

Zelf een honingslinter maken

Tekst en foto's Abe Maaijen

Als beginnend imker kom je altijd spullen te kort. Zo ook in mijn geval. Gelukkig timmer ik graag en houd ik ervan zelf mijn materiaal te maken. Een slinger is een van de vele dingen die ik zelf heb gemaakt. Voor wie deze winter ook graag aan de slag gaat met een zelfmaakproject: hier volgt een beschrijving hoe dat te doen.

De basis van deze slinger is een 60 litervat met een doorsnede van 400 mm en een hoogte van 550 mm. Dit soort vaten zijn te koop voor consumptiegoederen.

Eerst de materiaallijst

- 60 litervat, binnenzijde gecoat met een voedselveilige coating en een los deksel. B.V. Fa. van Leer, www.goedhartvaten.nl, www.vatenonline.nl
- 18 mm multiplex bodemversteving, rond 380 mm
- aftapkraan; Te koop bij het Bijenhuis te Wageningen (eventueel een houten stop)
- draaipunt; RVS bout 8 x 50 mm met moeras, RVS draadstang M8 500 mm, 5 moeren M8, 1 verlengmoer M8, stalen pen M4 lang 20 mm
- korf; RVS plaat 1350 x 250 mm, RVS gaas # 5mm, ongeveer 2 stukken 400 x 250 mm
- aandrijving; Dit is een opsomming van de aandrijving zoals ik deze heb gemaakt. Met wat inventiviteit kunt u dit aanpassen aan de mogelijkheden die u zelf heeft om een overbrenging te maken of te vinden.

Een oude kop van een haakse slijpmachine. Als u deze zelf niet hebt kunt u erom vragen bij een aannemer, een machinefabriek of een constructiewerkplaats.

CV buis 15 mm 1/100 mm 1/300 mm
strip 25 x 5 1/170 mm
draad M8 1/150 mm
1 dopmoer M8
houten stokje voor handvat rond 30 mm 1/140 mm (stukje bezemsteel)
multiplex 18 mm 1/125 x 450 mm
1/125 x 100 mm
3 hardhouten blokjes 125 x 40 x 25
enkele schroeven en boutjes

Het maken van de korf vraagt de meeste zorg. Deze moet goed afgewerkt worden, alle randen glad zodat u zich niet kunt bezeren. De afmeting zoals in de tekening voldoet voor

zowel broed- als honingramen van de spaarkast. Gebruikt u grotere ramen, dan moet u de korf daarop aanpassen.

De bodem van het vat is plaatstaal, te slap om daar het draaipunt op te zetten. Hiervoor heb ik de bodem verstevigd met een plaatje multiplex van 18 mm dik. Nu staat het draaipunt stevig en kunt u tevens een drietal voetjes eronder schroeven zodat het vat altijd stevig staat (foto 7 bodem).

Het stukje bout dat in het vat omhoog steekt moet glad gevild worden, zodat de as daar vrij op kan draaien (foto 6 draaipunt). Aan de onderzijde van de as wordt een verlengmoer vastgezet (met een las of een borgmoer). De lengte van de as kan pas bepaald worden als bekend is hoe groot het vat is en wat de aandrijving exact wordt. Dus laat deze lang genoeg (foto 8 onderkant as). Om de aandrijving van de as af te kunnen nemen heb ik die verbinding met een dwarspennetje en een buisje gemaakt. Nu is de slinger eenvoudig uiteen te nemen om te reinigen (foto 5 bovenkant as).

De aandrijving: hiervoor heb ik als basis een kop van een oude haakse slijpmachine gebruikt. Deze zijn wel te vinden bij een aannemer of een staalbedrijf. Een gereedschap reparatiebedrijf heeft er zeker wel een liggen. Aan de ene zijde zit op de kop een schroefdraad waar de verbinding naar de slinger aan moet komen, de andere kant komt uit het motordeel. Hier moet een buisje vastgemaakt worden om de koppeling naar de korf te maken. Deze overbrenging is ongeveer 1 op 3. Precies wat we nodig hebben (foto 4 overbrenging). Om de overbrenging en de slinger op het vat te zetten heb ik een brug van hout gemaakt. Deze kan ik aan één kant onder de rand haken zodat hij tijdens het draaien niet loskomt.

De slinger zelf is een stukje bezemsteel, een gaatje in de midden en het kan dienstdoen (zie foto's 3 en 4).



Foto 1, deze honingslinter werkt al dertig jaar



Foto 2, snijkraan



Foto 3, rand en overbrenging

De exacte maten moet u daarvoor zelf bepalen. Afhankelijk van de maat van de overbrenging (foto 3 rand + overbrenging).

De korf is een strook RVS plaatstaal. Nadat deze is gemaakt heb ik daar RVS gaas in gelast. Dit moet wel stevig gaas zijn. Je kunt ook RVS staafjes gebruiken, maar zet ze niet te ver uit elkaar. De raat zou dan kapot kunnen scheuren tijdens het slingeren (foto 4 korf).

Erg handig is een snijkraan. Deze kun je voor een paar euro kopen in kunststof. Maak een gat onder in de ton, daar past hij in. Zorg wel voor een goede afdichtingsring (foto 2 snijkraan).

Je ziet wel uit bovenstaande beschrijving dat er wat hobbywerk voor nodig is en wat aanpassing. Het is geen kant-en-klaar bouw pakketje. Toch is het heel dankbaar om uw zelfgemaakte slinger te gebruiken. Bij mij draait hij al bijna 30 jaar zonder probleem (foto 1 slinger). ●



Foto 4, overbrenging



Foto 7, bodem



Foto 5, bovenkant as



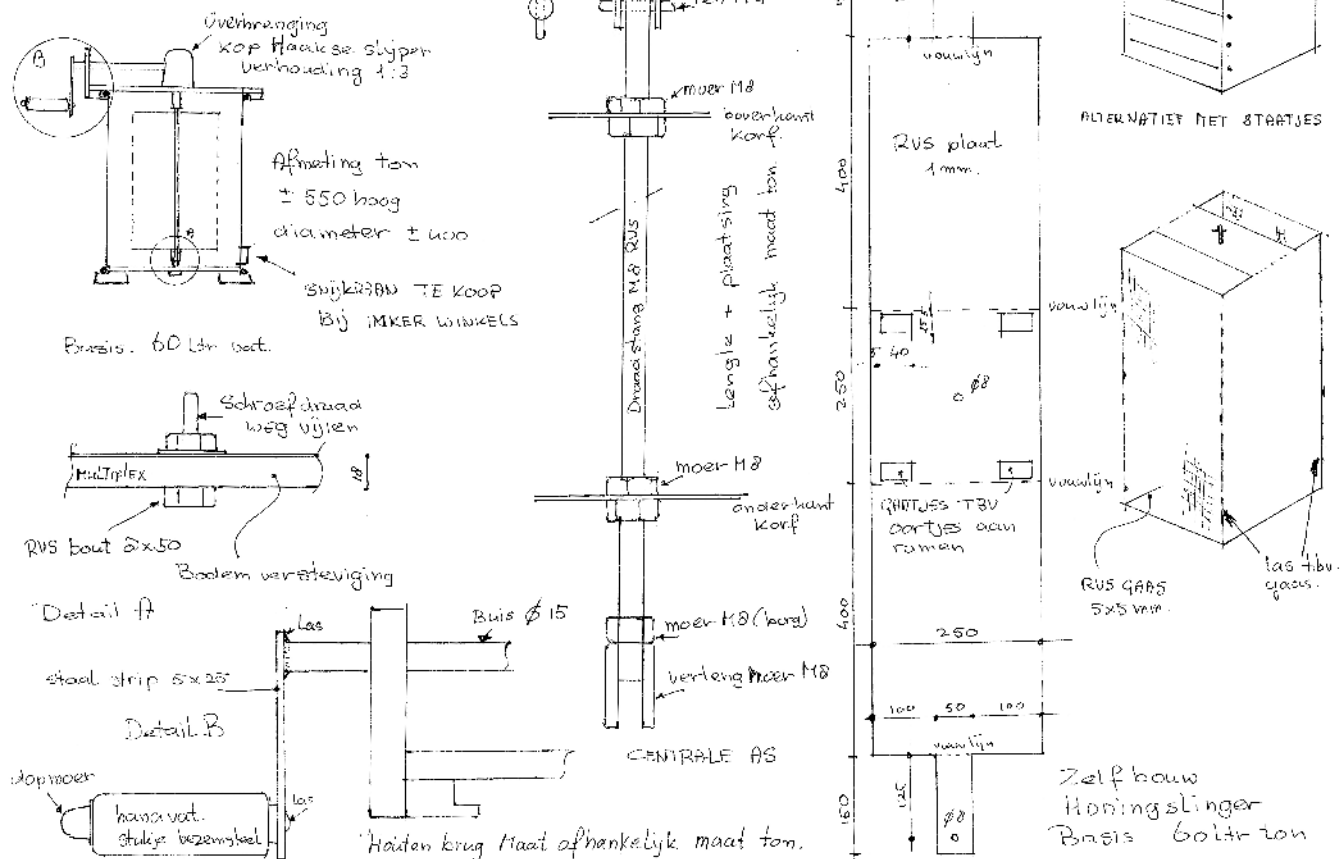
Foto 6, draaipunt as



Foto 8, onderkant as



Scan deze QR-code voor een duidelijke bouwtekening.



Tekening honingslinter