



KONSTRUKTÖR
Erik Persson
Stråsjö 3105
820 41 FÄRILA

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 17

TILLVERKARE
Gävleborgs läns jaktvårdsförening
Box 253
801 04 GÄVLE

FÅNGSTANORDNING
GÄVLEBORGSFÄLLAN, MINK

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:a 37 mm, resp. 25 mm.

Förankringslist

Sågat trävirke dimension 25 mm.

Styrning

Sågat trävirke dimension valfri. Storlek c:a 65 x 80 mm. Max höjd ovan golv 115 mm

Låsanordning

Vinkelhake eller motsvarande, dimension min diam. 3 mm samt spik eller skruv min diam. 2,5 mm alt. galvaniserad plåt, dimension 1 x 20 mm av kvalitet SIS 1312.

Konstruktionskrav

Skyddshöljets uppfällbara tak skall kunna stabilt förankras vid övriga delar av skyddshöljet. Ingångshålen i skyddshöljets gavlar skall vara diam. 70 mm eller mindre. Dess lägsta punkt skall ligga c:a 30 mm ovan golvets insida.

Skyddshöljets inre bredd skall vara 150 mm respektive 80 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

Materialspekifikation

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 3 x 20 mm av kvalitet SIS 1312.

Fjäder

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

Fjäderaxel

Rundjärn diam. 10 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillerarm

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

Gillerstift

Rundjärn diam. 4 mm av kvalitet SIS 1311.

Konstruktionskrav

Tramplattans storlek skall vara min 60 x 240 mm (bredd och längd). Avståndet (framförhållningen) mellan tramplattans ytterkanter och slagbygelns långsidor skall vara minst 55 mm. Avståndet mellan ingångshålens insida och slagbygelns långsidor skall vara 70-75 mm. Slagbygelns bredd skall vara min 125 mm och dess längd (främre delen -fjäderaxelns centrum) 165 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 utvärdig diam. 21 mm.

Uppspänning av slagbygeln skall ske intill c:a 1200. Gillrets utlösningstryck skall vara högst 1,5 N (0,15 kp). Trycket mäts där slagbygelns främre del träffar tramplattan. De detaljer i slaganordningen som kräver fast sammanfogning skall svetsas.

Konstruktion: se perspektivritning.

Ingångstunnel

Materialspecifikation

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).

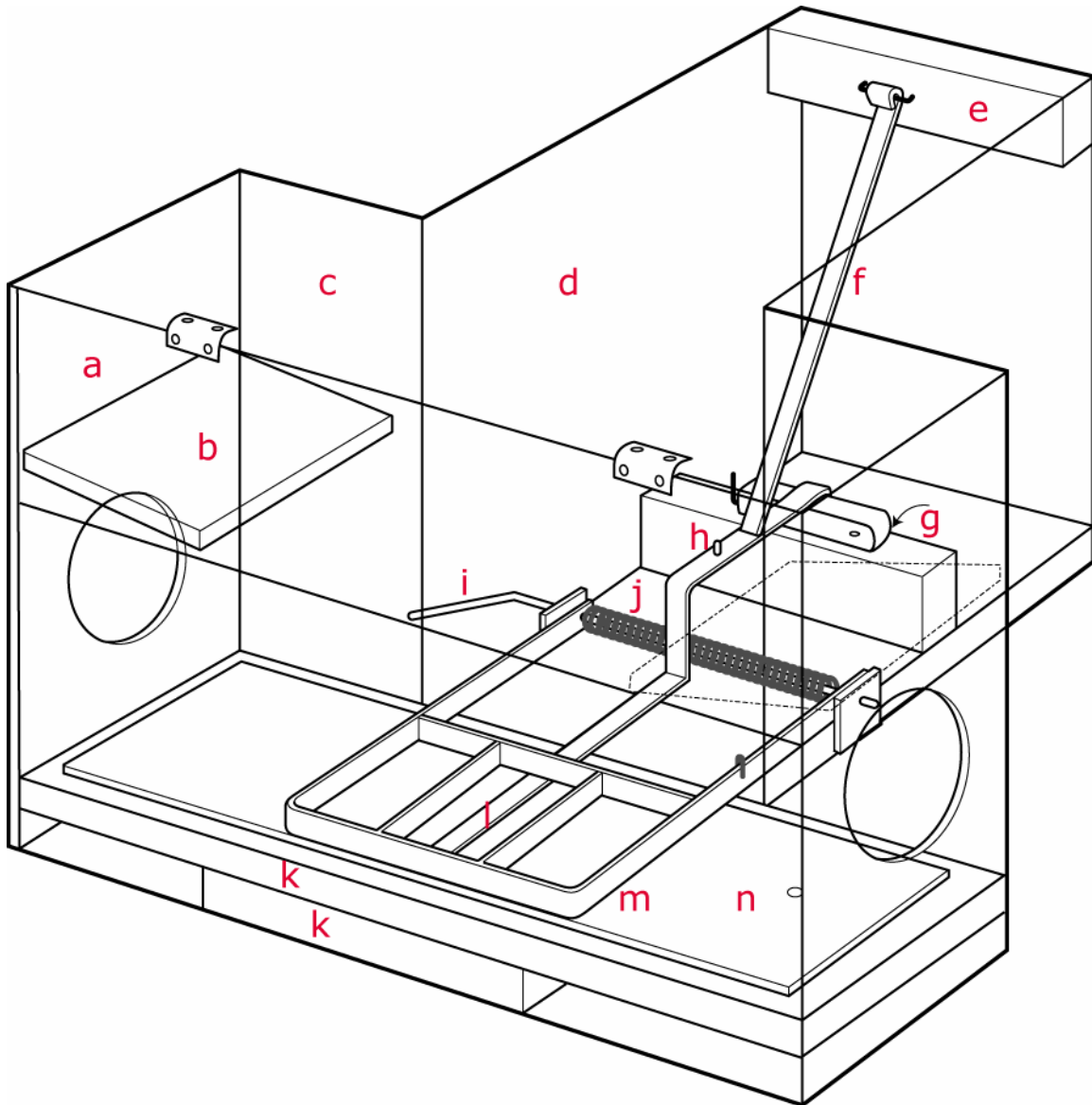
Utlösningstrycket hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (till exempel 150 gram = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat. Utlösningstrycket kan också mätas med in fingraderad fjädervåg (1 streck = 10 gram).

Utarbetat av:

Tommy Svensson, Naturvårdsverket

(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S17
Gävleborgsfällan, mink



- | | |
|--------------------|------------------------|
| a) Gavel | i) Fjäderaxel |
| b) Styrning | j) Fjäder |
| c) Sida | k) Golv |
| d) Tak | l) Arm för trampplatta |
| e) Förankringslist | m) Slagbygel |
| f) Gillerarm | n) Trampplatta |
| g) Led | |
| h) Gillerstift | |