



KONSTRUKTÖR  
Ewald Hellgren  
PI 4190  
934 00 KÅGE

MATERIAL OCH KONSTRUKTIONSKRAV  
GODKÄNT FÅNGSTREDSKAP NR S 11

TILLVERKARE  
Se Konstruktör

FÅNGSTANORDNING  
Slagfällan IHJÄL - MÅRD

## Skyddshölje

### *Materialspecifikation*

#### *Tak*

Trä. Dimension: 22 x 117 mm eller annat material med motsvarande egenskaper.

#### *Golv*

Trä. Dimension: 17 x 117 mm.

Övrigt: se Tak.

#### *Sidor*

Oljehärdad board. Dimension: min 6 - 7 mm eller annat material med motsvarande egenskaper.

#### *Främre gavel*

Se Sidor.

#### *Bakre gavel*

Ingångsskydd av träribbor. Dimension: tjocklek min 10 mm eller annat material, exempelvis ståltrådsnät av kvalitet SIS 1311, maskstorlek max 25 mm, tråd diam. min 1,5 mm.

### *Konstruktionskrav*

Sammanfogningen av delarna skall ske så att en stadig konstruktion erhålls. Ingångshålens storlek skall vara max 90 mm (70 mm för mink). Ljusspalten (öppningen) mellan ribborna i bakre gaveln får vara högst 10 mm.

*Storlek*

Bredd: max 120 mm (invändigt mått).

Höjd: min 130 mm (invändigt mått).

Längd: min 500 mm.

Det rekommenderas att plywood används som material i sidor och gavlar.

**Konstruktion:** se perspektivritning.

**Slaganordning*****Materialspecifikation****Slagplatta*

Av vridstyvt material exempelvis plåtbeklädd plywood. Dimension: plåt 0,7 mm av kvalitet SIS 1312, plywood tjocklek 12 mm eller annat material med motsvarande egenskaper.

*Svängarm*

Ståltråd. Kvalitet SIS 1311. Dimension: diam. 5-7 mm.

*Dragfjäder*

Fjäderstål. Kvalitet SIS 1774-04: Dimension: tråd diam. 4,0 mm, utvändigt diam. 30 mm, längd 220 mm, lindning 46 - 47 varv. Pb 7 kg.

*Fäste för dragfjäder*

Skruvögla av stål, kvalitet SIS 1311. Dimension: 8 x 50 mm, diam. 5 mm.

*Skyddskåpa*

Av valfritt material och valfri dimension.

*Vajer*

Förzinkad stålvaier. Dimension: diam. 3,0 mm.

*Linhjul*

Av nylon eller annat material med motsvarande egenskaper. Dimension: diam. 30-50 mm.

*Linhjulsaxel*

Ståltråd. Kvalitet SIS 1311. Dimension: diam. 5 mm eller annan diameter som motsvarar axelhålet i linhjulet.

*Säkringssprint*

Ståltråd. Kvalitet SIS 1311. Dimension: diam. 3-5 mm.

***Konstruktionskrav***

Uppgillring av slagplattan skall kunna ske intill 100 - 110 mm ovan golvet (invändigt mått).

Dragmotståndet i fjädern skall då svängarmarna står vertikalt och med en förspänning 20 - 30 mm (se detalj perspektivritning) vara min. 25 N (23 kp).

Fjäders läge skall kunna justeras via dess fäste, skruvögla.

Mellanrummet mellan golv och slagplatta skall, då svängarmarna står vertikalt, vara 1.5 - 20 mm. Svängarmarnas längd skall vara 110 mm.

*Storlek* (slagplatta)

Bredd: 90 mm

Längd: 120 mm

***Konstruktion:*** se perspektivritning.

**Gillernordning*****Materialspecifikation****Tramplatta*

Galvaniserad plåt, kvalitet SIS 1312. Dimension: 0,7 mm eller annat material med motsvarande egenskaper.

*Gillersticka*

Galvaniserad ståltråd, kvalitet SIS 1311. Dimension: diam. 3 mm.

*Fästsnöre för gillersticka*

Typ terrylenlina diam. 1,4 mm eller motsvarande.

***Konstruktionskrav***

Tramplattans storlek skall vara 105 x 100 mm (längd x bredd).

Framförhållningen till slagplattan skall, uppgillrat läge, vara 0 mm (se detalj perspektivritning). Gillrets utlösningstryck skall vara högst 1,5 N (0,15 kp). Trycket mäts i framkant på tramplattan.

Tramplattan skall monteras så att dess framkant kommer att vara placerad 165 mm från ingångshålets utsida.

***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.

**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).

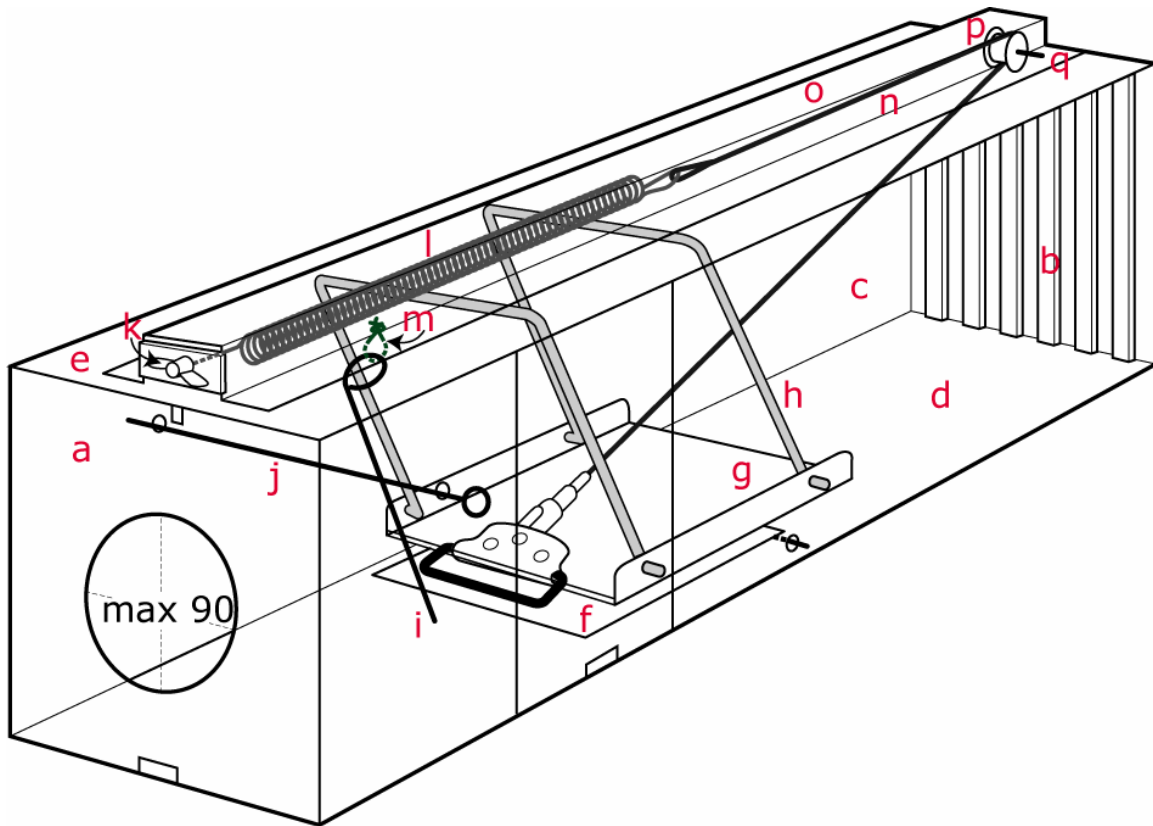
**Utlösningstrycket** hos gillernordningen mäts enklast genom att belasta trampplattan med en vikt som motsvarar utlösningstrycket (till exempel 150 g = 0,15 kilopond) eller genom att på motsvarande sätt belasta beteskroken på en fälla som ställts på den sida i vilken ingångshålet är placerat. Utlösningstrycket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

Utarbetat av:

Tommy Svensson, Naturvårdsverket

(Ritning: Lars Jäderberg, Grimsö forskningsstation)

# S11 Slagfällan Ihjäl-mård



- |                 |                               |                |
|-----------------|-------------------------------|----------------|
| a) Främre gavel | i) Gillersticka               | q) Linhjulaxel |
| b) Bakre gavel  | j) Säkringssprint             |                |
| c) Sida         | k) Fäste för fjäder           |                |
| d) Golv         | l) Dragfjäder                 |                |
| e) Tak          | m) Fästsnöre för gillersticka |                |
| f) Trampplatta  | n) Vajer                      |                |
| g) Slagplatta   | o) Skyddskåpa                 |                |
| h) Svängarm     | p) Linhjul                    |                |