



# Richtlijnen

Richtlijnen met betrekking tot het werken met de roofmijt *Stratiolaelaps scimitus* tegen de bestrijding van de *Varroa destructor*.

Aantal mijten per kast: 5.000 stuks.

Indien je meerdere kasten hebt koop dan de mijten in grotere hoeveelheden, bijvoorbeeld 25.000 stuks voor 5 kasten.

Schud het zakje goed door elkaar, wegen en delen door 5.

Om de roofmijten zo goed mogelijk hun werk te laten doen hebben zij een goede habitat nodig onder de kast.

Het compost gedeelte onder de kast moet rechtstreeks in contact zijn met de bodem.

[Dit filmpje](#) laat de compostbak zien voor de Warrékast. Deze bakken zijn natuurlijk makkelijk aan te passen aan je eigen formaat kast. Op [deze link](#) staat een vernieuwde versie van de compostbak voor de Warrékast.

Als je met deze methode werkt moet je ervoor zorgen dat je vliegplank aangepast is.

Werk je met een vliegplank waar een *Varroa*-gaas inzit, is dit geen probleem, het gaas mag blijven. Wel moet je de schuif verwijderen en de groeven dicht maken zodat de roofmijten, gemakkelijk de kast in kunnen. Ze houden er niet van om brugjes te nemen.



# Compost

Je start met een gestoomde, tamelijk fijne compost, te koop in de handel, of neem een compost van champignonmest dat je mengt met een groencompost 50%/50%.

Deze compost bevat niet veel bio-leven en zo gaan de roofmijten rapper op zoek naar de Varroa in de kast.

Doordat het compostgedeelte rechtstreeks contact heeft met de bodem komt er zeer snel terug bio-leven in de compost. En blijft ook de vochtigheidsgraad ok.

Dit is nodig, want als er geen Varroa genoeg meer in de kast is moeten de roofmijten voedsel kunnen vinden in de compost.

## **Wanneer voer je roofmijten in?**

Je kan het gehele jaar door roofmijten invoeren als de temperatuur maar boven de 5 graden is.

## **Hoe voer je de roofmijten in?**

Als je de roofmijten hebt ontvangen, voer ze dan zo rap mogelijk in. Indien nodig, kan je de roofmijten enkele dagen bewaren in de koelkast.

Schud de inhoud van het zakje leeg in de onderbak (op de compost), bij voorkeur rechtstreeks onder de vliegplank. Je kan ze lichtjes inwerken met de hand indien je ze niet rechtstreeks onder de vliegplank kan invoeren.

# Controle van de roofmijten

Het maandelijks controleren is noodzakelijk om de toestand van de roofmijten te controleren. Dit doe je het hele jaar, elke maand. Als je dit verwaarloost en je geen controle hebt op je roofmijten gaat het op een zeker moment fout.

## Hoe controleer je je roofmijten?

Neem een staal van de compost onder de bijenkast en doe dit in een klein potje.

Bekijk dit onder de microscoop.

Er zijn verschillende microscopen te koop.

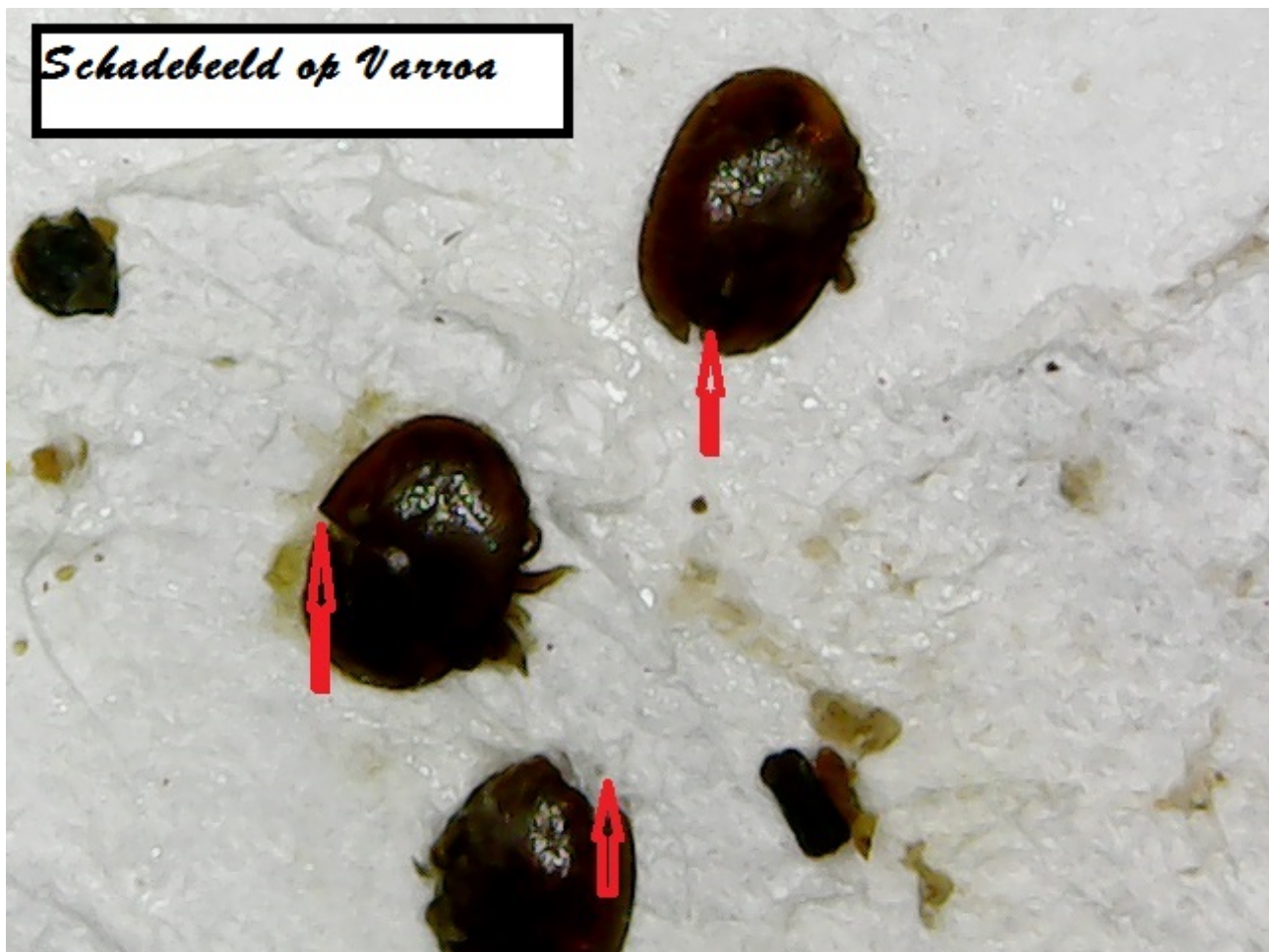
Op [deze link](#) vindt je microscoop die je aan kunt sluiten op je computer. Er zijn ook macro lenzen voor je mobiel te koop, bijvoorbeeld [deze](#), of [deze](#). Je kunt ook microscopen kopen die je gelijk op je mobiel aansluit. Bijvoorbeeld [hier](#). (Wij hebben gewoon gekeken op het internet en hebben geen samenwerking met deze partijen).

Je moet minstens 5 tot 10 volwassen roofmijten kunnen tellen en ook een aantal nimfen. Als je dit ziet is je roofmijten populatie in orde.

Leg gedurende 24 uur een wit blad onderaan in de bijenkast om de natuurlijke Varroa-val te zien. Dit wordt ook gedaan in de klassieke imkerij.

Wat je op dit blad zou moeten zien: maximaal een paar levende Varroa mijten, je zal misschien ook roofmijten zien lopen op het blad en meestal zie je de nimfen.

De dode Varroa die je ziet vertoont een typisch schadebeeld zoals je in de afbeelding hieronder kunt zien.



Als je dat allemaal ziet is alles in orde.

Bijkomend kan je ook nog de poedersuikermethode toepassen om de eventuele hoeveelheid Varroa te testen.

Dit is zeker aan te raden als de uitgevoerde controles negatief zijn.

### **Negatieve controle**

Wat doe je als de controle negatief uitpakt?

Dan herhaal je de test. Is het resultaat dan nog steeds negatief onderneem dan 1 van de volgende acties:

- Doe zeker de poedersuikermethode
- Bestel nieuwe roofmijten en voer ze in als volgt:  
Is de Varroa-druk zeer hoog, leg dan een karton boven op de toplatjes of kaders, dit karton beslaat 1/3 van de oppervlakte. Strooi de inhoud van het zakje op het karton. De volwassen roofmijten gaan door de kast naar beneden.

Ondertussen gaan ze de Varroa aanvallen die ze tegenkomen. Na 12 uur strooi je wat er nog op het karton ligt in de compostbak. Doe na 2 weken terug een controle (staal van de compost en een wit blad in de kast leggen zoals eerder beschreven.)