
ALGEMENE TOELICHTING

Inleiding

Een aantal onderwerpen zijn in Hoofdstuk 51 nog onvoldoende geregeld. Dit betreft met name verplanten van bomen, eisen aan en keuren van plantmateriaal en garantie op beplanting.

Door toevoeging van deze bepalingen zal de kwaliteit en duurzaamheid van de aan te leggen beplanting sterk worden vergroot.

Voor het verplanten zijn nieuwe bepalingen en resultaatsbeschrijvingen opgesteld. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat kleinere bomen (tot 0.25 m doorsnede) relatief eenvoudig kunnen worden verplant. Bij grotere bomen is het noodzakelijk dat er een verplantbaarheidsonderzoek wordt uitgevoerd. Dit onderzoek moet een uitspraak doen over de verplantbaarheid en alle maatregelen die nodig zijn om het verplanten goed uit te voeren en de boom te laten aanslaan.

Het keuren van plantmateriaal vraagt om een nauwkeurige procedure. Er wordt veel inspanning gepleegd om beplanting aan te brengen. Eén van de belangrijkste factoren die bepalen of de beplanting goed aanslaat en groeit is de kwaliteit van het plantsoen en de controle hierop. Door plantsoen te keuren op de kwekerij (voorkeuren) kan worden voorkomen dat verkeerd plantmateriaal op het werk komt. Er worden op diverse plaatsen (verschillende) eisen aan plantmateriaal gesteld. Het belangrijkste eisenstellend document is de 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' uitgegeven door de Raad voor de Boomkwekerij. Al het plantmateriaal dient hieraan te voldoen. In overleg met de Bond voor Boomkwekers is dit document op een aantal belangrijke punten aangepast. Ondermeer is een lijst met onverenigbare onderstammen toegevoegd, deze mogen niet meer als onderstam worden gebruikt.

Een succesvolle aanslag is naast goed plantmateriaal ook afhankelijk van goede nazorg. Met name voldoende en tijdig watergeven is hierbij essentieel. Tot voor kort was het de opdrachtgever die bepaalde waar en wanneer er moest worden watergeven. Probleem hierbij was dat hierdoor vaak te laat werd gehandeld. Met de nieuwe bepalingen is de aannemer verantwoordelijk voor het, op zijn kosten, watergeven. Daarnaast staat de aannemer garant voor de vitaliteit van de beplanting.

TOELICHTING TECHNISCHE BEPALINGEN

EISEN EN UITVOERING

Artikel 51.02.13 Plantgaten en plantsleuven

De kwaliteit van geplante bomen en andere planten wordt voor een belangrijk deel bepaald door de voorafgaande groundbewerking. Deze dient te worden afgestemd op de plaatselijke omstandigheden, zoals grondsoort, bemestingstoestand, storende lagen etc. Met de bepaling dat het plantgat voldoende groot moet zijn wordt niet bereikt dat de grond optimaal is. Dit moet apart worden geregeld. De bestekschrijver dient dit specifiek af te stemmen op de plaatselijke omstandigheden. Een voldoende groot plantgat zorgt ervoor dat de plant voldoende grond rondom de kluit of wortel heeft om in eerste instantie te kunnen aarden/groeien.

Artikel 51.02.15 Aanbrengen beplanting

Door gewijzigd inzicht en klimaatwijziging zijn de bestaande toegestane perioden van aanplant gewijzigd.

Artikel 51.02.35 Verplantbaarheidsonderzoek

Om te bepalen of een boom verplantbaar is en onder welke omstandigheden, is het nodig dat een uitgebreid onderzoek plaats vindt. Met deze bepaling wordt dit onderzoek gestandaardiseerd. Tevens vindt er een waardebeoordeling plaats.

INFORMATIE-OVERDRACHT

Artikel 51.03.04 Plantmateriaal

De opdrachtgever schrijft op basis van zijn ontwerp bewust bepaalde planten voor. Hij mag er dan ook vanuit gaan dat deze planten uiteindelijk geleverd zullen worden. Om te voorkomen dat de planten niet leverbaar zijn, heeft de aannemer de verplichting om de leverbaarheid tijdig te controleren. Wordt dit nagelaten, of wordt er geen melding gemaakt van niet leverbare planten, dan wordt er een korting opgelegd en komen de meerkosten voor rekening van de aannemer.

RISICO VERDELING EN GARANTIES

Artikel 51.04.11 Plantgarantie

Of een aannemer garant moet staan voor de vitaliteit van de aanplant hangt af van het al dan niet voorschrijven van plantgarantie in het bestek. Als dit is voorgeschreven staat de aannemer garant voor een goede groei. Deze garantie duurt tot aan de oplevering van het werk. Tot nazorg wordt ook het watergeven gerekend.

De aannemer is verantwoordelijk voor aantasting door ziekten en plagen, voorzover deze te bestrijden zijn. De kosten van bestrijding zijn voor de opdrachtgever.

Indien de opdrachtgever plantmateriaal ter beschikking stelt, blijft de opdrachtgever uiteraard hiervoor verantwoordelijk. Volgens par 5 UAV lid 3 en 4 is de opdrachtgever namelijk verantwoordelijk voor de gevolgen van gebreken in de door hem ter beschikking gestelde bouwstoffen.

De aannemer heeft wel de plicht de opdrachtgever te wijzen op eventuele tekortkomingen.

Indien de opdrachtgever plantmateriaal ter beschikking stelt, is de opdrachtgever verantwoordelijk voor de gevolgen van gebreken in de door hem ter beschikking gestelde bouwstoffen (UAV par.5). De aannemer staat dan alleen garant voor een goede groei voorzover dit betrekking heeft op zijn werkzaamheden.

De aannemer heeft de plicht de opdrachtgever te wijzen op eventuele tekortkomingen van het door de opdrachtgever geleverde plantmateriaal.

Artikel 51.04.13 Keuren plantmateriaal

Keuren van plantmateriaal kan zowel op het werk als op de kwekerij geschieden.

Op de kwekerij wordt het keuren 'voorkeuren' genoemd. Bij voorkeuren goedgekeurd plantmateriaal mag niet op het werk worden afgekeurd, tenzij er op het werk gebreken worden geconstateerd die op de kwekerij niet zichtbaar waren. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld een onderontwikkelde wortelpruik.

Soortechtheid is bij keuren soms moeilijk te constateren omdat er geen blad aan de plant zit. De aannemer is bij levering verantwoordelijk voor de soortechtheid. Indien na aanplant de plant niet soortecht blijkt te zijn dient de aannemer deze te vervangen.

BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

Artikel 51.05.06 Verplanten bomen

Indien snoeien na aanplant gewenst is dient dit te worden vermeld in de bestekspost (hoofdcode 51.78.11)

BOUWSTOFFEN

Artikel 51.06.07 Plantmateriaal

Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als gesteld in 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' uitgegeven door de Raad voor de Boomkwekerij. Deze normen zijn door de markt geaccepteerd. Naast specifieke eisen zijn ook bepalingsmethoden opgenomen en bepalingen omtrent onverenigbaarheid.

Voor een eenduidige aanduiding van plantmateriaal is het nodig dat dezelfde codering en maatvoering wordt gehanteerd. De opdrachtgever dient bij het maken van de plantlijst dan ook gebruik te maken van de codering van de Stichting Beurshal.

TOELICHTING RESULTAATSBSCHRIJVINGEN

51.15.13 Leveren plantmateriaal

Deze resultaatsbeschrijving is toegevoegd om aparte levering mogelijk te maken. Hiermee wordt inzicht verkregen in de kosten voor plantmateriaal. Voor deze levering geldt het verlaagde BTW-tarief.

51.78.11 Verplanten bomen tot stamdiameter 0.25m

Resultaatsbeschrijving voor het verplanten van relatief kleine bomen. Hierbij dient de methode te worden aangegeven.

Indien gekozen wordt voor plantgarantie is artikel 51.04.11 Plantgarantie van toepassing. Dit artikel regelt dat de aannemer verantwoordelijk is voor een goede hergroei. tevens is de aannemer verantwoordelijk voor het, op eigen kosten, watergeven.

51.78.12 Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek

In de regel zal voor het uitvoeren van dit onderzoek een aparte opdracht worden gegeven. Met de uitkomsten kan vervolgens een contract worden gemaakt m.b.v. hoofdcode 51.78.13.

51.78.13 Verplanten bomen op basis van verplantbaarheidsonderzoek

Aan het verplantbaarheidsonderzoek worden eisen gesteld volgens artikel 51.02.35. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek is een goede inschatting te maken van de werkzaamheden. Er wordt altijd bewust gekozen om een oudere boom te planten. Veelal met een specifieke verschijningsvorm. Om deze reden wordt de mogelijkheid gegeven om bij schade een bepaalde boom voor te schrijven.

Indien gekozen wordt voor nazorg is artikel 51.04.11 Plantgarantie van toepassing. Dit artikel regelt dat de aannemer verantwoordelijk is voor een goede hergroei. tevens is de aannemer verantwoordelijk voor het, op eigen kosten, watergeven.

51.15.21 t/m 27 Planten

Bij deze bestaande resultaatsbeschrijvingen is de mogelijkheid toegevoegd om aan te geven of er plantgarantie wordt gevraagd. Indien er plantgarantie wordt gevraagd dient ook nazorg te worden omschreven. Hierbij moet gedacht worden aan snoeien, onkruidbeheersing etc. Watergeven behoeft in dit geval niet te worden omschreven, omdat deze verantwoordelijkheid bij het voorschrijven van garantie bij de aannemer komt te liggen.