenkomst).	st		
51.53.13	Verplanten bomen op basis van verplantbaarheidsonderzoek (RAW-raamovereenkomst).	st		
Subwerkcategorie	51.54	Voorzieningen.		
51.54.01	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st		nieuw
51.54.02	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		nieuw
51.54.03	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st		
51.54.04	Aanbrengen gietrand.	st		nieuw
51.54.11	Controleren boomverankering.	st		nieuw
51.54.21	Losmaken ondergrondse boomverankering.	st		nieuw
51.54.22	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st		nieuw
51.54.23	Vervangen bovengrondse boomverankering.	st		nieuw
Subwerkcategorie	51.55	Onderhoud bomen, algemeen.		
51.55.01	Controleren bomen door visuele inspectie.	st		
51.55.02	Water geven bomen.	st		
51.55.03	Inboeten bomen.	st		



51.55.11	Begeleidings snoei.	st	
51.55.12	Begeleidings snoei achterstallig boombeeld.	st	
51.55.13	Begeleidings snoei verwaarloosd boombeeld.	st	
51.55.21	Onderhouds snoei achterstallig boombeeld.	st	
51.55.31	Specifieke snoei bomen.	st	nieuw
51.55.32	Kandelaberen bomen.	st	
51.55.33	Snoeien hoogstam fruitbomen.	st	nieuw
51.55.34	Onderhoud knotbomen.	st	
51.55.35	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	
51.55.36	Onderhoud leibomen.	st	
51.55.41	Beheersen snoeitoestand.	week	nieuw
51.55.51	Verwijderen waterlot.	st	nieuw
Subwerkcategorie	51.56 Nazorg.		
51.56.01	Inboeten bomen (nazorg).	EUR	
51.56.02	Inboeten bomen (nazorg).	st	
51.56.03	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.	EUR	nieuw
51.56.04	Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.	EUR	nieuw
51.56.11	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	nieuw
51.56.12	Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	nieuw
Subwerkcategorie	51.57 Ziekten en plagen in bomen.		
51.57.01	Inventariseren eikenprocessierups in bomen.	keer	
51.57.02	Biologisch bestrijden eikenprocessierups.	st	
51.57.03	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups.	st	
51.57.04	Biologisch bestrijden luizen in bomen.	st	
Subwerkcategorie	51.58 Beheer bomen (beeldkwaliteit).		
51.58.01	Beheersen waterlot.	week	
51.58.02	Beheersen staat boompalen en -banden.	week	
51.58.21	Beheersen waterlot.	st	
51.58.22	Beheersen staat boompalen en -banden.	st	



Subwerkcategorie 51.51 Verwijderen bomen en stobben.

Hoofdcode: 51.51.01 Verwijderen bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verwijderen bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						Boomsoort(en): #	
						<i>Grondsoort vermelden, eventueel in tussenhoofd; voor het aangeven van de grondsoorten wordt verwezen naar de handleiding.</i>	
1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	
2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	
3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	
4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	
5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m	
6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m	
7						Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer	
1						Verwijderen tot een diepte van ten minste * m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	
2						Verwijderen tot een diepte van ten minste * m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel	
3						Verwijderen tot een diepte van ten minste * m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van * m uit de stam	
4						Verwijderen tot een diepte van ten minste * m onder maaiveld, inclusief wortelgestel # <i>Gebied vermelden waarin wortelgestel verwijderd moet worden.</i>	
5						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)	
6						Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste * m	



7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste * m Stobben ontdoen van schors <i>Deze inhoud kiezen bij (het vermoeden van) iepziekte.</i>
	1				Ontstane gaten vullen met # Grondsoort en herkomst grond vermelden (bijv. als hoeveelheid bouwstof of te leveren volgens bestekspostnr(s)).
	-				<i>Deze positie alleen gebruiken samen met inhoud 1 t/m 4 van positie 2.</i>
	1				Stamhout ontdoen van bast # Eventueel vermelden wat met bewerkt hout moet gebeuren.
	2				Stamhout verwerken tot # Vermelden tot welk sortiment moet worden verwerkt. Eventueel vermelden wat met bewerkt hout moet gebeuren.
	3				Stamhout vervoeren naar # Plaats van bestemming vermelden, alsmede bijzonderheden ten aanzien van de wijze van opslaan van bewerkt hout. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.
	4				Stamhout ontdoen van bast en vervoeren naar # Plaats van bestemming vermelden, alsmede bijzonderheden ten aanzien van de wijze van opslaan van bewerkt hout. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.
	5				Stamhout verwerken en vervoeren naar # Vermelden tot welk sortiment moet worden verwerkt en plaats van bestemming vermelden, alsmede bijzonderheden ten aanzien van de wijze van opslaan van bewerkt hout. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.
	6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout
	1				Takhout vervoeren naar # Plaats van bestemming vermelden en wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.
	2				Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 10 cm
	3				Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. * cm
	4				De aannemer wordt eigenaar van het takhout
	-				<i>Deze positie altijd gebruiken samen met een inhoud van positie 4.</i>
	1				Vrijgekomen stobben afdekken onder een laag grond dik * m; overhoogte ten opzichte van bestaand maaiveld * m # Situering plaats van begraven vermelden.
	2				Vrijgekomen stobben vervoeren en afdekken met een laag grond dik * m # Plaats van bestemming vermelden; indien de stobben gedeeltelijk moeten worden ingegraven, afmetingen van ontgraving vermelden.



					3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	
					4	Vrijgekomen stobben vervoeren # <i>Plaats van bestemming en wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					-	<i>Deze positie alleen gebruiken samen met inhoud 1 t/m 4 van positie 2.</i>	



Subwerkcategorie 51.51 Verwijderen bomen en stobben.

Hoofdcode: 51.51.02 Verwijderen stobben.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verwijderen stobben. <i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs. en percelen) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i> <i>Deze hoofdcode niet combineren met hoofdcode 51.51.01.</i> <i>Indien mogelijk tevens boomsoort van de stobben en de hoogte t.o.v. maaiveld vermelden.</i>	st
1						Diameter stobben: tot 0,25 m	
2						Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50m	
3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	
4						Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	
5						Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	
6						Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	
7						Diameter stobben: 1,50 m of meer	
	1					Inclusief gehele wortelgestel	
	2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van * m uit de stam	
	3					Inclusief wortelgestel <i># Gebied vermelden waarin wortelgestel verwijderd moet worden.</i>	
		1				Ontstane gaten vullen met <i># Grondsoort en herkomst grond vermelden (bijv. als hoeveelheid bouwstof of te leveren volgens bestekspostnr(s)).</i>	
			1			Vrijgekomen stobben vervoeren naar <i># Plaats van bestemming en wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
			2			Vrijgekomen stobben vervoeren en ter plaatse afdekken met een laag grond dik * m <i># Plaats van bestemming vermelden; indien de stobben gedeeltelijk moeten worden ingegraven, afmetingen van ontgraving vermelden.</i>	



					3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	
--	--	--	--	--	---	-------------------------------------------------------	--



Subwerkcategorie 51.51 Verwijderen bomen en stobben.

Hoofdcode: 51.51.03 Bewerken stobben.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Bewerken stobben.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs. en percelen) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Voor bestaande stobben, indien mogelijk tevens boomsoort en de hoogte t.o.v. maaiveld vermelden.</i>	
						<i>Voor het verwijderen van stobben inclusief het wortelgestel, gebruik maken van hoofdcode 51.51.02.</i>	
1						Diameter stobben: tot 0,25 m	
2						Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50m	
3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	
4						Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	
5						Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	
6						Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	
7						Diameter stobben: 1,50 m of meer	
	1					Verwijderen tot een hoogte van * m boven maaiveld	
	2					Verwijderen tot een diepte van ten minste * m onder maaiveld	
		1				Behandelen met # <i>Behandelingsmiddel</i> en eventueel hoeveelheid vermelden.	
		2				Afdekken met een laag grond dik * m # <i>Situering plaats van begraven</i> vermelden.	
			1			Ontstane gaten vullen met # <i>Grondsoort en herkomst grond</i> vermelden (bijv. als hoeveelheid bouwstof of te leveren volgens bestekspostnr(s)).	
				1		Vrijgekomen materiaal vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming</i> en wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.	



					2	Vrijgekomen materiaal met een grootte tot ten hoogste 10 cm verspreiden over direct aangrenzend terrein. Overig vrijgekomen materiaal vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming en wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.52 Planten van bomen.

Hoofdcode: 51.52.01 Vervoeren bomen (RAW-bestek).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Vervoeren bomen.	st
						<i>Indien plantmateriaal geleverd moet worden dan deze resultaatsbeschrijving niet opnemen.</i>	
						<i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.52.11 gebruiken.</i>	
1						Plaats van ter beschikking stellen: # Locatie vermelden, bijv. de kwekerij waar het plantmateriaal moet worden afgehaald.	
	1					Naaktwortelige bomen	
	2					Bomen met kluit	
	3					Bomen in container	
		1				Volgens plantlijst # Verwijzen naar plantlijst.	
		2				Te vervoeren bomen: # Soorten, aantallen en afmetingen beschrijven.	
			1			Laden door aannemer	
			2			Laden door derden	



Subwerkcategorie 51.52 Planten van bomen.

Hoofdcode: 51.52.02 Leveren bomen (RAW-bestek).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Leveren bomen.	EUR
						<i>Deze resultaatsbeschrijving gebruiken bij aparte levering of om levering financieel inzichtelijk te maken t.b.v. verlaagd BTW tarief</i>	
						<i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.52.12 gebruiken.</i>	
1						Bomen voor stedelijke toepassing	
2						Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	
	1					Volgens plantlijst # <i>Verwijzen naar plantlijst.</i>	st
	2					Te leveren bomen: # <i>Soort en aantallen beschrijven. Deze inhoud alleen gebruiken voor kleine leveranties, anders inhoud 1 gebruiken en alle relevante aspecten van het model plantlijst benoemen.</i>	st
		1				Leveren op plaats van verwerking	
		2				Leveren op: # <i>Plaats van levering vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.52 Planten van bomen.

Hoofdcode: 51.52.03 Planten van bomen (RAW-bestek).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Planten van bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden. (bijv. h.o.h.-afstand, plantrijen).</i>	
						<i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.52.13 gebruiken.</i>	
						<i>Periode van planten : # Periode vermelden. Bijvoorbeeld van 15 november tot 1 mei voor bomen met kluit, en van 1 november tot 1 april voor naaktwortelige bomen.</i>	
1						Naaktwortelige bomen #	st
2						Bomen met kluit #	st
3						Bomen in container #	st
-						<i>Soort bomen en containermateriaal vermelden (kist/mand/kunststof mand), of verwijzen naar lijst van het plantmateriaal. Indien een afzonderlijke leverantiepost is opgenomen, de eventuele specificaties van aantallen opnemen in de kolom omschrijving.</i>	
	1					<i>In voorbereekte grond # Aard vermelden, bijv. grondbewerking door derden of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
	2					<i>In plantgaten # Afmetingen van door derden gemaakte plantgaten vermelden of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
	3					<i>In plantplaatsen of plantstroken # Aard van door derden gemaakte plantplaatsen of plantstroken vermelden of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
	4					<i>In grondverbetering # Aard van door derden aangebrachte grondverbetering vermelden of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
	5					<i>In plantenbak/-schaal # Afmetingen vermelden.</i>	
	-					<i>Bij inhoud 1, 3, 4 en 5 tevens het toedienen van eventuele meststoffen of bodemverbeteraar vermelden.</i>	
		1				<i>Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond # Bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	



2	Aanvullen met teelgrond # <i>Bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	m3
3	Aanvullen met bodemverbeteraar # <i>Bodemverbeteraar en bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	m3
4	Aanvullen met bodemverbeteraar en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond # <i>Bodemverbeteraar, laagdikte en bovenzijde aanvulling vermelden</i>	m3
5	Aanvullen met bodemverbeteraar gemengd met naast het plantgat gedeponeerde grond # <i>Bodemverbeteraar, laagdikte en bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	m3
6	Aanvullen met bomenzand # <i>Bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	
-	<i>Positie 3 alleen samen met positie 2 inhoud 2; tevens het toedienen van eventuele meststoffen of grondverbeteraar vermelden.</i>	
1	Overblijvende grond vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden of verwijzen naar een post vervoeren. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
2	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein # <i>Eventuele laagdikte of breedte vermelden.</i>	
3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond # <i>Hoedanigheid van de grond vermelden. Milieuhygiënische kwaliteit vermelden.</i>	
1	De boomspiegel vlak afwerken	
2	De boomspiegel komvormig afwerken	
3	De boomspiegel bolvormig afwerken	
4	Gietrand aanbrenge volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden # <i>Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).</i>	
2	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden # <i>Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).</i>	
3	Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	



Subwerkcategorie 51.52 Planten van bomen.

Hoofdcode: 51.52.11 Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Vervoeren bomen.	keer
						<i>Indien plantmateriaal geleverd moet worden dan deze resultaatsbeschrijving niet opnemen.</i>	
						<i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.52.01 gebruiken.</i>	
1						Plaats van ter beschikking stellen: # Locatie vermelden, bijv. de kwekerij waar het plantmateriaal moet worden afgehaald.	
2						Transportafstand ten hoogste * km	
	1					Naaktwortelige bomen	
	2					Bomen met kluit	
	3					Bomen in container	
		1				Volgens plantlijst # Verwijzen naar plantlijst.	
		2				Te vervoeren bomen: # Soorten, aantallen en afmetingen beschrijven of verwijzen naar bestekspostnr(s.) voor het planten van bomen.	
			1			Laden door aannemer	
			2			Laden door derden	
				1		Te verwachten aantal bomen per transport ten hoogste * stuks	
				2		Te verwachten aantal bomen per transport ten minste * stuks	



Subwerkcategorie 51.52 Planten van bomen.

Hoofdcode: 51.52.12 Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Leveren bomen.	st
						<i>Deze resultaatsbeschrijving gebruiken bij aparte levering of om levering financieel inzichtelijk te maken t.b.v. verlaagd BTW tarief</i>	
						<i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.52.02 gebruiken.</i>	
1						Bomen voor stedelijke toepassing	
2						Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	
	1					Te leveren bomen: # <i>Soort(en) beschrijven en alle relevante aspecten van het model plantlijst benoemen.</i>	st
		1				Leveren op plaats van verwerking	
		2				Leveren op: # <i>Plaats van levering vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.52 Planten van bomen.

Hoofdcode: 51.52.13 Planten van bomen (RAW-raamovereenkomst).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Planten van bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden. (bijv. h.o.h.-afstand, plantrijen).</i>	
						<i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.52.03 gebruiken.</i>	
						<i>Periode van planten : # Periode vermelden. Bijvoorbeeld van 15 november tot 1 mei voor bomen met kluit, en van 1 november tot 1 april voor naaktwortelige bomen.</i>	
1						Naaktwortelige bomen: plantmaat # Leverantie wordt op stelpost verrekend	
2						Bomen met kluit: plantmaat # Leverantie wordt op stelpost verrekend	
3						Bomen in container: plantmaat # Leverantie wordt op stelpost verrekend	
1						In voorbereekte grond # Aard vermelden, bijv. grondbewerking door derden of verwijzen naar bestekspostnr(s).	
2						In plantgaten # Afmetingen van door derden gemaakte plantgaten vermelden of verwijzen naar bestekspostnr(s).	
3						In plantplaatsen of plantstroken # Aard van door derden gemaakte plantplaatsen of plantstroken vermelden of verwijzen naar bestekspostnr(s).	
4						In grondverbetering # Aard van door derden aangebrachte grondverbetering vermelden of verwijzen naar bestekspostnr(s).	
5						In plantenbak/-schaal # Afmetingen vermelden.	
-						<i>Bij inhoud 1, 3, 4 en 5 tevens het toedienen van eventuele meststoffen of bodemverbeteraar vermelden.</i>	
	1					Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond # Bovenzijde aanvulling vermelden.	
	2					Aanvullen met teelgrond # Bovenzijde aanvulling vermelden.	m3



3	Aanvullen met bodemverbeteraar # <i>Bodemverbeteraar en bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	m3
4	Aanvullen met bodemverbeteraar en vervolgens met naast het plantgat gedeponeerde grond # <i>Bodemverbeteraar, laagdikte en bovenzijde aanvulling vermelden</i>	m3
5	Aanvullen met bodemverbeteraar gemengd met naast het plantgat gedeponeerde grond # <i>Bodemverbeteraar, laagdikte en bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	m3
6	Aanvullen met bomenzand # <i>Bovenzijde aanvulling vermelden.</i>	
-	<i>Positie 3 alleen samen met positie 2 inhoud 2; tevens het toedienen van eventuele meststoffen of grondverbeteraar vermelden.</i>	
1	Overblijvende grond vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden of verwijzen naar een post vervoeren. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
2	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein # <i>Eventuele laagdikte of breedte vermelden.</i>	
3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond # <i>Hoedanigheid van de grond vermelden. Milieuhygiënische kwaliteit vermelden.</i>	
1	De boomspiegel vlak afwerken	
2	De boomspiegel komvormig afwerken	
3	De boomspiegel bolvormig afwerken	
4	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht # <i>Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).</i>	
2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht # <i>Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).</i>	
3	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	



Subwerkcategorie 51.53 Verplanten van bomen.
Hoofdcode: 51.53.01 Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-
bestek).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
1						Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.), boomsoort, bereikbaarheid, benodigde vergunningen en eventuele bijzonderheden zoals vermeld in artikel 51.52.18 van de Standaard vermelden.</i>	
						<i>Het verplanten van bomen met een diameter borsthoogte 0,25 m of groter, en bomen waarvoor een verplantbaarheidsonderzoek is of moet worden uitgevoerd, beschrijven met behulp van hoofdcode 51.53.03.</i>	
						<i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.53.11 gebruiken.</i>	
						<i>Periode van verplanten : # Periode vermelden. Datum of periode vermelden</i>	

						<i>Vorbereidende werkzaamheden volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	

		1				<i>Verplantmethode: # Methode van verplanten en eventueel eisen en/of voorwaarden vermelden.</i>	

		2				<i>Verplantmethode: ter keuze van de aannemer # Eventueel eisen en/of voorwaarden vermelden.</i>	

				1		<i>Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden # Nazorg omschrijven of verwijzen naar aparte bestekspost.</i>	

				2		<i>Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden # Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).</i>	

				3		<i>Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden</i>	

				1		<i>Inclusief de volgende afwerking en voorzieningen: # Gewenste afwerking van oude en nieuwe plantgat en voorzieningen zoals beluchting, herstraten, aanvulling, ondergrondse en/of bovengrondse verankering en voorzieningen voor watergeven vermelden.</i>	

				2		<i>Afwerking volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.53 Verplanten van bomen.

Hoofdcode: 51.53.02 Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek (RAW-bestek).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
1						Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek. <i># Situering in het werk en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i> <i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.53.12 gebruiken.</i>	st
	1					Aantal te onderzoeken bomen: <i># Aantal bomen vermelden.</i>	
		1				Op basis van de volgende uitgangspunten: <i># Gegevens van de te verplanten boom met eventuele randvoorwaarden zoals afstand, route en eisen uit de omgeving vermelden.</i> Te leveren rapportage: <i># Eisen aan rapportage vermelden, voor zover niet vermeld in de Standaard RAW Bepalingen of eisen nader specificeren.</i>	
			1			Inclusief raming van de kosten voor voorbereiding en verplanten <i># Eventuele randvoorwaarden vermelden.</i>	
				1		Exclusief waardebeoordeling als bedoeld in artikel 51.52.18 lid 02 van de Standaard	



Subwerkcategorie 51.53 Verplanten van bomen.

Hoofdcode: 51.53.03 Verplanten bomen op basis van
verplantbaarheidsonderzoek (RAW-bestek).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verplanten van bomen op basis van verplantbaarheidsonderzoek.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Het verplanten van bomen waarvoor geen verplantbaarheidsonderzoek is of wordt uitgevoerd, beschrijven met behulp van hoofdcode 51.53.01.</i>	
						<i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.53.13 gebruiken.</i>	
						<i>Periode van verplanten : # Periode vermelden. Datum of periode vermelden of verwijzen naar periode als vermeld in het verplantbaarheidsonderzoek.</i>	
1						<i>Overeenkomstig verplantbaarheidsonderzoek: # Verwijzen naar bijlage, eventueel aanvullende eisen vermelden. Hoofdcode 51.53.02 gebruiken indien verplantbaarheidsonderzoek gevraagd. De hoofdcodes 51.53.02 en 51.53.03 niet binnen één bestek gebruiken, tenzij voorwaarden nauwkeurig worden omschreven.</i>	
	1					<i>Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden # Nazorg omschrijven of verwijzen naar aparte bestekspost.</i>	
	2					<i>Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden # Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).</i>	
	3					<i>Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden</i>	
		1				<i>Bij onherstelbare schade: boom vervangen door gelijkwaardige boom # Eventueel eisen vermelden.</i>	
		2				<i>Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen en boom vervangen door gelijkwaardige boom</i>	
		3				<i>Bij onherstelbare schade: boom vervangen door een door de opdrachtgever ter beschikking te stellen boom</i>	



4	Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen en boom vervangen door een door de opdrachtgever ter beschikking te stellen boom
5	Bij onherstelbare schade: boom vervangen door # <i>Boom omschrijven</i> .
6	Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen en boom vervangen door: # <i>Boom omschrijven</i> .
7	Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen
1	Inclusief de volgende afwerking en voorzieningen: # <i>Gewenste afwerking oude en nieuwe plantgat en voorzieningen zoals beluchting, herstraten, aanvullen, verankering en voorzieningen voor watergeven omschrijven</i> .
2	Afwerking volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s) vermelden</i> .



Subwerkcategorie 51.53 Verplanten van bomen.
 Hoofdcode: 51.53.11 Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m
 (RAW-raamovereenkomst).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						<p>Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m.</p> <p><i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.), boomsoort, bereikbaarheid, benodigde vergunningen en eventuele bijzonderheden zoals vermeld in artikel 51.52.18 van de Standaard vermelden.</i></p> <p><i>Het verplanten van bomen met een diameter borsthoogte 0,25 m of groter, en bomen waarvoor een verplantbaarheidsonderzoek is of moet worden uitgevoerd, beschrijven met behulp van hoofdcode 51.53.13.</i></p> <p><i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.53.01 gebruiken.</i></p> <p><i>Periode van verplanten : # Periode vermelden.</i></p>	st
1						Vorbereidende werkzaamheden volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	
	1					Verplantmethode: # Methode van verplanten en eventueel eisen en/of voorwaarden vermelden.	
	2					Verplantmethode: ter keuze van de aannemer # Eventueel eisen en/of voorwaarden vermelden.	
		1				Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht # Nazorg omschrijven of verwijzen naar aparte bestekspost.	
		2				Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht # Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).	
		3				Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	
			1			Inclusief de volgende afwerking en voorzieningen: # Gewenste afwerking van oude en nieuwe plantgat en voorzieningen zoals beluchting, herstraten, aanvulling, ondergrondse en/of bovengrondse verankering en voorzieningen voor watergeven vermelden.	
			2			Afwerking volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	



Subwerkcategorie 51.53 Verplanten van bomen.

Hoofdcode: 51.53.12 Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek (RAW-raamovereenkomst).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek.	st
						<i># Situering in het werk en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.53.02 gebruiken.</i>	
1						Aantal te onderzoeken bomen: <i># Aantal bomen vermelden.</i>	
	1					Op basis van de volgende uitgangspunten: <i># Gegevens van de te verplanten boom met eventuele randvoorwaarden zoals afstand, route en eisen uit de omgeving vermelden.</i> Te leveren rapportage: <i># Eisen aan rapportage vermelden, voor zover niet vermeld in de Standaard RAW Bepalingen of eisen nader specificeren.</i>	
		1				Inclusief raming van de kosten voor voorbereiding en verplanten <i># Eventuele randvoorwaarden vermelden.</i>	
			1			Exclusief waardebeoordeling als bedoeld in artikel 51.52.18 lid 02 van de Standaard	



Subwerkcategorie 51.53 Verplanten van bomen.

Hoofdcode: 51.53.13 Verplanten bomen op basis van verplantbaarheidsonderzoek (RAW-raamovereenkomst).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verplanten van bomen op basis van verplantbaarheidsonderzoek.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Het verplanten van bomen waarvoor geen verplantbaarheidsonderzoek is of wordt uitgevoerd, beschrijven met behulp van hoofdcode 51.53.11.</i>	
						<i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.53.03 gebruiken.</i>	
						<i>Periode van verplanten : # Periode vermelden.</i>	
1						<i>Overeenkomstig verplantbaarheidsonderzoek: # Verwijzen naar bijlage, eventueel aanvullende eisen vermelden. Hoofdcode 51.53.12 gebruiken indien verplantbaarheidsonderzoek gevraagd. De hoofdcodes 51.53.12 en 51.53.13 niet binnen één bestek gebruiken, tenzij voorwaarden nauwkeurig worden omschreven.</i>	
	1					<i>Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht # Nazorg omschrijven of verwijzen naar aparte bestekspost.</i>	
	2					<i>Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht # Nazorg omschrijven of verwijzen naar bestekspost(en).</i>	
	3					<i>Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht</i>	
		1				<i>Bij onherstelbare schade: boom vervangen door gelijkwaardige boom # Eventueel eisen vermelden.</i>	
		2				<i>Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen en boom vervangen door gelijkwaardige boom</i>	
		3				<i>Bij onherstelbare schade: boom vervangen door een door de opdrachtgever ter beschikking te stellen boom</i>	



4	Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen en boom vervangen door een door de opdrachtgever ter beschikking te stellen boom
5	Bij onherstelbare schade: boom vervangen door # <i>Boom omschrijven</i> .
6	Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen en boom vervangen door: # <i>Boom omschrijven</i> .
7	Bij onherstelbare schade: schade vergoeden volgens het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard RAW Bepalingen
1	Inclusief de volgende afwerking en voorzieningen: # <i>Gewenste afwerking oude en nieuwe plantgat en voorzieningen zoals beluchting, herstraten, aanvullen, verankering en voorzieningen voor watergeven omschrijven</i> .
2	Afwerking volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s) vermelden</i> .



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.01 Aanbrengen ondergrondse boomverankering.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st
						<i># Situering in het werk en eventueel bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Eventueel tekeningnr(s). vermelden.</i>	
1						<i>Verankering: # Soort verankering en uitvoering beschrijven. Eventueel bijzonderheden vermelden.</i>	
2						<i>Verankering ter keuze van de aannemer # Eventueel bijzonderheden vermelden.</i>	
	1					<i>Boom met groeiplaatsconstructie # Groeiplaatsconstructie beschrijven en eventuele beschikbare ankerpunten vermelden.</i>	
	2					<i>Boom zonder groeiplaatsconstructie # Eventuele beschikbare ankerpunten vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.02 Aanbrengen bovengrondse boomverankering.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st
						<i># Situering in het werk en eventueel bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Eventueel tekeningnr(s). vermelden.</i>	
1						Verankering door middel van 1 boompaal per boom	
2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom	
3						Verankering door middel van 3 boompalen per boom	
4						Verankering door middel van * tui(en) per boom	
5						Verankering door middel van * juk(ken) per boom	
6						Verankering door middel van * stut(ten) per boom	
	1					Boompaal: <i># Nadere specificatie zoals materiaalsoort en eventueel wijze van verduurzaming vermelden.</i> Lengte: * m Diameter: * mm	st
	2					Boompaal: materiaal ter keuze van de aannemer Lengte: * m Diameter: * mm	st
	3					Boompaal: materiaal, lengte en diameter ter keuze van de aannemer	st
	4					Tuien: <i># Nadere specificatie zoals materiaalsoort en wijze van verankering vermelden</i>	st
	5					Tuien: materiaal en wijze van verankering ter keuze van de aannemer	st
	6					Houten juk: <i># Juk nader omschrijven. Materiaa soort en wijze van bevestiging aan boom en grondverankering vermelden.</i>	st
	7					Stalen stutten: <i># Materiaal soort, oppervlakte-afwerking (bijv. geverfd, verzinkt), afmetingen stutten en wijze van bevestiging aan boom vermelden.</i> Fundering: <i># Materiaal (bijv. betonplaat/betonvoet) en afmetingen vermelden.</i>	st
		1				Boomband: <i># Nadere specificatie materiaal vermelden.</i>	st



	2		Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st
		1	Lengte van de paal boven maaiveld: * m	
		1	Bomen en boompalen in de rij richten <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 1 en 2.</i>	
		2	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 1.</i>	
		3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 2.</i>	
		4	Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 3.</i>	
		1	Boompalen verticaal aanbrengen	
		2	Boompalen aanbrengen onder een hoek van ca. * °	



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.03 Aanbrengen anti-maaischade palen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen anti-maaischade palen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						1 paal per boom	
2						2 palen per boom, aan weerszijde van de boom	
3						3 palen per boom, in driehoeksverband rondom de boom	
	1					Paal: <i># Nadere specificatie zoals materiaalsoort en eventueel wijze van verduurzaming vermelden.</i>	st
	2					Paal: materiaal ter keuze van de aannemer	st
		1				Lengte: * m	
			1			Diameter: * mm	
				1		Lengte paal boven maaiveld: * m	



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.04 Aanbrengen gietrand.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen gietrand.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Gietrand: <i># Nadere specificatie zoals materiaalsoort, dikte en kleur vermelden.</i>	st
2						Gietrand: materiaal ter keuze van de aannemer	st
	1					Lengte per gietrand: ca. * m	
		1				Diameter gietrand: ca. * m	
			1			Hoogte gietrand boven maaiveld: * m	
				1		Gietrand in talud. Taludhelling ca * : *	



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.11 Controleren boomverankering.

deficode						Teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Controleren boomverankering.	st
						<i># Situering in het werk en eventueel bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Eventueel tekeningnr(s). vermelden.</i>	
1						Aantal bomen met verankering: *	
	1					Betreft ondergrondse verankering	
	2					Betreft bovengrondse verankering	
		1				Verankering: # Soort verankering en uitvoering vermelden.	
			1			Gerekend is met een frequentie van * controle(s) per jaar	
			2			Gerekend is met een frequentie van 1 controle per * jaar	
				1		Rapportage digitaal aanleveren # Eventueel nadere informatie vermelden omtrent de wijze van rapporteren en het gewenste format.	
				2		Rapportage digitaal en schriftelijk aanleveren # Eventueel nadere informatie vermelden omtrent de wijze van rapporteren en het gewenste format.	



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.21 Losmaken ondergrondse boomverankering.

deficode						Teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Losmaken ondergrondse boomverankering.	st
						<i># Situering in het werk en eventueel bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Eventueel tekeningnr(s). vermelden.</i>	
1						Banden op de kluit losmaken en bovengrondse delen verwijderen.	



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.22 Verwijderen bovengrondse boomverankering.

deficode						Teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st
						<i># Situering in het werk en eventueel bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Eventueel tekeningnr(s). vermelden.</i>	
1						1 boompaal en boomband per boom	
2						2 boompalen en boombanden per boom	
3						3 boompalen en boombanden per boom	
4						Tuien # <i>Materiaal en eventuele bijzonderheden vermelden.</i>	
5						Jukken # <i>Materiaal en eventuele bijzonderheden vermelden.</i>	
6						Stutten # <i>Materiaal en eventuele bijzonderheden vermelden.</i>	
	1					Boombanden en boompalen verwijderen	
	2					Boombanden verwijderen, boompalen inkorten tot ca. * m boven maaiveld	
	3					Boombanden verwijderen, boompalen laten staan	
					1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
					2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden. Materialen en indicatie van hoeveelheden vermelden.</i> Overige vrijgekomen materialen vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Materialen en indicatie van hoeveelheden vermelden. Wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	Vrijgekomen materialen vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden. Materialen en indicatie van hoeveelheden vermelden.</i> De volgende vrijgekomen materialen vervoeren # <i>Plaats van bestemming</i>	



					<p><i>vermelden. Materialen en indicatie van hoeveelheden vermelden. Wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i></p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen # <i>Materialen, indicatie van hoeveelheden en hoedanigheid van de materialen vermelden.</i></p>	
				5	<p>De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden. Materialen en indicatie van hoeveelheden vermelden.</i></p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen # <i>Materialen, indicatie van hoeveelheden en hoedanigheid van de materialen vermelden.</i></p>	
				6	<p>De volgende vrijgekomen materialen vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Materialen en indicatie van hoeveelheden vermelden. Eventueel wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i></p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen # <i>Materialen, indicatie van hoeveelheden en hoedanigheid van de materialen vermelden.</i></p>	
				7	<p>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen # <i>Materialen, indicatie van hoeveelheden en hoedanigheid van de materialen vermelden.</i></p>	



Subwerkcategorie 51.54 Voorzieningen.

Hoofdcode: 51.54.23 Vervangen bovengrondse verankering.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Vervangen bovengrondse verankering.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs. en percelen) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Betreft 1 boompaal per boom	
2						Betreft 2 boompalen per boom	
3						Betreft 3 boompalen per boom	
4						Betreft * tui(en) per boom	
5						Betreft * juk(ken) per boom	
6						Betreft * stut(ten) per boom	
	1					Boompaal: <i># Nadere specificatie zoals materiaalsoort en eventueel wijze van verduurzaming vermelden.</i> Lengte: * m Diameter: * mm	st
	2					Boompaal: materiaal ter keuze van de aannemer Lengte: * m Diameter: * mm	st
	3					Boompaal: materiaal, lengte en diameter ter keuze van de aannemer	st
	4					Tuien: <i># Nadere specificatie zoals materiaalsoort en wijze van verankering vermelden</i>	st
	5					Tuien: materiaal en wijze van verankering ter keuze van de aannemer	
	6					Jukken: <i># Materiaal vermelden en juk nader omschrijven. Tevens wijze van bevestiging aan boom en grondverankering vermelden.</i>	st
	7					Stutten: <i># Materiaal, oppervlakte-afwerking (bijv. geverfd, verzinkt), afmetingen en wijze van bevestiging aan boom vermelden.</i> Fundering: <i># Materiaal (bijv. betonplaat/betonvoet) en afmetingen vermelden.</i>	st



1	Boomband: # Nadere specificatie materiaal vermelden.	st
2	Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st
1	Lengte van de paal boven maaiveld: * m	
1	Bomen en boompalen in de rij richten <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 1 en 2.</i>	
2	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 1.</i>	
3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 2.</i>	
4	Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom <i>Deze inhoud alleen toepassen in combinatie met positie 1, inhoud 3.</i>	
1	Vrijgekomen materialen vervoeren # Plaats van bestemming vermelden. <i>Eventueel wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
2	Vrijgekomen materiaal # Bijv. verzamelen en in ter plaatse aanwezige containers deponeren, verzamelen en in hopen van ten hoogste ... m ³ op nader aan te geven plaatsen opslaan.	
3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <i># Hoedanigheid van het materiaal vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.01 Controleren bomen door visuele inspectie.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Controleren bomen door visuele inspectie.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) tijdstip en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Opname kenmerken gegevensbestand boomeigenaar # Kenmerken eventueel nader specificeren of verwijzen naar bijlage.	
2						Opname kenmerken gegevensbestand boomeigenaar inclusief bereikbaarheid en mogelijkheid van vrije takval # Kenmerken eventueel nader specificeren of verwijzen naar bijlage.	
3						Controle onderhoudstoestand # Te controleren aspecten eventueel nader specificeren of verwijzen naar bijlage.	
4						Boomveiligheidscontrole # Te controleren aspecten eventueel nader specificeren of verwijzen naar bijlage.	
	1					Gerekend is met een controle c.q. opname van * procent van * bomen per jaar	
	2					Gerekend is met een controle c.q. opname van * procent van * bomen gedurende de looptijd van het bestek	
	3					Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen	
	4					Alle bomen 1 keer gedurende de looptijd van het bestek controleren c.q. opnemen	
		1				Rapportage digitaal aanleveren # Eventueel nadere informatie vermelden omtrent de wijze van rapporteren en het gewenste format.	
		2				Rapportage digitaal en schriftelijk aanleveren # Eventueel nadere informatie vermelden omtrent de wijze van rapporteren en het gewenste format.	
		3				Rapportage digitaal aanleveren in SUF-BVC # Deze inhoud alleen gebruiken wanneer de inspectie wordt uitgevoerd ten behoeve van boomveiligheidscontrole.	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.02 Water geven bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Water geven bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
	1					Water uit waterleidingnet # Plaats en eventuele randvoorwaarden vermelden (bijv. gebruik watermeters).	
	2					Water op te pompen uit open water # Plaats en eventuele randvoorwaarden vermelden.	
		1				Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van #	
		2				Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van #	
		3				Hoeveelheid: ten minste * liter per boom. Gerekend is met een frequentie van #	
		-				<i>Frequentie en periode(n) vermelden; bij meerjarige contracten vermelden: x keer per jaar in .. Aantal bomen x frequentie (x jaar) = hoeveelheid resultaatsverplichting.</i>	
				1		Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem # Type infiltratiesysteem vermelden.	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.03 Inboeten bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Inboeten bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Deze beschrijving alleen gebruiken voor onderhoudswerkzaamheden. Voor inboeten tijdens de nazorgperiode zie hoofdcode 51.56.01 en 51.56.02.</i>	
1						Plantmateriaal: naaktwortelige bomen #	st
2						Plantmateriaal: bomen met kluit #	st
3						Plantmateriaal: bomen in container #	st
-						<i>Soort bomen en containermateriaal vermelden (kist/mand/kunststofmand), of verwijzen naar staat.</i>	
	1					In beplanting	
	2					In plantenbak/-schaal	
	3					In verharding	
	4					In gras en kruidachtigen	
		1				Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
		2				Vrijgekomen materiaal # <i>Bijv. verzamelen en in ter plaatse aanwezige containers deponeren of verzamelen en in hopen van ten hoogste ... m³ op nader aan te geven plaatsen opslaan.</i>	
		3				Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden tussen de beplanting #	
		4				Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen #	
		5				Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
		6				De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.11 Begeleidingssnoi.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Begeleidingssnoi.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Eindbeeld: <i># Vereiste takvrije zone en/of takvrij stamstuk vermelden.</i>	
	2					Eindbeeld zie bijlage: <i># Bijlage vermelden.</i>	
		1				Bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <i># Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
				2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	



					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.12 Begeleidingsnoei achterstallig boombeeld.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Begeleidingsnoei achterstallig boombeeld.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Gewenst eindbeeld: <i># Vereiste takvrije zones aangeven en/of eventueel toekomstig gewenst eindbeeld vermelden.</i>	
	2					Gewenst eindbeeld zie bijlage: <i># Bijlage vermelden.</i>	
		1				Bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <i># Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
				2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	



					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.13 Begeleidingsnoei verwaarloosd boombeeld.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Begeleidingsnoei verwaarloosd boombeeld.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Gewenst eindbeeld: <i># Vereiste takvrije zones aangeven en/of eventueel toekomstig gewenst eindbeeld vermelden.</i>	
	2					Gewenst eindbeeld zie bijlage: <i># Bijlage vermelden.</i>	
		1				Bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <i># Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
				2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	



					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.21 Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Eindbeeld: <i># Vereiste takvrije zone en/of takvrij stamstuk vermelden.</i>	
	2					Eindbeeld zie bijlage: <i># Bijlage vermelden.</i>	
		1				Bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <i># Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
				2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	



					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.31 Specifieke snoei bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Specifieke snoei bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Betreft: innemen kroon	
	2					Betreft: uitlichten kroon	
		1				Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld #	
					1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s) vermelden.</i>	



					2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	
					7	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een energiecentrale die door het bevoegd gezag vergund is voor het verwerken van biomassa # <i>Zo nodig voorbereiding zoals verkleinen vermelden. Alleen voorschrijven indien er een energiecentrale is, die niet te ver van het werk ligt.</i>	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud vormbomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.32 Kandelaberen bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Kandelaberen bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en eventueel boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 m en hoger #	
	1					Takken inkorten van ca. 50 cm van de takkraag # <i>Eventueel gewenste vorm aangeven.</i>	
	2					Takken inkorten van ca. 50 tot ca. 150 cm van de takkraag # <i>Eventueel gewenste vorm aangeven.</i>	
	3					Takken inkorten van ca. 150 tot 250 cm van de takkraag # <i>Eventueel gewenste vorm aangeven.</i>	
	4					Takken inkorten tot ca. * cm van de takkraag # <i>Eventueel gewenste vorm aangeven.</i>	
		1				Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld #	
					1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	



					2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	
					7	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een energiecentrale die door het bevoegd gezag vergund is voor het verwerken van biomassa # <i>Zo nodig voorbereiding zoals verkleinen vermelden. Alleen voorschrijven indien er een energiecentrale is, die niet te ver van het werk ligt.</i>	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.33 Snoeien hoogstam fruitbomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Snoeien hoogstam fruitbomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 m of hoger #	
	1					Betreft vormen van een frame van gesteltakken	
	2					Betreft in stand houden van een frame van gesteltakken	
		1				Bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <i># Bestekspostnr(s) vermelden.</i>	
				2		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
				3		Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
				4		Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden <i># Locatie aangeven.</i>	



					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	
					7	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een energiecentrale die door het bevoegd gezag vergund is voor het verwerken van biomassa # <i>Zo nodig voorbereiding zoals versnipperen vermelden. Alleen voorschrijven indien er een energiecentrale is, die niet te ver van het werk ligt.</i>	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.34 Onderhoud knotbomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Onderhoud knotbomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden. Tevens vermelden of bomen eerder geknot of gekandelaberd zijn.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 m en hoger #	
	1					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar	
	2					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar	
	3					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar	
	4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar	
	5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder	
		1				Betreft: knotten	
		2				Betreft: wisselsnoei	
			1			Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden</i> Vrije takval mogelijk	
			2			Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i> Geen vrije takval mogelijk	
			3			Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i> Vrije takval mogelijk	



			4	Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i> Geen vrije takval mogelijk	
			1	Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld #	
			1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
			2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
			3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
			4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
			5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
			6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	
			7	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een energiecentrale die door het bevoegd gezag vergund is voor het verwerken van biomassa # <i>Zo nodig voorbereiding zoals verkleinen vermelden. Alleen voorschrijven indien er een energiecentrale is, die niet te ver van het werk ligt.</i>	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.35 Onderhoud geknipte of geschoren bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 m en hoger #	
	1					Gerekend is met * keer scheren/knippen	
	2					Gerekend is met * keer scheren/knippen per jaar	
	3					Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per * jaar	
		1				Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		2				Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			1			Vrije takval mogelijk	
			2			Geen vrije takval mogelijk	
				1		Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld #	
					1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
					2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.36 Onderhoud leibomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Onderhoud leibomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 m en hoger #	
	1					Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar	
	2					Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar	
		3				Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar	
		4				Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar	
			1			Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
			2			Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
				1		Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld #	
					1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). # <i>Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
					2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # <i>Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen # <i>Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.41 Beheersen snoeitoestand.

deficode						teksten
1	2	3	4	5	6	
						Beheersen snoeitoestand.
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>
1						Te onderhouden areaal: <i># Areaal vermelden of verwijzen naar bijlage.</i>
	1					Kwaliteitsniveau A
	2					Kwaliteitsniveau B
	3					Kwaliteitsniveau C
		1				Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld
		2				Verwijderen van waterlot tot onderste gesteltak
			1			Inclusief vastleggen van de onderhoudstoestand en uitgevoerde werkzaamheden <i># Registratiesysteem vermelden.</i>
			2			Inclusief vastleggen en actualiseren van gegevens met betrekking tot onderhoudstoestand, uitgevoerde werkzaamheden en boomveiligheidscontrole <i># Registratiesysteem vermelden.</i>
			3			Inclusief vastleggen van <i># Vast te leggen gegevens en registratiesysteem vermelden.</i>
			4			Exclusief vastleggen en actualiseren van gegevens met betrekking tot onderhoudstoestand, uitgevoerde werkzaamheden en boomveiligheidscontrole
				1		Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag
				2		Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen
				3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen
				4		Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen
				5		Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen
				6		Reactietijd na besteksmelding * dag(en)

week



				7	Reactietijd na besteksmelding * werkdag(en)	
				1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	
				2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar # Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.	
				3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar # Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.	
				4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden # Locatie aangeven.	
				5	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	



Subwerkcategorie 51.55 Onderhoud bomen, algemeen.

Hoofdcode: 51.55.51 Verwijderen waterlot.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verwijderen waterlot.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
2						Niet bereikbaar met hoogwerker <i># Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
	1					Verwijderen tot * m boven maaiveld <i>#</i>	
					1	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). <i># Bestekspostnr(s) vermelden.</i>	
					2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar <i># Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					4	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden <i># Locatie aangeven.</i>	
					5	Vrijgekomen materiaal verkleinen en verwerken op hopen <i># Eventueel laagdikte of omvang aangeven.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	
					7	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een energiecentrale die door het bevoegd gezag vergund is voor het verwerken van biomassa <i># Zo nodig voorbereiding zoals versnipperen vermelden. Alleen voorschrijven indien er een energiecentrale is, die niet te ver van het werk ligt.</i>	



Subwerkcategorie 51.56 Nazorg.

Hoofdcode: 51.56.01 Inboeten bomen (nazorg).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
1						Inboeten bomen. <i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i> <i>Deze hoofdcode alleen gebruiken voor nazorgwerkzaamheden; voor inboeten als onderhoudsmaatregel zie hoofdcode 51.55.03.</i>	EUR
						Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	
						1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal <i># Hoedanigheid van het materiaal vermelden.</i>	
						2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar # Plaats van bestemming vermelden. <i>Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
						3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	



Subwerkcategorie 51.56 Nazorg.

Hoofdcode: 51.56.02 Inboeten bomen (nazorg).

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Inboeten bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Voor inboeten als onderhoudsmaatregel, gebruik maken van hoofdcode 51.55.03.</i>	
						<i>Deze hoofdcode niet gebruiken in combinatie met nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.</i>	
1						Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	st
					1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal <i># Hoedanigheid van het materiaal vermelden.</i>	
					2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar # Plaats van bestemming vermelden. <i>Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
					3	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	



Subwerkcategorie 51.56 Nazorg.

Hoofdcode: 51.56.03 Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).

deficode						Teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						<p>Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.</p> <p><i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i></p> <p><i>Deze hoofdcode alleen gebruiken voor nazorgwerkzaamheden wanneer in het bestek nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is voorgeschreven.</i></p> <p><i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.56.11 gebruiken.</i></p>	EUR
1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	
	1					Watergeven met water uit waterleidingnet # <i>Plaats en eventuele randvoorwaarden vermelden (bijv. gebruik watermeters).</i>	
	2					Watergeven met water op te pompen uit open water # <i>Plaats en eventuele randvoorwaarden vermelden.</i>	
		1				Bemesten toegestaan # <i>Eventuele randvoorwaarden vermelden.</i>	
		2				Bemesten niet toegestaan	
			1			Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau # <i>kwaliteitsniveau vermelden.</i>	
			2			Inclusief onkruidvrij maken boomspiegel Betreft ten minste * onderhoudsbeurten per jaar	



Subwerkcategorie 51.56 nazorg.

Hoofdcode: 51.56.04 Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).

deficode						Teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.	EUR
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Deze hoofdcode alleen gebruiken voor nazorgwerkzaamheden wanneer in het bestek nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is voorgeschreven.</i>	
						<i>Bij een RAW-raamovereenkomst hoofdcode 51.56.12 gebruiken.</i>	
1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	
	1					Eindbeeld na contractperiode: # Te realiseren takvrije zone en eventueel toekomstig gewenst takvrij stamstuk vermelden.	
	2					Eindbeeld na contractperiode zie bijlage: # Bijlage vermelden.	
		1				Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld	
		2				Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld en van opslag van stamvoet	



Subwerkcategorie 51.56 Nazorg.

Hoofdcode: 51.56.11 Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenkomst).

deficode						Teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Deze hoofdcode alleen gebruiken voor nazorgwerkzaamheden wanneer in de raamovereenkomst nazorg na oplevering van de deelopdracht is voorgeschreven.</i>	
						<i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.56.03 gebruiken.</i>	
1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	
	1					Watergeven met water uit waterleidingnet # <i>Plaats en eventuele randvoorwaarden vermelden (bijv. gebruik watermeters).</i>	
		2				Watergeven met water op te pompen uit open water # <i>Plaats en eventuele randvoorwaarden vermelden.</i>	
			1			Bemesten toegestaan # <i>Eventuele randvoorwaarden vermelden.</i>	
				2		Bemesten niet toegestaan	
					1	Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau # <i>kwaliteitsniveau vermelden.</i>	
					2	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegel Betreft ten minste * onderhoudsbeurten per jaar	



Subwerkcategorie 51.56 Nazorg.

Hoofdcode: 51.56.12 Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenkomst).

deficode						Teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Deze hoofdcode alleen gebruiken voor nazorgwerkzaamheden wanneer in de raamovereenkomst nazorg na oplevering van de deelopdracht is voorgeschreven.</i>	
						<i>Bij een RAW-bestek hoofdcode 51.56.04 gebruiken.</i>	
1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). # Bestekspostnr(s). vermelden.	
	1					Eindbeeld na contractperiode: # Te realiseren takvrije zone en eventueel toekomstig gewenst takvrij stamstuk vermelden.	
	2					Eindbeeld na contractperiode zie bijlage: # Bijlage vermelden.	
		1				Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld	
		2				Verwijderen van waterlot tot * m boven maaiveld en van opslag van stamvoet	



Subwerkcategorie 51.57 Ziekten en plagen in bomen.

Hoofdcode: 51.57.01 Opnemen en registreren ziekten en plagen in bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Opnemen en registreren ziekten en plagen in bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i>Periode: # Periode vermelden.</i>	
1						Betreft opnemen en registreren eikenprocessierups	
2						Betreft opnemen en registreren essentaksterfte	
3						Betreft opnemen en registreren iepziekte	
4						Betreft opnemen en registreren bacterievuur	
5						Betreft opnemen en registreren <i># Ziekte of plaag vermelden.</i>	
	1					Rapportage digitaal aanleveren <i># Eventueel nadere informatie vermelden omtrent de wijze van rapporteren en het gewenste format.</i>	
	2					Rapportage digitaal en schriftelijk aanleveren <i># Eventueel nadere informatie vermelden omtrent de wijze van rapporteren en het gewenste format.</i>	



Subwerkcategorie 51.57 Ziekten en plagen in bomen.

Hoofdcode: 51.57.02 Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Betreft 1 ^e behandeling in het groeiseizoen	
	2					Betreft 2 ^e behandeling in het groeiseizoen	
	3					Betreft 1 ^e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie	
		1				Bestrijdingsmiddel # <i>Werkzame stof, middel of organisme vermelden.</i>	kg
		2				Bestrijdingsmiddel # <i>Werkzame stof, middel of organisme vermelden.</i>	l
		3				Bestrijdingsmiddel # <i>Werkzame stof, middel of organisme vermelden.</i>	st
		4				Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer	
			1			Dosering # <i>Hoeveelheden vermelden.</i>	
			2			Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier	
				1		Behandelde bomen na bestrijding registreren	



Subwerkcategorie 51.57 Ziekten en plagen in bomen.

Hoofdcode: 51.57.03 Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
	2					Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer	
		2				Verwijderen nesten door middel van # <i>Uitvoeringsmethode vermelden zoals, plukken of zuigen.</i>	
			1			Behandelde bomen na bestrijding registreren	
				1		Vrijgekomen materiaal vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
				2		Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning # <i>Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.57 Ziekten en plagen in bomen.

Hoofdcode: 51.57.04 Bestrijden luizen in bomen.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Bestrijden luizen in bomen.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) bijzonderheden volgens handleiding en boomsoort vermelden.</i>	
1						Boomhoogteklasse: tot 6 m #	
2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m #	
3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m #	
4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m #	
5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m #	
6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m #	
7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger #	
	1					Bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
	2					Niet bereikbaar met hoogwerker # <i>Eventueel plaatselijke omstandigheden vermelden.</i>	
		1				Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	
		2				Boom niet in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer	
		3				Boom in verharding, bodem injecteren	
		4				Boom in verharding, bodem pneumatisch injecteren	
		5				Boom niet in verharding, bodem injecteren	
		6				Boom niet in verharding, bodem pneumatisch injecteren	
			1			Gerekend is met * behandelingen	
			2			Gerekend is met * behandelingen per jaar	



			3	Gerekend is met * behandelingen per * jaar	
			1	Bestrijdingsmiddel # <i>Werkzame stof, middel of organisme vermelden.</i>	kg
			2	Bestrijdingsmiddel # <i>Werkzame stof, middel of organisme vermelden.</i>	l
			3	Bestrijdingsmiddel # <i>Werkzame stof, middel of organisme vermelden.</i>	st
			4	Bestrijdingsmiddel met behulp van zakjes lieveheersbeestjes	st
			5	Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer	
			1	Dosering # <i>Hoeveelheid vermelden.</i>	
			2	Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier	



Subwerkcategorie 51.58 Beheer bomen (beeldkwaliteit).

Hoofdcode: 51.58.01 Beheersen waterlot.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen waterlot.	week
						Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groenboom-waterlot # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Te onderhouden aantal bomen	st
	1					Kwaliteitsniveau A+	
	2					Kwaliteitsniveau A	
	3					Kwaliteitsniveau B	
	4					Kwaliteitsniveau C	
		1				Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag	
		2				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	
		3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	
		4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen	
		5				Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen	
		6				Reactietijd na besteksmelding * dag(en)	
		7				Reactietijd na besteksmelding * werkdag(en)	
			1			Boom in verharding	
			2			Boom in gras	
			3			Boom in beplanting	
				1		Met boomrooster	
				2		Zonder boomrooster	



					1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend
					2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer
					3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend
					4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer
					5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden.</i>
					6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen



Subwerkcategorie 51.58 Beheer bomen (beeldkwaliteit).

Hoofdcode: 51.58.02 Beheersen staat boompalen en -banden.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen staat boompalen en -banden.	week
						Betreft het beheersen van de staat van boompalen en -banden overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-boom-staat boompalen en -banden # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Te onderhouden aantal	st
	1					Kwaliteitsniveau A+	
	2					Kwaliteitsniveau A	
	3					Kwaliteitsniveau B	
	4					Kwaliteitsniveau C	
	1					Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag	
	2					Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	
	3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	
	4					Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen	
	5					Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen	
	6					Reactietijd na besteksmelding * dag(en)	
	7					Reactietijd na besteksmelding * werkdag(en)	
		1				Boom in verharding	
		2				Boom in gras	
		3				Boom in beplanting	
			1			Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend</i>	



					2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	
					3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend	
					4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	
					5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden.</i>	
					6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	



Subwerkcategorie 51.58 Beheer bomen (beeldkwaliteit).

Hoofdcode: 51.58.21 Beheersen waterlot.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen waterlot.	st
						Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groenboom-waterlot # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						Te onderhouden aantal bomen: *	
						Inspectie volgens bestekspostnr. # <i>Bestekspostnr. vermelden waarin de eigen inspectie door de aannemer ten behoeve van deze werkzaamheden is geregeld.</i>	
1						Met boomrooster Verwachte hoeveelheid per keer: #	
2						Zonder boomrooster Verwachte hoeveelheid per keer: #	
3						Met boomrooster Verwachte frequentie: #	
4						Zonder boomrooster Verwachte frequentie: #	
	1					Kwaliteitsniveau A+	
	2					Kwaliteitsniveau A	
	3					Kwaliteitsniveau B	
	4					Kwaliteitsniveau C	
	1					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per week	
	2					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per 2 weken	
	3					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per 4 weken	
	4					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per kwartaal	
	5					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per half jaar	



6		Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per jaar
1		Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: # <i>Beschrijving van de werkzaamheden vermelden.</i>
2		Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: # <i>Beschrijving van de werkzaamheden vermelden.</i>
1		Termijn van uitvoering: 1 week
2		Termijn van uitvoering: 2 weken
3		Termijn van uitvoering: 4 weken
4		Termijn van uitvoering: *
-		<i>Inhoud 1 en 2 alleen toepassen in combinatie met deficode positie 3, inhoud 1, 2 of 3.</i>
1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend
2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer
3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend
4		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer
5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden.</i>
6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen



Subwerkcategorie 51.58 Beheer bomen (beeldkwaliteit).

Hoofdcode: 51.58.22 Beheersen staat boompalen en -banden.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen staat boompalen en -banden.	st
						Betreft het beheersen van de staat van boompalen en -banden overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-boom-staat boompalen en -banden # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						Te onderhouden aantal: *	
						Inspectie volgens bestekspostnr. # <i>Bestekspostnr. vermelden waarin de eigen inspectie door de aannemer ten behoeve van deze werkzaamheden is geregeld.</i>	
1						Verwachte hoeveelheid per keer: #	
2						Verwachte frequentie: #	
	1					Kwaliteitsniveau A+	
	2					Kwaliteitsniveau A	
	3					Kwaliteitsniveau B	
	4					Kwaliteitsniveau C	
	1					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per week	
	2					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per 2 weken	
	3					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per 4 weken	
	4					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per kwartaal	
	5					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per half jaar	
	6					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per jaar	
		1				Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: # <i>Beschrijving van de werkzaamheden vermelden.</i>	



2	Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: # <i>Beschrijving van de werkzaamheden vermelden.</i>
1	Termijn van uitvoering: 1 week
2	Termijn van uitvoering: 2 weken
3	Termijn van uitvoering: 4 weken
4	Termijn van uitvoering: *
-	<i>Inhoud 1 en 2 alleen toepassen in combinatie met deficode positie 3, inhoud 1, 2 of 3.</i>
1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend</i>
2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer</i>
3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend
4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer
5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden.</i>
6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen



Resultaatsbeschrijvingen te verplaatsen naar subwerkcategorieën behorende bij het
deelhoofdstuk 51.4 'Beplantingen'

51.54.01	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st
51.54.02	Verwerken vrijgekomen materiaal (boomspiegel).	st
51.68.06	Beheersen onkruid-boomspiegel.	week
51.68.26	Beheersen onkruid-boomspiegel.	are



Subwerkcategorie 51.54 Onderhoud boomspiegels, boombanden en boompalen.

Hoofdcode: 51.54.01 Onkruidvrij maken boomspiegel. naar beplanting

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Onkruidvrij maken boomspiegel.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						<i># Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar inventarisatie-overzichten.</i>	
						<i># Grondsoort vermelden, eventueel in tussenhoofd.</i>	
1						Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m ²	
2						Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m ²	
3						Grootte per boomspiegel: ca. 5 m ² of meer	
	1					Bomen in verharding met open boomspiegel	
	2					Bomen in grasveld	
	3					Bomen met ingeplante boomspiegel (bodembedekker)	
		1				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m	
		2				Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte 0,05 tot 0,15 m	
		1				Gerekend is met * onderhoudsbeurt(en) #	
		2				Gerekend is met * onderhoudsbeurt(en) per jaar #	
		-				<i>Periode(n) vermelden; bij meerjarige contracten vermelden: jaarlijks in</i>	
			1			Boomspiegel vlak afwerken	
			2			Boomspiegel komvormig afwerken	
			3			Boomspiegel bolvormig afwerken	
				1		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.54 Onderhoud boomspiegels, boombanden en boompalen.

Hoofdcode: 51.54.02 Verwerken vrijgekomen materiaal (boomspiegel). naar
beplanting

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken boomspiegel.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs. en percelen) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
			1			Gerekend is met * onderhoudsbeurt(en) #	
			2			Gerekend is met * onderhoudsbeurt(en) per jaar #	
			-			<i>Periode(n) vermelden; bij meerjarige contracten vermelden: jaarlijks in</i>	
				1		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
				2		Vrijgekomen materiaal # <i>Bijv. verzamelen en in ter plaatse aanwezige containers deponeren of verzamelen en in hopen van ten hoogste ... m³ op nader aan te geven plaatsen opslaan.</i>	



Subwerkcategorie 51.68 Beheer bomen (beeldkwaliteit).

Hoofdcode: 51.68.06 Beheersen onkruid-boomspiegel. **Naar beplanting**

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen onkruid-boomspiegel.	week
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-boom-boomspiegel-onkruid # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Te onderhouden aantal	st
	1					Kwaliteitsniveau A+	
	2					Kwaliteitsniveau A	
	3					Kwaliteitsniveau B	
	4					Kwaliteitsniveau C	
		1				Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag	
		2				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	
		3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen	
		4				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen	
		5				Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen	
		6				Reactietijd na besteksmelding * dag(en)	
		7				Reactietijd na besteksmelding * werkdag(en)	
			1			Grondsoort: zand	
			2			Grondsoort: klei	
			3			Grondsoort: veen	
				1		Boom in verharding, met boomrooster	
				2		Boom in verharding, zonder boomrooster	



				3	Boom in gras	
				4	Boom in beplanting	
				1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend	
				2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	
				3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend	
				4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	
				5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden.</i>	
				6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	



Subwerkcategorie 51.68 Beheer bomen (beeldkwaliteit).

Hoofdcode: 51.68.26 Beheersen onkruid-boomspiegel. **Naar beplanting**

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Beheersen onkruid-boomspiegel.	are
						Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbak: Groen-boom-boomspiegel-onkruid # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
						Te onderhouden oppervlakte: *	
						Inspectie volgens bestekspostnr. # <i>Bestekspostnr. vermelden waarin de eigen inspectie door de aannemer ten behoeve van deze werkzaamheden is geregeld.</i>	
1						Met boomrooster Verwachte hoeveelheid per keer: #	
2						Zonder boomrooster Verwachte hoeveelheid per keer: #	
3						Met boomrooster Verwachte frequentie: #	
4						Zonder boomrooster Verwachte frequentie: #	
1						Kwaliteitsniveau A+	
2						Kwaliteitsniveau A	
3						Kwaliteitsniveau B	
4						Kwaliteitsniveau C	
	1					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per week	
	2					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per 2 weken	
	3					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per 4 weken	
	4					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per kwartaal	
	5					Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per half jaar	



6		Frequentie eigen inspectie aannemer: minimaal 1 keer per jaar
1		Uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: # <i>Beschrijving van de werkzaamheden vermelden.</i>
2		Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: # <i>Beschrijving van de werkzaamheden vermelden.</i>
1		Termijn van uitvoering: 1 week
2		Termijn van uitvoering: 2 weken
3		Termijn van uitvoering: 4 weken
4		Termijn van uitvoering: *
-		<i>Inhoud 1 en 2 alleen toepassen in combinatie met deficode positie 3, inhoud 1, 2 of 3.</i>
1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend
2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Naam en adres vermelden van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</i> Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer
3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend
4		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer
5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar # <i>Plaats van bestemming vermelden.</i>
6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen



Resultaatsbeschrijvingen te verplaatsen naar subwerkcategorieën behorende bij het
deelhoofdstuk 51.0 'Groenvoorzieningen, algemeen'

51.53.01	Aanbrengen wortelscherm.	m
51.53.02	Aanbrengen wortelscherm.	st



Subwerkcategorie 51.53 Bomen, bijzondere voorzieningen.

Hoofdcode: 51.53.01 Aanbrengen wortelscherm.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen wortelscherm.	m
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.), afstand tot beplanting c.q. boom en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Langs bestaande bomen <i># Soort en leeftijd vermelden.</i>	
2						Langs aan te brengen bomen <i># Verwijzen naar bestekspostnr(s). voor het aanbrengen van beplanting.</i>	
3						Rondom bestaande bomen <i># Soort en leeftijd vermelden.</i>	
4						Rondom aan te brengen bomen <i># Verwijzen naar bestekspostnr(s). voor het aanbrengen van beplanting.</i>	
	1					Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm	
	2					Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm	
	3					Breedte sleuf: 0,30 tot 0,50 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm	
	4					Voor plantgat zie bestekspostnr(s). <i># Bestekspostnr(s). vermelden.</i>	
		1				Na aanvulling vrijgekomen grond vervoeren <i># Plaats van bestemming vermelden of verwijzen naar een bestekspost grond vervoeren. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
		2				Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein <i># Eventueel laagdikte of breedte vermelden.</i>	
		3				De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond <i># Hoedanigheid van de grond vermelden. Milieuhygiënische kwaliteit vermelden.</i>	
		-				<i>Positie 3 niet gebruiken indien vrijgekomen grond voor de aanvulling wordt gebruikt of ingeval van aan te brengen beplanting.</i>	



1	Met inbegrip van wortelbehandeling #	
2	Wortelbehandeling door derden #	
-	<i>Eventuele bijzonderheden of eisen aan boomverzorgers vermelden.</i>	
1	Wortelgeleidingsscherm 30 cm aanbrengen # Bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m
2	Wortelgeleidingsscherm 45 cm aanbrengen # Bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m
3	Wortelgeleidingsscherm 60 cm aanbrengen # Bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m
4	Wortelweringsscherm HDPE 1 mm aanbrengen # Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m
5	Wortelweringsscherm HDPE 2 mm aanbrengen # Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m
6	Worteldoek aanbrengen # Bovenkant doek ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m
-	<i>Hoogte wortelweringsscherm c.q. worteldoek en eventuele nadere eisen vermelden.</i>	



Subwerkcategorie 51.53 Bomen, bijzondere voorzieningen.

Hoofdcode: 51.53.02 Aanbrengen wortelscherm.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen wortelscherm.	st
						<i># Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.), afstand tot beplanting c.q. boom en bijzonderheden volgens handleiding vermelden.</i>	
1						Langs bestaande bomen # <i>Soort en leeftijd vermelden.</i>	
2						Langs aan te brengen bomen # <i>Verwijzen naar bestekspostnr(s). voor het aanbrengen van beplanting.</i>	
3						Random bestaande bomen # <i>Soort en leeftijd vermelden.</i>	
4						Random aan te brengen bomen # <i>Verwijzen naar bestekspostnr(s). voor het aanbrengen van beplanting.</i>	
	1					Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm	
	2					Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm	
	3					Breedte sleuf: 0,30 tot 0,50 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm	
	4					Voor plantsleuf of plantgat zie bestekspostnr(s). #	
		1				Na aanvulling vrijgekomen grond vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden of verwijzen naar een bestekspost grond vervoeren. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	
		2				Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein # <i>Eventueel laagdikte of breedte vermelden.</i>	
		3				De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond # <i>Hoedanigheid van de grond vermelden. Milieuhygiënische kwaliteit van de grond vermelden.</i>	
		-				<i>Positie 3 niet gebruiken indien vrijgekomen grond voor de aanvulling wordt gebruikt of ingeval van aan te brengen beplanting.</i>	
			1			Met inbegrip van wortelbehandeling #	



2	Wortelbehandeling door derden #	
-	<i>Eventuele bijzonderheden of eisen aan boomverzorgers vermelden.</i>	
1	Wortelgeleidingsscherm 30 cm aanbrengen # bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m
2	Wortelgeleidingsscherm 45 cm aanbrengen # bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m
3	Wortelgeleidingsscherm 60 cm aanbrengen # bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m
4	Wortelweringsscherm HDPE 1 mm aanbrengen # bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m
5	Wortelweringsscherm HDPE 2 mm aanbrengen # bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m
6	Worteldoek aanbrengen # bovenkant doek ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m
-	<i>Hoogte wortelweringsscherm c.q. worteldoek en eventuele nadere eisen vermelden.</i>	



Standaard RAW Bepalingen

51	Groenvoorzieningen
51.5	Bomen
51.51	BEGRIPPEN
51.51.01	<i>Algemeen</i>
51.51.02	<i>Boomtypen</i>
51.51.03	<i>Boombeeld</i>
51.51.04	<i>Snoeien</i>
51.51.05	<i>RAW-bestek: nazorg</i>
51.51.06	<i>RAW-raamovereenkomst: nazorg</i>
51.51.07	<i>Controles</i>
51.51.08	<i>Iepziekte</i>
51.52	EISEN EN UITVOERING
51.52.01	<i>Plantgaten</i>
51.52.02	<i>Vervoeren van plantmateriaal en behandelen op het werk</i>
51.52.03	<i>Planten bomen</i>
51.52.04	<i>Kluitvolume te verplanten boom</i>
51.52.06	<i>Verankering van bomen</i>
51.52.07	<i>Boombeschermende maatregelen</i>
51.52.08	<i>Aanbrengen gietrand</i>
51.52.09	<i>Snoeien bovengronds algemeen</i>
51.52.10	<i>Vormsnoei</i>
51.52.11	<i>Begeleidingssnoei</i>
51.52.12	<i>Onderhoudssnoei</i>
51.52.13	<i>Kandelaberen</i>
51.52.14	<i>Beheersen snoeitoestand</i>
51.52.15	<i>Opname kenmerken gegevensbestand boomeigenaar</i>
51.52.16	<i>Controle onderhoudstoestand</i>
51.52.17	<i>Boomveiligheidscontrole</i>
51.52.18	<i>Verplantbaarheidsonderzoek</i>
51.52.19	<i>Voorkomen van besmetting</i>
51.52.20	<i>Behandeling vrijgekomen hout van voor iepziekte gevoelige boomsoorten</i>
51.52.21	<i>Bestrijding eikenprocessierups</i>
51.52.22	<i>Bestrijding luizen</i>
51.52.23	<i>Opnemen en registreren ziekten en plagen</i>
51.52.24	<i>Beheersen waterlot</i>
51.52.25	<i>Beheersen staat boompalen en – banden</i>
51.53	INFORMATIE-OVERDRACHT
51.53.01	<i>Plantmateriaal</i>
51.53.02	<i>Lijst van het plantmateriaal</i>
51.53.03	<i>Inboeten</i>
51.53.04	<i>Eindbeelden</i>



- 51.54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**
- 51.54.01 *RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*
 - 51.54.02 *RAW-bestek: betaling onderhoudswerkzaamheden bij nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*
 - 51.54.03 *RAW-bestek: duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*
 - 51.54.04 *RAW-raamovereenkomst: Nazorg na oplevering van de deelopdracht*
 - 51.54.05 *Verplanten bomen*
 - 51.54.06 *Beheersen snoeitoestand*
 - 51.54.07 *Eikenprocessierups*
- 51.55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**
- 51.55.01 *Nazorg*
 - 51.55.02 *RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*
 - 51.55.03 *RAW-raamovereenkomst: nazorg na de oplevering van de deelopdracht*
 - 51.55.04 *Bestrijden ziekten en plagen*
- 51.56 BOUWSTOFFEN**
- 51.56.01 *Bomen, algemeen*
 - 51.56.02 *Eisen aan de genetische herkomst van bomen die voorkomen op de Rassenlijst*
 - 51.56.03 *Eisen aan de genetische herkomst van bomen die niet voorkomen op de Rassenlijst*
 - 51.56.04 *Fysieke eisen aan bomen*
 - 51.56.05 *Water uit open water*
- 51.57 MEET- EN VERREKENMETHODEN**
- 51.57.01 *Te verwijderen en te verplanten bomen*
 - 51.57.02 *Vaststellen van de conditie*
 - 51.57.03 *Beheersen snoeitoestand*
 - 51.57.04 *Controle verdichting, indringingsweerstand*
 - 51.57.05 *Controle veldvochtigheid*
 - 51.57.06 *Controle zuurstofgehalte*
 - 51.57.07 *Boomverankering*
 - 51.57.08 *Verwijderen waterlot*
 - 51.57.09 *Bestrijden ziekten en plagen*

Vervalt uit deelhoofdstuk 51.5 en op te nemen in deelhoofdstuk 51.4 'Beplantingen'

- 51.4 Beplantingen**
- 51.41 BEGRIPPEN**
- 51.41.03 *Beeldkwaliteit*
- 51.42 EISEN EN UITVOERING**
- 51.42.35 *Beheersen onkruid – boomspiegel*



51 Groenvoorzieningen

51.5 Bomen

51.51 BEGRIPPEN

51.51.01 Algemeen

01 Te verstaan is onder:

- a. *inboeten*: het vervangen van slecht gevormd, kwijnend, afgestorven of verloren gegaan plantmateriaal van dezelfde soort en variëteit, en in de voorgeschreven kwaliteit;
- b. *goede conditie*: een toestand waarbij de scheutlengte van een boom, gerekend vanaf het jaar van aanplant, per jaar is toegenomen en waarbij geen waarneembare remming of storing van de normale levensfunctie, groei en ontwikkeling onder de gegeven omstandigheden is waar te nemen;
- c. *boomhoogteklasse*: boomhoogte in meters, ingedeeld in vaste klassen, gemeten vanaf het maaiveld tot de top van de boom; bij vormbomen gemeten tot de hoogste knot of de gewenste hoogte;
- d. *veldvochtige grond*: grond met een zuigspanning pF tussen 1,7 en 2,3;
- e. *Rassenlijst*: de meest recente Nederlandse Rassenlijst Bomen, gepubliceerd op <https://www.rassenlijstbomen.nl>.

51.51.02 Boomtypen

01 Te verstaan is onder:

- a. *vrij uitgroeiende boom*: boom waarbij de omgeving geen voorwaarden stelt aan het eindbeeld en waarbij geen takvrije zone of takvrije stam wordt voorgeschreven;
- b. *niet vrij uitgroeiende boom*: boom waarbij de omgeving voorwaarden stelt aan het eindbeeld en waarbij een takvrije zone of een takvrije stam wordt voorgeschreven;
- c. *vormbomen*: boom met een groeiwijze waarbij het snoeien is gericht op duurzame instandhouding van de gewenste (gecultiveerde) vorm, zoals gekandelaberde bomen, knotbomen en leibomen.

51.51.03 Boombeeld

01 Te verstaan is onder:

- a. *aanvaard boombeeld*: onderhoudssituatie waarbij geen probleemtakken aanwezig zijn;
- b. *achterstallig boombeeld*: onderhoudssituatie waarbij één snoeibeurt nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken;
- c. *verwaarloosd boombeeld*: onderhoudssituatie waarbij meer dan één snoeibeurt nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken;
- d. *tijdelijke kroon*: kroongedeelte waarvan de takaanzetten aan het stamstuk zitten dat uiteindelijk takvrij moet zijn om het gewenste eindbeeld te realiseren;
- e. *blijvende kroon*: kroongedeelte waarvan de takken aan het stamstuk zitten dat niet takvrij hoeft te zijn om het gewenste eindbeeld te realiseren;
- f. *eindbeeld*: vorm van een boom in volgroeide staat, omschreven door middel van een voorgeschreven takvrije zone en/of takvrije stam;



- g. *takvrije zone*: takvrije ruimte ten behoeve van verkeer of andere omgevingsfactoren;
- h. *takvrije stam*: takvrij gedeelte van de stam, gemeten vanaf maaiveld tot aan de onderste gesteltak.

51.51.04 Snoeien

01 Te verstaan is onder:

- a. *begeleidingssnoei*: het verwijderen en voorkomen van probleemtakken van bomen die hun eindbeeld nog niet bereikt hebben;
- b. *onderhoudssnoei*: het verwijderen en voorkomen van probleemtakken van bomen die hun eindbeeld bereikt hebben;
- c. *vormsnoei*: het knotten of scheren van bomen met een specifieke vorm;
- d. *knotten*: het verwijderen van alle twijgen en takken staand op en rond de knot;
- e. *scheren/knippen*: het inkorten van twijgen aan de buitenrand van de gehele kroon met als doel behoud van gewenste kroonvorm en kroonomvang;
- f. *kandelaberen*: het sterk inkorten van de gesteltakken van een regulier uitgegroeide boomkroon, met als doel het ingrijpend verkleinen van de kroonomvang;
- g. *leiden*: het selecteren, buigen en aanbinden van gesteltakken en het verwijderen van niet-gewenste takken en twijgen;
- h. *probleemtak*: tak in de takvrije zone of tak die onder de gegeven omstandigheden een onveilige situatie tot gevolg kan hebben of tot schade kan leiden, of tak in de tijdelijke kroon waarvan de dikte in centimeters meer is dan de ondergrens van de boomhoogteklasse in meters;
- i. *takkraag*: stamweefsel rond de takaanzet;
- j. *waterlot*: krachtige, nieuwe scheuten die zich hebben ontwikkeld na snoei of plotselinge blootstelling aan licht of verslechterde omstandigheden;
- k. *bemanteling*: twijgen en takken, geen onderdeel uitmakend van de kroon, die de stam van een boom beschermen tegen zonnebrand;
- l. *innemen kroon*: het inkorten van alle takken aan de buitenrand van de kroon met als doel het evenwichtig verkleinen van de kroonomvang en de mechanische belasting op de kroon;
- m. *uitlichten kroon*: het selectief verwijderen van (zij)takken aan de buitenrand van de kroon, zonder de kroonomvang wezenlijk te verkleinen, met als doel het verkrijgen van een meer transparante kroonrand;
- n. *wisselsnoei*: het evenwichtig verdeeld verwijderen van een deel van de twijgen en takken staand op en rond de knot;
- o. *snoei fruitbomen*: het vormen of het in stand houden van een frame van gesteltakken door:
 - het verwijderen van twijgen en takken die concurreren met de gesteltakken;
 - het verwijderen van waterlot;
 - het verwijderen van gebroken, afgestorven en door ziekte aangetaste takken;
 - het inkorten van lange doorzakkende takken.

51.51.05 RAW-bestek: nazorg

01 Te verstaan is onder:

- a. *nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden*: als zodanig in het bestek aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode vanaf de aanplant tot aan oplevering van de aanplantwerkzaamheden;



- b. *nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*: als zodanig in het bestek aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.

51.51.06 *RAW-raamovereenkomst: nazorg*

01 Te verstaan is onder:

- a. *nazorg voor oplevering van de deelopdracht*: als zodanig in de deelopdracht aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode vanaf de aanplant tot aan oplevering van de deelopdracht;
- b. *nazorg na oplevering van de deelopdracht*: als zodanig in de deelopdracht aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in een periode van 2 jaar na oplevering van de deelopdracht.

51.51.07 *Controles*

01 Te verstaan is onder:

- a. *controle onderhoudstoestand*: periodieke controle, vooral gericht op het vaststellen van het actuele boombeeld;
- b. *boomveiligheidscontrole*: periodieke visuele controle in het kader van de zorgplicht ten behoeve van het vaststellen van een risico of een potentieel toekomstig risico dat de boom vormt voor zijn omgeving;
- c. *opname kenmerken*: opname en registratie van relevante kenmerken niet zijnde gegevens als bedoeld in sub a en b;
- d. *controleren boomverankering*: het controleren van een boomverankering op functionele geschiktheid.

51.51.08 *Iepziekte*

- 01 Onder iepziekte wordt verstaan de aantasting door de schimmel *Ophiostoma ulmi* of *Ophiostoma novo-ulmi*.
- 02 Onder bacterievuur wordt verstaan de aantasting door de bacterie *Erwinia amylovora*.

51.52 EISEN EN UITVOERING

51.52.01 *Plantgaten*

- 01 Voor zover het bestek geen afmetingen voor plantgaten vermeldt, bedragen de afmetingen anderhalf keer de afmetingen van het gespreide wortelgestel dan wel de kluit.
- 02 Aanvulgrond moet vrij zijn van bestanddelen die de groei van bomen kunnen hinderen.
- 03 Indien in de aanvulgrond licht verteerbare begroeiing, zoals gras, voorkomt, deze niet op of om de wortels en de stam verwerken.

51.52.02 *Vervoeren van plantmateriaal en behandelen op het werk*

- 01 Kwaliteitsverlies voorkomen door het plantmateriaal te beschermen tegen uitdroging en schade.
- 02 Kwaliteitsverlies kan reden zijn tot afkeur van het plantmateriaal.



51.52.03 *Planten bomen*

- 01 Bomen zodanig planten dat de wortelhals zichtbaar is rekening houdend met eventuele nazakking en dat de bovenkant van de doorwortelde kluit zich niet lager bevindt dan het omliggende maaiveld.
- 02 Bij naaktwortelig plantmateriaal, het wortelgestel zo veel mogelijk spreiden. Tijdens het planten tussen en om de wortels fijnkrumelige grond verwerken, zodanig dat een goed contact tussen wortels en grond wordt verkregen.
- 03 Aanvulgrond en de onderliggende bodemlaag moeten tot ten minste 10 cm onder bodem plantgat veldvochtig zijn.
- 04 De indringingsweerstand van aangebrachte en verwerkte aanvulgrond, gemeten onder veldvochtige omstandigheden, moet over de volledige diepte van de aanvulling liggen tussen de in de onderstaande tabel genoemde waarden:

locatie aanvulgrond	indringingsweerstand in MPa
onder verharding	1,5 - 2,0
onder gras	1,0 - 1,5
overig	0,8 - 1,0

- 05 Het zuurstofgehalte van de bodem direct om het plantgat moet direct voorafgaand aan het planten, op een diepte van 50 cm onder maaiveld ten minste 16% bedragen.
- 06 Beschadigde wortels zodanig verwijderen, dat een zo klein mogelijke wond ontstaat.
- 07 Bij bomen met kluit of bomen in container, niet-verteerbaar materiaal verwijderen. Verteerbaar materiaal zodanig losmaken dat deze de ontwikkeling van de boom niet in de weg staat.
- 08 Bij draadkluiten de bovenste spandraad op meerdere plaatsen doorknippen en het jute losknopen.

51.52.04 *Kluitvolume te verplanten boom*

- 01 Bij te verplanten bomen een stabiele en goed doorwortelde kluit vormen met een minimaal volume volgens onderstaande tabel:

diameter borsthoogte	minimaal kluitvolume in m ³
tot 0,10 m	0,3
tot 0,15 m	0,5
tot 0,20 m	1,0
tot 0,25 m	1,5

51.52.05 *Opnemen en transporteren te verplanten bomen*

- 01 Snoeien en het verankeren van kroondelen uitvoeren conform het advies in het verplantbaarheidsonderzoek.
- 02 Bij schade ontstaan als gevolg van opnemen of transporteren is het bepaalde in artikel 01.18.05 van overeenkomstige toepassing.

51.52.06 *Verankering van bomen*

- 01 De boom zodanig verankeren dat deze direct na het planten voldoende steun ondervindt.
- 02 Bij het aanbrengen of verwijderen mag geen schade ontstaan aan de boom.
- 03 Geen verankering aanbrengen die een remmende werking heeft op de groei van de boom.



- 51.52.07 *Boombeschermende maatregelen*
- 01 Bij het aanbrengen of verwijderen van boombeschermende maatregelen mag geen schade ontstaan aan de boom.
 - 02 Geen boombeschermende maatregel aanbrengen die een remmende werking heeft op de groei van de boom.
- 51.52.08 *Aanbrengen gietrand*
- 01 Op maaiveldniveau mag geen uitstroming plaatsvinden.
 - 02 De bovenzijde van de gietrand moet nagenoeg horizontaal zijn.
- 51.52.09 *Snoeien bovengronds algemeen*
- 01 Takken net buiten de takkraag verwijderen.
 - 02 Het bepaalde in het vorige lid geldt niet voor het scheren/knippen van bomen.
 - 03 Bij het snoeien stamweefsel niet beschadigen.
 - 04 Bemanteling bij zonnebrandgevoelige soorten in stand houden.
 - 05 Bij het innemen van de kroon en bij het uitlichten van de kroon, takken tot op een levende tak snoeien.
- 51.52.10 *Vormsnoei*
- 01 De snoei van vormbomen zodanig uitvoeren dat de specifieke vorm in stand wordt gehouden.
- 51.52.11 *Begeleidingssnoei*
- 01 Te snoeien takken in de tijdelijke kroon in hun geheel verwijderen. Inkorten van de takken is alleen toegestaan na goedkeuring van de directie.
 - 02 Snoeien bij een verwaarloosd boombeeld zodanig uitvoeren dat na de snoei geen veiligheidsrisico voor de omgeving aanwezig is.
- 51.52.12 *Onderhoudssnoei*
- 01 Alle probleemtakken in de blijvende kroon verwijderen.
- 51.52.13 *Kandelaberen*
- 01 Snoeien zodanig uitvoeren dat na de snoei het nieuwe gewenste eindbeeld is bereikt.
- 51.52.14 *Beheersen snoeistoestand*
- 01 Bij kwaliteitsniveau A mogen geen probleemtakken voorkomen.
 - 02 Bij kwaliteitsniveau B mogen geen probleemtakken voorkomen, met dien verstande dat in afwijking van het bepaalde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. de takdikte van de takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters, niet meer bedragen dan de bovengrens van de betreffende boomhoogteklasse.
 - 03 Bij kwaliteitsniveau C mogen geen probleemtakken voorkomen, met dien verstande dat in afwijking van het bepaalde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geen eisen worden gesteld aan de takdikte van de takken in de tijdelijke kroon.



- 51.52.15 *Opname kenmerken gegevensbestand boomeigenaar*
- 01 Voor alle in de betreffende bestekspost opgenomen bomen minimaal de volgende informatie opnemen en vastleggen:
- locatie en/of registratiekenmerk en datum;
 - snoeifase;
 - boombeeld;
 - boomhoogteklasse;
 - gewenst eindbeeld of takvrije zone.
- 51.52.16 *Controle onderhoudstoestand*
- 01 Voor alle in de betreffende bestekspost opgenomen te controleren bomen het actuele boombeeld (achterstallig, verwaarloosd of aanvaard) en de boomhoogteklasse vaststellen. Bij bomen die niet voldoen aan het aanvaard boombeeld tevens vaststellen welke maatregelen noodzakelijk zijn om alsnog te voldoen aan het aanvaard boombeeld.
- 51.52.17 *Boomveiligheidscontrole*
- 01 Alle in de betreffende bestekspost opgenomen bomen visueel controleren en de volgende kenmerken registreren:
- datum van de controle;
 - naam van de controleur;
 - waargenomen boomgebreken en bijbehorende plaats van het boomgebrek;
 - gevolg waargenomen boomgebreken;
 - boomveiligheidsklasse;
 - boomveiligheidsmaatregelen en de bijbehorende urgentie;
 - indien in het bestek vermeld: onjuiste geregistreerde overige gegevens.
- 51.52.18 *Verplantbaarheidsonderzoek*
- 01 De volgende informatie opnemen en vastleggen in het verplantbaarheidsonderzoek:
- Met betrekking tot de boom en de bestaande groeiplaats:
- Bovengronds
- Visuele opname van de volgende aspecten:
- exacte locatie, boom identificatie;
 - boomsoort, diameter borsthoogte, kroondiameter en hoogte;
 - standplaats;
 - conditie;
 - kwaliteit kroon, stam en wortelvoet.
- Ondergronds
- bodemprofiel en -samenstelling;
 - beworteling: intensiteit, kwaliteit en spreiding;
 - gemiddelde hoogste grondwaterstand;
 - gemiddelde laagste grondwaterstand;
 - exacte ligging kabels en leidingen.



Met betrekking tot de nieuwe groeiplaats:

- exacte locatie;
- bodemprofiel en -samenstelling;
- gemiddelde hoogste grondwaterstand;
- gemiddelde laagste grondwaterstand;
- exacte ligging kabels en leidingen;
- beschikbare ruimte bovengronds.

02 De volgende gegevens rapporteren in het verplantbaarheidsonderzoek:

- de onderzoeksresultaten als bedoeld in lid 01;
- verplantbaarheid en motivering;
- gewenste/noodzakelijke voorbereiding aan de boom, inclusief fasering;
- gewenste kluitgrootte;
- eisen en voorwaarden met betrekking tot de verplantmethode(n);
- waardebeoordeling op basis van richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze luiden 3 maanden voor de datum van aanbesteding.

51.52.19 *Voorkomen van besmetting*

- 01 Bij werkzaamheden aan voor iepziekte en bacterievuur gevoelige soorten verspreiding van besmetting of mogelijke besmetting voorkomen.
- 02 Vrijgekomen hout van voor iepziekte gevoelige bomen ter plaatse onschadelijk maken.
- 03 Vrijgekomen hout van met bacterievuur besmette bomen ter plaatse ten minste 24 uur laten indrogen.

51.52.20 *Behandeling vrijgekomen hout van voor iepziekte gevoelige boomsoorten*

- 01 Al het vrijgekomen hout van voor iepziekte gevoelige bomen ter plaatse onschadelijk maken.

51.52.21 *Bestrijding eikenprocessierups*

- 01 Niet-mechanische bestrijdingsmethoden als spuiten en benevelen, uitvoeren tijdens het tweede en derde larvale stadium en bij een minimale bladontplooiing van 40%, tenzij anders overeengekomen.
- 02 Niet-mechanische bestrijding zodanig uitvoeren dat het gehele kroonvolume wordt bespoten.
- 03 Als een tweede niet-mechanische behandeling is voorgeschreven, deze ten minste tien dagen na de eerste behandeling uitvoeren.
- 04 Bij mechanische bestrijdingsmethoden als zuigen en plukken, verspreiding van brandharen voorkomen.
- 05 Bij toepassing van predatoren, uitsluitend inheemse soorten toepassen.
- 06 Vrijgekomen materialen verwerken volgens Leidraad beheersing eikenprocessierups uitgebracht door het Kenniscentrum Eikenprocessierups, gepubliceerd op <https://www.processierups.nu>.

51.52.22 *Bestrijding luizen*



- 01 Bij bestrijding met lieveheersbeestjes moeten minimaal 80% van de larven levend zijn. Larven moeten minimaal in het derde larvale stadium verkeren. Larven van inheemse soorten toepassen.
- 02 Tenzij anders overeengekomen larven van lieveheersbeestjes uitzetten in de periode van 1 mei tot 1 augustus bij een buitentemperatuur van ten minste 15 °C.
- 03 Zakjes met larven van lieveheersbeestjes ophangen in het onderste deel van de kroon.
- 04 Biologische bestrijdingsmiddelen gelijkmatig verspreid onder de kroonprojectie injecteren in de door de boom bewortelde zone.

51.52.23 *Opnemen en registreren ziekten en plagen*

- 01 Opname van essentaksterfte moet plaatsvinden in periode juni tot en met augustus.
- 02 Essentaksterfte opnemen en registreren volgens het Protocol beoordeling essentaksterfte, rapport WPR-2018-08, uitgebracht door Wageningen Plant Research, gepubliceerd op <https://www.wur.nl>.
- 03 Eikenprocessierups opnemen en registreren volgens Leidraad beheersing eikenprocessierups uitgebracht door het Kenniscentrum Eikenprocessierups, gepubliceerd op <https://www.processierups.nu>

51.52.24 *Beheersen waterlot*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen waterlot voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per boom ten hoogste 5% van het stamoppervlak bedekt door waterlot.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 20% van het oppervlak bedekt door waterlot.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de lengte van waterlot niet meer dan 40 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau A is per boom de gemiddelde lengte van waterlot niet meer dan 20 cm.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is per boom ten hoogste 25% van het stamoppervlak bedekt door waterlot.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 50% van het oppervlak bedekt door waterlot.
- 08 Bij kwaliteitsniveau B is de lengte van waterlot niet meer dan 70 cm.
- 09 Bij kwaliteitsniveau B is per boom de gemiddelde lengte van waterlot niet meer dan 50 cm.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per boom ten hoogste 50% van het stamoppervlak bedekt door waterlot.
- 11 Bij kwaliteitsniveau C is de lengte van waterlot niet meer dan 120 cm.
- 12 Bij kwaliteitsniveau C is per boom de gemiddelde lengte van waterlot niet meer dan 100 cm.

51.52.25 *Beheersen staat boompalen en – banden*

- 01 De navolgende leden gelden voor de kwaliteitsniveaus A+, A, B en C.
- 02 De constructie van boompaal en boomband geeft voldoende steun aan de boom.
- 03 De constructie van boompaal en boomband veroorzaakt geen schade aan de boom.



51.53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51.53.01 *Plantmateriaal*

- 01 Indien het door de aannemer te leveren plantmateriaal niet leverbaar is, moet de aannemer, binnen twee weken nadat het werk is opgedragen, de directie hiervan schriftelijk in kennis stellen.
- 03 De eventuele meerkosten voor een alternatief zijn voor rekening van de aannemer indien binnen vier weken na opdracht aantoonbaar is dat voorgeschreven plantmateriaal wel leverbaar was, en tevens als de aannemer heeft verzuimd de directie in kennis te stellen als bedoeld in het eerste lid.

51.53.02 *Lijst van het plantmateriaal*

- 01 Het te leveren en het te verwerken plantmateriaal is nader gespecificeerd op de bij het bestek behorende lijst van het plantmateriaal.
- 02 Op de lijst van het plantmateriaal of elders in het bestek is vermeld:
 - a. plantmateriaal, naam en maat, bij voorkeur overeenkomstig de codering van de Stichting Beurshal;
 - b. of vooraf keuren op de kwekerij plaatsvindt;
 - c. of een certificaat wordt verlangd, en zo ja welk certificaat;
 - d. of een soort worteldip moet worden toegepast, en zo ja welk soort;
 - e. of plantmateriaal moet worden gesnoeid voor aanplant;
 - f. eventueel specificatie van herkomst volgens de Rassenlijst;
 - g. globaal tijdstip van gewenste levering.

51.53.03 *Inboeten*

- 01 De directie en de aannemer stellen vóór 15 oktober in overleg vast welk plantmateriaal moet worden ingeboet.

51.53.04 *Eindbeelden*

- 01 De eindbeelden zijn in het bestek vermeld.

51.54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51.54.01 *RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*

- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, indien in het bestek nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is voorgeschreven.
- 02 De termijn, binnen welke de aanplantwerkzaamheden moeten worden opgeleverd, is in het bestek vermeld.
- 03 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat bomen waarop nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden van toepassing is, gedurende de voorgeschreven periode in goede conditie zijn en voldoen aan aanvaard boombeeld.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer beoordelen gezamenlijk de conditie als bedoeld in artikel 51.57.02 en het boombeeld, jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor oplevering van het werk.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 1 november welke bomen op basis van de in het vorige lid bedoelde beoordeling moeten worden ingeboet.



- 06 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde bomen door bomen met een maat gelijk aan de bomen die in goede conditie verkeren, tenzij anders wordt bepaald.
- 07 Onder nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden wordt tevens verstaan het vervangen van bomen die zijn aangetast door voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen. Deze verplichting vervalt indien geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest of bestrijding niet door de directie gewenst werd.
- 08 De kosten voor de eventuele bestrijding van voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever, mits de aantasting door de aannemer tijdig is gemeld en de te maken kosten vooraf door de opdrachtgever zijn goedgekeurd.
- 09 Bomen waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de aannemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn.

51.54.02 *RAW-bestek: betaling onderhoudswerkzaamheden bij nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*

- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, indien in het bestek nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is voorgeschreven.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.03 lid 02 vindt betaling van onderhoudswerkzaamheden die in het kader van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden worden uitgevoerd met de eenheid 'EUR' jaarlijks plaats in de eerste betalingstermijn die verschijnt nadat de aannemer aan de inboetverplichting heeft voldaan.
- 03 Betaling als bedoeld in het vorige lid vindt plaats als een percentages van het in de ontleding van de aannemingssom opgenomen totaalbedrag in 'EUR' van de betreffende besteksposten. De percentages zijn in het bestek vermeld.
- 04 Als, uit de beoordeling als bedoeld in artikel 51.54.01 lid 04, blijkt dat minder dan het in het bestek voorgeschreven percentage aangeplante bomen voldoet, vindt geen betaling van de onderhoudswerkzaamheden plaats.

51.54.03 *RAW-bestek: duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*

- 01 De duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is in het bestek vermeld in jaren.
- 02 Als, uit de beoordeling als bedoeld in artikel 51.54.01 lid 04, blijkt dat minder dan het voorgeschreven percentage aangeplante bomen voldoet, wordt de duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden met een jaar verlengd, tot ten hoogste 2 keer de in het bestek vermelde duur.
- 03 Als het totaal aantal keer dat uit de beoordeling, als bedoeld in artikel 51.54.01 lid 04, blijkt dat minder dan het voorgeschreven percentage aangeplante bomen voldoet, groter is dan het aantal jaren van de in het bestek vermelde periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden, wordt het werk beëindigd in onvoltooide staat als bedoeld in paragraaf 14 lid 7 van de UAV 2012.

51.54.04 *RAW-raamovereenkomst: Nazorg na oplevering van de deelopdracht*



- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, indien in de deelopdracht is voorgeschreven dat de aannemer het plantmateriaal levert, en nazorg na oplevering van de deelopdracht is voorgeschreven.
- 02 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat bomen waarop nazorg na oplevering van de deelopdracht van toepassing is, gedurende een periode van 2 jaar na oplevering van de deelopdracht in goede conditie zijn en voldoen aan het gewenste boombeeld.
- 03 De opdrachtgever en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 1 november welke bomen moeten worden ingeboet.
- 04 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde bomen door bomen met een maat gelijk aan de bomen die in goede conditie verkeren, tenzij anders wordt bepaald.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer beoordelen gezamenlijk aan het eind van de nazorgperiode de conditie als bedoeld in artikel 51.57.02 en het boombeeld.
- 06 Als uit de opname zoals bedoeld in het vorige lid blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan volgt een schadebedrag. De grootte van het schadebedrag wordt bepaald overeenkomstig de Richtlijnen de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen, zoals deze luiden 3 maanden voor de datum van aanbesteding.
- 07 Bomen waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de aannemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn.
- 08 Onder nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens verstaan het vervangen van bomen die zijn aangetast door voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen. Deze verplichting vervalt indien geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest of bestrijding niet door de directie gewenst werd.
- 09 De kosten voor de eventuele bestrijding van voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever, mits de aantasting door de aannemer tijdig is gemeld en de te maken kosten vooraf door de opdrachtgever zijn goedgekeurd.

51.54.05 *Verplanten bomen*

- 01 Nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.01 en 51.54.04 is, voor zover voorgeschreven in het bestek, tevens van toepassing op te verplanten bomen.

51.54.06 *Beheersen snoeitoestand*

- 01 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 4 weken na de datum van aanvang van het werk nemen de directie en de aannemer gezamenlijk de bestaande situatie op overeenkomstig het bepaalde in artikel 51.57.03 lid 01 en leggen deze schriftelijk vast.
- 02 Als uit de opname als bedoeld in het vorige lid blijkt dat bij meer dan 5% van de te onderhouden bomen een lager kwaliteitsniveau aanwezig is dan het in het bestek voorgeschreven kwaliteitsniveau, verbindt de aannemer zich tot het uitvoeren van onderhouds- of begeleidingssnoei zodanig dat bij ten minste 95% van de te onderhouden bomen aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau wordt voldaan. Voor zover deze werkzaamheden niet in het bestek zijn voorgeschreven, geschiedt verrekening daarvan als meer werk.
- 03 De aannemer voert de onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in het vorige lid uit binnen 3 maanden na de opname.



- 04 Als geen vrije takval mogelijk is, is de aannemer verantwoordelijk voor de te nemen maatregelen. De kosten van de te nemen maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

51.54.07 *Eikenprocessierups*

- 01 Als het bestek vermeldt dat er garantie gegeven moet worden op de bestrijding van eikenprocessierups dan mogen na de eerste behandeling in het groeiseizoen per boom ten hoogste drie nesten voorkomen. De maximale grootte van een nest bedraagt tien cm.
- 02 Als niet voldaan wordt aan het bepaalde in lid 01 is de aannemer verplicht nabehandeling uit te voeren zodanig dat aan het bepaalde in lid 01 wordt voldaan. De kosten voor de nabehandeling zijn voor rekening van de aannemer.

51.55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51.55.01 *Nazorg*

- 01 Tot het inboeten van een boom wordt tevens gerekend het graven van een plantgat, het indien nodig herplaatsen van de eventuele boomverankering, alsmede het afwerken van de boomspiegel overeenkomstig de eisen die daaraan zijn gesteld.

51.55.02 *RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*

- 01 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden wordt tevens gerekend de controle en het zo nodig herstellen van ingevolge het bestek aangebrachte boomverankering.
- 02 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden wordt tevens gerekend het verwijderen van ingevolge het bestek aangebrachte bovengrondse boomverankering in een periode van drie maanden voorafgaand aan de oplevering of zoveel eerder als door de directie verlangd, tenzij de boomverankering is aangebracht na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.
- 03 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden wordt tevens gerekend het toepassen van de voor de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden benodigde verkeersmaatregelen.

51.55.03 *RAW-raamovereenkomst: nazorg na de oplevering van de deelopdracht*

- 01 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens gerekend de controle en het zo nodig herstellen van ingevolge de deelopdracht aangebrachte boomverankering.
- 02 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens gerekend het verwijderen van ingevolge de deelopdracht aangebrachte bovengrondse boomverankering in een periode van drie maanden voorafgaand aan de oplevering of zoveel eerder als door de directie verlangd, tenzij de boomverankering is aangebracht na oplevering van de deelopdracht.
- 03 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens gerekend het toepassen van de voor de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden benodigde verkeersmaatregelen.

51.55.04 *Bestrijden ziekten en plagen*



- 01 Als de aannemer bij het niet-mechanisch bestrijden van eikenprocessierups de keuze heeft in het toe te passen bestrijdingsmiddel, wordt tot het niet-mechanisch bestrijden van eikenprocessierups tevens gerekend het leveren van de benodigde hoeveelheid bestrijdingsmiddel.
- 02 Als de aannemer bij het bestrijden van luizen de keuze heeft in het toe te passen bestrijdingsmiddel, wordt tot het bestrijden van luizen tevens gerekend het leveren van de benodigde hoeveelheid bestrijdingsmiddel.

51.56 BOUWSTOFFEN

51.56.01 *Bomen, algemeen*

- 01 Bomen moeten individueel, dan wel per verpakkingseenheid, geëtiketteerd zijn.
- 02 De in het bestek vermelde maat van het plantmateriaal geldt op het moment van levering op het werk.

51.56.02 *Eisen aan de genetische herkomst van bomen die voorkomen op de Rassenlijst*

- 01 De in de hiernavolgende leden opgenomen eisen aan de genetische herkomst gelden zowel voor richtlijnsoorten als voor niet-richtlijnsoorten in zowel stedelijke toepassing als in landschappelijke en bosbouwkundige toepassing.
- 02 Van bomen, die op het moment van leveren vermeldt staan in de richtlijn 1999/105/EG, waarvan een herkomstaanduiding wordt gevraagd conform de Rassenlijst, moet de herkomst worden aangetoond door middel van een leveranciersdocument uitgegeven onder toezicht van Naktuinbouw, afgegeven overeenkomstig richtlijn 1999/105/EG.
- 03 Op het leveranciersdocument als bedoeld in het vorige lid moet ten minste zijn vermeld:
 - de wetenschappelijke naam van geslacht, en soort;
 - basiscertificaatnummer van de oorspronkelijke zaadpartij, uitgegeven door Naktuinbouw;
 - documentnummer van de bijbehorende afleveringsbon;
 - herkomstlocatie uit de Rassenlijst.
 - leeftijd en rijpingsjaar van de zaden.
- 04 Als bomen als cultivar zijn gevraagd, moeten deze vergezeld gaan van een leveranciersdocument uitgegeven onder formeel toezicht van Naktuinbouw,
- 05 Op het leveranciersdocument als bedoeld in het vorige lid moet ten minste zijn vermeld:
 - de wetenschappelijke naam van geslacht, en soort en cultivar;
 - leeftijd;
 - documentnummer van de bijbehorende afleveringsbon.
- 06 Bij toepassing in landschappelijke en stedelijke beplanting en bij natuurinrichting en -ontwikkeling moeten bomen afkomstig zijn uit de categorie SI: uitgangsmateriaal van bekende origine, voor herkomsten uit een herkomstgebied.

Indien categorie SI niet verkrijgbaar, dan in afnemende volgorde:

- S: geselecteerd uitgangsmateriaal voor herkomsten die volgens de EU normen op populatieniveau op fenotype zijn geselecteerd;
- T: getest uitgangsmateriaal voor herkomsten die in goed aangelegde herkomstproeven hun meerwaarde bewezen hebben;
- Q: gekeurd uitgangsmateriaal voor herkomsten waarvan de componenten individueel op fenotype zijn geselecteerd;
- ZQ: gekeurd uitgangsmateriaal voor zaadgaarden bestaande uit geselecteerde klonen uit een herkomstgebied, in dit geval Nederland;



- ZT: getest uitgangsmateriaal als nakomelingen van deze zaadgaard in goed aangelegde proefvelden hun meerwaarde boven standards bewezen hebben.

51.56.03 *Eisen aan de genetische herkomst van bomen die niet voorkomen op de Rassenlijst*

- 01 Van bomen, die op het moment van leveren niet voorkomen op de Rassenlijst, moet de herkomst worden aangetoond door middel van een certificaat uitgegeven door Naktuinbouw als de bomen deel uitmaken van de vrijwillige keuring uitgevoerd door de Naktuinbouw.
- 02 Op het certificaat moet ten minste zijn vermeld:
 - de wetenschappelijke naam van geslacht, soort en cultivar;
 - documentnummer van de bijbehorende afleveringsbon;
 - basiscertificaatnummer van de oorspronkelijke zaadpartij, indien bekend.

51.56.04 *Fysieke eisen aan bomen*

- 01 Onderstaande leden zijn van toepassing, tenzij de lijst van plantmateriaal anders vermeldt;
- 02 De boom moet vrij zijn van ziektes en beschadigingen.
- 03 Populieren en wilgen moeten met een certificaat aantoonbaar virusvrij zijn.
- 04 De boom moet een rechte stam hebben met een doorgaande verlenging.
- 05 De lengte van de boom, gemeten vanaf de wortelhals tot de halve topscheut, mag niet meer bedragen dan 30 keer de stamomvang, gemeten op 1,0 meter boven de wortelhals, met inachtneming van het hiernavolgende lid.
- 06 De lengte van een snelgroeende boomsoort zoals vermeld in de Richtlijnen NVTB Bijlage 1 tabel E klasse 0 en 1, gemeten vanaf de wortelhals tot de halve topscheut, mag niet meer bedragen dan 40 keer de stamomvang, gemeten op 1,0 meter boven de wortelhals vermeerderd met 1,0 m.
De Richtlijnen NVTB zijn gepubliceerd op <http://www.boomtaxateur.nl>.
- 07 De dikte van gesteltakken mag niet meer bedragen dan 25% van de stamdiameter gemeten op de plaats van aanhechting.
- 08 Bij niet-geveerde bomen moet de afstand van de wortelhals tot de onderste gesteltak ten minste 1,80 m bedragen.
- 09 Een geveerde boom heeft een takvrije stam van ten hoogste 50 cm, gemeten vanaf de wortelhals tot aan de onderzijde van de eerste takaanzet.
- 10 De diameter van het wortelgestel moet ten minste gelijk zijn aan de minimale kluitdiameter vermeldt in de 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' gepubliceerd door de Raad voor de Boomkwekerij op <http://www.kwaliteitsnormenboomkwekerij.nl>.
- 11 Het wortelgestel moet vrij zijn van wurgwortels.
- 12 Bij bomen met kluit en bij bomen in container moet de kluit vrij zijn van wortelonkruid.
- 13 Bij bomen met kluit moet de kluit zodanig doorworteld en samenhangend zijn dat deze bij het verwijderen van het kluitdoek niet uiteenvalt.
- 14 Bij bomen in container moet de kluit zodanig doorworteld en samenhangend zijn dat deze bij het verwijderen van de container niet uiteenvalt.
- 15 Bomen in container moeten vrij zijn van ronddraaiende wortels.
- 16 Bij bomen in container mogen geen wortels uit de container groeien.



- 17 Bij veredeling van een ent op een onderstam, mag geen combinatie met (kans op) onverenigbaarheid zijn toegepast die voorkomt op de lijst 'Ent-onderstam problemen bij laanbomen (onverenigbaarheid)', gepubliceerd door de Raad voor de Boomkwekerij. Wanneer de aannemer een boom wil leveren met een combinatie die niet op de lijst voorkomt overlegt de aannemer voorafgaand aan de levering met de directie.
- 18 Het aantal keer dat een boom met een maat 12-14 of groter verplant moet zijn, moet ten minste gelijk zijn aan de waarde vermeldt in de 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' gepubliceerd door de Raad voor de Boomkwekerij op <http://www.kwaliteitsnormenboomkwekerij.nl>
- 19 De boom moet bij aflevering voldoen aan het aanvaard boombeeld.

51.56.05 *Water uit open water*

- 01 Water opgepompt uit open water dat wordt gebruikt voor het water geven van bomen, mag een zoutgehalte (NEN 3104 deel 1) hebben van ten hoogste 0,5 ‰.

51.57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51.57.01 *Te verwijderen en te verplanten bomen*

- 01 De diameter op borsthoogte (dbh) en de stamomtrek van een boom zijn horizontaal gemeten op 1,30 m boven het maaiveld.
- 02 De stobbediameter is horizontaal gemeten op het zaagvlak van de stobbe.
- 03 Diameters groter dan 0,50 m zijn overkruis gemeten.

51.57.02 *Vaststellen van de conditie*

- 01 De opdrachtgever en de aannemer stellen gezamenlijk de conditie van de boom vast (NEN 2767).
- 02 Indien geen gezamenlijke overeenstemming wordt bereikt, wordt de conditie van de boom vastgesteld door een deskundige.
- 03 De kosten voor de deskundige alsmede voor eventueel nader uit te voeren onderzoek zijn voor rekening van degene die naar het oordeel van de deskundige in het ongelijk wordt gesteld.

51.57.03 *Beheersen snoeitoestand*

- 01 Het bepaalde in artikel 01.24.08 is van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat:
 - a. In afwijking van het bepaalde in lid 02, per meetronde ten minste 5% van het totaal aantal meetlocaties wordt opgenomen, met een aantal van ten hoogste 50.
 - b. In afwijking van het bepaalde in lid 06, binnen elke op te nemen meetlocatie alle aanwezige bomen worden beoordeeld.
- 02 Een mededeling van de directie dat uit de opname blijkt dat het percentage dat niet voldoet aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau voor de betreffende bestekspost groter is dan 10%, wordt beschouwd als een ingebrekestelling als bedoeld in paragraaf 46 van de UAV 2012.
- 03 Vanaf de datum waarop een mededeling als bedoeld in lid 02 aan de aannemer is gedaan, geldt een termijn van 4 weken voor herstel.



- 04 Bij de beoordeling door de directie of de aannemer aan zijn verplichting tot herstel heeft voldaan, worden dezelfde meetlocaties opgenomen als die welke in de oorspronkelijke opname zijn beoordeeld die leidde tot de ingebrekestelling.
- 05 Het bepaalde in artikel 01.24.07 is van overeenkomstige toepassing.

51.57.04 *Controle verdichting, indringingsweerstand*

- 01 De controle van de verdichting geschiedt met behulp van een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm² en een tophoek van 60°. Het meetbereik moet ten minste 0,80 m bedragen.
- 02 Bij de bepaling van de indringingsweerstand met behulp van een niet continu-registrerend sondeerapparaat, de conus van het sondeerapparaat vanaf 0,30 m boven de gewenste diepte indringen en op de gewenste diepte aflezen.
- 03 De indringingsweerstand wordt bepaald als gemiddelde van drie metingen.
- 04 Bij een aantal van 10 geplante bomen of minder wordt bij alle bomen de indringingsweerstand bepaald.
- 05 Bij meer dan 10 geplante bomen wordt bij 10%, afgerond naar boven, van het aantal geplante bomen de indringingsweerstand bepaald, met een minimum van 10.

51.57.05 *Controle veldvochtigheid*

- 01 De controle van de veldvochtigheid geschiedt met behulp van een bodemvochtmeter.
- 02 De veldvochtigheid wordt bepaald als gemiddelde van drie metingen.
- 03 Bij een aantal van 10 geplante bomen of minder wordt bij alle bomen de veldvochtigheid bepaald.
- 04 Bij meer dan 10 geplante bomen wordt bij 10%, afgerond naar boven, van het aantal geplante bomen de veldvochtigheid bepaald, met een minimum van 10.

51.57.06 *Controle zuurstofgehalte*

- 01 De controle van het zuurstofgehalte geschiedt met behulp van een zuurstofmeter.
- 02 Het zuurstofgehalte wordt bepaald als gemiddelde van drie metingen.
- 03 Bij een aantal van 10 geplante bomen of minder wordt bij alle bomen het zuurstofgehalte bepaald.
- 04 Bij meer dan 10 geplante bomen wordt bij 10%, afgerond naar boven, van het aantal geplante bomen het zuurstofgehalte bepaald, met een minimum van 10.

51.57.07 *Boomverankering*

- 01 De bij de besteksposten vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting met als eenheid 'st', betreft het aantal bomen waarbij de genoemde werkzaamheden moeten worden uitgevoerd.
- 02 Bij boompalen die onder een hoek moeten worden aangebracht, wordt de hoek gemeten ten opzichte van het horizontale vlak.

51.57.08 *Verwijderen waterlot*

- 01 De bij de besteksposten vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting betreffen het aantal bomen waarbij waterlot moet worden verwijderd.



51.57.09 *Bestrijden ziekten en plagen*

- 01 De bij de besteksposten voor het bestrijden van eikenprocessierups vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting met als eenheid 'st', betreft het aantal bomen waarbij de bestrijding moeten worden uitgevoerd.
- 02 De bij de besteksposten voor het bestrijden van luizen vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting met als eenheid 'st', betreft het aantal bomen waarbij de bestrijding moet worden uitgevoerd vermenigvuldigd met het aantal behandelingen.



Vervallen in 51.5 en op te nemen in deelhoofdstuk 51.4 Beplantingen

51.4 Beplantingen

51.41 BEGRIPPEN

51.41.03 *Beeldkwaliteit*

01 Te verstaan is onder:

- o. *boomspiegel*: afgebakend oppervlak rondom de stam van een boom, vrij van beplanting;

51.42 EISEN EN UITVOERING

51.42.35 *Beheersen onkruid – boomspiegel*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 10% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is de maximale hoogte van het onkruid niet meer dan 10 cm.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 25% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is de maximale hoogte van het onkruid niet meer dan 20 cm.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is de maximale hoogte van het onkruid niet meer dan 50 cm.



RAW-Catalogus met bepalingen

51	Groenvoorzieningen
51.5	Bomen
51.51	BEGRIPPEN
51.51.01	<i>Snoeien</i>
51.52	EISEN EN UITVOERING
51.52.01	<i>Opleiding boomverzorger</i>
51.52.02	<i>Opleiding boomveiligheidscontroleur</i>
51.52.03	<i>Inboeten beplanting</i>
51.52.04	<i>Boomveiligheidscontrole</i>
51.52.05	<i>Onderhoudssnoei</i>
51.53	INFORMATIE-OVERDRACHT
51.54	RISICOVERDELING EN GARANTIES
51.54.01	<i>Periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden</i>
51.54.02	<i>Betaling onderhoudswerkzaamheden bij nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden</i>
51.54.03	<i>Duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden</i>
51.55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN
51.56	BOUWSTOFFEN
51.56.01	<i>Milieu-eisen</i>
51.57	MEET- EN VERREKENMETHODEN



- 51 Groenvoorzieningen**
- 51.5 Bomen**
- 51.51 BEGRIPPEN**
- 51.51.01 *Snoeien*
- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub h. van de Standaard wordt onder een probleemtak tevens verstaan een afgestorven tak dikker dan circa 4 cm.
- 51.52 EISEN EN UITVOERING**
- 51.52.01 *Opleiding boomverzorger*
- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 51.52.02 *Opleiding boomveiligheidscontroleur*
- 01 De boomveiligheidscontrole moet worden uitgevoerd door een controleur die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.
- 51.52.03 *Inboeten beplanting*
- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.
- 51.52.04 *Boomveiligheidscontrole*
- 01 In aanvulling op artikel 51.52.17 lid 01 van de Standaard wordt voor het registreren van de gegevens verwezen naar hoofdstuk 2 en 3 van CROW-publicatie 'Richtlijn Boomveiligheidsregistratie', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 51.52.05 *Onderhoudssnoei*
- 01 Takken in de blijvende kroon waarvan de dikte, gemeten in centimeters, meer is dan de bovengrens van de betreffende boomhoogteklasse mogen alleen worden verwijderd in overleg met de directie.
Voor de boomhoogteklasse '24 m of hoger' geldt een takdikte die meer is dan 24 cm.
- 51.53 INFORMATIE-OVERDRACHT**
(Er zijn geen bepalingen opgenomen, behorend tot deze paragraaf)



51.54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51.54.01 *Periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*

- 01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard moeten worden opgeleverd.....
- 02 Het percentage aangeplante bomen dat bij de jaarlijkse controle moet voldoen om in aanmerking te komen voor betaling van de onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.02 van de Standaard bedraagt

51.54.02 *Betaling onderhoudswerkzaamheden bij nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*

- 01 De percentages als bedoeld in artikel 51.54.02 lid 03 van de Standaard bedragen:
.....% voor de eerste keer dat aan de verplichting is voldaan
.....% voor de tweede keer dat aan de verplichting is voldaan
.....
.....% bij oplevering

51.54.03 *Duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden*

- 01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.03 lid 01 van de Standaard is jaar.

51.55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

(Er zijn geen bepalingen opgenomen, behorend tot deze paragraaf)

51.56 BOUWSTOFFEN

51.56.01 *Milieu-eisen*

- 01 Bij de teelt van bomen mogen alleen gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt uit de lijst toegestane middelen van het Milieukeur certificatieschema 'Plantaardige producten uit open teelt', bijlage 4g, met specifieke criteria voor boomkwekerijproducten en toegepast volgens de in die tabellen opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Het Milieukeur certificatieschema is te downloaden via de website <https://www.milieukeur.nl>.
- 02 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans.
- 03 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 01 en 02 genoemde eisen.
Een dergelijk document kan zijn:
 - a. een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie);
 - b. de registratie van de bij de teelt gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, met bijbehorende berekeningen waaruit blijkt dat binnen de gestelde normen is gebleven.



- Deze registratie en berekeningen moeten zijn geaccordeerd door een onafhankelijke derde, zoals een geaccrediteerde certificatie-instelling;
- c. een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur, of gelijkwaardig.

51.57

MEET- EN VERREKENMETHODEN

(Er zijn geen bepalingen opgenomen, behorend tot deze paragraaf)