



Kwaliteitsbeschrijving

Uitvoering plantwerkzaamheden Rottemeren

Plantwerk

Planten Bosplantsoen & Veren

Bij het planten van het bosplantsoen en veren is het van belang dat de plant recht staat en op de juiste diepte wordt geplant. Het plantsoen dient net zo diep te worden geplant als op de kwekerij. De minimale breedte van het plantgat is 25 cm, en tenminste zo breed dat de wortels gespreid en recht in de grond worden gezet. Er mogen geen wortels boven de grond uitsteken. Het plantsoen dient licht aangetrapt te worden om er voor te zorgen dat plant voldoende vast en recht staat en er een goed contact is tussen de wortels en de grond. Het gebruik van een plantwig of toepassing van een wig-techniek is niet toegestaan. Er dient te allen tijde te worden voorkomen dat het plantsoen uitdroogt tijdens de werkzaamheden door zon en/of wind. De plantwerkzaamheden mogen niet onderbroken worden, alleen bij vorst, sneeuw of te natte omstandigheden kan de opdrachtnemer, in overleg met de opdrachtgever, beslissen de werkzaamheden te staken. Er wordt dagelijks niet meer plantsoen uit de kuil te halen dan op die dag zal worden verwerkt. Dit plantsoen dient steeds afgedekt te liggen. Mocht er aan het einde van de werkdag toch plantsoen niet verwerkt zijn, dan dient dit opnieuw te worden ingekuuld op de hierboven omschreven wijze. Staatsbosbeheer heeft goede ervaringen met het werken met een kraan met plantboor zodat er vanaf paden plantgaten geboord kunnen worden. Aandachtspunt bij het eventueel machinaal graven van gaten is het voorkomen van het “bloempot” effect door het dichtsmeren van het plantgat.

Planten populierenstaken

De populierenstaken dienen geplant te worden met een plantpen. De plantpen dient een lengte te hebben van 90cm. De diameter van de plantpen zal worden bepaald na het leveren van de populierenstaken. De plantpen dient in zijn geheel de grond in te worden gedrukt waarna de populierenstaak in het plant gat kan worden gestoken. De populierenstaak dient 10cm te worden doorgedrukt in het plantgat. Rondom de staak dient het plantgat zoutvrij vulzand aangevuld te worden waarna de populierenstaak licht aangetrapt moet worden om er voor te zorgen dat de populier voldoende vast staat en er goed contact is tussen de populierenstaak en de grond. Er dient te allen tijde te worden voorkomen dat de populierenstaken uitdrogen! De plantwerkzaamheden mogen niet onderbroken worden, alleen bij vorst, sneeuw of te natte terreinomstandigheden kan de opdrachtnemer, in overleg met de opdrachtgever, beslissen de werkzaamheden te staken. Alle staken die aan het einde van de werkdag nog niet zijn geplant, dienen opnieuw te water te worden gelegd op de daarvoor aangewezen locatie.

Planten Laanbomen

De laanbomen met (draad)kruit worden geleverd door Staatsbosbeheer. Staatsbosbeheer zal middels piketpaaltjes de locatie van de te planten laanbomen aangeven.

- Bij het planten van de bomen is het van belang dat de bomen recht staan en op de juiste diepte worden geplant. De bomen dienen te worden geplant met de bovenkant van de kruit 5 tot 10 cm dieper dan het omliggende maaiveld.
- Er zijn diverse opties voor verankering. De opdrachtgever geeft per locatie aan welke type verankering van toepassing is, betreffende leveranties apart verrekend in bestek, arbeid wordt geacht te zijn inbegrepen in de posten “aanbrengen beplanting”:
 - a) Alle bomen moeten worden voorzien van 2 ronde houten palen met een lengte van 200 cm en een minimale diameter van 10-12 cm, de palen dienen van onbehandeld kastanje hout te zijn met een FSC of PEFC keurmerk. De boompalen dienen op 130 cm boven maaiveld te



worden geplaatst en evenwijdig in de rijrichting van de weg of lijnelement. Alle bomen dienen te worden voorzien van 2 houten palen t.b.v. het beschermen van de boom tijdens maaierwerkzaamheden. Deze z.g. maaipalen met een lengte van 100 cm dienen van onbehandeld kastanje hout te zijn met een FSC of PEFC keurmerk. De palen dienen 70cm in de grond te worden geplaatst en haaks op de boompalen.

- b)** Alle bomen dienen te worden voorzien van drie houten palen met een diameter van 10 tot 12 cm met een lengte van 120 cm, waarvan 60 cm bovengronds. Deze worden schuin afstaand van de boom in de grond aangebracht.
 - c)** Alle bomen dienen te worden voorzien van vier houten palen met een diameter van 10 tot 12 cm met een lengte op kuithoogte, eventueel met kluitankers voor zwaardere maten bomen. Hele lichte beweging in de kluit schijnt goed te zijn voor de ontwikkeling van de wortels.
- Alle bomen dienen te worden bevestigd aan de boompalen met een bomenband met aanschuiflus op circa 5 cm onder de kop van de paal. Aanschuiflus en boomband hebben een breedte van 5 cm.
 - Het plantgat dient komvormig te worden afgewerkt en voorzien te worden van een kunststof gietrand van 30 cm, waarvan 10-15 cm in de grond. De gietrand dient aan de binnenzijde van de maaipalen en de buitenzijde van de boompalen te worden aangelegd, 10 cm breder dan de wortelkluit.
 - De bodem van het plantgat dient te worden losgewoeld over een diepte van 20 cm. Bij versmering de wanden lossteken of de boor voorzien van een grote spijker waarmee de wand wordt losgemaakt.
 - Direct na het planten dienen de bomen te worden aangegoten met water. De voorkeur heeft om dit in 2 werkgangen te doen waarbij eerst alle bomen ongeveer 15 á 20 liter per boom krijgen en daarna weer vooraan beginnen met ongeveer 30 á 40 liter water per boom. Water dient gelijkmatig over de boomspiegel te worden verdeeld, dus geen grote plons in één keer.