



Bijlage 3.2 – Toelichting op het inschrijvingsbiljet voor de drie percelen:

- **Perceel 2.5 – Afrastering Veluwe;**
- **Perceel 2.6 – Afrastering Achterhoek;**
- **Perceel 2.7 – Afrastering Rivierengebied.**

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. Medewerker met motorzaag, bosmaaier en diverse gemotoriseerde en ongemotoriseerde gereedschappen, inclusief bus en aanhanger.

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén geschoolde medewerker (minimaal MBO-niveau 2) die beschikt over relevante werkervaring en is voorzien van de benodigde beschermende kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen;
- De medewerker is fysiek belastbaar voor het uitvoeren van handmatige operationele werkzaamheden en voert deze werkzaamheden zelfstandig uit met behulp van het benodigde gemotoriseerde en ongemotoriseerde gereedschap;



- De medewerker beschikt over professioneel gemotoriseerd gereedschap, waaronder een motorzaag, bosmaaier, 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. Trekker met quickfencer.

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén landbouwtrekker met een vermogen van minimaal 150 pk, voorzien van een quickfencer of vergelijkbaar aanbouwwerktuig, geschikt voor het verwijderen en/of onderhouden van veel voorkomende afrasteringssoorten;
- De machinist beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit met de trekker en het bijbehorende aanbouwwerktuig;
- De trekker dient te zijn aangepast en voorzien van de benodigde voorzieningen om veilig en schadevrij in bos en veld te kunnen werken, bijvoorbeeld bodembescherming en beschermende beugels.
- De trekker en het aanbouwwerktuig zijn geschikt voor het uitvoeren van de werkzaamheden en beschikken over voldoende vermogen en capaciteit om de werkzaamheden doelmatig uit te voeren;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

Regel 3. Hydraulische minigraafmachine op rups 3 ton met grondbak en trilblok.

Onder deze regel wordt verstaan de inzet van:

- Eén hydraulische minigraafmachine op rups-onderstel, met een gewicht van circa 3 ton;
- De machinist beschikt over relevante ervaring en voert de werkzaamheden zelfstandig en vakkundig uit met de hydraulische minigraafmachine en het bijbehorende aanbouwwerktuig;
- De hydraulische minigraafmachine beschikt over voldoende vermogen en capaciteit voor het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van rasterwerk en kleinschalig grondverzet;
- De inzet is inclusief transport van de hydraulische minigraafmachine naar en van de werklocatie;
- De hydraulische minigraafmachine is voorzien van passende aanbouwwerktuigen, zowel aangedreven als niet-aangedreven, die geschikt zijn voor werkzaamheden aan rasterwerk en voor kleinschalig grondverzet;
- De hydraulische minigraafmachine beschikt over een trilblok dat is voorzien van een passende paalmuts, waarmee het splijten en beschadigen van palen tijdens het intrillen wordt voorkomen;
- De minimale inzet op locatie bedraagt 8 uur per werkdag.

Regel 4. Verwijderen en afvoeren van bestaand rasterwerk.

Onder deze regel wordt verstaan de inzet voor het volledig verwijderen en afvoeren van bestaand rasterwerk, bestaande uit:

- Onbewerkte houten palen met een kopmaat van circa 10 tot 15 cm en een lengte van circa 2 meter, geplaatst op een onderlinge afstand van circa 4 meter, gemeten hart-op-hart;
- Drie puntdraden per raster, bevestigd aan de palen met krammen;
- Het rasterwerk kan deels zijn ingegroeid in ruigte en dient volledig en zorgvuldig te worden vrijgemaakt en verwijderd;
- De werkzaamheden vinden plaats op verschillende natuurterreinen. De opdrachtnemer dient de werkzaamheden uit te voeren met inachtneming van de aanwezige natuur- en terreinwaarden;
- Vrijkomende materialen worden, waar mogelijk, hergebruikt. Niet-herbruikbare materialen worden gescheiden en afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker;
- De inzet omvat het verwijderen, verzamelen, sorteren, laden, transporteren en afvoeren van de vrijkomende materialen;
- De omvang van de opdracht bedraagt 1.000 strekkende meter rasterwerk, uitgaande van één werklocatie in het veld die goed bereikbaar is.

Regel 5. Leveren en aanbrengen van afrastering met 3 puntdraden.

Onder deze regel wordt verstaan het leveren en aanbrengen van een afrastering, bestaande uit:



- Kastankehouten palen met een kopmaat van 10 tot 12 cm en een lengte van 180 cm. De palen worden aan de dikste zijde gepunt en geplaatst met een onderlinge afstand van 4 meter, gemeten hart-op-hart;
- Schoorpalen met een kopmaat van 10 tot 12 cm en een lengte van 180 cm. Alle hoekpalen worden voorzien van een schoor. Op rechte stukken wordt iedere 100 meter een dubbele schoor aangebracht;
- Hoekpalen met een kopmaat van 12 tot 14 cm en een lengte van 250 cm. De hoekpalen worden aan de dikste zijde gepunt;
- Draadspanners, type nummer 4, waarbij minimaal iedere 100 meter een draadspanner wordt aangebracht;
- Puntdraad van het type Tornado High Tensil, met een diameter van 1,6 mm. Per paal worden drie puntdraden aangebracht;
- Krammen van 4,0 x 40 mm. De krammen worden maximaal 35 mm in de paal geslagen, zodat de puntdraad voldoende ruimte heeft voor het naspannen;
- De afrastering wordt strak, deugdelijk en overeenkomstig de voorgeschreven maatvoering aangebracht;
- De opdracht omvat het leveren en aanbrengen van 1.000 strekkende meter afrastering, uitgaande van één werklocatie in het veld die goed bereikbaar is.

Regel 6. Leveren en aanbrengen van afrastering met schapengaas.

Onder deze regel wordt verstaan het leveren en aanbrengen van een afrastering, bestaande uit:

- Kastankehouten palen met een kopmaat van 10 tot 12 cm en een lengte van 180 cm. De palen worden aan de dikste zijde gepunt en geplaatst met een onderlinge afstand van 4 meter, gemeten hart-op-hart;
- Schoorpalen met een kopmaat van 10 tot 12 cm en een lengte van 180 cm. Alle hoekpalen worden voorzien van een schoor. Op rechte stukken wordt iedere 100 meter een dubbele schoor aangebracht;
- Hoekpalen met een kopmaat van 12 tot 14 cm en een lengte van 250 cm. De hoekpalen worden aan de dikste zijde gepunt;
- Draadspanners, type nummer 4, geschikt voor het op spanning brengen en houden van de afrastering. Er wordt minimaal iedere 100 meter een draadspanner aangebracht;
- Schapengaas van het type Tornado T10/100/15 met titanknoop;
- Krammen van 4,0 x 40 mm. De krammen worden maximaal 35 mm in de paal geslagen, zodat het gaas voldoende ruimte heeft om te kunnen worden nagespannen;
- De afrastering wordt strak, deugdelijk en overeenkomstig de voorgeschreven maatvoering aangebracht;
- De opdracht omvat het leveren en aanbrengen van 1.000 strekkende meter afrastering, uitgaande van één werklocatie in het veld die goed bereikbaar is.

Regel 7. Leveren en aanbrengen van stalen landhek.

Onder deze regel wordt verstaan het leveren en aanbrengen van een stalen landhek, bestaande uit:

- Een landhek van het type Hardeman, uitvoering schapen, met 7 horizontale spijlen en een breedte van 4,50 meter, voorzien van het logo van SBB, of gelijkwaardig;
- Voor het perceel **Veluwe en Achterhoek**: eikenhouten biels, gezaagd met een afmeting van 20 x 20 cm en een lengte van 3,5 meter, als hekpaal;
- Voor het perceel **Rivierengebied**: gegalvaniseerde stalen hekpaal met een lengte van 3 meter en een diameter van 90 mm;
- Verstelbaar hang- en sluitwerk, geschikt voor het betreffende landhek;
- Het waar nodig aansluiten van het landhek op het bestaande rasterwerk;
- De werkzaamheden omvatten het volledig leveren, plaatsen, stellen en gebruiksklaar opleveren van het landhek.

Regel 8. Leveren en aanbrengen van klaphek.

Onder deze regel wordt verstaan het leveren en aanbrengen van een zelfsluitend klaphek, bestaande uit:

- Een zelfsluitend klaphek, uitgevoerd in eikenhout;
- Een hek met een breedte van 100 cm, bestaande uit eikenhouten planken met een minimale dikte van 3 cm en een breedte van 15 cm;
- Het hek bestaat uit vier liggers, twee staanders en één schoor;



- Bielzen uitgevoerd in eikenhout, met een afmeting van 260 x 26 x 15 cm;
- Verstelbaar hang- en sluitwerk;
- Alle bevestigingsmaterialen, het hang- en sluitwerk en overige metalen onderdelen zijn thermisch verzinkt en geschikt voor toepassing in de buitenruimte;
- Waar nodig wordt het klaphek deugdelijk aangesloten op het bestaande rasterwerk;
- De werkzaamheden omvatten het volledig leveren, plaatsen, stellen en gebruiksklaar opleveren van het klaphek.

Regel 9. Leveren en aanbrengen van wildwerend raster.

Onder deze regel wordt verstaan het leveren en aanbrengen van een wildwerend raster, bestaande uit:

- Kastankehouten palen met een kopmaat van 10 tot 12 cm en een lengte van 300 cm. De palen worden aan de dikste zijde gepunt en geplaatst met een onderlinge afstand van 4 meter, gemeten hart-op-hart;
- Hoekpalen van kastankehout met een kopmaat van 12 tot 14 cm en een lengte van 300 cm. De hoekpalen worden aan de dikste zijde gepunt en bij iedere hoek tweezijdig geschoord in de lengterichting van het raster;
- Schoorpalen van kastankehout met een kopmaat van 10 tot 12 cm en een lengte van 250 cm. Op rechte stukken wordt iedere 100 meter een dubbele schoor aangebracht;
- Wildwerend gaas met een hoogte van 180 cm en een draaddikte van 2,0 mm, verzinkt, type Tornado LHT13/180/10-20, of gelijkwaardig;
- Drie verzinkte spandraden met een diameter van 3,0 mm, zwaar verzinkt met minimaal 240 gram zink per m² draadoppervlak. Het wildwerende gaas wordt met aluminium ringkrammen aan de spandraden bevestigd, met een onderlinge afstand van maximaal 50 cm;
- Draadspanners, type nummer 4, lengte 130 mm, thermisch verzinkt. Op iedere draad wordt iedere 100 meter een draadspanner aangebracht;
- Krammen van 4,0 x 40 mm. De krammen worden maximaal 35 mm in de paal geslagen, zodat de spandraden voldoende ruimte hebben om te kunnen worden nagespannen;
- De afrastering wordt strak, deugdelijk en overeenkomstig de voorgeschreven maatvoering aangebracht;
- De opdracht omvat het leveren en aanbrengen van 1.000 strekkende meter wildwerend raster, uitgaande van één werklocatie in het veld die goed bereikbaar is.