

Tip 1

Liever een heg dan een schutting. Toch een schutting? Neem dan een schutting van riet of laat de schutting begroeien met klimop, wilde bosrank of wilde kamperfoelie.

Tip 2

Plant of zaai verschillende soorten bij- en vlindervriendelijke planten in uw tuin. Planten waar bijen en vlinders van houden zijn onder andere wilde marjolein, koninginnenkruid, wilde liguster en pruim. Optimaal is als u de hele zomer lang verschillende soorten bloeiende bomen en planten in uw tuin heeft.

Tip 3

Hang een bijen- of insectenhotel in uw tuin. Een bundel bamboestokjes of een stuk hout met gaten van verschillende diameters (3 tot en met 12 mm) kan al voldoende zijn. Hang het hotel op een zonnige plek. Op: www.bijenhotels.nl zijn tips te vinden over hoe u zelf een bijenhotel kunt maken. U kunt ook een bijenhotel kopen in onder andere tuincentra.

Meer informatie

- over onder andere bijen
- over biodiversiteit en groene initiatieven
- en tips over bijen
- over insecten
- over vlinders en libellen

Tip 4

Gebruik geen gif om onkruid te bestrijden. Dit gif bestrijdt ook insecten en daardoor indirect ook insectenetende vogels zoals de spreeuw, boerenzwaluw en ringmus.

Tip 5

Leg een vijver aan in uw tuin. Veel soorten libellen maken hier gebruik van. Het is ook gunstig voor libellen die tussen leefgebieden migreren en plekken nodig hebben om te eten en rusten.

Maar bijen kunnen toch steken?

Bij



Wesp



Sommige mensen hebben liever geen bijen in de tuin, omdat ze bang zijn gestoken te worden. Bijen zijn niet agressief. Ze gebruiken hun angel alleen als ze in het nauw zitten, bijvoorbeeld als ze vastgepakt worden of vast komen te zitten in kleding. Het zijn vooral wespen die overlast geven, omdat deze op zoete stoffen afkomen.

www.leeuwarden.nl/dieren
www.leeuwarden.nl/groen
www.bijenhelpdesk.nl
www.nev.nl
www.vlinderstichting.nl

Gemeente **Leeuwarden**

www.leeuwarden.nl

Mei 2016 | 181

Leeuwarden: Natuur in stad en dorp

Tips voor een natuurlijke leefomgeving voor
bijen, vlinders en libellen

Gemeente **Leeuwarden**



Libelle

Biodiversiteit

Biodiversiteit is de aanwezigheid van verschillende plant- en diersoorten in een bepaald gebied. Een grote biodiversiteit is goed voor de natuur. Het is bijvoorbeeld belangrijk dat een dier meerdere voedselbronnen tot zijn beschikking heeft. Zodat als één voedselbron wegvalt hij nog ander voedsel kan vinden en niet verhongert. Een grote biodiversiteit is ook goed voor de mens. Niet alleen om in te recreëren, maar ook voor de gezondheid en de kwaliteit van de woon- en leefomgeving. In Nederland worden echter meer dan 3.000 plant- en diersoorten met uitsterven bedreigd.

Bijen, vlinders en libellen in gevaar

Bij bijen denkt u misschien aan de honingbij: bijen die in grote groepen leven en honing maken. Naast de honingbij zijn er nog ongeveer 350 andere bijensoorten in Nederland. Daarbij horen ook de hommels. Meer dan de helft van deze soorten wordt met uitsterven bedreigd. Hetzelfde geldt voor vlinders en libellen die in Nederland voorkomen: 30 van de 53 vlindersoorten en 18 van de 64 libellensoorten zijn bedreigd. Sommige soorten zijn zelfs al helemaal uit Nederland verdwenen!

Wat gebeurt er als bijen, vlinders en libellen verdwijnen?

Ongeveer 80% van alle plantensoorten in Europa is afhankelijk van bestuiving door insecten (waaronder bijen en vlinders). Zonder insecten verdwijnen er veel mooie bloemen. Verder bestuiven honingbijen en andere insecten veel landbouwgewassen, zoals appels en aardbeien. Zonder deze insecten kan onze voedselproductie in de problemen komen. Als insecten verdwijnen, is dat dus ook voor de mens een groot probleem. Daarom moeten wij ervoor zorgen dat de bij- en vlinderpopulatie in stand blijft.

Libellen bestuiven geen planten, maar zijn wel erg belangrijk als voedselbron voor vele andere diersoorten, zoals vogels en amfibieën. Daarnaast is de aanwezigheid van bepaalde soorten libellen een goede indicator voor de kwaliteit van dat gebied.

Wat hebben bijen, vlinders en libellen nodig?

Als eerste hebben bijen en vlinders natuurlijk voedsel nodig. Hiervoor halen zij nectar en stuifmeel uit verschillende bloeiende plantensoorten. Een goede leefomgeving is een gebied met een variatie aan plantensoorten die in

verschillende maanden bloeien. Verder hebben wilde bijen nestplaatsen nodig. Veel soorten maken een nest in de grond, andere bijen zitten liever in een holle stengel of in gaatjes in de muur. Vlinders hebben ook waardplanten nodig. Een waardplant is een plant die geschikt is voor de rups om van te eten. Rupsen van sommige vlindersoorten zijn erg kieskeurig, daarom kiezen vlinders een plant die de rups lekker vindt om hun eieren op af te zetten.

Libellen stellen andere eisen aan hun leefomgeving dan bijen en vlinders. Libellen leven in natte gebieden, omdat ze het grootste deel van hun leven als larve in het water leven. Het water moet schoon zijn, zodat de larven voedsel kunnen vinden. Als volwassen libel jagen ze voornamelijk op vliegende insecten langs de waterkant en in insectenrijke gebieden.

Wat wordt er al gedaan?

Gemeente Leeuwarden heeft het convenant 'Bijvriendelijk handelen' getekend. Dit betekent dat de gemeente zich wil inzetten voor de bij. De gemeente gebruikt bijvoorbeeld al sinds 1991 geen gif meer bij de onkruidbestrijding en ook het



Wilde marjolein



Bijenhotel

maai beleid is aangepast. Zo zijn er altijd bloeiende planten waar insecten voedsel kunnen vinden. Verder zaait de gemeente bij- en vlindervriendelijke planten op verschillende locaties en worden oevers natuurvriendelijk beheerd.

Bijenlint

Gemeente Leeuwarden maakt deel uit van het Elfsteden Bijenlint Fryslân, een aaneengesloten ecologisch lint door de provincie met als doel om de bijensterfte terug te dringen. De route is ongeveer 200 kilometer lang en is nergens meer dan 500 meter onderbroken, een afstand die bijen goed kunnen overbruggen. Het deel dat door gemeente Leeuwarden loopt, is ruim 23 kilometer lang. Stroken en bermen worden ecologisch beheerd. Dit zorgt voor een grotere variatie aan bloemensoorten die goed zijn voor bijen. Anderen insecten en vlinders profiteren hier ook weer van.

Wat kunt u doen?

Met hulp van deze tips kunt u meehelpen om bijen en vlinders, net als uzelf, fijn in gemeente Leeuwarden te laten wonen.