

De bijenruiter: bouwplan

Zelf een bijenruiter maken

Een bijenruiter voldoet aan de volgende punten:

- Het is gevuld in drie verschillende lagen: een lasagne principe (verderop uitgelegd).
- Het is gemaakt van duurzaam hout zoals kastanje of eik.
- Elk jaar na de maaironde vul je de bijenruiter weer even aan, houdend aan het lasagne principe.
- Het materiaal is lokaal en gebiedseigen. Het liefste gemaaid in het terrein waar de bijenruiter staat.
- Het staat op een droge plek.
- Het staat op een plek met het liefst ochtend zon, en minstens zes zonuren per dag.
- Het staat op een plek waar van februari tot oktober voldoende bloei van planten aanwezig is.
- Maai 1-2x per jaar rondom de bijenruiter het gras af, als dat mogelijk is. Dit in verband met vochthuishouding van de eerste laag.



Bouwtekening

De bijenruiter maak je gemakkelijk op locatie. Je hebt hiervoor nodig:

- Vier palen van minstens 2,30 m lang, diameter tussen de 8-12 cm en het liefste gepunt aan één kant
- Vier latten om de palen mee te schorren
- Een bevestiging (touw of slangenklem)

Het bouwwerk zelf

Maak een tipi-achtig bouwwerk en bevestig de bovenkant met een slangenklem of touw, en verbind de vier palen met latten (schorren) voor extra stabiliteit. Zet de palen iets in de grond voor extra stevigheid. Gepunte palen kunnen hierbij helpen.

Eerste laag

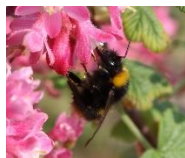
De bijenruiter bestaat uit drie lagen om zo veel mogelijk soorten te kunnen bedienen. De eerste laag bouw je op vanaf de grond. Deze laag bestaat uit voornamelijk gemaaid gras, en aangevuld met stenen en takken. Deze stap is belangrijk, omdat je hiermee lucht in de laag aan brengt en de compostering verlaagt. Maak deze laag minstens 45 cm dik. Het gras maakt de laag aantrekkelijk voor muizen. Dit is niet alleen fijn voor de muizen zelf, maar ook voor hommels: de aardhommelgroep nestelt heel graag in verlaten muizennestjes! Druk de laag goed aan als je klaar bent.



Voor onder andere deze soorten maak je laag één



Akkerhommel



Weidehommel

Tweede laag

Deze laag plaats je bovenop de eerste laag. Zorg ervoor dat laag 2, die je nu maakt, ongeveer net zo dik wordt als laag 3, die je straks maakt. Voor deze laag heb je verschillende soorten merghoudende planten nodig, zoals braam, wilde peen, Europese berenklauw, vingerhoedskruid of vlier. Zorg dat het hoofdbestandsdeel vooral braam is. Knip de takken en stengels af zodat ze horizontaal in de tipi passen en iets uitsteken (hoe meer ze uitsteken, hoe beter). Druk de laag goed aan.



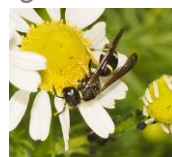
Voor onder andere deze soorten maak je laag twee



Crossocerus wespen



Bonte mijtenwesp



Dikkopwespen

Derde laag

De laag maak je van alleen maar riet en plaats je bovenop de tweede laag. Zorg voor verschillende stadia (leeftijd) van riet en grootte om zo veel mogelijk soorten te kunnen faciliteren. Wissel dus af in jong en meerjarig riet, en waar je de rietstengel doorknipt. Zorg dat je de stengels horizontaal in de tipi plaats en de stengels iets laat uitsteken. Druk goed aan.



Voor onder andere deze soorten maak je laag drie



Kleine klokjesbij



Gewone maskerbij



Pottenbakkerswesp



Bladluizendoder

Tekst: Wouke Willemijn van Hees

Foto's: Bram ter Keurs (akkerhommel, weidehommel, kleine klokjesbij, crossocerus), Piet van Dijk (dikkopwesp) en A. van Steensel (bonte mijtenwesp), Wouke Willemijn van Hees (bijenruiter)

Illustraties: Annieke van Hees

Met dank aan: Remy Sanders (Staatsbosbeheer) voor het uitwerken van het technische aspect van de bijenruiter en Flor Rhebergen voor de aanvullingen wat betreft solitaire wespen.