

## Workshop insecten-hotel

Zaterdag 16 maart stond bij kern “De Reiger” in het teken van de insecten. Hiervoor kwamen we bijeen in de bibliotheek van Moorslede. We waren te gast bij bibliothecaris Luc d’Haene, die graag met dit project meewerkte. De bedoeling was om onder begeleiding van Peter Vosters, die een expert is op het gebied van ecologisch tuinieren, een heus insecten-hotel op te bouwen. Daarvoor waren heel wat bouwmaterialen van doen, eigenlijk nog meer dan we zelf in eerste instantie hadden voorzien. We leerden al gauw dat we heel wat materialen konden gebruiken. Het liefst nog die materialen die in het voorjaar mogen weggevoerd worden uit de tuin. Bijvoorbeeld: oude droge grassen en stro en stengels van diverse plantensoorten. Dit kan riet zijn, siergras, takjes van diverse struiken en bomen enz. Van deze laatste het liefst deze die voorzien zijn van merg, zodat dit er kan worden uitgethaald om een lange buisvormige opening te creëren. Dit uithollen hoeven we niet zelf te doen, de diverse soorten solitaire bijen verzorgen dit zelf.

verdwijnen in de openingen. Het is de bedoeling dat dit hierin goed wordt aangedrukt en dit voor verschillende redenen. Het is niet de bedoeling dat als het eens stevig waait dit bijenhotel onmiddellijk weer leeg wordt geblazen. Door het feit dat vele materialen nog gaan uitdrogen en krimpen komt het geheel sowieso al losser te zitten. Daarenboven komt het broedseizoen van de vogels er aan, en het is niet de bedoeling dat deze makkelijk al de bouwstenen uit het hotel komen weg halen. Gelukkig voorzag “De Reiger” ook al een groot aantal blokken hout die al voorzien waren van de nodige boorgaten in veel soorten diameters. Deze blokken vulden voor een groot deel het geraamte van het hotel. De enige opmerking die hier nog kon worden aan gegeven was dat er zeker nog extra gaten mochten bijkomen, hoe meer hoe liever. Het is niet omdat een bij één gang heeft ingepalmd dat de andere gangen vlakbij niet meer door een ander bij, zelfs van dezelfde soort, mag worden ingenomen. Hoe meer gaten hoe liever, want dat bevordert zelfs de voortplanting. Ik verklaar me nader: de bijen gebruiken de ganse lengte van de opening om eieren te leggen. De diepst gelegen kamer wordt wel voorzien van het ei dat laatst zal uitkomen. In de voorste kamer, net aan de uitvliegopening, komt het eerst uit te komen ei, en dit is een onbevruucht ei. Bij bijen is dit standaard het soort ei waar een mannetje, of dar, uitkomt. Deze dar zal blijven rondhangen in de omgeving van de uitvliegopeningen tot al de vrouwtjes zijn uitgekomen. Als er dus diverse gangen dicht bij elkaar door dezelfde bijensoort worden gebruikt kunnen meerdere mannetjes elkaar hierin concurreren, en aldus zorgt het sterkste exemplaar voor de meeste en beste bevruchting. Eénmaal alle losse bakken gevuld waren, kon het stapelen beginnen, maar niet vooraleer we hier en daar een aantal voegen hadden afgedicht met ruim leem. Leem is namelijk een bodemsoort die door vele insecten graag wordt gebruikt om de broedgangen dicht te metselen, al of niet samen met hun eigen speeksel of ander materiaal.



De hotelbouwers die binnenkomen zijn van zeer uitlopend pluimage. We zien zowel de oudere generaties met veel vraagtekens, op zoek naar kennis, als de jonge tot piepjonge met bouw - en knutsellichtjes in de ogen. Ieder min of meer voorzien van de nodige bouwmaterialen.

Er wordt door Peter gestart met de nodige uitleg over het hoe en waarom van de verschillende zaken. Hij is goed voorzien van de nodige didactische stukken en het is al gauw duidelijk dat dit niet het eerste lesje is dat hij geeft. Dat het publiek interesse heeft in de materie blijkt uit de stilte en de manier waarop ze willen meewerken aan het vraagesprek. Nadat iedereen voldoende weet waarover het gaat, wordt met het praktisch gedeelte gestart. Er liggen een aantal open bakken in multiplex klaar die moeten worden opgevuld. Dit is een beter systeem dan gewoon alles in én open ruimte te willen ophopen, omdat ieder deel op zich met een andere materie kan worden gevuld en stabiel staat op zich. De gevulde bakken komen dan later op elkaar gestapeld in het klaar gezette huisje op de binnenkoer van de bibliotheek van Moorslede. Iedereen is verrast over hoeveel materiaal er in zo'n vakje kan. De inhoud van gerecycleerde 50kg voederzakken

Het stapelen gaat vlot en het is mooi om te zien hoe diverse afvalmaterialen zo een mooi geheel kunnen vormen. Er is nu enkel nog een opening net onder de bovenste bak. Het is de bedoeling om daar een gesloten bak te plaatsen, voorzien van verticale groeven van 1 cm breed. Dit kan dan dienen om de diverse soorten hier overwinterende vlinders de koude periode goed te laten doorkomen.

Van de 33 aanwezigen vertrokken velen met ideeën om thuis hun eigen insectenhotel te ontwerpen.

Bart Debaes