

CG. CONCEPT

ANNUAL 2024



Belgische Federatie Groenvoorzieners
Fédération Belge Entrepreneurs Paysagistes



JAARBOEK

KLIJMAATUITDAGINGEN EN -OPLOSSINGEN
VOOR DE GROEN- EN BOUWSECTOR IN DE BENELUX

ANNUAIRE

DÉFIS CLIMATIQUES ET SOLUTIONS POUR
LE SECTEUR VERT ET DE LA CONSTRUCTION AU BENELUX

CGCONCEPT.BE

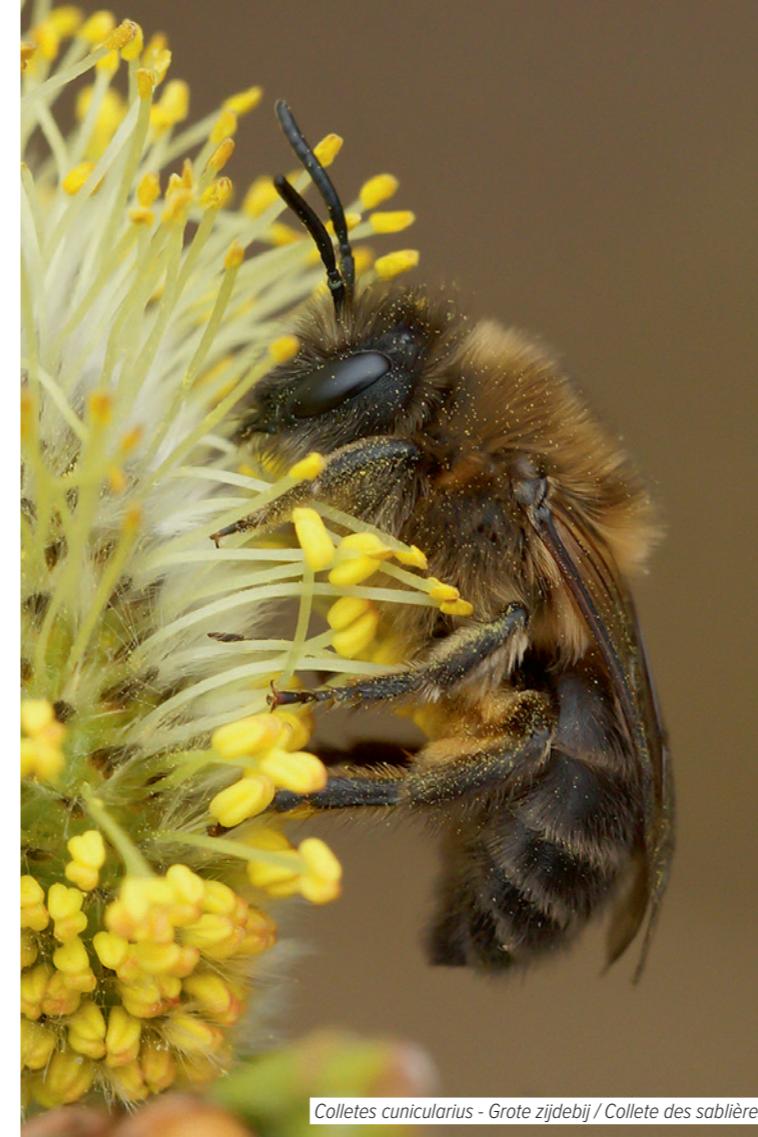
Groenbeheer in stedelijk gebied vervult cruciale rol

om hommels en solitaire bijen in stand te houden

De achteruitgang van bijenpopulaties is een wereldwijd ecologisch probleem dat dringend aandacht vraagt. Van de ongeveer 360 soorten wilde bijen (hommels en solitaire bijen) staat vijfenvijftig procent op de rode lijst. Deze bijen zijn zeldzaam geworden en achteruitgegaan in leefgebied en populatie. Traditioneel gezien vormde het platteland de voornaamste habitat voor bijensoorten. Maar door de intensivering van de landbouw, het gebruik van pesticiden en het verlies van biodiversiteit, zijn deze gebieden steeds onleefbaarder geworden. Steden en dorpen met hun diversiteit aan openbaar groen bieden nu onverwachts een toevluchtsoord.

La gestion des espaces verts dans les zones urbaines, un rôle crucial dans la survie des bourdons et des abeilles solitaires

Le déclin des populations d'abeilles est un problème écologique mondial qui requiert une attention urgente. Cinquante-cinq pour cent des quelque 360 espèces d'abeilles sauvages (bourdons et abeilles solitaires) figurent sur la liste rouge. Ces abeilles sont devenues rares; leur habitat et leur population sont en déclin. Traditionnellement, la campagne était le principal lieu d'habitat des diverses espèces d'abeilles, mais en raison de l'intensification de l'agriculture, de l'utilisation de pesticides et du déclin de la biodiversité, ces zones sont devenues de plus en plus invivables pour ces espèces. Les divers espaces verts publics des villes et des villages offrent désormais un refuge inattendu aux populations d'abeilles.



Colletes cunicularius - Grote zijdebij / Collete des sablières



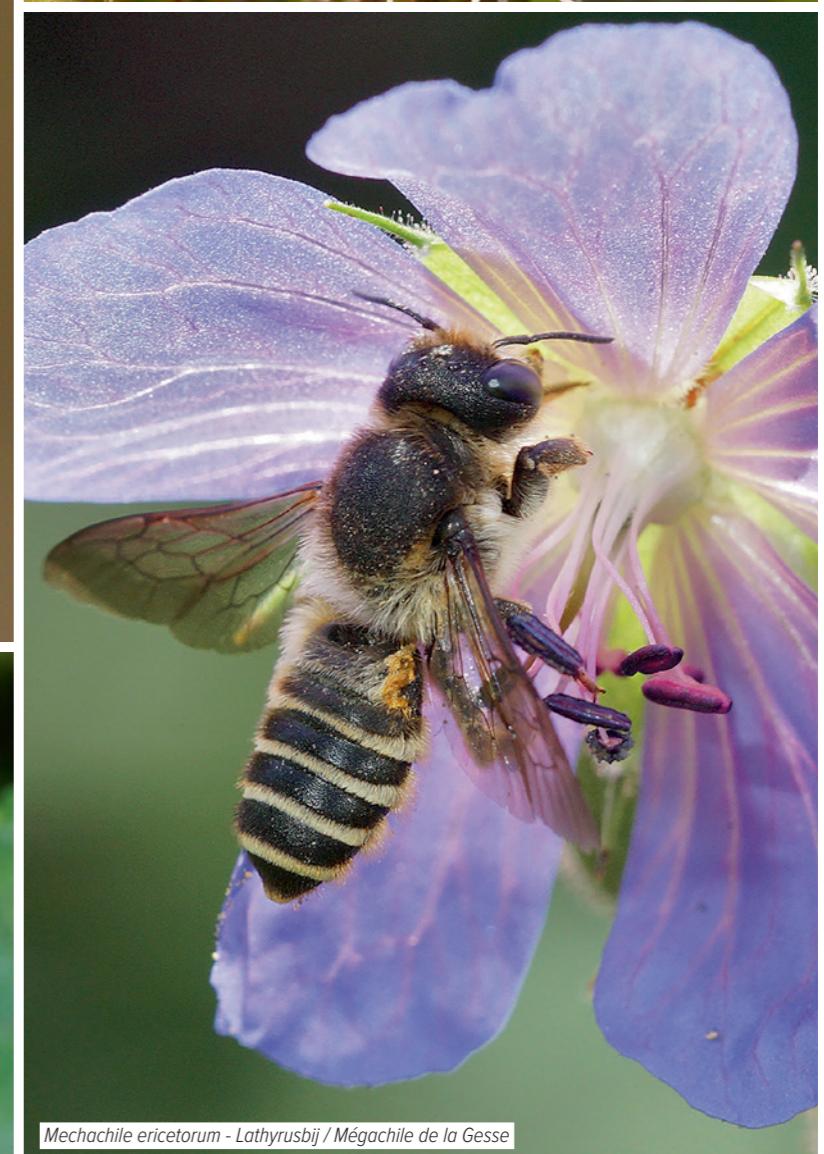
Anthophora furcata - Andoornbij / Anthophage fourchue



Osmia caerulescens - Blauwe metselbij / Osmie bleuâtre



Dasypoda hirtipes - Pluimvoetbij / Abeille à culottes



Mechachile ericetorum - Lathyrusbij / Mégachile de la Gesse



Anthophora plumipes - Gewone sachembij / Anthophage aux pattes poilues



Mechanchile centricularis - Tuinbladsnijder / Abeille coupeuse du rosier

NL De bebouwde omgeving en openbare ruimte beslaan samen ongeveer 30 procent van de grondoppervlakte van Nederland en zijn voor diverse bijensoorten een geschikt leefgebied. Uit meerdere onderzoeken in verschillende steden blijkt dat het aantal bijensoorten daar kan variëren van 48 tot 154 soorten. Dat is een aanzienlijk deel van het totaal aantal bijensoorten dat in Nederland voorkomt.

In dit artikel richten we ons op de cruciale rol die openbaar groen vervult om hommels en solitaire bijen een veilig heenkomen te bieden. Ook geven we professionals in de groensector handvatten om hun rol daarin te optimaliseren.

De rol van openbaar groen

Om openbaar groen tot een succesvolle habitat voor bijen te maken, moeten we kritisch kijken naar de beplanting. Planten, zaden, knollen en bollen dienen gifvrij te zijn, bij voorkeur van biologische teelt, om de bijen niet in gevaar te brengen. Uit diverse steekproeven blijkt dat regulier geteelde planten helaas nog vaak insecticiden bevatten die schadelijk zijn voor bijen.

Om de transitie naar bijvriendelijk groenbeheer te versnellen, is het van belang dat gemeenten vragende partij zijn om biologisch geteelde zaden en planten te

gebruiken. Door dit als eis te stellen in aanbestedingen, wordt er een extra stimulans gegeven aan kwekers om over te schakelen op biologische teeltmethoden.

Spreiding in bloeitijd en het belang van inheemse soorten

Een diversiteit in bloeitijden is essentieel. Vaak zien we een piek in bloeiende planten in mei en juni, maar hommelkoninginnen en andere vroege bijensoorten hebben gedurende het hele seizoen voedsel nodig. De aanplant van vroegebloeiende bloembollen zoals krokussen, blauwe druifjes en sneeuwroem is hierin cruciaal. Ook in de nazomer is verbetering mogelijk door te kiezen voor planten die in deze periode bloeien zoals hemelseleutel, bloeiende klimop en herfstaster.

Niet alle bijensoorten zijn geholpen met cultuurplanten. Sommige soorten zijn kieskeurig en gedijen het best bij specifieke inheemse plantensoorten. Het is daarom belangrijk om deskundigen te betrekken bij de aanleg en het beheer van de beplanting in stedelijke gebieden zodat de juiste soorten worden gekozen.

Analyses van de achteruitgang van bijensoorten tonen aan dat bepaalde groepen, waaronder hommels en sommige solitaire bijen, het bijzonder moeilijk hebben. Deze soorten zijn vaak afhankelijk van vlinderbloemen. Het is daarom essentieel dat stedelijke beplanting

zich niet alleen richt op diversiteit en gifvrij materiaal, maar ook specifiek inheemse soorten van de vlinderbloemenfamilie integreert.

Bloemenweides en zadenmengsels

Bloemenweides met inheemse planten kunnen een waardevolle bijdrage leveren, mits er zorgvuldig wordt gekozen voor de juiste zadenmengsels op basis van grondsoort, voedselrijkdom en vochtigheid. Ook de wijze van aanleg en beheer zijn hierin cruciaal; zonder goed beheer kunnen de resultaten tegenvallen. Vaak kan worden gekozen voor een werkwijze waarbij lokaal verzameld maaisel van een bestaande bloemenweide wordt uitgespreid over een nieuw aan te leggen bloemweidelocatie.

Nestelgelegenheid

Naast voedselvoorziening is het bieden van nestelgelegenheid essentieel. Hierbij is het belangrijk om te weten dat 70 procent van de wilde bijensoorten ondergronds broedt. De aanleg van zonnige, open plekken met zand of zandheuvels is daarom minstens zo belangrijk als het plaatsen van bijenhorens.

Bij het plaatsen van bijenhorens moet de functionaliteit voor de bijen voorop staan en is het beter om meerdere kleine hotels verspreid te plaatsen dan één groot 'fancy' hotel. Bijenhorens plaatsen heeft ook een

educatieve functie, maar vaak zijn wat broedresultaten betrekking gelijke effecten te bereiken als je consequent dood hout laat liggen.

Verbindingszones en wadi's

Solitaire bijen leggen relatief kleine afstanden af tussen hun nest en voedselbronnen, meestal tussen de 100 en 300 meter. Het creëren van verbindingszones is daarom van vitaal belang. Bloeiende bermen en zogenaamde 'stepping stones' van beplanting op korte afstand van elkaar, zorgen ervoor dat bijen zich door het stedelijke landschap kunnen bewegen. Dit verhoogt niet alleen hun overlevingskansen maar draagt ook bij aan een gezondere biodiversiteit in de stad.

Het integreren van wadi's en andere natte zones in stedelijke gebieden speelt een cruciale rol in duurzaam waterbeheer en biedt tegelijkertijd unieke kansen voor de biodiversiteit. Deze vochtige gebieden vormen een habitat voor specifieke plantensoorten die goed gedijen in natte omstandigheden. De bloemen van deze planten bieden essentiële nectar en stuifmeel, waarmee ze een belangrijke voedselbron vormen voor wilde bijen in de stad. Door het bewust aanplanten van bijvriendelijke vegetatie in wadi's en natte zones, kunnen steden dus niet alleen hun watermanagement verbeteren maar tegelijkertijd een rijke diversiteit aan bijensoorten ondersteunen.

Bijvriendelijk beheer

Bijvriendelijk beheer gaat verder dan alleen de juiste beplanting kiezen. Het vereist ook een aangepaste aanpak van het beheer van allerlei soorten vegetaties, waaronder bloemenweides en bermen van wegen. Gefaseerd maaien op het juiste tijdstip en afvoeren van het maaisel is hier een essentieel onderdeel van. Daar-

naast bieden watergangen en slootkanten kansen voor bijvriendelijk beheer. Naast gefaseerd maaien dient er rekening gehouden te worden met de beplanting op de oevers tijdens baggerwerkzaamheden, om zo de habitat van bijen te beschermen.

Ook bij snoeibeheer van heesterbeplanting en vooral knotwilgen worden nog veel kansen onbenut gelaten. Ook hier geldt de gouden regel van fasering. Dus in plaats van een hele laan met knotwilgen in één winter te snoeien, is het advies om het snoeien te verspreiden over drie of vier winters. Juist bloeiende wilgen vormen een belangrijke voedselbron voor veel bijensoorten, waaronder de familie van de Zandbijen.

Betrokkenheid van bewoners en inzet van vrijwilligers

Een cruciaal aspect in het succesvol beheren van openbaar groen voor bijen is de betrokkenheid van de lokale bewoners. Zij dienen in een vroeg stadium betrokken te worden bij nieuwe aanleg of veranderend beheer. Dit voorkomt misverstanden en weerstand, bijvoorbeeld wanneer een gazon wordt omgevormd tot een bloemenweide en dit ten onrechte wordt geïnterpreteerd als bezuiniging of verwaarlozing.

Het betrekken van vrijwilligers met een interesse voor bijen bij het proces van groenbeheer en -ontwerp is van onschabare waarde. Zij kunnen helpen bij het monitoren en inventariseren van bijenpopulaties in stedelijk gebied.

Door ons te richten op de specifieke behoeften van hommels en solitaire bijen, en door het creëren van verbindingszones en het toepassen van bijvriendelijk beheer, kunnen we de stedelijke omgeving transformeren tot een bloeiende habitat voor bijen. De betrokkenheid van gemeenten, professionals in de groensector en vrijwilligers is hierbij cruciaal.

Samen kunnen we werken aan een groenere, meer biodiverse en bij-vriendelijke toekomst.

Meer info

Met educatie, invloed op overheidsbeleid en aanleg van bijenlinten streven wij naar een betere toekomst voor wilde bijen en hommels.

Surf naar www.bijenstichting.nl. →

Tekst: Jaap Molenaar, *Bijenstichting, Bijenstichting 'Educatie & Advies', Dutch Bee Conservation*

Foto's: Henk Wallays



Dasypoda hirtipes - Pluimvoetbij / Abeille à culottes

Het creëren van bijvriendelijke steden en dorpen vraagt om een geïntegreerde aanpak, waarbij beplanting, beheer en betrokkenheid van de gemeenschap hand in hand gaan.

Pour accélérer la transition vers une gestion des espaces verts respectueuse des populations d'abeilles, il est important que les municipalités demandent des semences et des plantes cultivées de manière biologique.

FR L'environnement bâti et les espaces publics couvrent ensemble environ 30 % de la superficie des Pays-Bas et constituent des habitats appropriés pour diverses espèces d'abeilles. Des études menées dans différentes villes montrent que le nombre d'espèces d'abeilles peut varier de 48 à 154. Cela représente une part importante du nombre total d'espèces d'abeilles que l'on recense aux Pays-Bas.

Cet article présente le rôle crucial que jouent les espaces verts publics en offrant un refuge sûr aux bourdons et aux abeilles solitaires. Des pistes et outils sont également donnés aux professionnels du secteur vert pour optimiser leur rôle dans ce domaine.

Le rôle des espaces verts publics

Pour que les espaces verts publics constituent un habitat efficace pour les abeilles, il est nécessaire de se pencher sur l'importance des plantations. Afin de ne pas mettre les abeilles en danger, les plantes, les graines, les tubercules et les bulbes doivent être non toxiques, de préférence de culture biologique. Plusieurs contrôles ponctuels sur base d'échantillons prélevés au hasard montrent que, malheureusement, les plantes cultivées contiennent encore souvent des insecticides nocifs pour les abeilles.

Pour accélérer la transition vers une gestion des espaces verts respectueuse des populations d'abeilles, il est important que les municipalités exigent l'utilisation de semences et de plantes issues de l'agriculture biologique. En faisant de cette exigence une condition des appels d'offres, on incite davantage les producteurs à adopter des méthodes de culture biologique.

Diversité des périodes de floraison et importance des espèces indigènes

La diversité des périodes de floraison est essentielle. On observe souvent un pic de floraison en mai et juin, mais les reines des bourdons et autres espèces d'abeilles précoces ont besoin de nourriture tout au long de la saison. La plantation de bulbes à floraison précoce, tels que les crocus, les muscaris et les perce-

neige, est essentielle. Des améliorations peuvent également être apportées à la fin de l'été en choisissant des plantes qui fleurissent pendant cette période telles que le sedum, le lierre fleuri et l'aster d'automne.

Toutes les espèces d'abeilles n'apprécient pas les plantes de culture. Certaines espèces sont exigeantes et se portent mieux avec des espèces végétales indigènes. Pour le choix des variétés de plantes, il est donc important d'impliquer des experts dans la mise en place et la gestion des plantations en milieu urbain.

L'analyse du déclin des espèces d'abeilles montre que certains groupes, dont les bourdons et certaines abeilles solitaires, sont particulièrement en difficulté. Ces espèces sont souvent dépendantes des fabacées. Il est donc essentiel que les plantations urbaines mettent l'accent non seulement sur la diversité et l'absence de toxines, mais qu'elles intègrent également des espèces indigènes de la famille des fabacées.

Prairies fleuries et mélanges de semences

Les prairies fleuries composées de plantes indigènes peuvent apporter une contribution précieuse au retour des abeilles, à condition que les mélanges de semences soient soigneusement choisis en fonction du type de sol, de la richesse en nutriments et de l'humidité. La plantation et la gestion sont également cruciales ; sans une gestion adéquate, les résultats peuvent être décevants. Souvent, on peut opter pour une méthode qui consiste à épandre les tontes d'une prairie fleurie existante sur un futur emplacement d'une autre prairie fleurie.

Possibilités de nidification

En plus de l'approvisionnement alimentaire, il est essentiel d'offrir des possibilités de nidification aux insectes. Il faut savoir que 70 % des espèces d'abeilles sauvages se reproduisent sous terre. La création de zones ensoleillées et ouvertes intégrant des endroits sablonneux ou des monticules de sable est aussi importante que l'installation d'hôtels pour abeilles.

Lors de l'installation des hôtels pour abeilles, la fonctionnalité pour les abeilles doit primer. Il est préférable de placer plusieurs petits hôtels dispersés plutôt qu'un seul grand hôtel. La mise en place d'hôtels à abeilles a également une fonction éducative; il faut pourtant savoir qu'il est possible d'obtenir des résultats équivalents en termes de repeuplement par les abeilles en laissant traîner du bois mort.

Zones de connexion et oueds

Les abeilles solitaires parcouruent des distances relativement courtes entre leur nid et les sources de nourriture (généralement entre 100 et 300 mètres). Créer des zones de connexion est donc essentiel. Les bords de route fleuris et les lieux de plantations situés à courte distance les uns des autres permettent aux abeilles de se déplacer dans le paysage urbain. Cela augmente leurs chances de survie, mais contribue aussi à une biodiversité plus saine dans la ville.

L'intégration des oueds et autres zones humides dans les zones urbaines joue un rôle crucial dans la gestion durable de l'eau tout en offrant des possibilités uniques pour la biodiversité. Ces zones humides constituent un habitat pour des espèces végétales qui se développent dans des conditions humides. Les fleurs de ces plantes fournissent du nectar et du pollen, source de nourriture importante pour les abeilles sauvages urbaines. En plantant délibérément une végétation favorable aux abeilles dans les oueds et les zones humides, les villes peuvent améliorer leur gestion de l'eau, mais aussi favoriser une grande diversité d'espèces d'abeilles.

Une gestion respectueuse des abeilles

Une gestion de l'environnement respectueuse des abeilles ne se limite pas au choix des plantations. Elle nécessite également une approche intégrant la gestion de tous les types de végétation, y compris les prairies fleuries et les abords des routes. Les fauchages échelonnés au bon moment et l'élimination de l'herbe coupée en sont des éléments essentiels. De plus, les cours d'eau et leurs berges offrent des pos-

sibilités de gestion de l'environnement respectueuses des abeilles. La végétation présente sur les berges doit être prise en compte lors des opérations de dragage afin de protéger l'habitat des abeilles.

De nombreuses possibilités restent inexploitées dans la gestion de la taille des plantations d'arbres et arbustes et en particulier des saules têtards. Ici aussi, la règle d'or du phasage s'applique. Ainsi, au lieu de tailler toute une allée de saules têtards en un seul hiver, il est conseillé d'étaler la taille sur trois ou quatre hivers. Les saules en fleurs, particulièrement, constituent une source de nourriture importante pour de nombreuses espèces d'abeilles, dont la famille des abeilles des sables.

Participation des habitants et engagement des bénévoles

Un aspect crucial de la gestion réussie des espaces verts publics pour les abeilles est l'implication des résidents. Ils doivent être concertés dès les premières étapes d'une nouvelle gestion des plantations ou d'un changement de direction. Cela permet d'éviter les malentendus et les résistances. On peut citer, par exemple, le cas d'une pelouse transformée en prairie fleurie qui est considérée par les résidents comme le résultat d'une politique d'austérité ou de la négligence.

L'implication de bénévoles intéressés par les abeilles dans le processus de gestion et de conception des espaces verts est inestimable. Ils peuvent aider à surveiller et à inventorier les populations d'abeilles dans les zones urbaines. Ces données sont non seulement essentielles pour ajuster et optimiser la gestion, mais elles peuvent également être utilisées dans la communication avec les habitants. Le fait de partager les réussites et de donner un aperçu de l'impact positif de la gestion respectueuse des abeilles peut contribuer à réduire la résistance aux changements, tels qu'une gestion différente de la tonte. Des organisations telles que la 'Bee Foundation' peuvent jouer un rôle de soutien à cet égard.

Conclusion

L'impact du changement climatique sur les abeilles est important. La sécheresse entraîne une diminution de la production de nectar par les plantes. Cela affecte directement l'approvisionnement en nourriture des abeilles. De plus, les températures élevées peuvent réduire les chances de survie des bourdons. Une bonne gestion des plantations (avec un choix d'espèces adaptées à la sécheresse et au sol concerné) devrait non seulement fournir de la nourriture aux insectes, mais aussi contribuer au rafraîchissement des espaces urbains.

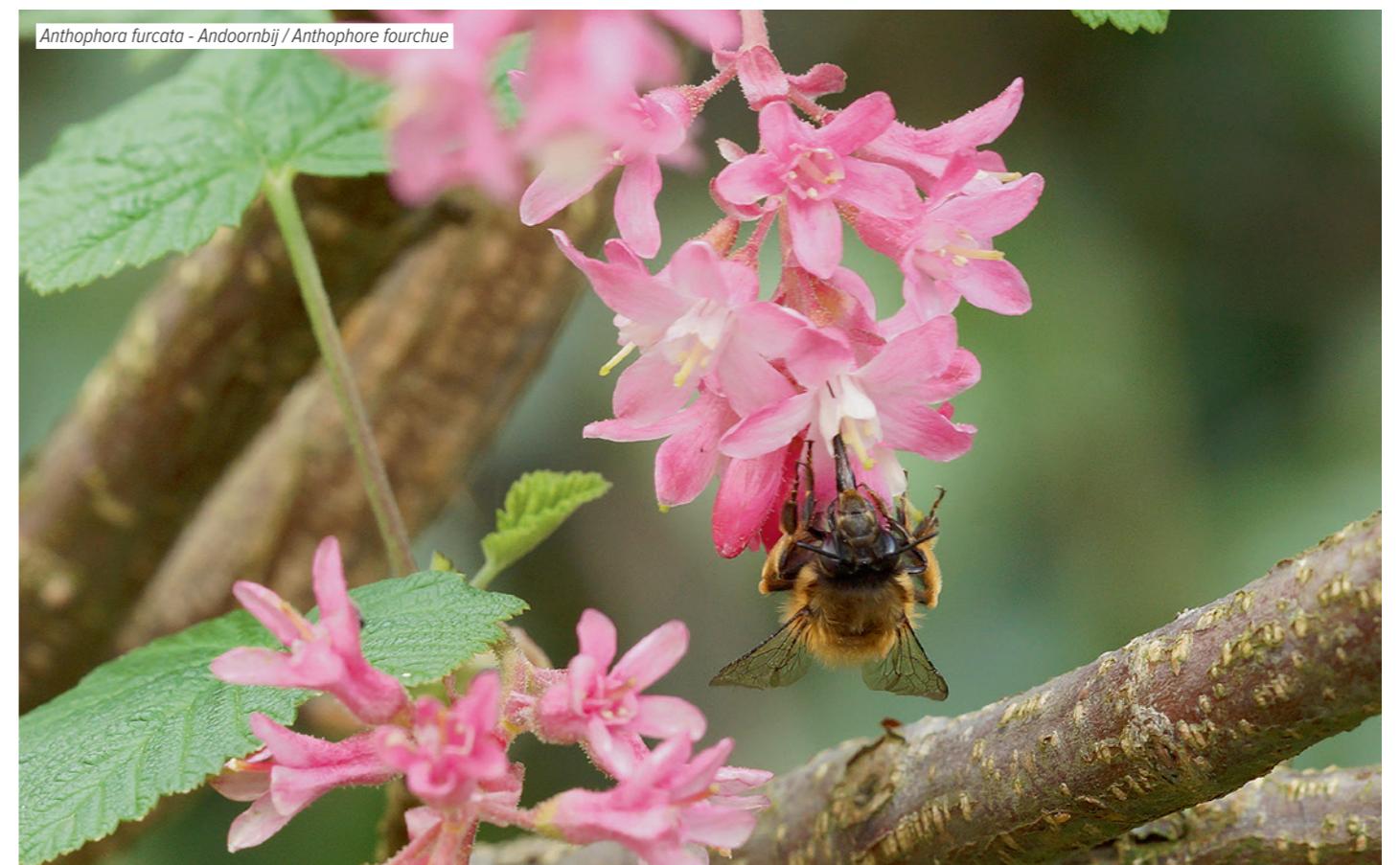
La création de villes et de villages accueillants pour les abeilles nécessite une approche intégrée, dans laquelle la plantation, la gestion et l'implication de la communauté vont de pair. En se concentrant sur les besoins spécifiques des bourdons et des abeilles solitaires, en créant des zones de connexion et en appliquant une gestion respectueuse des abeilles, il est possible de transformer l'environnement urbain en un habitat optimal pour les abeilles. L'implication des municipalités, des professionnels des espaces verts, des résidents et des bénévoles est cruciale. Ensemble, ils peuvent œuvrer pour un avenir plus vert, plus riche en biodiversité et plus respectueux des abeilles.

Plus d'info

Par l'éducation, une action sur la politique gouvernementale et la création de zones riches pour les abeilles, nous nous efforçons d'assurer un meilleur avenir aux abeilles sauvages et aux bourdons. Plus d'informations ? Surfez sur www.bijenstichting.nl. ●

Texte : Jaap Molenaar, Dutch Bee Conservation

Photos : Henk Wallays



CG.
CONCEPT

ANNUAL 2024

**GROEI GROEN, BOUW BETER
ONTDEK UITDAGINGEN EN INNOVATIEVE
OPLOSSINGEN IN ONS JAARBOEK**

**BESTEL DE ANNUAL 2024
EN BOUW MEE AAN EEN DUURZAME TOEKOMST**

WWW.CGCONCEPT.BE/WINKEL 

Een uitgave van

PSG
editions

CG.
CONCEPT

CG.
CONCEPT
ANNUAL



In samenwerking met



DE
—BLOEI—
MEESTERS
VLAANDEREN

