

Kort bestek herstel Zaandijkersluis

Op 5 juli 1994 maakte molenmaker J. Korver te Obdam een kort bestek voor het herstel van de Zaandijkersluis.

Kort bestek voor "de restauratie van de Zaandijkersluis te Zaandijk.

1. algemeen

1.1 Op dit werk zijn van toepassing als waren zij letterlijk in deze omschrijving opgenomen:- de algemene administratieve en technische bepalingen en voorschriften voor restatutatie-werkzaamheden (aatbv) - de algemene bepalingen voor de uitvoering van Bouwwerken 1968 (abb 1968)

1.2 Onder azob wordt verstaan eerste soort spintvrij azob.

Onder eiken wordt verstaan eerste soort spintvrij fijnnervig Deens eiken.

1.3 Alle spijkerwerk en nieuw beslag dient thermisch te zijn gegalvaniseerd.

1.4 Alle benodigde beslag tegen corrosie behandelen met innertol.

1.5 Alle werkzaamheden zullen verricht worden zonder de sluis droog te zetten.

2. de sluis

2.1 De opdrachtgever zal ervoor zorg dragen dat alle slib en bagger voor, tussen en achter de schutdeuren zal worden verwijderd zodat de deuren vrij kunnen draaien van de aanslag tot in de kast.

2.2 De aannemer zal de schotbalken uit de sponning lichten en het tussenliggende zand (8,625 m³) verwijderen.

2.3 Het volledige metselwerk van de sluis boven de waterlijn afsprengen met water onder hoge druk (8 atmosfeer).

Vervolgens alle losse voegen en alle gescheurde voegen verwijderen tot een diepte van minimaal 10 mm. Het geheel opnieuw voegen zodanig dat er geen grote kleurverschillen ontstaan met het oude voegwerk.

3. de schutdeuren

3.1 Te vervaardigen één paar nieuwe bovendeuren met rinket zoals bestaand. Hoog 2,90 m breed 2,70 m zwaar 200 mm te maken uit azob.

haren 4/2,90 200 x 250

boven en onderregels 4/2,60 200 x 250

tussenregels 4/2,60 150 x 250

schoren 2/3,50 100 x 250

schot 5 m² breed 250 dik 50 geploegd

sponningen 50x70

rinket 3/750 200 x 25

4/500 200 x 25

Regels en stijlen met ingelaten borsten en pen en gatverbindingen in elkaar werken. Verbindingen toegen met houten pennen rond 30 mm. Rond de draaihar en boven en onderregels beslag 850 x 60 zwaar 12 mm met vier warm geklonken bouten rond 20 mm bevestigen. Op de sluihar en de boven en onderregels beslag 750 x 60 zwaar 12mm inlaten met vier warm geklonken bouten rond 20 mm bevestigen.

Schotdelen op ieder end bevestigen met twee torbandnagels lang 130 mm en twee droge eiken houten pennen rond 12mm in een vast patroon.

Aan de binnenzijde in de hoogste twee vakken verticale schotdelen plaatsen met voldoende tussenruimte.

In de Noorddeur het rinket aanbrengen gemaakt van kruislings op elkaar bevestigde eiken delen vast te zetten met houten pennen. De rinketstang te maken van rond 20mm en de arm van rond 20 mm naar een sierlijke vorm gesmeed.

Te vervaardigen één paar nieuwe onderdeuren met rinket zoals bestaand. Hoog 2,70 m breed 2,70 m zwaar 200 mm te maken uit azob.

haren	4/2,90	200 x 250
boven en onderregels	4/2,60	200 x 250
tussenregels	4/2,60	150 x 250
schoren	2/3,50	100 x 250
schot	5 m ²	breed 250 dik 50 geploegd
sponningen	50x70	
rinket	3/750	200 x 25
	4/500	200 x 25

Regels en stijlen met ingelaten borsten en pen en gatverbindingen in elkaar werken. Verbindingen togen met houten pennen rond 30 mmo Rond de draaihar en boven en onderregels beslag 850 x 60 zwaar 12 mm met vier warm geklonken bouten rond 20 mm bevestigen. Op de sluithar en de boven en onderregels beslag 750 x 60 zwaar 12mm inlaten met vier warm geklonken bouten rond 20 mm bevestigen.

Schotdelen op ieder end bevestigen met twee torbandnagels lang 130 mm en twee droge eiken houten pennen rond 12mm in een vast patroon.

In de Noorddeur het rinket aanbrengen gemaakt van kruislings op elkaar bevestigde eiken delen vast te zetten met houten pennen. De rinketstang te maken van rond 20mm en de arm van rond 20 mm naar een sierlijke vorm gesmeed.

3.3 De nieuwe schutdeuren afhangen met gebruik van het draaipuntenbeslag van de oude deuren. Het geheel zo opleveren dat verwacht mag worden dat het redelijkerwijs zou moeten draaien en dat er geen aanzienlijke lekken zijn op de aanslag van de deuren.

Begroting voor restauratie van de zaandijkersluis volgens kort bestek d.d. 5 juli 1993

5 juli 1993 auteur : M. Roosen

Taxatierapport van J. Korver

Op 29 juni 1993 maakte molenmaker J. Korver te Obdam een taxatierapport van de Zaadijkersluis.
Taxatierapport van de Zaadijkersluis te Zaandijk



1. algemeen

De op 27 juni 1727 geopende sluis te Zaandijk is één van de oudste bewaard gebleven schutsluizen in Zaandijk. De schutsluis geeft toegang tot de Sluisloot waaraan momenteel o.a. de monumentale Domineestuin en het stadhuis zijn gelegen.

De laatste grote restauratie van de schutsluis dateert uit 1954. De restauratie groot 174.000 gulden omvatte het nalopen van het metselwerk, het maken van nieuwe draaipunten voor de schutdeuren van de sluis en het plaatsen van twee paar nieuwe eiken schutdeuren. Voor deze werkzaamheden is de volledige sluis drooggezet.

2. de sluis

De sluis vertoont geen verzakkingen in de fundatie. Het metselwerk is op één scheur na in prima staat. De scheur, welke zich halverwege de zuidmuur van de sluis bevindt, is geen aanleiding voor verontrusting. Het voegwerk van de sluis laat op enkele plaatsen los en dient geheel nagelopen te worden. De draaipunten van de deuren zijn in goede staat en bruikbaar voor nieuwe deuren. De aanwezige schotbalken, geplaatst in de daarvoor bestemde halfsteens sponning halverwege de sluis, kunnen zonder problemen verwijderd worden. De sluis zelf is dichtgeslibd met bagger welke verwijderd moet worden.

3. de schutdeuren

Zowel de boven- als onderdeuren zijn aan vervanging toe. Momenteel vertonen de bovendeuren geen vormen van lekkage. Dit kan veranderen wanneer de bagger in en voor de sluis verwijderd wordt.

4. de remmingwerken

De remmingwerken van de sluis zijn in orde bevonden voor het tijdelijk afmeren van pleziervaartuigen.

Taxatie verricht op 29 juni 1993
door J. Korver, molenmaker te Obdam