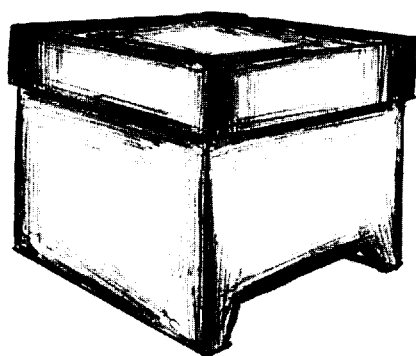


# Huvsystemet - ett enkelt och fullödigt system för rationell biodling

Lennart Bäck och Walter Rutgersson

Här får du veta vad som behövs för biodling med huvsystemet. Lennart Bäck och Walter Rutgersson har gemensamt arbetat fram artikeln. För ritningarna svarar Lennart Bäck, bäck byggkonsult ab, och för texten Walter Rutgersson.



*ändå visar sig utslagsgivande - inte bara vid övervintringen utan sedan på hela samhällsutvecklingen under hela året. Jag förmodar att samhällena i skyddskuporna aldrig kom till vinterro. De bildade inget riktigt vinterklot eftersom vinterbostaden var för varm. Därmed saknades en sporre för utvecklingen på våren. Vi sätter dock stort värde på vindskydd. Värmskyddsåtgärder är utan tvivel lämpliga i mars och april men annars inte eller bara i liten utsträckning. Biet är förvisso ett solens barn men ett som trivs bättre utan bortklemmande”.*

Kommer Du i tillfälle att tillägna Dig den här boken eller kan låna den bör Du absolut göra det, den innehåller en mängd bisidom samlad genom all Broder Adams kontakt med bina.

För att få en beskrivning av kupan har Du en ritning att titta på, men ändå kan det vara till nytta med lite hjälptext. Kupan består av huv, lådor och en Allround-botten. Måtten som finns angivna på ritningen avser LN ytmått, men kan naturligtvis anpassas efter behov, beroende på Ditt rammått. Vad beträffar det angivna ytmåttet så kan Du ju använda vilken höjd Du vill, tex LN, LS, HLS och NM. Allt detta gör att Du kan använda det mesta av Dina skattlådor och yngelrum som är oisolerade under huden.

Huven består av masonite och är i hörnen sammanfogade antingen med trälist eller med aluminiumlist. Detta gör att Du får en stabil och hanterbar huv som också ser snygg ut, även om den avviker litet gentemot vad vi är vana vid när det gäller kupors utseende. I taket finns en asfaboardskiva för att ge stadga och förhindra att kallaste väggen blir i taket. Någon fuktutfällning har jag aldrig sett inuti huden oavsett

I en tid då man tydligt märker ett ökat intresse bland biodlarna att utöka sin biodling är det angeläget att ha så billiga och funktionella kupor som möjligt. I det avseendet har allt större intresse visats för den billiga och enkla varianten att använda huv kommit i förgrunden. Den är enkel, billig och lågviktig.

För att ganska snabbt komma igång med lite större biodling krävs att materialet är enkelt och billigt, utan att åsidosätta något av de krav som man kan ställa för binas räkning. Biodlare med flera hundra samhällen i den här typen av kupor har under årtionden använt det och funnit att det fungerar alldeles utmärkt. Lättviktiga som de är ligger de helt rätt i tiden och omtanken om kroppen har inte åsidosatts. Samtidigt är de för många av oss lätta att förfärdiga själv, nog så viktigt för att hålla kostnaderna nere. Dessutom kräver de ett minimum av underhåll och passar bra in i miljön om man valt en diskret och bra färg.

Det är alltid en fördel om man vid användandet av masonite vid tillverkningen vänder den sk virasidan /osläta sidan/ ut. Där får färgen ett bra fäste

och flagning förekommer inte då. För att därutöver få ett minimum av "bucklingar" i masoniten målar man även insidan.

När det gäller konstruktionen så är den en variant på många kupor av den här typen som sett dagens ljus genom åren. Men tidigare var det vanligt med isoleringsmaterial av olika slag, men dessa är nu ute ur bilden. Här förekommer ingen direkt isolering, enbart luften som finns mellan huven och yngelrummet är den egentliga isoleringen. Vi är säkert många som känner tveksamhet inför detta förhållandet, men efter några år med erfarenheter tycker man att det fungerar bra och är enkelt att använda. Och Du som känner tveksamhet inför dessa tankar skall läsa vad Broder Adam skriver i sin bok "Min biodling" under rubriken Invintringen;

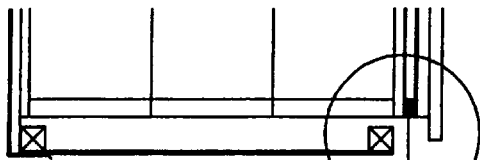
*"Av resultaten från dessa försök framgår att kylan under vintern utövar ett gynnsamt inflytande på samhällsutvecklingen under våren och att ett omåttligt vinterskydd bara medför raka motsatsen. Av allt att döma kommer här ett psykologiskt inflytande till uttryck om vilket vi i dag vet så gott som inget, men som*

FLUSTERSIDA

DROPPNÄSA

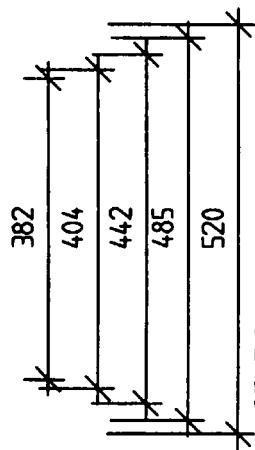
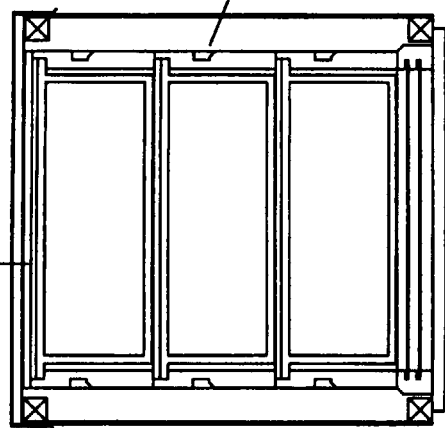
PLÅT  
12 ASFABOARD

URFRÄST  
HANDTAG



LIST FÖR EV. STYRNING  
AV BINA ex. spärrning

SE DETALJ A



SEKTION B

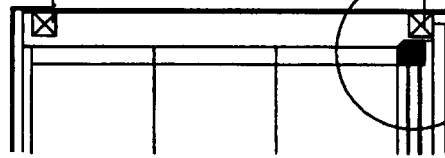
BAKSIDA

STYRLIST 30x30

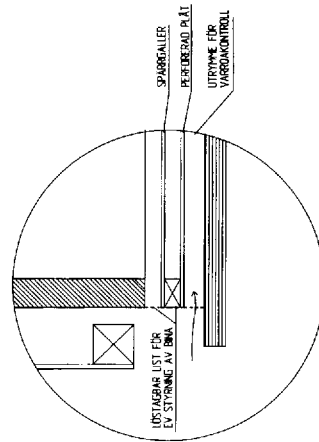
3,4 MM HÄRDAD MASONIT

STYRLIST 30x30

SE DETALJ C

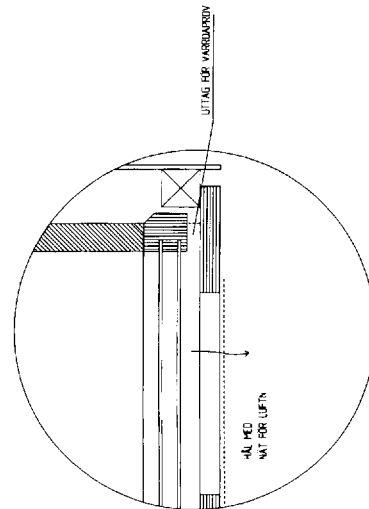


SEKTION A  
SNITT GENOM FLUSTERSIDA

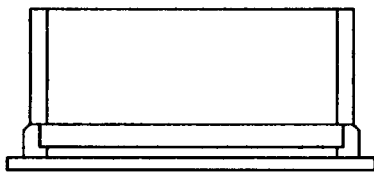


DETALJ A  
SNITT GENOM FLUSTERSIDA  
DETALJ FLUSTERÖPPNING

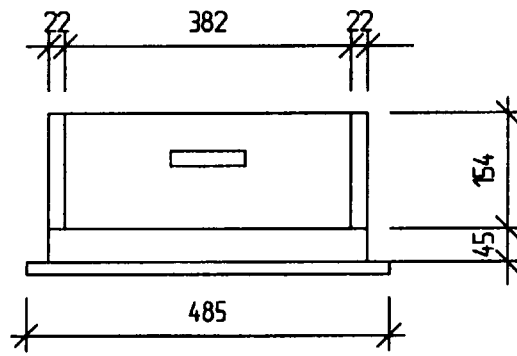
SEKTION C  
SNITT GENOM BAKSIDA



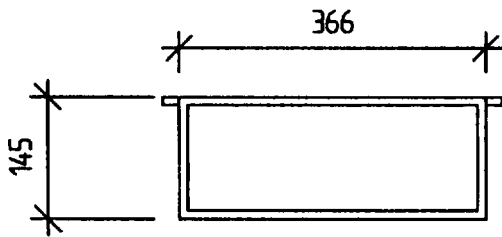
DETALJ C  
LÖFTING, SÄMT ÖPPNING FÖR KONTROLL AV VÄRDA



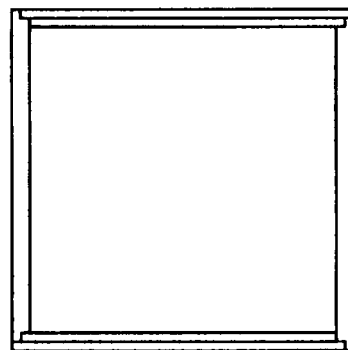
VY BAKSIDA, SKATTLÅDA + BOTTEN



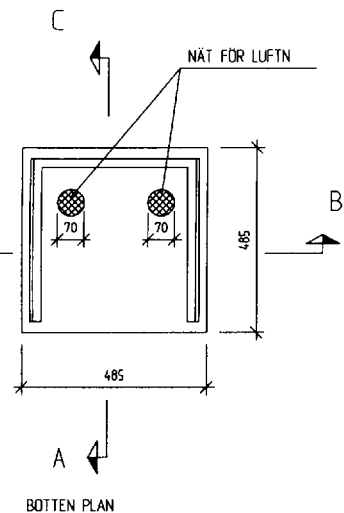
VY SIDA, SKATTLÅDA + BOTTEN



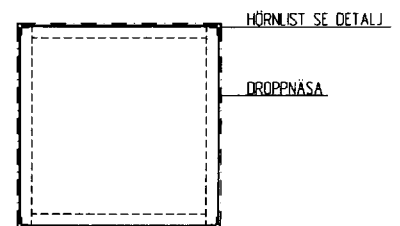
RAM HALV LS



SKATTLÅDA



BOTTEN PLAN



TAKHUV SEDD UPPFRÅN

årstid. Botten är den s. k. Allround-botten. Den togs fram genom en pristävling för några år sedan och har vunnit stor uppskattning. Numera tillverkar t.o. m. biavdelningen på Ultuna sådana bottenar med enda skillnaden att där används nät i hela botten.

I bottenens sidolister finns två spår. I det översta spåret skjuts ett spärrgaller in och i det undre spåret en perforerad plåt eller ett nät som medger att nedfall för varroakontroll kan samlas under på särskild uppsamlingskiva eller tunn plåt, s k offsetplåt, som tas ut baktill. Det är angeläget att hålen inte överstiger 3,5 mm då bina annars kan sticka in huvudet utan att sedan kunna dra det tillbaka.

Genom att placera de två listerna, som kan vara lösa eller fastsatta på spärrgallret resp. perf. plåten, olika, kan man utföra styrningar av bina och också stänga inne dem vid flyttning. När de två listerna finns i de två understa öppningarna kan bina passera obehindrat in/ut i kupan. När den listan, som finns i den mittersta öppningen, flyttas upp i den översta öppningen, måste bina passera spärrgallret, och förhindras därigenom att gå förlorade vid ev svärmning. Du kan med

lugn lämna bina för att följa med familjen till den hägrande semesterveckan. När den undre listan flyttas upp i den mellersta öppningen stängs alla möjligheter för bina att komma ut den vägen, men luft får de obegränsat genom den perforerade plåten.

Under den perforerade plåten finns utdragskivan som samlar upp nedfallet för varroakontroll. Den skivan/plåten dras ut bakåt i den springa som finns mellan botten och nedre spåret för den perforerade plåten.

Varroakontrollen måste vara enkel och kunna göras året runt utan att störas av bina eller att störa dem. Kontrollen är ju nödvändig även sedan varroan etablerat sig. Det gäller att veta hur omfattande angreppet är för året för att kunna bestämma insatsens storlek för att hålla varroan i schack. Glöm dock inte att hålla rent på utdragsplåten, annars blir det ett tillhåll för mott och mal.

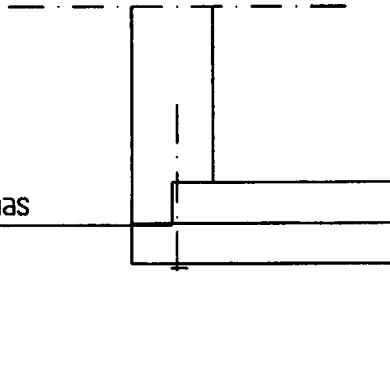
Det finns anledning att utöka Din bidling, efterfrågan på svensk honung

är enorm, marknaden ligger öppen. Många ropar efter pollinering osv. Du kan bara inte låta bli att utöka.

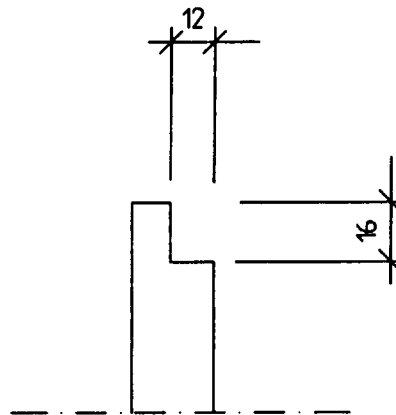
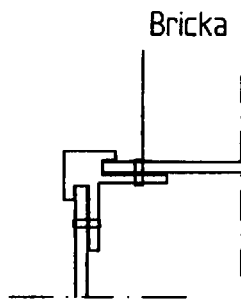
Detta är ett försök att ge Dig ett verktyg för att billigt, enkelt och säkert komma igång med en utökning och Du kan inte vänta längre och heller inte misslyckas.

*Lycka till - hälsar Walter R.*

Spiklimmas  
alt borras  
och plugglimmas

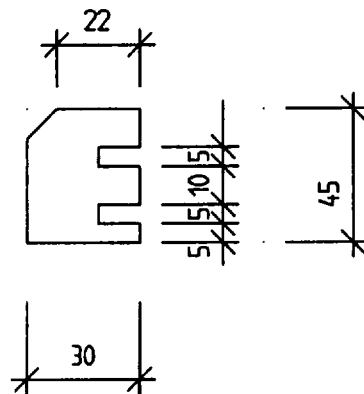
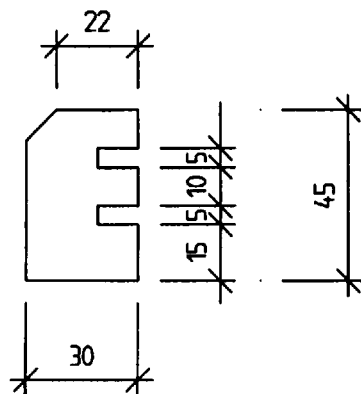


HÖRN SKATTLÅDA  
EX. PÅ FALSNING AV HÖRN



HÖRN TAKHUV  
LIST I ALUMINIUM POPNITAS

ÖVERKANT SKATTLÅDA  
FALS FÖR RAMAR



BOTTENLISTER MED SPÅR FÖR  
SPÄRRGALLER OCH PERFORERAD PLÅT