



KONSTRUKTÖR
Lars Sandström
Västerro
855 90 SUNDSVALL

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 35

TILLVERKARE
Se Konstruktör

FÅNGSTANORDNING
SELÅFÄLLAN

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak, sidor, bakre gavel och styrning

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

Golv och främre gavel

Sågat trävirke dimension 23-26 mm.

Konstruktionskrav

Ingångshålet i skyddshöljets främre gavel skall vara diam. 90 mm eller mindre.

Dess lägsta punkt skall ligga 25-30 mm ovan golvets insida.

Främre gaveln kan utföras som löstagbar/vikbar.

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.

Storlek (invändigt mått)

Skyddshölje

Längd: 350 mm

Bredd: 200-205 mm

Höjd: 250-255 mm

Styrning

Längd (djup): 75- 80 mm

Bredd: 95-100 mm

Höjd: 110-115 mm

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation

Tramplatta

Vattenfast plywood, dimension 4 mm.

Led (för tramplattan)

Ståltråd diam. 3 mm av kvalitet SIS 1311, samt rör dimension 1 x 8 mm av valfri kvalitet, järnplåt dimension i mm av kvalitet SIS 1312.

Slagbygel

Plattjärn dimension 3 x 20 mm av kvalitet SIS 1312.

Axel (för slagbygel)

Järnrör 1,5 x 10 mm samt rundjärn diam. 5 mm av kvalitet SIS 1312.

Fjäder (typ dragfjäder)

Rostfri tråd diam. 3,0 mm, längd 100 mm, av kvalitet SIS 2331-06.

Fjäderfäste

Mutter diam. 6 mm eller motsvarande anordning.

Gillerarm

Järntråd, dimension diam. 4 mm av kvalitet SIS 1311, samt plattjärn, dimension 3,5 x 6 mm av kvalitet SIS 1312.

Förankringsplatta

Järnplåt, dimension 5 mm av kvalitet SIS 1312.

Konstruktionskrav

Tramplattans storlek skall vara min 80 x 180 mm (bredd och längd). Under slagbygelns bredd skall bredden vara 170 mm.

Avståndet (framförhållningen) mellan tramplattans framkant och slagbygelns sida skall vara minst 65 mm.

Avståndet mellan ingångshålets insida och slagbygelns sida skall vara 80-85 mm.

Slagbygelns bredd skall vara 80 mm och dess längd (främre delen - fjäderaxelns centrum) 190 mm.

Uppspänningskraften i slagbygelns initialskedet skall vara minst 29 N (3,0 kg). Kraften erhålls från två stycken fjädrar tillverkade av rostfri tråd diam. 3 mm och som var för sig lindats 30 varv till utvändigt diam. 20 mm.

Uppspänning av slagbygelns ska ske intill c 90 grader.

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 (vid placering lägre än 1,5 mm ovan mark)

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).

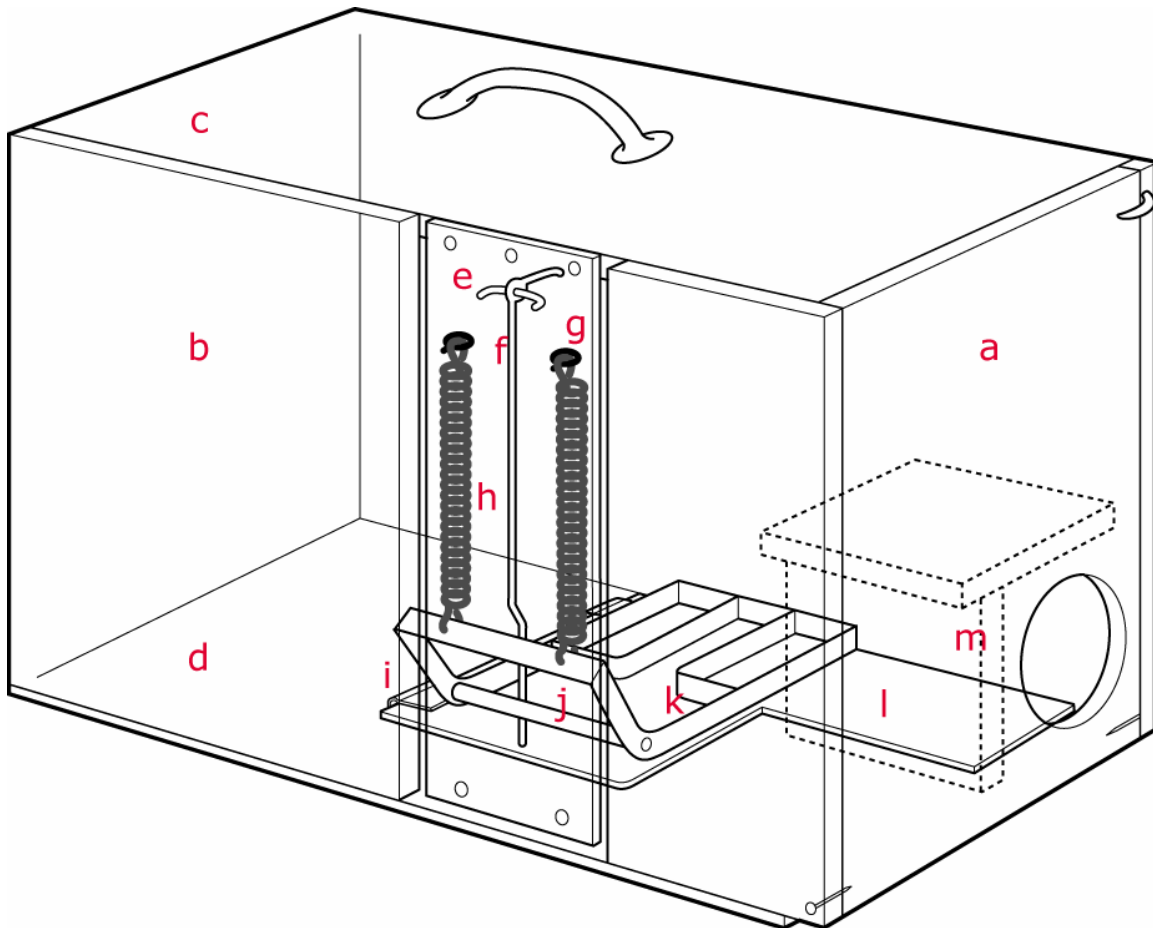
Utlösningstrycket hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (till exempel 150 gram = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat. Utlösningstrycket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

Utarbetat av:

Tommy Svensson, Naturvårdsverket

(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S35 Selåfällan



- | | |
|----------------------|----------------|
| a) Främre gavel | i) Led |
| b) Bakre gavel | j) Axel |
| c) Tak | k) Slagbygel |
| d) Golv | l) Trampplatta |
| e) Förankringsplatta | m) Styrning |
| f) Gillerarm | |
| g) Fjäderfäste | |
| h) Fjäder | |