



KONSTRUKTÖR
Karl Jonsson
Hornsgatan 15
832 00 FRÖSÖN

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 34

TILLVERKARE
Se Konstruktör

FÅNGSTANORDNING
SLAGFÄLLAN KJ

Skyddshölje

Materialspecifikation

Tak och sidor

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

Golv och gavlar

Sågat trävirke dimension 20-25 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 vara 0-5 mm ovan golvets insida.

Sammanfogningen av de ingående delarna skall ske med galvaniserad spik, skruv eller motsvarande. Sammanfogning skall ske så att en stadig konstruktion erhålls. Främre gaveln får vara löstagbar.

Storlek (invändigt mått)

Bredd: 140 - 150 mm

Längd: 280 - 290 mm

Höjd: 181.5 - 205 mm

Konstruktion: se perspektivritning.

Slaganordning

Materialspecifikation

Slagbygel

Plattjärn dimension 3,0 x 15 mm av kvalitet SIS 1312.

Fjäder

Pianotråd 0 4 mm av kvalitet SIS 1774-05.

Fjäderaxel

Rundjärn o 8,0 mm av kvalitet SIS 1311.

Fäste för fjäderaxel

Plattjärn, dimension 3,0 x 30 mm av kvalitet SIS 1312.

Konstruktionskrav

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

Slagbygelns bredd skall vara 110 mm och dess längd (främre delen - fjäderaxelns centrum) 175 mm.

Uppspänningskraften i slagbygelns skall i initialskedet vara minst 69 N (7 kp).

Kraften erhålls från två fjädrar tillverkade av pianotråd 0 4,0 mm som lindats 9 varv till utvändigt 0 19 mm.

Uppspänning av slagbygelns skall ske intill c 90.

De detaljer i slaganordningen som kräver fast sammanfogning skall svetsas.

Konstruktion: se perspektivritning.

Gilleranordning

Betesplatta

Plåt, dimension 1,5 mm kvalitet SIS 1312.

Betes krok

Träskruv eller motsvarande, dimension min 0 2 mm.

Gillerarm

Plattjärn, dimension 3 x 15 mm av kvalitet SIS 1312.

Gillerarmsfäste

Rundjärn, dimension 0 6 mm av kvalitet SIS 1311.

Gillerarmsstyrning

Plattjärn, dimension 3 x 15 mm samt järnplåt, dimension 1 x 13 mm, kvalitet SIS 1312.

Konstruktionskrav

Beteskrokens spets skall nå 23 - 26 mm ovan betesplattan. Avståndet mellan spetsen och ingångshålets insida skall, i gillrat läge, vara 140-145 mm.

Betesplattans storlek skall vara 40 x 55 mm. Avståndet mellan betesplattan och golvet skall, i gillrat läge, vara 20-25 mm.

Gillerarmens totala längd skall vara 235 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 i 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 (i streck = 10 gram).

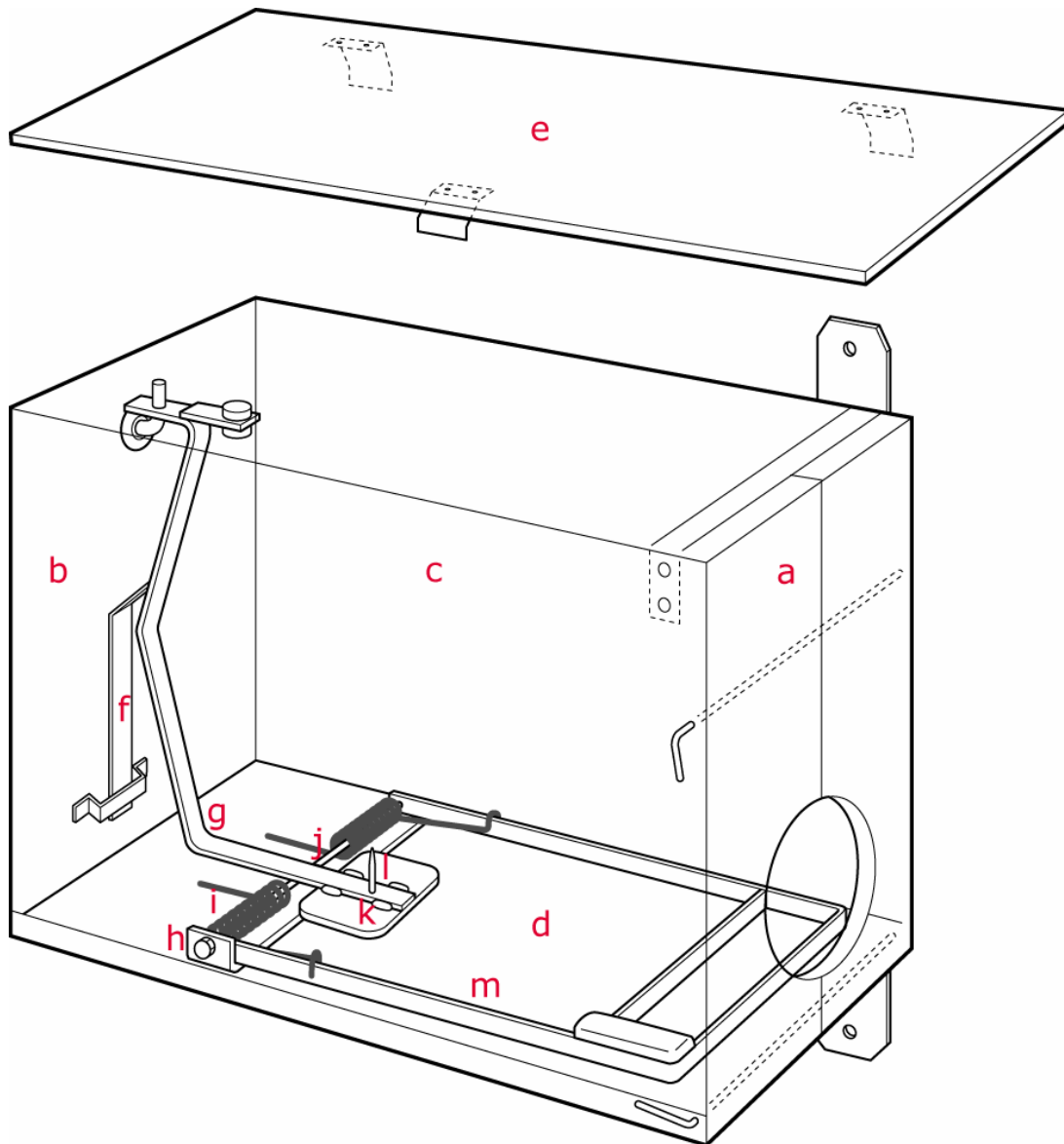
För betesgillrad fälla får utlösningstrycket (kraften) ej överstiga 0,3 kp.

Utarbetat av:

Tommy Svensson, Naturvårdsverket

(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

S34 Slagfällan KJ



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