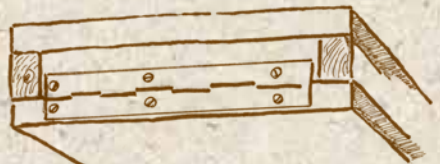
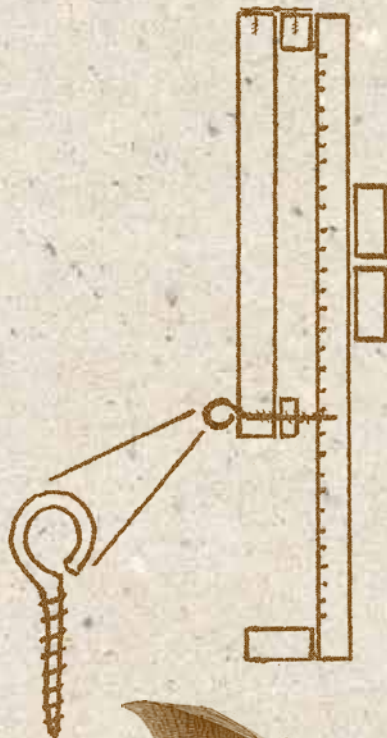
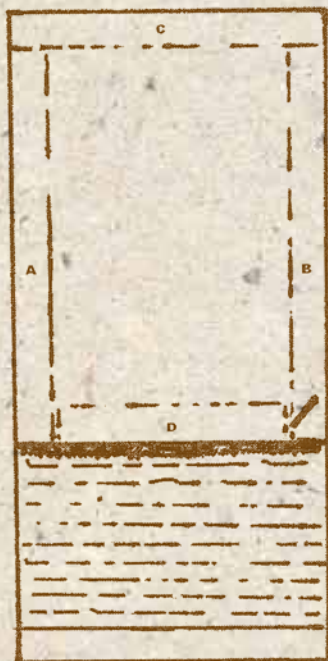




## ALGEMENE INFORMATIE VLEERMUIKAST - MODEL BOSHAMER -

Veel vleermuissoorten bewonen van nature holle bomen. Ook kruipen ze vaak weg achter los zittende boombast. Bij gebrek aan deze natuurlijke boomholten kunnen vleermuiskasten dienen als kunstmatige verblijfplaats. Vleermuiskasten zijn géén 'nestkasten'; ze worden gebruikt als slaappleats, paarplaats en heel soms als kraamkamer. Bij het gebruik als paarplaats roepen b.v. mannelijke ruige dwergvleermuizen (*Pipistrellus nathusii*) langs vliegende vrouwtjes vanuit de kast. Hoewel de hieronder beschreven vleermuiskast speciaal voor deze zoogdieren ontworpen is, dient er bij de bouw rekening gehouden te worden met een aantal specifieke eisen die vleermuizen aan hun onderkomen stellen.

- De maat van de inkruijspleet is kritisch (max. 1,5 cm. breed), omdat anders kleine zangvogels (winterkoning en boomkruiper) de kast als slaappleats gaan gebruiken. Vleermuizen gaan de concurrentie met vogels zoveel mogelijk uit de weg.
- Vooral de binnenzijde van het achterschot moet ruw zijn (Zonodig extra ruw maken, horizontaal zaagsneden aanbrengen.), zodat de vleermuizen zich goed met de nageltjes van hun achterpoten kunnen vastgrijpen.
- De kast kan aan de buitenzijde geschilderd worden met een bruine of groene milieuvriendelijke beits. Noodzakelijk is het niet, het komt alleen de levensduur van de kast ten goede.
- Werk de bovenzijde (dus over het scharnier) af met een stukje dakleer of soepel UV bestendig plastic, let op dat de voorzijde wél gemakkelijk geopend kan worden.
- Bevestig de kast met één houtfret (b.v. 7,5 cm, rvs met chassising) aan de boom. Boor hiervoor door het achterpaneel een gaatje, op circa 20 cm vanaf de bovenzijde) Een klosje hout zorgt er voor dat de kast vrij hangt van de boom.
- Hang de kast op aan een stevige boom, liefst op een plaats waar meerdere bomen aanwezig zijn. Een groter aantal kasten, in één gebied verhoogt de kans op succes aanmerkelijk. (10 stuks per hectare)
- De hoogte waarop de kast komt te hangen moet minstens 3 meter bedragen, dit i.v.m. het vrij uit kunnen vliegen van de vleermuizen.
- Draag er zorg voor dat de vleermuizen bij het uitvliegen zo min mogelijk obstakels tegenkomen, vaak wordt bij het uitvliegen géén gebruik gemaakt van het echolocatiesysteem.
- Hang de kast(en) als het kan met de voorzijde naar het zonlicht. Vleermuizen zijn echte warmte liefhebbers, de kast kan op deze wijze zoveel mogelijk zonnewarmte absorberen.
- De kast dient tochtvrij en lichtdicht te zijn.
- Hang de kast (en) zoveel mogelijk in de luwte.
- Wanneer de kast eenmaal is opgehangen hoeft hij vrijwel nooit geopend te worden. Er kan gemakkelijk en zonder verstoring worden vastgesteld of de kast door vleermuizen bezocht wordt, er zijn dan keutels aanwezig op het mestplankje aan de onderzijde.



## BOUWBESCHRIJVING VLEERMUIKAST

- MODEL BOSHAMER -

### ▪ Achterzijde

Ruwe plank van minimaal 1,5 cm. dikte. Deze plank over de gehele oppervlakte van zaagsneden voorzien. Totale lengte ongeveer 60 cm.

### ▪ Voorzijde

Lengte ongeveer 40 cm. Breedte van de plank ongeveer 20 - 25 cm., net wat er voorhanden is, maat is niet kritisch. Minimaal 1,5 cm. dik.

### ▪ Zijkanten

Panlatten van 2,5- tot 3,5 cm. (onderdelen a,b,c.) Vulplaatje of aluminium U-profiel (1cm) om de benodigde smalle (max. 1,5 cm.!) inkruiopening te verkrijgen. Dit is de enige kritische maat in deze bouwbeschrijving. De dikte van het vulplaatje of stukje aluminiumprofiel (onderdeel d.) is afhankelijk van de dikte van het gebruikte rachelhout voor de zijkanten. (a,b,c.)

### ▪ Diversen

Stevig messing of RVS scharnier, wat betere kwaliteit loont zich. Stukje dakleer of UV bestendig plastic voor bovenzijde. Eén of twee grote RVS schroefogen om de kast te sluiten

### ▪ Klosje hout

Tussen achterzijde kast en boom; boor een gaatje door de achterzijde kast (circa 20 cm vanaf de bovenkant) en dit klosje voor de bevestiging van de centrale bevestigingsschroef.

### ▪ Maten

Alle maten staan aangegeven in centimeters.



Bron:

Voor het samenstellen van deze bouwbeschrijving is gebruik gemaakt van de brochure van het voormalig Ministerie van C.R.M., samengesteld door R. Ridder, AM. Voûte en P.H.C. Lina. De praktijk heeft in de loop van de tijd de definitieve vorm bepaald.

Foto's:

Jan Buys 2, Jan Boshamer 1 en 3

© 1990 / 2014 J.P.C. Boshamer  
Vogelzand 4250  
1788 MP Den Helder  
Tel. 0223 645648  
janboshamer@planet.nl