



KONSTRUKTÖR
Bo Axelsson
Bredåker 2141
890 11 SIDENSJÖ

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 30

TILLVERKARE
Västernorrlands läns jaktvårdsförening
Backgränd 15
871 00 HÄRNÖSAND

FÅNGSTANORDNING
SIDENSJÖFÄLLAN

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak, sidor och främre gavel

Styvt, väderbeständigt material, exempelvis vattenfast plywood, tjocklek minst 6 mm eller annat material med motsvarande egenskaper.

Bakre gavel

Se "Tak, sidor och främre gavel". Minst 12 mm tjockt material samt nät med maskstorlek max. 20 x 20 mm, tråddimension minst 1,5 mm.

Golv

Sågat trävirke dimension min 23 mm.

Låsanordning

Träskruv eller motsvarande, dimension min diam. 2 mm.

Konstruktionskrav

Skyddshöljets avtagbara tak skall kunna fast förankras vid övriga delar av skyddshöljet.

Ingångshålet i skyddshöljets främre gavel skall vara diam. 90 mm eller mindre. Dess lägsta punkt skall ligga 10-15 mm ovan golvets insida.

Bakre gavelns genomsiktshål skall vara täckt med nät.

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)

Bredd 140 - 150 mm

Längd: 255 - 260 mm
Höjd: (främre gavel) 155 - 160 mm
Höjd: (bakre gavel) 230 - 235 mm

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation

Slagbygel

Plattjärna dimension 3,5 x 20 mm av kvalitet SIS 1312.

Fjäder

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

Fjäderaxel

Rundjárn diam. 8,5 mm av kvalitet SIS 1311.

Fäste för fjäderaxel

Plattjárn, dimension 3,5 x 20 mm av kvalitet SIS 1312.

Konstruktionskrav

Avståndet mellan ingångshålets insida och slagbygelns framkant skall vara 40-45 mm.

Slagbygelns bredd skall vara min 120 mm och dess längd (främre delen - fjäderaxelns centrum) 190. mm.

Uppspänningskraften i slagbygelns skall i initialskedet vara minst 78 N (8 kp),.

Kraften erhålls från två fjädrar tillverkade av pianotråd diam. 4,0 mm som lindats 11 varv till utvändig diam. 19 mm.

Uppspänning av slagbygelns skall ske intill c 90 grader.

De detaljer i slaganordningen som kräver fast sammanfogning skall svetsas.

Konstruktion: se perspektivritning.

Gilleranordning

Betesplatta

Plåt, dimension 1,5 mm samt rundjárn diam. 5,0 mm av valfri kvalitet.

Betes krok

Rundjárn, dimension diam. 5,0 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillertråd

Galvaniserad járntråd, dimension diam. 1,5 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillerarm

Rundjärn, dimension diam. 5,0 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillerarmsfäste

Skruvögla, dimension 4 x 30 mm eller annan anordning med motsvarande funktion.

Gillerarmsstyrning

Järntråd, dimension diam. 3,0 mm av valfri kvalitet.

Konstruktionskrav

Betes krokens spets skall nå 32 - 35 mm ovan betesplattan. Avståndet mellan spetsen och ingångshålets insida skall, i gillrat läge, vara 130 - 135 mm.

Betesplattans storlek skall vara 35 x 40 mm.

Gillerarmens totala längd skall vara 220 mm.

Konstruktion: se perspektivritning.

Ingångstunnel (vid placering lägre än 1,5 m 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 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).

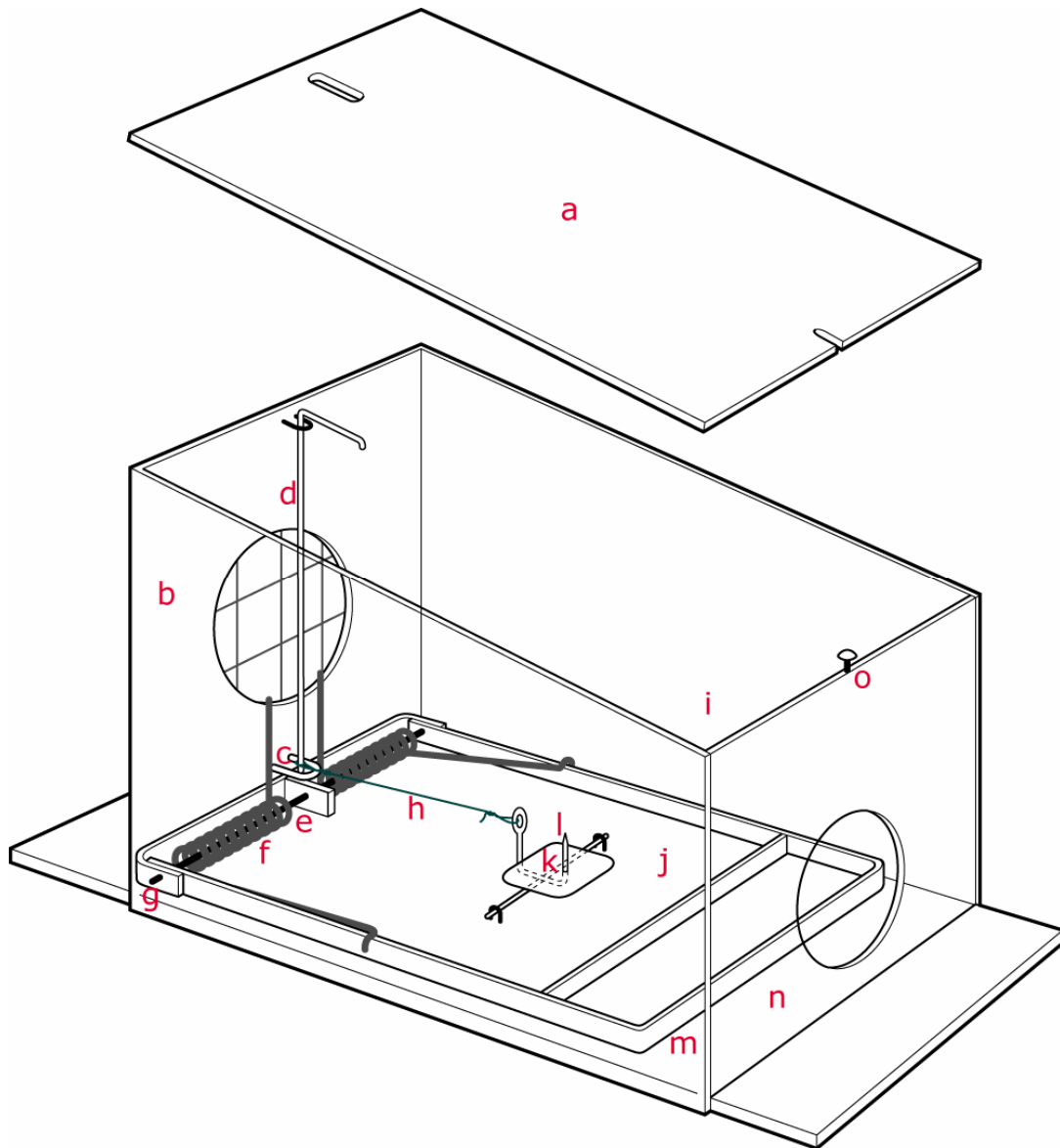
Utlösningstrycket hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (till exempel 150 gram = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat.

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

För betesgillrad fålla får utlösningstrycket (kraften) ej överstiga 0,3 kp.

Utarbetat av:
Tommy Svensson, Naturvårdsverket
(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S30 Sidensjöfällan



- | | |
|-------------------------|-----------------|
| a) Tak | i) Sida |
| b) Bakre gavel | j) Golv |
| c) Gillerarmstyrning | k) Betesplatta |
| d) Gillerarm | l) Beteskrok |
| e) Fjäderaxel | m) Slagbygel |
| f) Fjäder | n) Främre gavel |
| g) Fäste för fjäderaxel | o) Låsanordning |
| h) Gillertråd | |