



### Bijlage 3 Toelichting op het inschrijvingsbiljetten voor twee percelen:

- **Perceel 2.1** – GWW Veluwe en Achterhoek;
- **Perceel 2.2** – GWW Rivierengebied Oost en West.

#### Algemeen

In de op het inschrijvingsbiljet van ieder afzonderlijk perceel ingevulde uur-, dag-, eenheids-, stuk- en overige prijzen zijn alle kosten opgenomen die noodzakelijk zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden en die redelijkerwijs van de betreffende inzet mogen worden verwacht, waaronder de kosten voor de in te zetten medewerkers, machines, voertuigen, gereedschappen en overig benodigd materieel.

De prijzen omvatten onder meer de kosten voor brandstof, afschrijvingen, verzekeringen, loon, reparatie en onderhoud, slijtage- en reservedelen, overige overheadkosten en het aan- en afvoeren van de voor de werkzaamheden benodigde machines, voertuigen, gereedschappen en overig materieel naar en van de werklocatie.

De in te zetten medewerkers dienen te beschikken over eigen vervoer en over eigen voorzieningen voor schaften, rusten en sanitaire behoeften. Daarnaast dienen de in te zetten medewerkers te beschikken over de voor de betreffende werkzaamheden vereiste opleidingen, cursussen en bedienings- en/of rijvaardigheidsopleidingen en -bewijzen, alsmede over voldoende relevante werk- en/of rijervaring om de gevraagde werkzaamheden adequaat en veilig uit te voeren.

Indien een uurprijs wordt gevraagd, heeft deze betrekking op de inzet op de werklocatie en wordt deze uitsluitend berekend over de daadwerkelijk op de werklocatie gewerkte uren. De reistijd van en naar de werklocatie en de tijd die nodig is voor het aan- en afvoeren van de benodigde machines, voertuigen, gereedschappen en overig materieel worden niet aangemerkt als gewerkte uren en kunnen niet afzonderlijk in rekening worden gebracht.

Wanneer een dagprijs wordt gevraagd, heeft deze betrekking op een werkdag van 8 uur werkzaamheden op de werklocatie. De reis- en aan- en afvoertijd maken geen onderdeel uit van deze 8 uur en kunnen niet afzonderlijk in rekening worden gebracht.

De inschrijver dient de opgegeven prijzen naar redelijkheid te calculeren en in te dienen. Staatsbosbeheer behoudt zich het recht voor om tijdens de beoordelingsfase nadere informatie te vragen over de onderbouwing van de ingediende prijzen.

#### Overige voorwaarden

- Wegen, paden en andere infrastructuur binnen het werkgebied dienen bij oplevering in ten minste dezelfde staat van onderhoud te verkeren als bij aanvang van de werkzaamheden. Indien dit niet het geval is, komt het herstel voor rekening van de opdrachtnemer.
- De werkzaamheden kunnen vanwege (verwachte) ongunstige weersomstandigheden worden stilgelegd of opgeschort. Dit is ter beoordeling van Staatsbosbeheer.
- Alle in te zetten medewerkers, waaronder chauffeurs en machinisten, dienen te beschikken over de voor de uitvoering van de betreffende werkzaamheden benodigde opleidingen en cursussen, met de daarbij behorende geldige certificaten, diploma's en getuigschriften.

#### **Regel 1. Een vakman GWW en diverse gemotoriseerde en ongemotoriseerde gereedschappen, inclusief bus en aanhanger.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén geschoolde vakman GWW (minimaal MBO-niveau 2) met relevante werkervaring, voorzien van passende werk- en beschermende kleding en de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen;
- De medewerker is fysiek belastbaar voor het uitvoeren van handmatige operationele werkzaamheden en voert deze werkzaamheden zelfstandig uit;
- De medewerker beschikt over professioneel gemotoriseerd gereedschap, waaronder een motorslijper, boormachine, heggenschaar, grondboor of vergelijkbaar materieel, alsmede over klein ongemotoriseerd gereedschap, zoals een schop, bijl, hamer e.d.;
- De inzet is inclusief een passend vervoermiddel, zijnde een bus of gelijkwaardig voertuig, en een aanhanger;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.



## **Regel 2. Landmeter inclusief bus en GPS (0,5 cm nauwkeurigheid).**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén geschoolde landmeter met relevante werkervaring, voorzien van passende werk- en beschermende kleding en de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen;
- De landmeter beschikt over professioneel meetgereedschap en het benodigde toebehoren voor het uitvoeren van meet-, inmeet- en uitzetwerkzaamheden;
- De landmeter beschikt over een professioneel GPS-meetsysteem met een nauwkeurigheid van 0,5 cm, of gelijkwaardig, inclusief de benodigde accessoires en toebehoren;
- De inzet is inclusief een passend vervoermiddel, zijnde een bus of gelijkwaardig voertuig;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 4 uur per werkdag.

## **Regel 3. Werkvoorbereider/bedrijfsbureau.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén geschoolde werkvoorbereider, calculator of uitvoerder (minimaal MBO-niveau 4) met relevante werkervaring;
- De medewerker beschikt over de benodigde kennis en vaardigheden voor het uitwerken van ontwerpen en plannen, het opstellen en beoordelen van technische tekeningen en het voorbereiden van werkzaamheden;
- De inzet omvat tevens de benodigde administratieve en organisatorische werkzaamheden die verband houden met de werkvoorbereiding en uitvoering;
- De inzet is inclusief alle bijbehorende overheadkosten;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 4 uur per werkdag.

## **Regel 4. Trekker met kieper (20 ton laadvermogen).**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén trekker met machinist, met een vermogen van minimaal 150 pk, voorzien van een getrokken tweeassige kieper met een laadvermogen van minimaal 20 ton;
- De machinist beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit met de trekker en het bijbehorende aanbouwwerktuig;
- De trekker dient geschikt te zijn voor het veilig en schadevrij uitvoeren van werkzaamheden en transport in bos en veld, op het werkterrein en op de openbare weg, en dient waar nodig te zijn voorzien van passende voorzieningen, zoals bodembescherming, beschermende beugels en dergelijke.
- De kieper is tweeassig en heeft een laadvermogen van minimaal 20 ton;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

## **Regel 5. Shovel 12-14 ton inclusief palletvorken, puinriek, dichte bak of combinatie.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén shovel met machinist, met een gewicht van 12 tot 14 ton, voorzien van de benodigde aanbouwwerktuigen;
- De shovel wordt ingezet voor werkzaamheden ten behoeve van grondverzet en/of wegenonderhoud;
- De shovel beschikt over passende aanbouwwerktuigen, waaronder een palletvork, puinriek, dichte bak of een combinatie hiervan, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden;
- De machinist beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit met de shovel en de bijbehorende aanbouwwerktuigen;
- De shovel dient geschikt te zijn voor het veilig en schadevrij uitvoeren van de werkzaamheden op het werkterrein en, indien van toepassing, op de openbare weg;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

## **Regel 6. Knijperaauto, minimaal 3-assig, met minimaal 15 m<sup>3</sup> laadvermogen.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén knijperaauto met chauffeur, voorzien van minimaal drie assen;
- De knijperaauto beschikt over een eigen knijperkraan, inclusief knijper, geschikt voor het laden, lossen en verplaatsen van materialen;



- De knijperaauto heeft een laadvermogen van minimaal 15 m<sup>3</sup>;
- De chauffeur beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit met de knijperaauto en de bijbehorende knijperkraan;
- De knijperaauto dient geschikt te zijn voor het veilig en schadevrij uitvoeren van werkzaamheden en transport op het werkterrein en, indien van toepassing, op de openbare weg;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 4 uur per werkdag.

**Regel 7. Trekker met klepelmaaier of licht werktuig (≥ 2 m en < 3,5 m), met bijpassend vermogen.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén trekker met machinist, met een vermogen van minimaal 150 pk en voorzien van een passend aanbouwwerktuig, zoals een grondfrees, wallenfrees, klepelmaaier, cirkelmaaier, hooibouwmachine, schijfeg of cultivator;
- De machinist beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit met de trekker en het bijbehorende aanbouwwerktuig;
- De trekker dient geschikt te zijn voor het veilig en schadevrij uitvoeren van werkzaamheden in het bos en veld, op het werkterrein en op de openbare weg, en dient waar nodig te zijn voorzien van passende voorzieningen, zoals bodembescherming, beschermende beugels en dergelijke;
- De trekker wordt ingezet in combinatie met een passend aanbouwwerktuig dat het benodigde vermogen kan vergen;
- De werkbreedte van het aanbouwwerktuig: minimaal 200 cm;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

**Regel 8. Rupsdumper met kiepbak, laadvermogen 5-10 m<sup>3</sup>.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén zelfrijdend rupsvoertuig met kiepbak en een laadvermogen van minimaal 5 m<sup>3</sup> en maximaal 10 m<sup>3</sup>;
- Het rupsvoertuig is geschikt voor het veilig en schadevrij uitvoeren van werkzaamheden in bos en veld en op het werkterrein en is, waar nodig, voorzien van passende voorzieningen, zoals bodembescherming, beschermende beugels en dergelijke;
- Het rupsvoertuig is voorzien van brede rupsen, zodat insporing en schade aan de ondergrond zoveel mogelijk worden voorkomen;
- De machinist beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit;
- De rupsdumper is geschikt voor het laden, transporteren en lossen van grond, zand, puin en andere materialen;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 3 werkdagen.

**Regel 9. Moeraskraan, circa 9 ton, of gelijkwaardig.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén hydraulische graafmachine met machinist, uitgevoerd op een moerasrups- onderstel, met een gewicht van circa 9 ton, vergelijkbaar met een Waterking 9 ton of gelijkwaardig;
- De moeraskraan is geschikt voor het veilig en schadevrij uitvoeren van werkzaamheden in en rondom water, moerasachtige gebieden en zachte ondergronden;
- De moeraskraan beschikt over een rups/pontonbreedte van minimaal 90 cm;
- De inzet is inclusief de benodigde transportmogelijkheden voor het aan- en afvoeren van de moeraskraan naar en van de werklocatie;
- De moeraskraan wordt geleverd inclusief niet-aangedreven aanbouwwerktuigen die geschikt zijn voor de uit te voeren werkzaamheden;
- De inzet is inclusief een maaikorf met een werkbreedte van minimaal 4 meter;
- De machinist beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit met de moeraskraan en de bijbehorende aanbouwwerktuigen;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 3 werkdagen.

**Regel 10. Stalen rijplatenbaan.**

Onder deze regel wordt verstaan het leveren, aanbrengen, in stand houden en opnemen van een stalen rijplatenbaan:



- De stalen rijplaten zijn geschikt voor zwaar verkeer en voor het veilig berijdbaar maken van het werkterrein;
- De rijplatenbaan wordt aangebracht als dubbelspoor of met rijplaten met een minimale breedte van 3 meter;
- De inzet is inclusief het transport van de rijplaten naar en van de werklocatie, alsmede het laden en lossen op locatie;
- De opdrachtnemer draagt gedurende de inzet zorg voor het in stand houden en, waar nodig, het herstellen of verleggen van de rijplatenbaan;
- De minimale inzet bedraagt 500 meter werkbare lengte;
- De minimale inzetduur bedraagt 1 werkweek.

**Regel 11. Hydraulische graafmachines met brede bak, smalle bak, puinbak, palletvork en wortelriek.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

**a.\* Hydraulische minigraafmachine op rups, circa 3 ton.**

- Hydraulische graafmachine (minikraan) met machinist, op rups-onderstel, gewicht: circa 3 ton;
- Inclusief transportmogelijkheden;
- Inclusief niet-aangedreven aanbouwwerktuigen;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

**b.\*\* Hydraulische midigraafmachine op rups, circa 8 ton.**

- Hydraulische graafmachine (midikraan) met machinist, op rups-onderstel, gewicht: circa 8 ton;
- Inclusief transportmogelijkheden;
- Inclusief niet-aangedreven aanbouwwerktuigen;
- Rups-onderstel met een minimale breedte van 60 cm;
- Voorzien van een draaikantelstuk;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

**c.\*\*\* Hydraulische graafmachine op banden, circa 15 ton.**

- Hydraulische graafmachine (mobiele kraan) met machinist, gewicht: circa 15 ton;
- Inclusief niet-aangedreven aanbouwwerktuigen;
- Voorzien van een draaikantelstuk;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

**d.\*\*\*\* Hydraulische graafmachine op rups, circa 26 tot 30 ton.**

- Hydraulische graafmachine (rupskraan) met machinist, op rupsonderstel, gewicht: circa 26 tot 30 ton;
- Inclusief aan- en afvoerkosten;
- Inclusief niet-aangedreven aanbouwwerktuigen;
- Rupsonderstel met een minimale breedte van 85 cm;
- Voorzien van een draaikantelstuk;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

**Regel 12. Aanbouwwerktuigen voor hydraulische minigraafmachine conform regel 11. onderdeel 11a.\*.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

**a. Maaikorf, eventueel voorzien van verlenggiek.**

- Maaikorf, passend en werkend aan de hydraulische minigraafmachine;
- Werkbreedte circa 1,5 meter.

**b. Sorteergrijper.**

- Sorteergrijper, passend en werkend aan de hydraulische minigraafmachine.

**c. Trilblok.**

- Trilblok, passend en werkend aan de hydraulische minigraafmachine.

De opgegeven prijs betreft de gemiddelde prijs voor de inzet van de minigraafmachine met en de hierboven genoemde aanbouwdelen.

**Regel 13. Aanbouwwerktuigen voor hydraulische midigraafmachine conform regel 11. onderdeel 11b.\*\*.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:



**a. Maaikorf, eventueel voorzien van verlenggiek.**

- Maaikorf, passend en werkend aan de hydraulische midigraafmachine;
- Werkbreedte circa 3,0 meter.

**b. Sorteergrijper.**

- Sorteergrijper, passend en werkend aan de hydraulische midigraafmachine.

**c. Trilblok.**

- Trilblok, passend en werkend aan de hydraulische midigraafmachine.

De opgegeven prijs betreft de gemiddelde prijs voor de inzet van de midigraafmachine met en de hierboven genoemde aanbouwdelen.

**Regel 14. Aanbouwwerktuigen voor hydraulische graafmachine conform regel 11. onderdelen 11c.\*\*\* en 11d.\*\*\*\*.**

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

**a. Maaikorf, eventueel voorzien van verlenggiek.**

- Maaikorf, passend en werkend aan de hydraulische graafmachine, mobiel- en rupsonderstel;
- Werkbreedte circa 4 tot 5 meter.

**b. Sorteergrijper.**

- Sorteergrijper, passend en werkend aan de hydraulische graafmachine, mobiel- en rupsonderstel.

**c. Trilblok.**

- Trilblok, passend en werkend aan de hydraulische graafmachine, mobiel- en rupsonderstel.

De opgegeven prijs betreft de gemiddelde prijs voor de inzet van de hydraulische graafmachine, mobiel- en rupsonderstel met en de hierboven genoemde aanbouwdelen.

**Regel 15. Trekker met wegenschaaf of gelijkwaardig.**

- Trekker met machinist, voorzien van minimaal 150 pk, of een gelijkwaardige machine die geschikt is voor het uitvoeren van soortgelijke werkzaamheden.
- De machinist beschikt over aantoonbare ervaring met het opknappen, profileren en egaliseren van zand- en puinwegen.
- De machine is voorzien van een geschikt werktuig om de bovenlaag van de weg los te maken en open te werken ten behoeve van de werkzaamheden.
- De machine beschikt over een minimale werkbreedte van 2,00 meter.
- Gebruik van laserapparatuur ten behoeve van het nauwkeurig profileren en afwerken van de weg is inbegrepen.
- De machine is uitgerust met een in hoogte en hellingshoek verstelbaar schuifblad.
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.