



KONSTRUKTÖR
Gustav Storm
Dörarp
340 15 VITTARYD

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 9

TILLVERKARE
Leif Storm
Dörarp
341 05 VITTARYD

FÅNGSTANORDNING
DÖRARPSFÄLLAN

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak

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

Sidor

Som Tak (se ovan).

Gavlar

Som Tak (se ovan).

Golv

Bräda 25 x 145 mm.

Konstruktionskrav

Skyddshöljets löstagbara tak skall kunna stabilt förankras vid övriga delar av skyddshöljet. Ingångshålets storlek skall vara diam. 70 mm (höjd och bredd) eller mindre. Centrum för hålen skall vara 90 mm ovan golvets insida och 90 mm innanför främre gavelns insida.

Skyddshöljets inre bredd skall vara 145 mm.

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation*Tramplatta*

Som Tak (se ovan), minst 3 mm tjock.

Slagbygel

Plattjärn 2,5 x 15 mm av kvalitet SIS 1312.

Fjädrar

Pianotråd diam. 3,5 mm, av kvalitet SIS 1774-05.

Fjäderaxel

Rundjärn diam. 6 mm av kvalitet SIS 1311

Fäste för fjäderaxel

Skruvögla dim. 10 x 40 mm av kvalitet SI 1311.

Gillerögla

Skruvögla dim. 6 x 12 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillersticka

Rundjärn diam. 4 mm av kvalitet SIS 1311.

Säkring

Plattjärn dim. 2,5 x 15 mm av kvalitet SIS 1312.

Säkringsfäste och fäste för gillersticka

Skruvögla dim. 10 x 40 mm av kvalitet SIS 1311.

Konstruktionskrav

Tramplattans storlek skall vara 75 x 125 mm (bredd och längd). Den skall monteras på sådant sätt att centrum på tramplattan kommer mitt för centrumlinjen på ingångshålen.

Slagbygel med fjäderaxel skall med hjälp av skruvöglor monteras 200 mm från främre gavelns insida. Avståndet mellan slagbygelns framkant och insidan av Främre gaveln får då inte vara mer än 25 mm.

Avståndet mellan slagbygelns sida och insidan av ingångshålen skall vara 10-15 mm.

Uppspänningskraften i slagbygelns skall i initialskedet vara minst 25 N (2,5 kp), mätpunkt slagbygelns framkant. Kraften erhålls från två fjädrar tillverkade av pianotråd diam. 3,5 mm som lindats 9 varv till utvändig diam. 19 mm.

Gillrets utlösningstryck skall vara högst 1,5 N (0,15 kp). Trycket skall mätas mitt på tramplattan.

Konstruktion: se perspektivritning.

Ingångstunnel

Materialspekifikation

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 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 medhjälp av en enkel fjädervåg graderad i kilo (den kraft som 1 kilo utövar när det hänger i vågen = 1 kilopond).

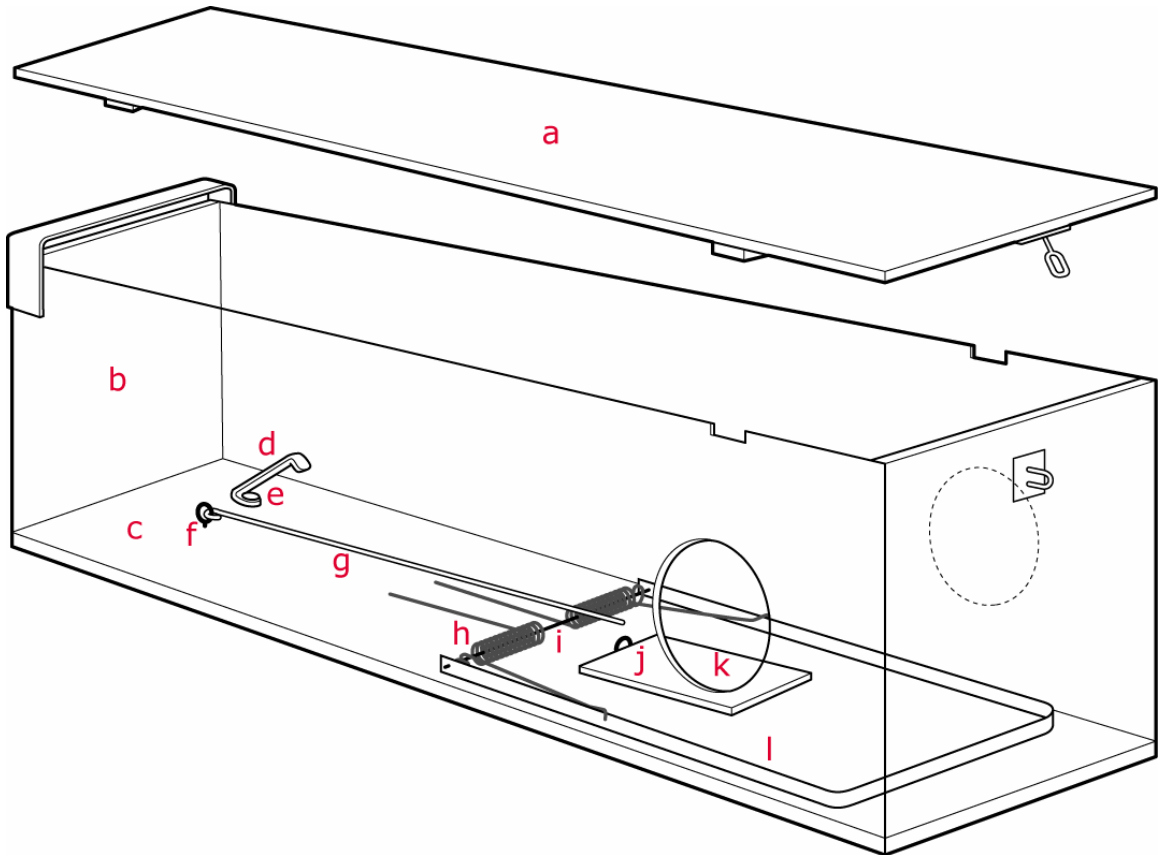
Utlösningstrycket hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (till exempel 150 gram = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat. Utlösningstrycket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

Utarbetat av:

Tommy Svensson, Naturvårdsverket

(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S9 Dörrarpsfällan



- | | |
|---------------------------|----------------|
| a) Löstagbart tak | i) Fjäderaxel |
| b) Bakre gavel | j) Gillerögla |
| c) Golv | k) Trampplatta |
| d) Säkring | l) Slagbygel |
| e) Säkringsfäste | |
| f) Fäste för gillersticka | |
| g) Gillersticka | |
| h) Fjäder | |