



Bestek en voorwaarden
betreffende de restauratie
van de houtzaagmolen
te Wedderveer

Eigenaar/opdrachtgever:

Gegevens monument: spinnekopmolen te Wedderveer
 Hoofdweg Wedderveer 24
 9698 PE Wedde

Gegevens eigenaar A. Dost
 Hoofdweg Wedderveer 24
 9698 PE Wedde
 Tel.: 0597 - 563184

§ 1 t/m 4 = ALGEMEEN

Het bestek is opgesteld in oktober 1995 door de Stichting De Groninger Molen.

PAR. 5

GEVLUCHT

5.1

Roeden/Askop

Het gevlucht bestaat uit een geconstrueerde stalen as met 4 roegaten welke niet doorlopen en in hetzelfde vlak liggen, zodat je geen binnen- en buitenroe hebt en 4 halve roeden.

De 4 halve roeden zijn voorzien van een zelfzwichtingssysteem.

4 halve roeden vernieuwen in bankiray lang 4,15 m, kropzwaarte 12,5 x 15 cm aan de top 8 x 10 cm.

Halve roeden in de askop aanbrengen en stevig opsluiten met hardhouten wiggen en keerklossen en borgen met spitijzers.

De askop stralen en schilderen.

5.2

Zelfzwichting

Per halve roe de 14 hekstokken aanbrengen, steek 26 cm, zw. 3 x 3 cm. Het voorhek is onder 35 cm breed en bovenaan 30 cm breed. Het rechter hek is 1 m breed, loop- en treklatten 3 x 3,5 cm, kleppen 90 cm lang, breed 27,5 cm.

Bevestiging van de red cedar kleppen volgens tekening.

De hek-, draai- en looplaten van het materiaal bilinga.

Het ijzerwerk van de zelfzwichting, incl. kleppen moet worden vernieuwd en worden gemaakt volgens tekening.

5.3

Windroos

De molen wordt door middel van een windroos op de wind gekruid. Veel van dit ijzerwerk en de gehele roos moet worden vernieuwd.

Constructie windroos volgens geleverde tekening.

PAR. 6

ONDERTOREN

6.1

Bekleding

Verwijderen van de bestaande zinken bekleding.

Opnieuw bekleden van de ondertoren met horizontaal g.g delen 20 x 2 cm (uitgaande van een opp. van 30 m²).

Hierover komt staand kleedhout (20 x 2 cm) en tengels (1 x 4 cm) van het materiaal red cedar (uitgaande van 35 m²).

Tussen de binnen- en buitenbekleding aanbrengen per veld 4 horizontale regels afm. 2 x 8 cm, materiaal red cedar.

De bevestiging van de houten onderdelen met r.v.s. schroeven.

6.2

Stellingdeuren

In de ondertoren maken twee nieuwe deuren incl. kozijn naar de stelling, materiaal red cedar, voorzien van het benodigde beslag.

Boven de deuren aanbrengen een deugdelijke red cedar houten waterkering.

PAR. 7

KAP

Vernieuwen van al het kleedhout in red cedar, bovenzijde met grenen regels 2 x 2 cm en daarover 2 componenten epoxyhars glasvezel versterkt.
Enkele plankjes repareren van het bovenhuis.

PAR. 8

STAARTWERK

Het vervangen van de staart, compleet met burriebalken, dwarsbalken, staartbomen en treden, materiaal bilinga.

2 trapbomen afmetingen 6 x 9,5 cm, lang 3,10 m.

12 treden afmetingen 2,5 x 5 cm, lang 54 cm.

2 burriebalken vernieuwen, lang ± 4,60 m waarvan ± 2,90 buiten het bovenhuis steekt voor de opbouw van de windroos, afmetingen 12 x 12 cm,
1 dwarsribbe 5 x 10 cm, lang 78 cm.

PAR. 9

STELLING

9.1

Algemeen

Alle maten moeten door de aannemer in het werk worden gecontroleerd.
De te verwerken materialen dienen te zijn van eerste klas kwaliteit.

9.2

Stelling

Vernieuwen van de complete stelling, materiaal bilinga.

14 ligger 5 x 12 cm, ca. 30 meter lang, bilinga

8 planken 4 x 20 cm, 3 meter lang

8 planken 4 x 20 cm, 2,6 meter lang

8 planken 4 x 20 cm, 2,4 meter lang

8 planken 4 x 20 cm, 2,2 meter lang

Schoren 8 x 10 cm, ca. 2,2 meter lang

Kraaiepoten 5 x 8 cm, ca. 8 meter lang

Leuning 4 x 10 cm, ca. 30 meter lang

Tussenregels 2,5 x 10 cm, 26 meter lang

Ballusters 5 x 8 cm, 16 meter lang.

PAR. 10 DIVERSEN

Vernieuwen van twee binnentrappen naar de stelling, zoldervloer gedeeltelijk repareren, stelpost f 1.725,--.

Repareren zinkdak onder de stelling, stelpost f 1.500,--.

Repareren van het muurwerk onder de schoren, stelpost f 1.250,--.

De buitenzijde van de hoekstijlen van de molenromp behandelen tegen dierlijke aantastingen, stelpost f 2.500,--.

Voor het ijzerwerk van de zelfzwichting en de constructie van de windroos rekenen op een stelpost van f 15.000,--.

Bliksemafleiders stelpost fl 500,-