

Bijlage 5

TOELICHTING op Invulblad P1 Staatsbosbeheer Noord-Brabant Model Algemeen

Meerjaren Raamovereenkomst Grond-, Weg- en Waterbouw en Groenwerken 2021 e.v.

Algemeen:

In de uur- of andere kosten die u aangeeft op Invulblad P1 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.

- ⇒ 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 uur- of dagprijzen gevraagd worden betreft dit gewerkte uren op een werkdag, exclusief de rij- en reiskosten. Het aan- en afrijden en -reizen geschiedt buiten de werkuren; de prijs die u opgeeft omvat alleen de werkelijk gewerkte uren op een werkterrein.

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, of vergelijkbaar) en klein gereedschap ongemotoriseerd (schop, bijl, hamer, etc. etc.).
- opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 2. Hydraulische graafmachine met machinist, op rups-onderstel, vermogen minimaal 6 ton met grondbak,

- in plaats van een grondbak kan ook gevraagd worden een vaste bak met een andere vorm (slootbak, smalle bak, brede bak) of een tand. In alle gevallen een niet-aangedreven werktuig.
- opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 3. Hydraulische graafmachine met machinist, op rups-onderstel, vermogen minimaal 12 ton met sloopsorteergrijper.

- in plaats van een sloopsorteergrijper kan ook gevraagd worden een ander vergelijkbaar aangedreven aanbouwwerktuig. Sterk-slijtende aanbouwwerktuigen zoals een stobbefrees en klepelmaaier etc. vallen niet hieronder.
- opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 4. Hydraulische graafmachine met machinist, op rups-onderstel, vermogen minimaal 18 ton met sloop- sorteergrijper, plus een zelfrijdende rupsuitrijdwagen met machinist.

- zelfrijdende uitrijdwagen op rupsonderstel met een bodemdruk maximaal 85 gram per cm² in beladen toestand.
- combinatie kan afgezet materiaal oprapen, opladen en uitrijden in kwetsbaar en moeilijk toegankelijk terrein met zeer weinig draagkracht zonder bodemschade te veroorzaken.
- opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 5. Trekker met machinist sterk minimaal 150 pk met een aanbouwwerktuig zoals een maaimachine, lichte frees, –lichte klepelmaaier of gelijkwaardig.

- hiermee wordt bedoeld een landbouwtrekker met aanpassingen en voorzieningen om veilig en schadevrij te kunnen werken in bos en veld (eventueel bodembeplating, beschermende beugels) met een slijtend aanbouwwerktuig dat het nodige vermogen vergt.
- werkbreedte minimaal 150 cm.
- opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 6. Trekker met machinist, minimaal 200 pk op rupsonderstel, met slijtend aanbouwwerktuig

- trekker met middelzwaar aangebouwd slijtend werktuig zoals onder andere een klepelmaaier.
- werkbreedte klepelmaaier minimaal 200 cm.
- klepelmaaier is capabel om o.a. stam- en takhout te verkleinen in één werkgang maximaal diameter 10 cm.
- bodemdruk onder de rupsen maximaal 85 gram/cm²
- opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 7. Lichte uitrijdcombinatie met machinist, trekker en opraapwagen op rupsonderstel, rupsonderstel opraapwagen aangedreven

- zowel in te zetten op graslanden als in kwetsbare veengebieden voor het maaien, afzetten van grassen, kruiden en opslag van struik- en boomvormers etc. plus het opladen en afvoeren van vrijkomend materiaal.
- werkbreedte minimaal 200 cm.
- uitrijdwagen op rupsonderstel met een bodemdruk maximaal 85 gram per cm² in beladen toestand.
- opdracht voor inzet op locatie minimaal 8 uren, 1 werkdag.

Regel 8. Planten bosplantsoen, gewoonlijk 50 – 120 cm., advies: inzet meer-rijige plantmachine

Inkuilen

- de kuilplaats wordt aangelegd en/of aangewezen door de opdrachtgever. Op verzoek van de opdrachtnemer is in goed overleg ook mogelijk de aanleg van een kuilplaats op een terrein, erf, van opdrachtnemer;
- ontvangst van het plantmateriaal vindt uitsluitend plaats in aanwezigheid van vertegenwoordigers van zowel opdrachtnemer als 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 en lager en bij sneeuw wordt geen plantsoen gelost en ingekuild.
- de wortels moeten met minimaal tien centimeter losse, goed verkruimelde 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 te zijn. Een eventuele levering hiervan is voor rekening van de aannemer;
- 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 plantsoen niet vervoerd.

Planten bosplantsoen meer-rijige plantmachine (vaak een drie-rijige plantmachine);

- de minimale omvang van een plantopdracht in een Nadere Offerteaanvraag bedraagt 2,5 hectare in-te-planten oppervlak en minimaal 10.000 stuks bos- en struikplantsoen.
- het plantperceel kan begroeid zijn met kruiden en/of resterende gewassen en/of planten van voorgaand landbouwkundig gebruik;
- de bovenste 40 cm. van de bodem van het plantperceel bevat geen obstructies, puin, stobben, wortels of andere resten van bomen of bos of voorgaand gebruik;
- op de bodem van het plantperceel liggen geen takken of andere resten van voorgaande begroeiing of gebruik;
- maat, formaat en vorm van het plantperceel, evenals de in-te-planten oppervlakte op dat perceel, kunnen zeer sterk variëren;
- in bijgevoegde beplantingsplannen (= gevoegd bij de documenten van een Nadere Offerteaanvraag) zijn de plantsoen-soorten en -mengingen aangegeven, waarbij meestal in randen andere mengingen (veelal meer de struiksoorten) voorgeschreven zijn dan die in het middendeel van het plantperceel;
- ook zijn in het middendeel van het perceel individuele mengingen en bloksgewijze mengingen mogelijk;
- geadviseerd wordt de inzet van een trekker met een meer-rijige plantmachine op het plantperceel maar de (gedeeltelijke) inzet van andere materieel is in overleg ook toegestaan, een en ander kan afhankelijk zijn van vorm, omvang en complexiteit van de mengingen van/voor het plantperceel;
- het bosplantsoen moet recht staan in het plantgat, de hoek met de verticaal niet groter dan 15 graden;
- 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;
- 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;
- 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 zo spoedig mogelijk uit te steken (zonder beschadiging van de wortels) en opnieuw te planten.

Regel 9. Wildwerende maatregelen met boomkokers

- het aanbrengen van boomkokers, één koker per plant, optioneel bij bosplantsoen en soms veren;
- kokers aanbrengen tijdens het planten. Aan het einde van de werkdag dienen alle geplante stuks bos- en struikplantsoen te zijn voorzien van een koker;
- alle te verwerken materialen worden geleverd door de opdrachtgever en zijn af te halen bij een opgegeven locatie (veelal beheerkantoor of werkschuur) van opdrachtgever.

Regel 10. Aanleg schapenraster, inclusief in stand houden en herstel tijdens periode van uitvoering maatregelen

- schapenraster zwaar Ursus gaas 100/6/15, 1 meter hoog
- weipalen: Robinia 180*10/12, 4m. h.o.h.
- hoekpalen: Robinia 250*16/18 (geteld op elke 25 m1.)
- betreft zowel het aanbrengen van het raster als in standhouden tijdens de uitvoeringsperiode van de werkzaamheden die gelijktijdig in de omgeving van het raster uitgevoerd worden
- inclusief alle benodigde materialen, materieel en menskracht
- eventueel herstellen raster tijdens werkzaamheden indien er beschadigingen toegebracht zijn aan het raster als gevolg van de werkzaamheden; hiervoor te rekenen in-totaal niet meer dan 4 uren per 500 m1.
- uitgaande van uitvoering plaatsing in één werkgang, gehele tracé is bereikbaar en berijdbaar met trekker en kar.
- opdracht voor plaatsing minimaal 500 m1.

Regel 11. Klepelmaaaien ruigte met kruiden, struiken en/of houtopslag met een diameter takken en stammen, diameter stamvoet kleiner of gelijk aan 6 cm. op maaiveld.

- met een trekker zonder (beschermende) aanpassingen met een klepelmaaier afmaaaien en/of versnipperen van grassen (overjarig) kruiden, struik- en boomopslag.
- werkbreedte minimaal 200 cm.
- bodemdruk van de banden niet hoger dan 100 gr./cm².
- opdracht voor klepelmaaaien minimaal 1 hectare.

===== / =====