



KONSTRUKTÖR
Ove Lindqvist
Skogsvägen 11
941 42 PITEÅ

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 14

TILLVERKARE
ALLMO-produkter
c/o Ove Lindqvist

FÅNGSTANORDNING
TRAPPER, Mink 180°

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak

Styvt, väderbeständigt material, exempelvis vattenfast plywood, minst 4 mm tjockt eller annat material med motsvarande egenskaper.

Sidor

Som Tak (se ovan).

Bakre gavel

Som Tak (se ovan).

Golv

Bräda 20 x 150 mm.

Tröskel

Trälist 20 x 65 mm.

Stopplist

Trälist 12 x 27 mm.

Konstruktionskrav

Skyddshöljets löstagbara del skall kunna stabilt förankras vid skyddshöljets golv.

Ingångshålen i skyddshöljets främre del skall vara 135 x 70 mm (höjd x bredd) eller mindre.

Tröskeln skall vara 65 mm hög och monteras i ingångstunneln.

Avståndet mellan trösklarnas insidor och trampplattans ytterkanter skall vara 5-15 mm.

Skyddshöljets inre bredd skall vara 150 mm.

Stopplisten skall monteras i direkt anslutning till bakkant av ingångshålen i skyddshöljets sidor. Stopplisten skall vara 27 mm bred.

Skyddshöljets golv skall fast förankras vid ingångstunneln.

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation

Trampplatta, arm för trampplatta, gillerarmsfäste och gillerstativ

Som Tak (se ovan), minst 3 mm tjockt och rostfri plåt 1 mm tjock samt rostfri plåt 3 x 15 mm, båda av kvalitet SIS 2333. .

Slagbygel och anhållsbygel

Rostfritt stål 2 x 13 mm respektive 3 x 15 mm, bägge av kvalitet SIS 2333.

Fjädrar

Pianotråd 3,5 mm av kvalitet SIS 177405.

Fjäderaxel

Rostfritt rör med utvändig diam. 8 mm och godstjocklek 1 mm av kvalitet SIS 2333.

Gillerarm

Rostfritt rör med utvändig diam. 5 mm och godstjocklek 1 mm av kvalitet SIS 2333.

Konstruktionskrav

Den 1 mm tjocka rostfria plåten på trampplattan skall täcka hela slagbygelns träffområde.

Avståndet mellan trampplattans ytterkant och slagbygelns ytterkant skall vara minst 70 mm.

Gillret skall vara så utformat att slagbygelns gillret kan gillras upp av gillerarmen så att denna endast når upp över halva slagbygelns tjocklek (1,5 mm).

Uppspänningskraften i slagbygeln skall i initialskedet vara minst 49 N (5 kp). Kraften erhålls från två fjädrar tillverkade av pianotråd diam. 3,5 mm som lindats tio varv utvändigt diam. 18 mm.

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

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 använts till skyddshöljets tak och väggar.

Konstruktionskrav

Ingångshålet får vara högst 100 x 120 mm.

Tunneln skall vara minst 300 mm lång.

Tunneln skall vara stadig och fast förankrad vid skyddshöljet.

Konstruktion: se perspektivritning

Teckenförklaringar

mm = millimeter

SIS = svensk standard

diam. = diameter

N = Newton

kp = kilopond (= 9,81 Newton)

Uppställningskraften 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).

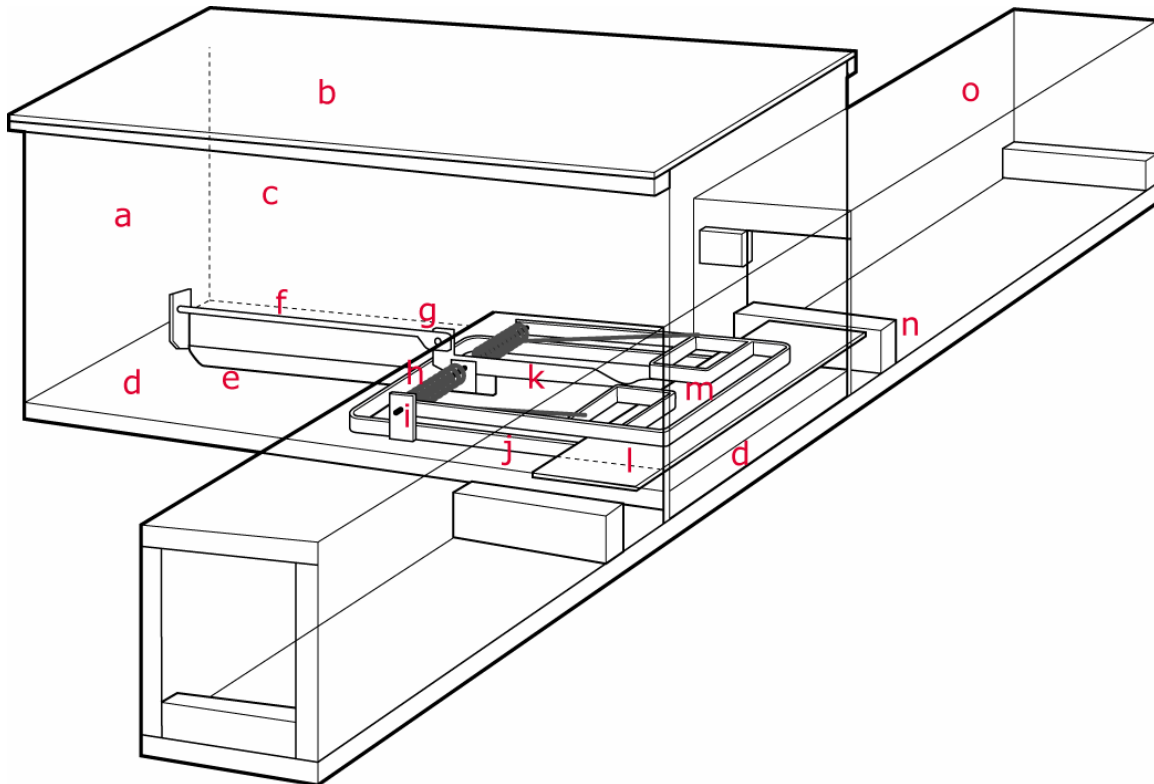
Utlösningstrycket hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (t ex 150 gram = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat. Utlösningstrycket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

Utarbetat av:

Tommy Svensson, Naturvårdsverket

(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S14
Trapper, mink 180°



- | | |
|--------------------|------------------------|
| a) Gavel | i) Fjäderaxel |
| b) Tak | j) Anhållsbygel |
| c) Sida | k) Arm för trappplatta |
| d) Golv | l) Trappplatta |
| e) Gillerstativ | m) Slagbygel |
| f) Gillerarm | n) Tröskel |
| g) Gillerarmsfäste | o) Ingångstunnel |
| h) Fjäder | |