

Bijlage 5.0 TOELICHTING op Invulbladen P1_Inschrijvingsbiljet

Staatsbosbeheer Flevoland Meerjaren Raamovereenkomst Grond-, Weg- en Waterbouw en Groenwerken 2023 e.v.

Algemeen:

In de uur- of andere kosten die u aangeeft op Invulblad P1_Inschrijvingsbiljet zijn opgenomen alle bijbehorende kosten die nodig zijn voor de uitvoering van werkzaamheden die normaliter van de aangegeven combinatie van mens+machine gevraagd worden. Deze omvatten onder andere de brandstofkosten, afschrijvingen, aan- en afvoerkosten voor minimaal één werkdag, verzekeringen, loonkosten, reparaties, slijtende- en reservedelen, alle overheadkosten, etc. etc. etc.

De machinist dient bij een meerdaagse inzet te beschikken over eigen vervoer en over eigen schaft-, rust- en sanitaire gelegenheid. Machinisten en chauffeurs dienen te beschikken over de bedienings- en/of rijvaardigheids-opleidingen en –bewijzen, met ook voldoende werk- en/of rijervaring, die passend en benodigd zijn voor een adequate uitvoering van de gevraagde werkzaamheden.

Tijdens de plantwerkzaamheden dient dagelijks en per werkcombinatie minimaal één leidinggevende medewerker van de opdrachtnemer (ervaren en/of geschoold uitvoerder en/of voorman met voldoende kennis van de werkzaamheden (en plantsoensoorten en plantmethodes) i.c.m. terreingesteldheid op het werk aanwezig te zijn, om de kwaliteit van de werkzaamheden te waarborgen. Tevens dient deze medewerker dagelijks de gewerkte volumes te administreren ten behoeve van de rapportage van de voortgang (weekrapport).

- ⇒ Realiseert u zich wel dat deze prijzen naar redelijkheid dienen te worden gecalculeerd en ingediend. De aanbesteder behoudt zich het recht voor om tijdens de fase van beoordeling nader te informeren naar de onderbouwing van de ingediende getallen. Kortingen op deze prijzen om andere redenen dan technisch-financiële worden niet geaccepteerd. Kortingen op deze calculaties om redenen van 'inkopen in de markt' of 'vergroten naamsbekendheid' of andere niet-technische c.q. niet redelijke motieven worden niet geaccepteerd.
- ⇒ Daar waar dagprijzen gevraagd worden betreft dit het totaal van alle gewerkte uren op een 8-urige werkdag, inclusief de rij- en reiskosten. Het aan- en afrijden en –reizen geschiedt buiten de werkuren; het aantal werkelijk te werken en calculeren uren op een werkterrein is 8.

Overige voorwaarden

- Wegen en paden in het gebied dienen bij oplevering in een staat van onderhoud te verkeren die minstens zo goed is als dat deze was bij aanvang van werkzaamheden. Indien dit niet het geval is komt herstel voor rekening opdrachtnemer.
- De werkzaamheden kunnen stilgelegd en/of opgeschort worden als gevolg van (verwachte) ongunstige weersomstandigheden, zulks ter beoordeling door de Opdrachtgever.
- Tijdens de werkzaamheden dient men rekening te houden met de aanwezigheid en veiligheid van recreanten en weggebruikers. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het plaatsen van de juiste bebording en afzettingen conform CROW-richtlijnen Werk in Uitvoering 96b.
- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheid 'planten bosplantsoen' dient minimaal één Nederlands sprekende man/vrouw op het werk aanwezig te zijn die de leiding heeft en aanspreekpunt is voor SBB.
Deze persoon heeft ten behoeve van plantwerkzaamheden minimaal 1x de door SBB aan te bieden cursus/workshop (ca. 4 uur) gevolgd.
- Het aanspreekpunt van de werkploeg organiseert telkens, voorafgaande aan de start van een nieuwe plantploeg een toolboxmeeting, waarin de inhoud van de cursus/workshop van SBB wordt uitgelegd aan de medewerkers. Elke medewerker krijgt van SBB een geplastificeerde hand-out met de instructies uit deze toolboxmeeting 'plantwerk'.
- Bij de uitvoering van alle werkzaamheden en transportbewegingen dienen de bestaande bomen en struiken te worden ontzien. Dit betekent dat bast en wortels niet beschadigd mogen worden.

- Staatsbosbeheer en de opdrachtnemer hebben wekelijks contact over de voortgang, om op deze manier tijdig problemen te constateren en te kunnen oplossen. In deze voortgangsgesprekken wordt ook de planning nauwgezet gevolgd.
- Om het werkproces verder te stroomlijnen, verlangt Staatsbosbeheer wekelijks gespecificeerde rapporten van de verrichtte werkzaamheden. Deze wekrapporten bevatten de genoteerde gerealiseerde volumes per regel, gebaseerd op dagrapporten van de aannemer en dienen uiterlijk op de woensdag van de eerstvolgende week aangeleverd te worden, bij de door de opdrachtgever daarvoor aangewezen persoon.
- Opdrachtnemer vraagt voorafgaand aan de werkzaamheden een KLIC-melding aan voor het betreffende werkgebied. De kosten hiervan zijn rekening van de opdrachtnemer.
- Opdrachtgever dient dagelijks alle afval, vrijkomend bij het (plant)werk, direct uit het werkgebied te verwijderen en op een verantwoorde manier te laten verwerken. De kosten hiervoor zijn voor rekening opdrachtnemer.

Regel 1. Man met motorzaag of bosmaaier plus divers klein gereedschap ongemotoriseerd,

- Geschoold handarbeider (minimaal MBO niveau 2) met werk- en met beschermende kleding, met professioneel gereedschap, gemotoriseerd (motorzaag, bosmaaier, heggenschaar, grondboor, krammentacker of vergelijkbaar) en klein gereedschap ongemotoriseerd (schop, bijl, hamer, etc.).
- Opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 2. Trekker met machinist minimaal 150 pk, met een aanbouwwerktuig zoals een grondfrees, wallenfrees, klepelmaaier; cirkelmaaier; verschillende hooibouwmachines, woelpoot, schijfeg, cultivator of gaasmachine.

- Hiermee wordt bedoeld een landbouwtrekker met aanpassingen en voorzieningen om veilig en schadevrij te kunnen werken in bos, veld, akker (eventueel bodembeplating, beschermende beugels) met een slijtend aanbouwwerktuig dat het nodige vermogen vergt.
- Werkbreedte grondfrees minimaal 150 cm.
- Werkbreedte wallenfrees minimaal 200-300 cm
- Gaasmachine is in staat om op locatie rollen gaas van maximaal 200 cm hoog en 100 m lang af te rollen en op spanning te brengen.
- Opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag

Regel 3. Zware trekker met machinist, minimaal 200 pk met zwaar slijtend aanbouwwerktuig zoals bosklepelbak of stobbenfrees

- Hiermee wordt bedoeld een landbouwtrekker met aanpassingen en voorzieningen om veilig en schadevrij te kunnen werken in bos, veld, akker (eventueel bodembeplating, beschermende beugels) met een slijtend aanbouwwerktuig dat het nodige vermogen vergt.
- Werkbreedte klepelbak minimaal 250 cm.
- Klepelbak is capabel om o.a. stam- en takhout (maximale diameter 10 cm) te verkleinen in één werkgang.
- Stobbenfrees dient capabel te zijn voor het affrezen van stobben met diameter minimaal 50 cm.
- Bodemdruk onder de banden maximaal 200 gram/cm².
- Opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 4. Trekker met maai-arm met aanbouwwerktuig o.a. klepelmaaier, mulchdek t.b.v. hagen, takkenschaar of maaikorf minimale werkbreedte 5 m

- Reikwijdte minimaal 5 m
- Zaagblad moet haag of beplanting takdiameter tot 10 cm kunnen inkorten
- Knipper/schaar of klepelbak moet hout tot diameter 5 cm kunnen snoeien
- Opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 5. Trekker met kipper laadvermogen minimaal 20 ton

- Trekker minimaal 200 pk
- Bodemdruk onder de banden maximaal 200 gram/cm².
- Opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag

Regel 6. HGM met machinist, op rupsonderstel, vermogen minimaal 3 ton met trilblok t.b.v. rasterwerk, of ander aanbouwwerktuig zoals maaikorf, sorteergrijper, o.i.d.

- In plaats van een grondbak kan ook gevraagd worden een vaste bak met een andere vorm; o.a. een brede bak, banaan, dieplepel, palletvork, puinriek/hark
- Trilblok dient paal 14-16 cm met punt in (zand)grond te kunnen trillen
- Opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 7. HGM met machinist, op banden, vermogen minimaal 15 ton met grondbak of aanbouwwerktuig, o.a. maaikorf, stobbenfrees, sorteergrijper, houtknipper, trilblok, klepelbak

- In plaats van een grondbak kan ook gevraagd worden een vaste bak met een andere vorm; o.a. een brede bak, banaan, dieplepel, palletvork, puinriek/hark
- Klepelbak moet tak- en stamhout diameter 10 cm in één werkgang kunnen verkleinen
- Opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 8. HGM met machinist, op rupsonderstel, vermogen minimaal 25 ton met graafbak

- In plaats van een grondbak kan ook gevraagd worden een vaste bak met een andere vorm; o.a. een brede bak, banaan, dieplepel, palletvork, puinriek/hark.
- Bodemdruk onder de rupsbanden maximaal 500 gram/cm²

Regel 9. Stalen (of kunststof) rijplaten ter voorkoming van spoorvorming en bescherming van het terrein

- Baan breed 5 meter, lang 50 meter.
- Overlap van de platen 25 cm. per plaat.
- Inclusief aanvoer, leggen, evt. verleggen, schoonhouden, opruimen, afvoer en evt. huur-/gebruikskosten.
- Inclusief evt. herstelmaatregelen voor de ondergrond na het opruimen.
- Inzet, aanwending, rijplaten minimaal 3 dagen achtereen op één locatie met éénmaal verleggen in die 3 dagen.
- Kostencalculatie op basis van minimaal 8 uren, 1 werkdag

Regel 10. Planten bosplantsoen 50 – 160 in handkracht, plantplekken maken mechanisch

Inkuilen

- De kuilplaats wordt aangelegd en/of aangewezen door de opdrachtgever;
- Voorkomen moet worden dat de wortels van het plantsoen uitdrogen zolang het plantsoen niet in de kuil staat door dit bedekt te houden met een wind- en waterdicht zeil;
- Bij een temperatuur van -0 graden Celsius en lager en bij sneeuw wordt er geen plantsoen gelost en ingekuild;
- Ontvangst van het plantmateriaal vindt uitsluitend plaats in aanwezigheid van vertegenwoordigers van zowel opdrachtnemer als opdrachtgever;
- De wortels moeten met minimaal tien centimeter losse, goed verkrumelde grond worden bedekt. De afdekgrond zo goed mogelijk aanwerken tussen de wortels van het plantsoen zonder deze wortels te beschadigen. De te gebruiken grond dient zoutarm en schoon te zijn. Een eventuele levering hiervan is voor rekening van de aannemer. Bij verwijderen van plantsoen uit de plantkuil dienen de wortels van het achterblijvende plantsoen wederom op bovenstaande wijze bedekt te zijn;
- Bij het inkuilen moeten soorten, herkomst en maat goed gescheiden (gegroepeerd en gelabeld) worden ingekuild, zulks ter beoordeling door de opdrachtgever.

Transport inkuilplaats naar plantlocatie

- Tijdens het transporteren van het plantmateriaal (bosplantsoen) dient men uitdroging te voorkomen door de wortels minimaal af te dekken met een wind- en waterdicht zeil en bij voorkeur te transporteren in een gesloten ruimte;
- Bij vorst wordt er geen plantsoen vervoerd.
- Opdrachtnemer dient niet meer bosplantsoen uit de kuil te halen dan op die werkdag kan worden verwerkt. Indien aan het einde van de dag toch bosplantsoen overblijft, dient dit opnieuw te worden ingekuild conform de hierboven beschreven standaard eisen;

Planten bosplantsoen in handkracht, plantplekken maken mechanisch

- Betreft het mechanisch maken van gaten zowel en/of met trekker met plantgatenboor, kraan met grondbak, wig of boor, of motorgrondboor. In alle gevallen heeft het boorgat/plantgat een doorsnede van minimaal 30 cm;
- Tijdens het boren van het plantgat moet worden voorkomen dat de wand van het boorgat versmeert. Dit kan worden voorkomen door een of meer oneffenheden (moer, bout, kleine vleugel) te bevestigen (oplassen) aan de buitenzijde van de boorspiraal;
- Het bosplantsoen moet geplant zijn op een wijze die voldoet aan de eisen van opdrachtgever, zoals behandeld tijdens de door opdrachtgever verzorgde cursussen, te weten (niet limitatief):
 - Het bosplantsoen moet recht staan in het plantgat;
 - Het bosplantsoen moet, na aandrukken, 3 cm dieper staan dan dat dit op de kwekerij geplant is geweest;
 - Wortels dienen gespreid, recht en niet geknikt of gedraaid in de grond worden gezet en mogen er geen wortels boven het maaiveld uitsteken;
 - Wortels mogen nooit worden gesnoeid of afgestoken;
 - Om te borgen dat het bosplantsoen voldoende vast en recht staat en er goed contact is tussen de wortels en de grond dient het bosplantsoen zodanig vast te staan dat het bosplantsoen vastgepakt tussen duim en wijsvinger niet uit de grond kan worden getrokken;
 - Tijdens het planten moet het bosplantsoen worden beschermd tegen uitdroging door zon en/of wind door het afgedekt te houden met een wind- en waterdicht zeil; Plantwerkzaamheden mogen niet onderbroken worden. Uitzondering hierop is dat bij vorst en/of sneeuw het plantwerk na overleg met opdrachtgever gestaakt kan worden voor een door opdrachtgever te bepalen duur;
- Bij het planten van het bosplantsoen dienen de plantafstanden en mengverhoudingen te worden aangehouden zoals aangegeven door de opdrachtgever. De opdrachtgever zal er nauw op toezien dat deze plantwijze wordt toegepast;
- Opdrachtgever ziet nauwlettend toe op de kwaliteit van het plantwerk op basis van genoemde criteria. Daar waar dit onvoldoende blijkt te zijn zal opdrachtgever dit melden bij de opdrachtnemer en opdrachtnemer verplichten het plantmateriaal uit te steken (zonder beschadiging van de wortels) en opnieuw te planten.

Regel 11. Planten, (steken,) staken populier/wilg in handkracht, plantgaten steken mechanisch

Inkuilen

- Waterplaats wordt aangelegd en/of aangewezen door de opdrachtgever;
- De staken inleggen met de onderzijde in het water;
- Bij het inkuilen moeten soorten, herkomst en maat goed gescheiden (gegroepeerd en gelabeld) in het water gelegd worden. Dit om vermenging te vermijden en ter beoordeling van de opdrachtgever;
- Bij vorst (minus 0 graden Celsius) of sneeuw worden geen staken te water gelegd;
- Opdrachtnemer vraagt voorafgaand aan de werkzaamheden een KLIC-melding aan. De kosten hiervan zijn rekening van de opdrachtnemer.

Transport inkuilplaats naar plantlocatie

- Tijdens het transport moet opdrachtnemer er zorg voor dragen dat de staken, en in het bijzonder de eindscheuten, niet worden beschadigd. Op aanwijzen van opdrachtgever kunnen staken worden bijgeknipt bij een eventuele beschadiging van de top.
- Opdrachtnemer dient niet meer staken uit het water te halen dan op die werkdag kan worden verwerkt. Indien aan het einde van de dag toch staken overblijven, dienen deze opnieuw in het water te worden gelegd conform de hierboven beschreven standaard eisen;
- Wanneer overgebleven staken op een andere locatie dan de originele waterplaats in het water gelegd worden, dan dient opdrachtnemer vooraf te controleren (bij opdrachtgever), of op die locatie geen kans is op schade aan de staken (zoals bevervraat).

Planten, (steken,) staken populier en wilg

- Mechanisch planten van populierenstaken door middel van een kraan met plantpen variabel in lengte tot 130 cm lang (= ondergrondse deel) en een diameter tot 8 cm. De diameter van de plantpen wordt bepaald door opdrachtgever na het leveren van staken. Over het algemeen kan het meeste geplant worden met een pen van 6 cm doorsnede;
- De plantdiepte is afhankelijk van het formaat van de staken, maar over het algemeen geldt een plantdiepte van 130 cm. De plantdiepte wordt afgestemd met de opdrachtgever;
- De staak dient 10 cm. verder te worden doorgedrukt in het plantgat na het bereiken van de bodem;
- Daarna moet de staak licht aangetrapt worden om ervoor te zorgen dat deze voldoende vast staat en er goed contact is tussen de staak en de omringende grond;
- Er dient te allen tijde te worden voorkomen dat de staken uitdrogen. 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;
- Plantwerkzaamheden mogen niet onderbroken worden. Uitzondering hierop is dat bij vorst en/of sneeuw het plantwerk na overleg met opdrachtgever gestaakt kan worden voor een door opdrachtgever te bepalen duur;
- Bij het planten van de veren dienen de plantafstanden en mengverhoudingen te worden aangehouden zoals aangegeven door de opdrachtgever. De opdrachtgever zal er nauw op toezien dat deze plantwijze wordt toegepast;
- Opdrachtgever ziet nauwlettend toe op de kwaliteit van het plantwerk op basis van genoemde criteria. Daar waar dit onvoldoende blijkt te zijn zal opdrachtgever dit melden bij de opdrachtnemer en opdrachtnemer verplichten de staken uit de grond te trekken en opnieuw te planten.

===== / =====