

Knotbomen



Foto: Lichte wilgenzandbij
© Dick Belgers

De lichte wilgenzandbij vliegt in het vroege voorjaar en nestelt in de grond. Deze soort is volledig afhankelijk van wilgen.

Geknotte wilgen zijn essentieel voor vroege voorjaarsbijen. Zij geven een hoop voedsel voor zowel de mannetjes als vrouwtjes bijen. Dikwijls worden knotbomen in één keer geknot in een grote straal. Dit levert dan problemen op voor de plaatselijke populatie.

Voor een beschrijving van dit element, zie ook [De Landschapswijzer](#).

MEER VOEDSEL

Landschapselement versterken door omvormen of beheer:

- Het knotten van de bomen vindt eens per vier tot zes jaar plaats. Doe dit gefaseerd of knot om en om. Sommige wilde bijen en hommels zijn in het voorjaar volledig of deels afhankelijk van deze knotbomen. Als ineens een hele rij wilgen in zijn geheel geknot wordt, kan een wilde bijen populatie die afhankelijk was van die voedselbron gemakkelijk uitsterven. Wilde bijen kunnen namelijk niet gemakkelijk uitwijken omdat ze specifieke voedselbehoeften hebben en niet ver kunnen vliegen (gemiddeld ca. 100 m).

Landschapselement versterken door aanplant:

- Zorg voor verbindingen tussen de nieuwe landschapselementen en oude zodat je een verbindingszone creëert. Bijvoorbeeld een met bloemen ingezaaid stuk rand van een weiland.
- Kies bij nieuwe aanplant voor bomen die voedsel leveren voor wilde bijen, zoals wilgen. Er zijn meerdere wilgensoorten geschikt voor de wilde bijen: schietwilg, boswilg, grauwe wilg, geoorde wilg, amandel wilg, katwilg of hybriden van deze soorten. Let op met de lindeboom: deze boom ruikt zo sterk, dat het populaties uit de wijde omtrek aantrekt. De lindeboom heeft maar een beperkte voorraad aan nectar, waardoor veel bijen, na hun lange tocht, sterven omdat er geen nectar meer beschikbaar is. Lindebomen kunnen dus fungeren als een ecologische val.

MEER NESTGELEGENHEID

- Oude (deels) dode knotbomen bevatten vaak veel vraatgangen van houtetende insecten, zoals de wilgenhoutrups. Bijvoorbeeld de distelbehangersbij maakt hier weer gebruik van voor haar nest. Laat dood hout zo veel mogelijk staan. Wordt dit ook goed door de zon beschenen, dan is het een goede nestplaats voor wilde bijen.