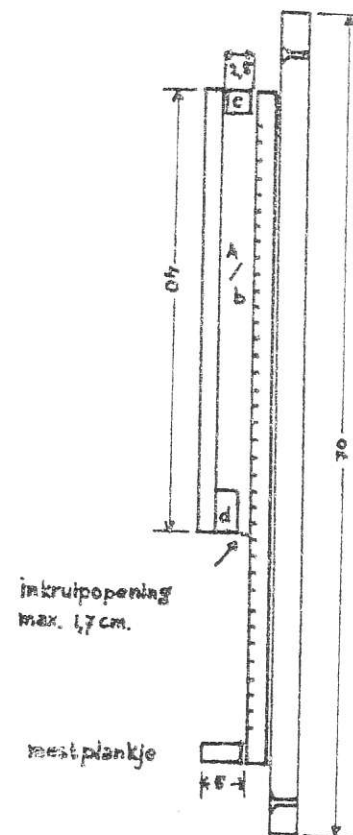
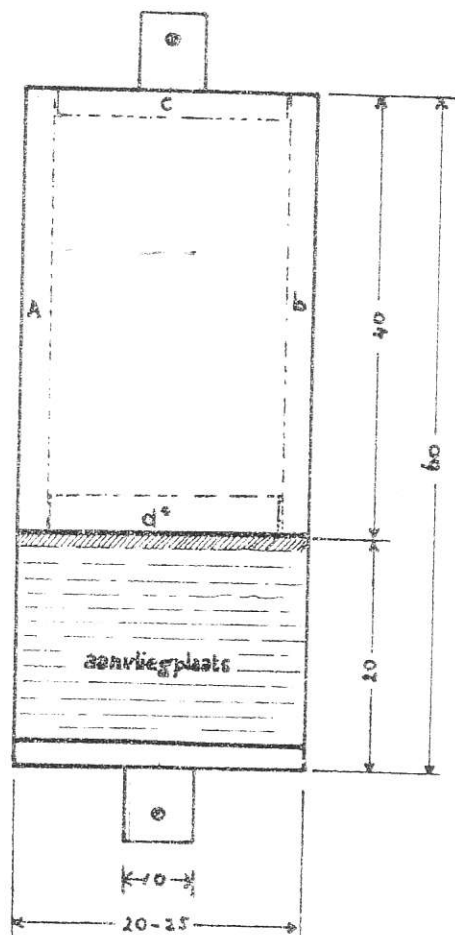


Vleermuiskast bouwbeschrijving.

- **Achterzijde:** Ruwe plank van circa 1,5 cm. dikte. Deze plank over de gehele oppervlakte van zaagsneden voorzien. Breedte van de plank(en) ongeveer 20 - 25 cm., net wat er voorhanden is, maat is niet kritisch.
- **Voorzijde:** Tot circa 1,5 cm. dik, bijvoorkeur uit één deel.
- **Zijkanten:** Rachelhout (panlatten) van 2,5- tot 3,5 cm. (onderdelen a,b,c.)
- **Vulplaatje*:** (onderdeel d.) Om de benodigde smalle (max. 1,7 cm.!) invlieg-opening te verkrijgen moet de opgegeven maat nauwkeurig gehanteerd worden. De dikte van het vulplaatje is afhankelijk van de dikte van het gebruikte rachelhout voor de zijkanten. (a,b,c.)
- **Diversen:**
 - Stukje pianoscharnier, messing of kunststof, aan de bovenzijde.
 - Eventueel afdekken met een stukje soepel dakleer.
 - Twee stalen of messing haakjes met bijpassende oogjes.
- **Maten:** Alle maten staan aangegeven in centimeters.



Algemene informatie

Veel vleermuissoorten bewonen van nature holle bomen. 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*) langsvliegende vrouwtjes vanuit de kast. Hoewel deze 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 kast dient tochtvrij en lichtdicht te zijn.
- De maat van de invliegspleet is vrij kritisch (max. 1,7 cm. breed), omdat anders kleine zangvogels 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 vasthechten.
- De kast kan aan de buitenzijde geschilderd worden met een bruine of groene milieu-vriendelijke beits. Noodzakelijk is het niet.
- Werk de bovenzijde (dus over het scharnier) met een stukje dakleer af, let op dat de voorzijde wél geopend kan worden.
- 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.
- De hoogte waarop de kast komt te hangen moet minstens 2,5 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 echo-locatiesysteem.
- Hang de kast(en) zo mogelijk met de voorzijde naar het zonlicht. Vleermuizen zijn echte warmte liefhebbers, de kast kan op deze wijze zoveel mogelijk zonnewarmte absorberen.
- Hang de kast(en) zoveel mogelijk in de luwte.

Wanneer de kast eenmaal is opgehangen hoeft hij vrijwel nooit geopend te worden. Er kan makkelijk zonder verstoring worden vastgesteld of de kast door vleermuizen bezocht wordt, er zijn dan keutels aanwezig op het mestplankje aan de onderzijde.

Voor het samenstellen van deze bouwbeschrijving is gebruik gemaakt van een oude brochure van het voormalig Ministerie van C.R.M., samengesteld door R.M. Ridder, A.M. Voûte en P.H.C. Lina.