

Publiek-private samenwerking

Infrastructuur voor bijen



De Gasunie heeft leidingtracés ingezaaid met bloemen die bijen aantrekken.

Gasunie werkt samen met Wageningen UR aan het vergroten van het leefgebied voor bijen. In enkele gebieden met ondergrondse gasleidingen en op een verdeelstation zijn voor de bijen bloemenstroken ingezaaid. Werknemers van Gasunie helpen bij het verzamelen van onderzoeksdata.

'Ik kwam op het idee om leidingstraten aantrekkelijk te gaan maken voor bijen door iemand die lokaal iets wilde doen om bijen te helpen', vertelt Bram Cornelissen van Plant Research International (PRI), onderdeel van Wageningen UR. 'Vervolgens heb ik de Gasunie een mailtje gestuurd. Daar bleken intern al plannen te liggen voor bloemenstroken', vertelt Cornelissen.

Doordat het leefgebied van bijen steeds kleiner wordt, nemen in Nederland zowel de aantallen

wilde als honingbijen de laatste vijftig jaar gestaag af. Cornelissen: 'Als ergens wordt gemaaid dan is de bijenpopulatie meteen weg. Bijen spelen echter een belangrijke rol in de Nederlandse landbouw, vooral in de fruitteelt. Hun bijdrage aan de landbouw is naar schatting 1,1 miljard euro waard.' Gasunie en Wageningen UR gaan nu in enkele leidingtracés in Drenthe onderzoeken of het een goed leefgebied zouden kunnen zijn voor bijen en welke aanpassingen dit eventueel vraagt.

Het liefst breidt Cornelissen het project uit met meer partijen. 'Door ook industrieterreinen en wegbermen te benutten kunnen we een infrastructuur voor bijen maken. En het scheelt bedrijven in beheerkosten, zoals maaikosten.' Ook het gebruik van bijvriendelijk materiaal kan de bestuivers helpen, zoals het in gebouwen verwerken van bakstenen met gaatjes voor nestgelegenheid. 'En dan zou je moeten onderzoeken of de aanpassing meer bijen aantrekt en of bijenpopulaties met elkaar in aanraking komen en genetisch materiaal gaan uitwisselen.' Meerdere bedrijven hebben al interesse getoond. Inmiddels zijn enkele leidingtracés ingezaaid met een speciaal voor bijen geschikt bloemenmengsel en heeft Cornelissen een workshop gegeven aan Gasuniemedewerkers over het onderzoek. Zij gaan iedere week vallen zetten die een dag blijven staan. Wageningse onderzoekers gaan de vangsten analyseren om de ontwikkeling van de bijenpopulaties in kaart te brengen. Cornelissen verwacht verschillende algemene soorten aan te treffen, zoals de behangerbij. 'Die snijdt stukjes blad uit rozenbladeren en behangt daar zijn nest mee.' De data zullen worden vergeleken met bijenvangsten in vergelijkbare gebieden zonder speciaal gezaaide bloemen. Gasunie stelt voor het onderzoek voor drie jaar terreinen en personeel beschikbaar. Het ministerie van EL&I heeft vooralsnog een beperkt budget voor twee jaar toegezegd. 'Dat is wel een knelpunt', zegt Cornelissen. 'Het vertrouwen dat het bedrijfsleven geeft, wordt zo niet goed ondersteund.'

COLOFON

KennisOnline is een uitgave van Wageningen UR. De nieuwsbrief is voor EL&I-medewerkers en anderen die belangstelling hebben voor het beleidsrelevante onderzoek van Wageningen UR. Naast het maandelijkse magazine verschijnt er iedere twee weken een elektronische nieuwsbrief.

KIES VOOR KENNIS-ONLINE

Voor alle informatie over onderzoek van Wageningen UR voor het ministerie van EL&I

Internet <ul style="list-style-type: none">• Nieuws & agenda• Projectinformatie• Onderzoeksresultaten• Archief• Helpdesk EL&I-kennisvragen	Magazine <p>Maandelijkse uitgave met achtergronden over de thema's:</p> <ul style="list-style-type: none">• Landelijk gebied en natuur• Duurzame productie• Ketens, voedsel & diergezondheid	E-news <p>Iedere twee weken het actuele nieuws in uw mailbox.</p>
---	---	--

Abonneren op het magazine en e-news is kosteloos! Kijk op www.kennisonline.wur.nl

Uitgever

Wageningen UR, Postbus 9101, 6700 HB Wageningen

Tekst en realisatie

Bureau Bint, Wageningen. www.bureaubint.nl

Fotografie

Bart de Gouw, Guy Ackermans en Theo Tangelder

Vormgeving

Wageningen UR, Communication Services

Redactiecommissie

Frank Bakema, Erika van Gennip, Jelle Maas en Luisa Trindade

Redactieadres

Wageningen UR, Communication Services
T.a.v. KennisOnline, Postbus 409, 6700 AK Wageningen
www.kennisonline.wur.nl E-mail: kennisonline@wur.nl
Telefoon: 0317 - 48 54 74