

Hestevurdering

**Sagkyndig erklæring vedr. heste, studier,
ekspertiser**

Manfred Louven

*Af senatet for sundhed, miljø og forbrugerbeskyttelse offentligt udpeget og autoriseret sagkyndig til heste,
hesteavl, hestehold, hestesport og hestevurdering*

Sagkyndig erklæring

(kort erklæring)

Bestilt af firma

Strahl- und Fasertechnik

Zu den Urhöfen 9

D 59757 Arnsberg

Herr Peter Postelt

Vedrørende emnet:
Anvendelse af Manila fibre
i ridebunden

Frankfurt, 02.12.2013

** Kontor: ** D 60325 Frankfurt/M ** Schubertstr. 16, Tlf.: +49 171 44 02 100 **

Indhold

- I. Bestilling af opgaven
- II. Papirer og materiale der er stillet til rådighed
- III. Gennemførelse af den bestilte opgave
- IV. Anvendelse og meddelelse om sagens stilling
- V. Svar på spørgsmålet
- VI. Erklæring på tro og love

I. Bestilling af opgaven

Undertegnede blev den 29.04.2013 bestilt til opgaven af firma Strahl- und Fasertechnik, Zu den Urhöfen 9,D 59757 Arnsberg

- repræsenteret af Herr Peter Postelt –

til at udfærdige en skriftlig sagkyndig erklæring i kort form vedrørende brug af Manila fibre (handelsnavn: Wiking PP-Fibres) af polypropylen til forbedring af bunden i ridehaller og udendørs pladser

II. Papirer og materiale der blev stillet til rådighed

Der blev leveret

- Ca. 400 kg Manila fibre og
- Databladet Materialesikkerhed (fra producenten Danish Fibres A/S) blev stillet til rådighed.

III: Gennemførelse af den bestilte opgave

Efter levering blev materialet efter producentens anvisning udlagt i en ridehal på 20 x 40 m

Adresse: Reitanlage Waldfried, Golfstr. 25, D 60528 Frankfurt

Det drejede sig om 16 sække á 25 kg, i alt 400 kg, der blev jævnt fordelt på hallens bund.

Opgaven bestod i at finde ud af, om der kunne konstateres en mærkbar forbedring af bunden i hallen (hallens dressurfirkant).

Opgaven bestod ligeledes i at anbringe materialet på en udendørs plads og også at aflægge erfaringerne derfra i en rapport.

IV. Anvendelse og meddelelse om sagens stilling

Efter at Manila fibrene var blevet anbragt, hvorved det drejede sig om 16 sække á 25 kg, der blev fordelt i et jævnt lag over hallens bund, så det i første omgang ud til, at mængden var for lille.

Efter at fibrene var blevet udlagt, blev de bearbejdet ved hjælp af en maskine til at jævne bunden i ridehallen og indarbejdet i den eksisterende bund.

I løbet af de efterfølgende (ca. 14) dage udvidede de i hvidt leverede Manila fibre sig. Fibrene udvidede sig på grund af den belastning, der opstod, når hestene trådte på dem, således at bunden blev dækket af en fnug-lignende konsistens i 5 – 10 cm højde, der mindede om uldflager.

I denne periode var det ikke muligt at "køre" i hallen, da fnugtæppet satte sig fast og klumpede sig sammen i maskinen.

Fra hestenes daglige lette arbejde, til arbejde med dressurheste og helt hen til klassen med størst tyngde (klasse S og Grand Prix), havde hestene ingen problemer med at bevæge i materialet, der lå på bunden som "høj luv".

Som tydelig fordel kunne det konstateres, at fibrene ved brug af vandingsanlæg i hallen bidrog til at binde støvet længere, og at nedbøren kunne fastholdes længere.

Efter ca. 3 ugers brug blandede fibrene sig vedvarende med bundbelægningen.

Fibrene bidrog til nedsættelse af forskydningskræfterne. Desuden kunne der konstateres en tydelig forbedring af bundens elasticitet.

Det viste sig desuden som yderst positivt, at fugtigheden kunne bevares længere, støvdannelsen blev reduceret, og at hele bundens beskaffenhed således blev forbedret.

Anvendelse af Manila fibre på en udendørs plads kan kun siges at være betinget og højst problematisk.

På grund af den specielle lave egenvægt og materialets "udvidelse" er der ved udvendige pladser fare for at materialet allerede ved let til medium vindstyrke blæser væk.

Af denne grund så man bort fra at teste materialet udendørs.

V. Svar på spørgsmålet

Ordregiverens spørgsmål – om materialet, Manila fibre (Wiking Manila PP fibres) af polypropylen, bidrager til en forbedring af bunden i ridehallen – kan besvares på følgende måde:

Produktet har følgende egenskaber:

1.

Forbedring ved bevarelse af fugtighed og således en mærkbar reducere af støvdannelse.

2.

Det foreliggende materiale og dets beskaffenhed er udmærket egnet til det beregnede anvendelsesmål til forbedring af og til en revidering af hallens bund, da det bidrager til en stabilisering og reetablering af en større elasticitet og en betydelig reducere af forskydningskræfterne.

Anvendelsesmuligheden af Manila fibre udendørs ser jeg som kun betinget. Det ser nemlig ud til, at der er stor fare for at fibrene i de første uger blæser væk på grund af vind.

Sammenfattende kan det konstateres, at det ved Manila fibre iht. vedlagte datablad (bilag 1) drejer sig om et ikke-organisk materiale, der produceres af det danske firma "Danish Fibres A/S" under handelsnavnet Wiking PP-Fibres (kemikalienavn: Polypropylen: Propene homopolymer eller l-propene, polymer med ethene), og at det ligeledes sælges i andre lande uden for Danmark, og som i særdelshed skal anvendes til ride- og longerepladser.

I denne materialeform er fibrene et ekstra, hensigtsmæssigt supplement til det brede spektrum til ridebundens opbygning, i særdelshed er den kraftige binding af vand og støv et værdifuldt aspekt, hvad angår menneskers og dyrs trivsel og sunde åndedrætsorganer.

Ved en revidering af eksisterende bunde i ridehaller, der trænger til en fornyet virtualisering, er Manila fibre en interessant option. Man vil her med sikkerhed kunne konstatere en betydelig forøgelse af bundens elasticitet, en forbedring af fugtigheds- og støvbinding, og en positiv forskydningskraftadfærd.

Også set fra et økologisk og pengemæssigt synspunkt med f.eks. nedsættelse af vandforbruget på grund af færre vandingsintervaller, er Manila fibre et interessant alternativ til de hidtil kendte og eksisterende materialer.

Sammenfattende anbefaler jeg produktet som

Anbefalelsesværdigt.

VI. Erklæring på tro og love

Jeg erklærer hermed på tro og love at have afgivet den saglige erklæring uden indflydelse fra nogen og upartisk.


Manfred Louven



Berlin, 02.12.2013

.....
2013 Manfred Louven – Schubertstraße 16, D 60325 Frankfurt/M.

Denne sagkyndige erklæring er omfattet af ophavsretten og må kun anvendes af ordregiveren. Brug af den sagkyndige erklæring er kun tilladt til formål, der er i overensstemmelse med ordrens opgave. Den må hverken offentliggøres helt eller delvist, eller gøres tilgængelig for tredjemand uden skriftlig tilladelse fra den sagkyndige.

.....