

STICHTING MONUMENTENWACHT OVERIJSEL EN FLEVOLAND

Ohmstraat 2c - 8013 PZ Zwolle - Tel. 038 – 460 32 37 - Fax 038 – 460 47 45

E-mail info@monumentenwacht-ovfl.nl

Bank Abn-Amro rek.nr.: 42.89.28.587

Aangesloten bij de Stichting Federatie Monumentenwacht Nederland

RAPPORT	: 9030-I-2004
TYPE ELEMENT	: Hooiberg
GELEGEN	: Borkeldweg 7
EIGENAAR/BEHEERDER	: M. Eshuis

De éénroedige hooiberg staat links voor de boerderij. De elementen van de kapconstructie bestaan uit gekant vurenhout. De roede is van eikenhout. De hooiberg is voorzien van een rietbedekking. De kap werd met een hijslier naar bovengebracht. Het grondoppervlak van de hooiberg is bestraat met betontegels. De omranding van het grondoppervlak (achtkant) is van eiken geteerde spoorbielzen. De hooiberg is volgepakt met stobalen.



De onderhoudsstaat van de hooiberg is slecht. Om veiligheidsredenen (instortinggevaar) kan de kap niet goed geïnventariseerd worden. De voet van de bergroede kan niet eerder gecontroleerd worden nadat de kapberg is gesloopt en de stobalen zijn verwijderd.

Conclusie: De éénroedige hooiberg dient vermoedelijk op de roede na in zijn geheel vervangen te worden. De hulpwerktuigen (lier, katrollen en de staalkabel) hergebruiken. Spoorbielzen en betontegels niet meer toepassen.



kap staat op instorten

bestaande situatie



kruishouten zakken door



hijsslier



zij aanzicht hijsslier

Sloopwerkzaamheden

- stutten kap;
- pakjes stro verwijderen en opslaan in overleg met de eigenaar;
- slopen rietbedekking;
- slopen kap;
- demonteren hijsslier en katrollen en opslaan voor hergebruik;
- demonteren plankier op maaiveld hoogte waardoor de hijskabel van de lier loopt;
- slopen spoorbielzen en betontegels;
- materialen die niet meer toegepast worden afvoeren;
- demonteren eikenhouten roede en controleren of deze hergebruikt kan worden.

In de op te stellen kostenspecificatie een nieuwe eiken roede meenemen als bestaand incl. gaten.

Hooiberg verplaatsen

Op verzoek van de eigenaar de hooiberg circa 20 m³ verplaatsen richting kapschuur.

Materialen nieuwe hooiberg

- | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------|---------------------|----------------------|
| - roede (indien nodig) | afmeting als bestaand incl. gaten | | | eiken |
| - kruishouten | 7,5 x 20 cm | 4/ 4,00 | 1 ^o keus | douglas |
| - lannen | 7,5 x 12 cm | 8/ ± 1, 68 | | douglas |
| - vierkantje | 8 x 12 cm | 4/ 0,60 | | eiken |
| - glijbaan | 7,5 x 15 cm | 2/ 1,40 | | douglas |
| - sporen (geschild) bij het vierkantje rond 4 a 5 cm bij de voet rond 5 a 6 cm. | | 24/ 3,25 | | lariks |
| - twijgen (geschild) rond 2 a 3 cm circa | | | | hazelaar |
| - rietbedekking | circa 38 m ² | | | eerste soort dekriet |
| - zinken kap plaatsen bovenkant roede onder de hijsrol | | | | |

Opmerking: de eventueel nieuw te plaatse roede dient met de dissel bewerkt te worden, er mogen geen sporen van de kettingzaag zichtbaar zijn.

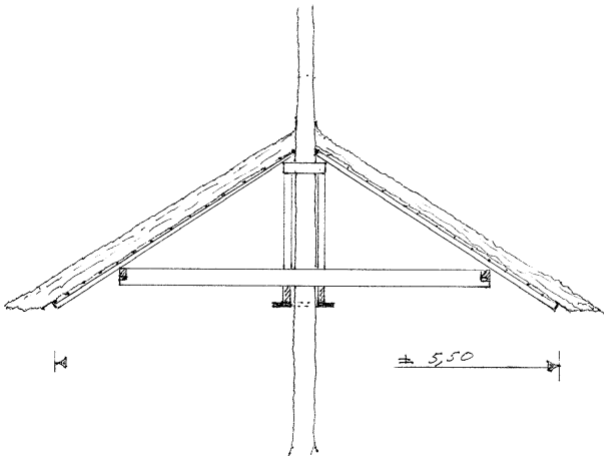
Douglas gezaagd toe passen.

Plaatsen roede (stabiliteit)

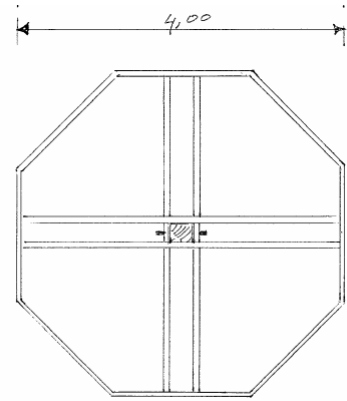
Onder het maaiveld aan weerszijden van de roede 2 horizontale eiken posten plaatsen. De eiken posten koppelen met r.v.s. draadeinden aan de eikenhouten roede.

Afmeting eiken posten 15 x 20 cm. 2/ 1,50 m³

De voet van de roede en de eiken posten voorzien van 2 lagen houtteer.



dwaarsdoorsneden nieuwe hooiberg



bovenaanzicht kruishouten en lannen

Overstek

In het midden van de lannen de spoorvoeten 75 cm over laten steken.

Hoogte glijbaan

Vanaf onderkant vierkantje tot bovenzijde lannen is 1,05 m

De elementen van de glijbaan bij de aansluiting van het vierkantje en de kruishouten voorzien van haakse borsten (inkepingen).



elementen glijbaan



voorbeeld vierkantje

IJzerwerken

Plaatsen koppelankers:

- buitenhoeken lannen (40 x 4 x 500 mm)
- kruishoutverbinding met lannen;
- om het vierkantje .

Kruishouten aan de onderzijde ter plaatse van de ijzeren ondersteuningspen voorzien van 2 ijzeren U - profielen. Nieuwe ijzeren ondersteuningspen plaatsen.

U - profiel



Rietbedekking



twijgen

voorbeeld



rietrol voor knelling

Hijswerk

- plaatsen nieuwe eiken palen en horizontale verbindingsbalk waaraan de hijslier bevestigd dient te worden. Afmeting palen 12 x 15 cm 2/ 1,50 - verbindingsbalk 15 x 9 cm 1/ 0,50;
- herplaatsen hijslier, katrollen en staalkabel;
- nieuwe eiken houten plankier plaatsen tussen de bergroede en de hijslier waardoor de staalkabel loopt. Afmeting liggers 6 x 15 cm 2/ 3,00. Bovenzijde plankier 2,5 x 15 cm 2/ 3,00. Maten plankier in het werk controleren.



katrol bevestigd aan kruishout

bestaande situatie



staalkabel bevestigd aan kruishout



bovenzijde plankier

voorbeeld



onderzijde plankier

Conservering ijzerwerken

Voorkomend ijzerwerk behandelen met hammerite.

Opmerking: Tijdens het aanbrengen van de sporen, twijgen en de rietbedekking dienen de kruishouten ondersteund te worden met 4 st. stutten. Met deze methode voorkomt men het doorzakken van de kap tijdens de werkzaamheden.

16-7-2004

J. Jongbloed