



## Ook in Duitsland resistentie van varroamijt tegen Apistan

In de zomer van 1999 is in Zuid-Duitsland en ook op enkele plaatsen in Noord-Duitsland resistentie van de varroamijt tegen Apistan vastgesteld. De varroamijten waren ook resistent tegen het middel Bayvarol wat in Duitsland is toegelaten. Ervaringen uit Zuid-Europa hebben geleerd dat, als resistentie eenmaal is vastgesteld, deze al ver verbreid is.

In Nederland is de resistentie van de varroamijten officieel nog niet vastgesteld. Ongetwijfeld zal dit op korte termijn ook gebeuren. Apistan heeft dan geen effect meer op de varroamijten en is dan niet meer te gebruiken. Er is in Nederland nog een alternatief chemisch middel toegelaten: Apitol. Beter is het om over te schakelen op de meer biologische methoden. Met de darrenraatmethode is het goed mogelijk om in het voorjaar veel mijten uit de bijenvolken te verwijderen.

38

## Solitaire bijen hebben hulp nodig

Enkele maanden geleden is door European Invertebrate Survey, EIS-Nederland, de 'Voorlopige atlas van de Nederlandse bijen' uitgebracht. De stichting EIS-Nederland verricht en stimuleert onderzoek naar ongewervelde dieren in Nederland. Naast de honingbijen komen in Nederland ruim 300 soorten wilde bijen voor. Tientallen soorten zijn uitgestorven en andere worden met uitsterven bedreigt. Waarschijnlijk zijn bijen extra kwetsbaar omdat hun leefgebied aan veel eisen moet voldoen. Zoals bij de honingbijen is de ontwikkeling van de

wilde bijen vooral afhankelijk van het aanbod van bloeiende planten. Daarnaast is gebrek aan voldoende nestgelegenheid en nestmateriaal voor met name de solitaire bijen een belangrijk knelpunt.

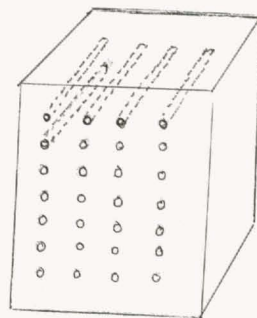
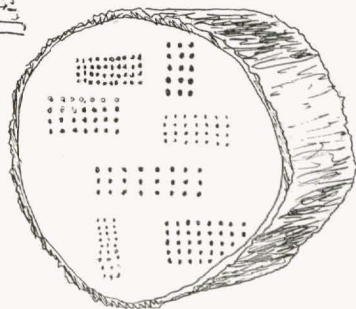
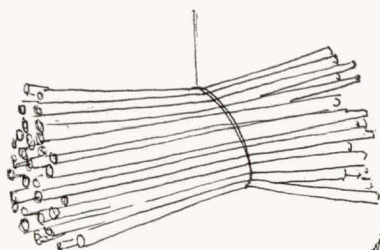
Nestgelegenheid voor solitaire bijen is gemakkelijk te maken. Met een bundeltje riet, bamboe of andere holle stengels is het zeer eenvoudig om solitaire bijen aan nestgelegenheid te helpen. Een blok hout met gaatjes met een doorsnede van 4 tot 10 mm en een diepte van ongeveer 10 cm is ook zeer geschikt. Wanneer deze insectenwoningen in het voorjaar op een rustig en droog plekje worden opgehangen, worden deze in het voorjaar en de zomer bijna zeker bevolkt door solitaire bijen.

Laat de insectenwoningen het hele jaar op dezelfde plaats. Op deze wijze kan de activiteit van diverse soorten solitaire bijen van nabij worden waargenomen.

## Ambrosiushoeve op Internet

De Ambrosiushoeve is per E-mail te bereiken onder [Ambrosiushoeve@wxs.nl](mailto:Ambrosiushoeve@wxs.nl)

Ambrosiushoeve heeft ook een eigen homepage op Internet. De Ambrosiushoeve is op internet te vinden onder <http://home.wxs.nl/~ambros/home.html> Op de homepage van de Ambrosiushoeve is o.a. informatie te vinden over het onderzoek, de publikaties en de medewerkers van de Ambrosiushoeve.



*Nestgelegenheid voor solitaire bijen.*