

Een kleine revolutie in de imkerij

Honing zo van d

Eindelijk gebeurde het dan toch dat ik met eigen ogen honing uit een bijenkast zag stromen. Een bijzondere ervaring om te zien hoe een imker met behulp van een unieke uitvinding, de *Flow Hive*, direct vanuit de bijenkast honing kan oogsten.

Bijzondere uitvinding

In feite heeft de uitvinding betrekking op de constructie van kunststofraten en niet de kast. Ik schreef er al over in het meinummer 2015 van *Bijenhouden*, overigens met een zekere reserve of het wel mogelijk zou zijn. De mooie YouTube-films op internet laten zien hoe het werkt. De *Flow Hive* is een plastic raat die uit twee helften bestaat die tegen elkaar zitten. Door een mechaniek kunnen de helften met de reeksen cellen, die door de bijen uitgebouwd zijn, een paar millimeter langs elkaar geschoven worden. Daardoor kan er honing door de ontstane ruimtes onderin de cellen naar beneden vloeien. Als de bijen na een goede dracht alle cellen gevuld en verzegeld hebben, kan men onder de volle ramen aan de achterkant een aftapbuisje bevestigen waardoor de honing in een honingpot kan stromen. Bekijk eens de techniek op de internetsite (zie

onder). Na het aftappen van de honing worden de celdekseltjes van de lege cellen door de bijen weggehaald en de cellen weer opgebouwd.

Demo van de *Flow Hive*

Samen met beeldredacteur Richard de Bruijn ging ik naar Diepenveen bij Deventer om bij Frank Leenen te kijken hoe hij het voor elkaar kreeg om met succes honing uit de kast te tappen. Hij had er al over geschreven voor zijn imkervereniging in Deventer en wilde ons graag de innovatie laten zien. We weten niet hoeveel imkers in Nederland nu met de *Flow Hive* ervaring hebben, maar we weten wél dat het niet iedereen goed afgaat. Wereldwijd zijn er al duizenden verkocht. Frank kocht zes *Flow Hive*-ramen van het formaat Langstroth (wereldmaat) waarvoor hij zelf een kast op maat maakte. De bak met zes *Flow Hive*-ramen had hij op een spaarkast gezet en daartussen een koninginnen-rooster. Dat bleek toch een barrière voor de bijen te zijn. Na verwijdering hiervan werd er nectar opgeslagen in de zes *Flow Hive*-ramen, maar wel nadat er extra vliegbijen van een buurvolk op mochten afvliegen. Maar je leest ook wel dat er zonder rooster broed in de *Flow Hive* ontstaat. In eerste instantie werken de bijen flink met propolis omdat alles van



e tap

Tekst Kees van Heemert, foto's Richard de Bruijn



plastic is en dus bijenvreemd. Daarna wordt er volop met was gewerkt en zoals de foto's laten zien wordt alles goed verzegeld. De celrandjes worden wat ruw afgewerkt. Dan komt het ultieme moment van het honing aftappen. Met een lange metalen sleutel worden per raam de twee helften van de plastic raat een paar millimeter langs elkaar geschoven waarna honing naar beneden kan lopen en via een aftapbuisje in een honingpot stroomt. Je moet wel geduld hebben want de honing komt traag naar beneden. En als er bijen en wespen op de geur afkomen dan dien je met een stukje gaas de honingpot af te schermen.

Voor- en nadelen

Er zijn nadelen aan de *Flow Hive* zoals kostprijs, tempo van aftappen, geen uitwisselbaarheid met de simplex-ramen. Ook is het de vraag hoe de ramen zich op den duur houden. En de buitentemperatuur moet niet lager dan 24°C zijn. Voor opslag van wintervoer zijn de ramen minder geschikt. De koningin legt niet graag eitjes in de kunststof ramen, maar dat kan ook een voordeel zijn omdat je dan geen koninginnenrooster nodig hebt. Voordelen zijn dat je geen slinger meer nodig hebt en ook niet de attributen die daarbij horen. Maar wat als je al een slinger hebt?

De honing wordt zonder wasdeeltjes en bijenpootjes en dergelijke gewonnen. De bijen worden niet gestoord en geplet. En voor de imker is de kans op steken minder.

Is er toekomst voor de *Flow Hive*?

De *Flow Hive* is dus een bijzonder uitvinding voor de imkerij, misschien te vergelijken met de uitvinding van de eerste kast met losse ramen door Langstroth in 1851. Maar of de imkerij de nieuwe methode van honing oogsten op grote schaal zal gaan gebruiken is de vraag. Voor bepaalde hobbyimkers is het een boeiende methode of een gadget, maar daarvoor moet je wel een ruime imkerervaring hebben. De prijs van de *Flow Hive* zal voor velen een hoge drempel zijn, zeker als je al geïnvesteerd hebt in een slinger en alle attributen die erbij horen. Of het apparaat voor de beroepsimkerij, vooral in de grote honing producerende landen, zal aanslaan hangt van veel factoren af. Maar zeg nooit nooit, want wie had ooit 100 jaar geleden gedacht dat in de melkveehouderij anno 2017 koeien naar eigen wens naar de melkrobot zouden lopen om daar mechanisch gemolken te worden? Meer informatie: ga naar <http://alturl.com/sma26>. ◆

