



KONSTRUKTÖR
Erik Persson
Stråsjö 3105
820 41 FÄRILA

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 16

TILLVERKARE
Gävleborgs läns jaktvårdsförening
Box 253
801 04 GÄVLE

FÅNGSTANORDNING
GÄVLEBORGSFÄLLAN, Mård (tg)

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak, sidor och gavlar

Styvt, väderbeständigt material, exempelvis vattenfast plywood, minst 7 mm tjockt eller annat material med motsvarande egenskaper.

Golv

Sågat trävirke dimension c. 37 mm.

Förankringsplatta

Sågat trävirke dimension 25 mm.

Styrning

Sågat trävirke dimension valfri. Storlek c. 73 x 150 mm. Max höjd ovan golv 120 mm.

Upphängningsanordning

Trästav dimension 45 x 27 mm eller motsvarande.

Låsanordning

Vinkelhake eller motsvarande, dimension min diam. 3 mm samt spik eller skruv min diam. 2, 5 mm.

Konstruktionskrav

Skyddshöljets uppfällbara tak skall kunna stabilt förankras vid övriga delar av skyddshöljet. Ingångshålet i skyddshöljets främre gavel skall vara diam. 90 mm eller mindre. Dess lägsta punkt skall ligga c:a 25 mm ovan golvets insida.

Främre gaveln kan utföras som löstagbar. Skyddshöljets inre bredd skall vara 150 mm. Ljusspalten (öppningen) mellan ribborna i bakre gaveln får vara max 10 mm.

Sammanfogningen av de ingående delarna skall ske med galvaniserad spik, skruv eller motsvarande. Sammanfogning skall ske så att en stadig konstruktion erhålls.

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation

Tramplatta

Vattenfast plywood, dimension 7 mm.

Arm för tramplatta

Plattjärn, dimension 2 x 12 mm av kvalitet SIS 1312.

Led (för tramplattans arm)

Trälist, dimension 28 x 34 mm, plattjärn, dimension 2 x 12 mm av kvalitet SIS 1312 samt ståltråd diam. 3 mm av kvalitet SIS 1311.

Slagbygel

Plattjärn, dimension 2 x 12 mm av kvalitet SIS 1312.

Fjäder

Pianotråd diam. 4,5 mm av kvalitet SIS 1774-05.

Fjäderaxel

Rundjärn diam. 10 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillerarm

Plattjärn dimension 3 x 20 mm av kvalitet SIS 1312.

Gallerstift

Rundjärn diam. 4 mm av kvalitet SIS 1311.

Konstruktionskrav

Tramplattans storlek skall vara min 130 x 170 mm (bredd och längd). Avståndet (framförhållningen) mellan tramplattans framkant och slagbygelns främre del skall vara minst 55 mm.

Avståndet mellan ingångshållets insida och slagbygelns framkant skall vara 70-75 mm.

Slagbygelns bredd skall vara min 125 mm och dess längd (främre delen/fjäderaxelns centrum) 145 mm.

Uppspänningskraften i slagbygeln skall i initialskedet vara minst 83 N (8,5 kp). Kraften erhålls från en fjäder tillverkad av pianotråd diam. 4,5 mm som lindats 22 varv till utvändig diam. 21 mm.

Uppspänning av slagbygeln skall ske intill c 120°.

Gillrets utlösningstryck skall vara högst 1,5 N (0,15 kp). Trycket mäts där slagbygeln framre del träffar trampplattan.

De detaljer i slaganordningen som kräver fast sammanfogning skall svetsas.

Konstruktion: se perspektivritning.

Ingångstunnel

Materialspekifikation

Valfritt, styvt och väderbeständigt material, lämpligen av samma typ som används till skyddshöljets tak och väggar.

Konstruktionskrav

Ingångshålet får vara högst 100 x 120 mm. Tunneln skall vara minst 300 mm lång.

Tunneln skall vara stadigt och fast förankrad vid skyddshöljet

Teckenförklaringar

mm = millimeter

SIS = svensk standard

diam. = diameter

N = Newton

kp = kilopond (= 9,81 Newton)

Uppspänningskraften hos slagbygeln mäts med hjälp av en enkel fjädervåg graderad i kilo (den kraft som 1 kilo utövar när det hänger i vågen = 1 kilopond).

Utlösningstrycket hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (till exempel 150 gram = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat.

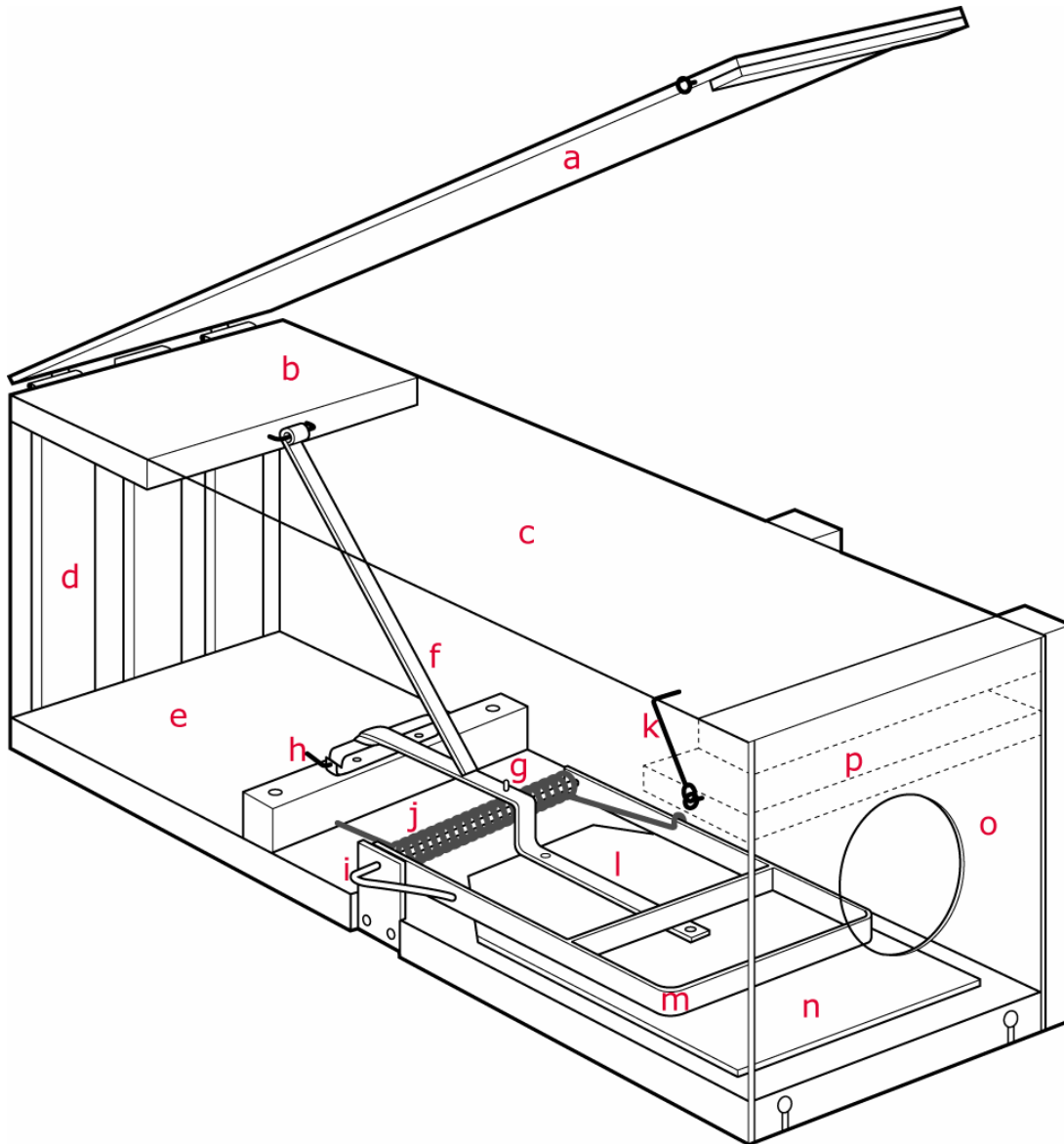
Utlösningstrycket kan också mätas med in fingraderad fjädervåg (1 streck = 10 gram).

Utarbetat av:

Tommy Svensson, Naturvårdsverket

(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S16 Gävleborgsfällan, mård



- | | |
|----------------------|------------------------|
| a) Tak | i) Fjäderaxel |
| b) Förankringsplatta | j) Fjäder |
| c) Sida | k) Låsanordning |
| d) Bakre gavel | l) Arm för trampplatta |
| e) Golv | m) Slagbygel |
| f) Gillerarm | n) Trampplatta |
| g) Gillerstift | o) Främre gavel |
| h) Led | p) Styrning |