

# Trainingsavond mikroskopisch onderzoek

**Studiekring Utrecht, Het Gooi en Flevoland**

Secretariaat: R.J. Veldhuizen Gipskruidweg 222  
1313 CZ Almere tel.: 036-5342899

Aan de deelnemers van de trainingsavond mikroskopisch onderzoek.

Almere, 1 maart 2012

Geachte deelnemers,

Voor de trainingsavond werken met een microscoop zijn we dit jaar te gast bij de Imkervereniging Eemkwartier. De bedoeling van deze avond is dat we middels zelfwerkzaamheid ons trainen en van elkaar leren in het werken met een microscoop, en voor diegenen die niet of minder bekend zijn met een microscoop maar daar wel iets mee willen dat die zich kunnen oriënteren. Als voornaamste onderzoekonderwerp is deze keer gekozen voor de anatomie van de honingbij.

Iedere deelnemer werkt met een microscoop een eigen, of als men er geen heeft een microscoop die door de studiekekring ter beschikking wordt gesteld. Beginnende onderzoekers kunnen eventueel in groepjes van twee imkers werken. Deze avond is niet bedoeld voor imkers die even mee willen kijken of een monster willen laten onderzoeken men zal zelf aan de slag moeten.

Aan het begin van de avond zal kort uitleg gegeven worden over de materialen welke beschikbaar zijn en als daar veel vraag naar is een bepaalde onderzoekmethode, de avond is te kort om alle onderzoekmethoden uitgebreid te behandelen. Hierna kan ieder zelf aan het werk gaan. Van de diverse onderzoekmethoden en gebruik van het microscoop zullen handleidingen aanwezig zijn. Voor diegenen die nog niet of heel weinig met een microscoop gewerkt hebben zijn er oefenpreparaten. Voor gevorderden zijn er diverse preparaten betreffende bijdelen, bijenziekten en stuifmeelpollen. Over de anatomie van de bij, de diverse bijenziekten en stuifmeelpollen zullen er mappen met informatie en fotomateriaal op tafel liggen. Voor de diverse onderzoekmanieren zullen er bijen, materialen en hulpmiddelen aanwezig zijn. Tevens zal er naast de stereo en doorvallend licht mikroskopen een discussie mikroscoop aanwezig zijn.

Imkers die over een eigen microscoop beschikken wordt gevraagd of zij deze voor het eigen gebruik mee willen nemen en als zij over hulpmiddelen of preparaten beschikken die in deze avond passen zou ik hierbij weer willen vragen of zij deze indien mogelijk mee willen nemen. Van te voren melden als men zelf geen microscoop heeft hoeft dit jaar niet ik neem gewoon alle mikroskopen (één diskussie, 8 doorvallend licht en 3 stereomikroskopen) die ik voor cursusgebruik beschikbaar heb mee, bij iedere microscoop is een setje met gereedschap. Als er niet voldoende mikroskopen zijn zullen er misschien twee imkers met één microscoop moeten werken.

De avond is op 21 maart 2012 aanvang 20.00 uur waar wij te gast zijn bij de Imkervereniging Eemkwartier het adres van de bijeenkomst is Dierenpark Amersfoort Restaurant Berenhof Barchman Wuytierslaan 224 Amersfoort.

Namens de studiekekring met vriendelijke imkergroeten,

Rob Veldhuizen.