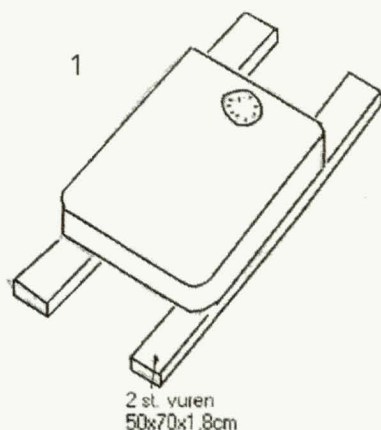


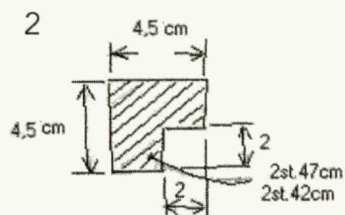
Weegschaal voor Bijen

Jaren geleden, toen ik nog met Spaarkasten werkte, voerde ik een experiment uit door een kast op een weegschaal te zetten en zodoende per dag de gewichtsveranderingen te observeren. Dat is leuk om te doen en hierbij geef ik een geknopte beschrijving met een paar schetsen hoe ik dat gedaan heb. We beginnen met de aanschaf van een personenweegschaal. Deze wegen tot zo'n 120 kg wat voldoende is voor ons doel. Verder een spiegeltje van ongeveer 5 x 5 cm. We willen straks de schaal kunnen aflezen. We nemen twee vuren latten van 50 x 7 x 1,8 cm en die schroeven we met 'parkers' aan de onderzijde van de weegschaal, (figuur 1).

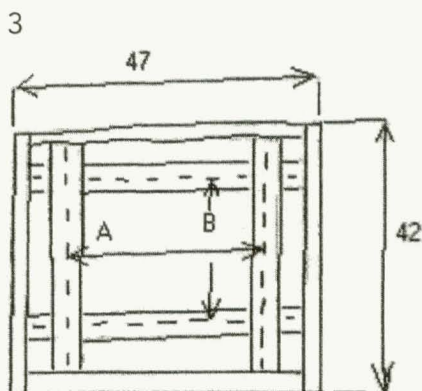
186



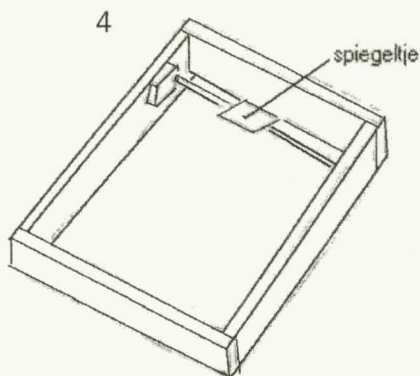
Dan maken we een kruis van vier balkjes, twee van 47 cm en twee van 42 cm met daarin een profiel gezaagd. Waarbij we erop letten dat de maten A en B overeenkomen met de maten van de weegschaal. Dit deel komt op de weegschaal te rusten. Dit vergt wat verstekzagen, maar is goed te doen., (figuur 2).



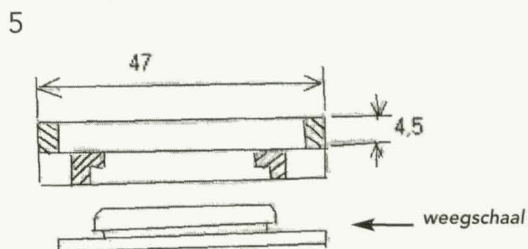
Op dit kruis lijmen of schroeven we een raam met buitenmaten 47 x 42 x 1,8 cm van 4,5 cm breed. Hierop komt de kast te staan. De maten die ik geef zijn geschikt voor Spaarkasten, (figuur 3). In deze lijst worden twee blokjes gelijmd waarin gaten geboord zijn van 6 mm voor een rond stokje van 6 mm dat er tussen geklemd wordt.



Hierop wordt het spiegeltje gelijmd om de aflezing van de weegschaal mogelijk te maken.



Het geheel ziet er dan als volgt uit.



Op deze manier is nauwkeurig te zien hoeveel de bijen hebben binnengebracht op een dag. En als je dan de volgende ochtend weer kijkt zie je een gewichtsafname door verdamping van vocht uit de nectar. Wat ook duidelijk zichtbaar was, is de drachtpauze hier in Lisse in de eerste drie weken van juni. Er komt dan minder binnen dan er verbruikt wordt door de bijen en het gewicht neemt af. Ik heb er veel plezier van gehad een aantal jaren en ik hoop voor u hetzelfde.

Willem de Jong, Lisse