

Adopteer klokjesbijen

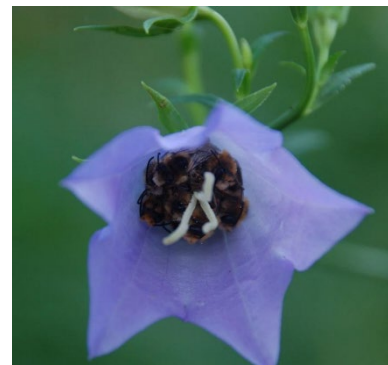
In totaal zijn er 358 bijensoorten in Nederland. Veel soorten worden bedreigd doordat de voor hen noodzakelijke bloemen verdwijnen. Wat kan jij in je tuin doen om de wilde bij te helpen? Zet zoveel mogelijk bloemen in je tuin, dat kan stap één zijn. Maar heb je geen ruimte in je tuin om een bloemrijk grasland aan te leggen? Begin dan met een bepaalde plant. Het mooie in de stad is dat er overal tuinen bij elkaar in de buurt liggen. Zetten jij, de burens en de mensen verderop dezelfde plant in de tuin, dan maak je samen een groot leefgebied voor een speciale bij. Klokjesbijen zijn zulke speciale bijen. **Dus hierbij wordt je uitgenodigd om samen met je straat, buurt of wijk de klokjesbijen te adopteren.**

Waarom zijn klokjesbijen speciaal?

Sommige solitaire bijen zijn volledig afhankelijk van één soort plant. De klokjesbijen zijn zulke bijen. Grote klokjesbijen, kleine klokjesbijen en klokjesdikpootbijen halen stuifmeel bij planten van de Campanulafamilie ofwel klokjesfamilie.





Hoe kan je helpen?

Helpen is vrij simpel. Zetten jij, de burens en de mensen verderop de klokjes in de tuin, dan maak je samen een groot leefgebied voor de klokjesbijen.



Klokjesdikpootbijen, slapende mannetjes

Maak nader kennis met een aantal klokjes

				
Akkerklokje <i>Campanula rapunculoides</i>	Ruigklokje <i>Campanula trachelium</i>	Weideklokje <i>Campanula patula</i>	Rapunzelklokje <i>Campanula rapunculus</i>	Prachtklokje <i>Campanula persicifolia</i>
Verder zijn er nog:	Grasklokje (<i>Campanula rotundifolia</i>)	Kluwenklokje (<i>Campanula glomerata</i>)	Kruipklokje (<i>Campanula poscharskyana</i>)	Mariëtteklokje (<i>Campanula medium</i>)
Breed klokje (<i>Campanula latifolia</i>)	Dalmatiëklokje (<i>Campanula portenschlagiana</i>)	Karpatenklokje (<i>Campanula carpatica</i>)		

Maak nader kennis met de klokjesbijen



Grote klokjesbij

Familie Chelostoma, klokjesbijen

Een zwart en langwerpige bij van z'n 8-10 mm.

Nest

Ze maken hun nest in bestaande gangen zoals in riet, bamboe of boorgangen in hout met een diameter van bij voorkeur 4-5 mm. Ze sluiten het nest af met zand en grotere kiezels, wat met speeksel en nectar aan elkaar wordt gelijmd.

Vliegperiode

Juni t/m juli

Foerageergebied

200 meter



Kleine klokjesbij

Familie Chelostoma, klokjesbijen

Mini uitvoering van de grote klokjes bij.

Een zwart en langwerpige bij tot 7 mm.

Vliegperiode

Juni t/m augustus

Nest

Ze maken hun nest in bestaande gangen zoals in riet, bamboe of boorgangen in hout met een diameter van bij voorkeur 2-2,5 mm. Ze sluiten het nest af met zand en kleine kiezels, wat met speeksel en nectar aan elkaar wordt gelijmd.



Klokjesdikpoot

Familie Melitta: dikpootbijen

Grotere bij van 11-13 mm.

Vliegperiode

Juni t/m augustus

Nest

Ze maken hun nest in de grond.

Waarom samen?

De grote klokjes bij heeft 4,9 miljoen stuifmeelkorrels en nectar nodig voor de groei en ontwikkeling van één nakomeling. Eén bloem van het rapunzelklokje bevat gemiddeld 'slechts' 83.000 stuifmeelkorrels. Voor de ontwikkeling van één nakomeling van de grote klokjes bij zijn dus 59 bloemen nodig. Een vrouwtjes bij legt tussen de 10-30 eitjes in de paar weken dat ze vliegt. Daarom is een groot areaal aan klokjes nodig en in de stad kan je dat alleen samen bereiken.

Meer informatie is te vinden op/in:

www.arnhemzoemt.nl
www.bijenplanten.nl
www.wilde-planten.nl

Bron: Gasten van bijenhotels (Pieter van Breugel)

Bron: Niet zonder elkaar, bloemen en insecten (Louis Schoonhoven)