



# BeeGrateful.

**Voor een wereld die groeit en bloeit**



Impact Rapport  
(Hier komt de naam van jouw gemeente)

**Bijenseizoen 2024**

---

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

## **Kwaliteitscontrole**

Contactpersoon opdrachtgever: (Naam x)

Rapportage: BeeGrateful

Opleverdatum: 13 november 2024

Het kopiëren, verveelvoudigen of publiceren van dit rapport, inclusief foto's, is alleen toegestaan met toestemming van beide partijen; BeeGrateful en Gemeente Vijfheerenlanden; en met vermelding van de bron. Dit rapport is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Desondanks aanvaardt BeeGrateful geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortvloeit uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Onze algemene voorwaarden zijn [hier](#) te vinden.

Kvk-nummer: 87456826

[beegrateful.nl](http://beegrateful.nl)





Beechateful!



### **Samenwerking**

De samenwerking met de gemeente x begon met een verkenning van hoe wij als BeeGrateful de bestuiverpopulaties binnen de gemeente kunnen ondersteunen. Dit gebeurde in lijn met de omgevingsvisie en biodiversiteitsdoelstellingen. Op basis van deze inzichten hebben we gezamenlijk besloten om x Streetlight Bee&Bees en deze actief te monitoren.

### **Doel**

Dit monitoringsonderzoek heeft als doel inzicht te krijgen in de gesteldheid van bestuiverpopulaties en daarmee de biodiversiteit binnen de gemeente x. We onderzoeken dit in zowel versteende wijken als in wijken waar herstelmaatregelen zijn genomen om de biodiversiteit te bevorderen. In dit rapport presenteren we de aanwezigheid en variatie van de Basiskwaliteit Natuur (BKN) wilde bijensoorten in de wijken waar de bijenhoeven zijn geplaatst. Daarnaast biedt het rapport inzichten in mogelijkheden voor habitatverbetering en verdere ontwikkeling van bestuivers-vriendelijke omgevingen.

### **Wat is de Basiskwaliteit Natuur (BKN)?**

*De Basiskwaliteit Natuur is een initiatief van o.a. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). BKN focust zich op het creëren en behouden van een gezonde leefomgeving, wat essentieel is voor het welzijn van alle biodiversiteit. De basiskwaliteit van de natuur verwijst naar de essentiële omstandigheden (zoals abiotische factoren, inrichting en beheer) die algemeen voorkomende soorten nodig hebben om te kunnen blijven bestaan of om zich te herstellen. Het idee is dat wanneer de kwaliteit van deze omstandigheden op orde is, dit niet alleen ten goede komt aan de daar aanwezige algemene soorten, maar ook aan de bredere natuur.*

BeeGrateful zorgt zichtbaar voor de **instandhouding** van stabiele **bestuiverpopulaties** in jouw gemeente.


**Let op: dit is een voorbeeldrapport.**

Impactcijfers (Hier komt de naam van jouw gemeente)

 3 bijenhôtels met score A








 Meer dan 10.000 nieuwe bijen in 2025

 Maatregel x blijkt de sleutel tot succes!

 Kennis onder inwoners over belang van bestuivers flink gestegen



 Nestsucces van 10 BKN wilde bijensoorten

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <br><input checked="" type="checkbox"/> Blauwe metselbij      | <br><input checked="" type="checkbox"/> Gehoornde Metselbij | <br><input checked="" type="checkbox"/> Gewone Tubebij    |
| <br><input checked="" type="checkbox"/> Grote Bladsnijderbij | <br><input checked="" type="checkbox"/> Grote Klokjesbij   | <br>Grote Wolbij   |
| <br><input checked="" type="checkbox"/> Lathyrusbij         | <br><input checked="" type="checkbox"/> Maskerbij         | <br><input checked="" type="checkbox"/> Rosse Metselbij |
| <br><input checked="" type="checkbox"/> Tronkenbij          | <br><input checked="" type="checkbox"/> Tuinbladsnijder   | <br>Wormkruidbij  |

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

Wist je dat wilde bijensoorten niet verder vliegen dan **150 tot 500 meter** tussen voedselbron en nestgelegenheid?



## De Streetlight Bee&Bee als meetinstrument

BeeGrateful is ontstaan vanuit één heel waardevol product: de Streetlight Bee&Bee. Dit is een bijenhotel (ontwikkeld in samenwerking met de Wageningen Universiteit) dat aan lichtmasten wordt bevestigd. Van de 360 wilde bijensoorten in Nederland kunnen ongeveer vijftig soorten zich in bijenhotels nestelen. Daarbij richt BeeGrateful zich op het monitoren van **twaalf Basiskwaliteit Natuur** wilde bijensoorten, op basis van het gebruikte **nestmateriaal, nestgrootte en vliegtijd**. Daarnaast profiteren hier ook honderden andere soorten van, zoals parasitaire bijen, wespen en vliegen, wat weer bijdraagt aan de lokale biodiversiteit. Direct en indirect zijn deze honderden soorten dus afhankelijk van een bijenhotel (zie Appendix 2).



## BeeGrateful's meetmethode: hoe werken wij precies?

Wanneer de doelstellingen zijn bepaald en de rollen zijn verdeeld, kunnen we aan de slag. Maar hoe doen we dat? We nemen je mee in onze meetmethode!

### Vooronderzoek

Voordat de bijenhôtels worden geplaatst, adviseren we onze klanten altijd bij het selecteren van de meest geschikte locaties. Hierbij houden we rekening met de volgende factoren: voldoende zonlicht, beschutting tegen harde wind en het tekort aan natuurlijk nestgelegenheid door verstedelijking. Dit vergroot de kans en zorgt voor de noodzaak dat BKN wilde bijensoorten de bijenhôtels als nestplek vinden en zullen gebruiken.

### Monitoring

Na het plaatsen van de bijenhôtels volgen er drie monitoringsdagen: in mei, juni en september. We volgen hierbij het gestandaardiseerde monitoringsprotocol van BeeGrateful, ontwikkeld in samenwerking met de Wageningen Universiteit.

- BeeGrateful telt de bezetting van de bijenhôtels.
- BeeGrateful identificeert de BKN bijensoorten in en rondom de bijenhôtels op basis van het gebruikte nestmateriaal, de nestgrootte en de vliegtijd van de bijen (zie pagina 12).
- BeeGrateful brengt de variatie en dichtheid van de voedselbronnen in een straal van 150 meter van de bijenhôtels in kaart.

### Data-onderzoek

- BeeGrateful beoordeelt alle bijenhôtels op basis van bezettingsgraad en de variatie in gebruikt nestmateriaal, met score van A tot en met E (zie Appendix 1).
- BeeGrateful vergelijkt vervolgens het bijenhôtel met de hoogste bezettingsgraad met het hotel met de laagste bezettingsgraad, en relateert deze bevindingen aan de omgevingsfactoren.
- BeeGrateful beoordeelt het aantal gescande QR-codes ter bewustwording.



Nestmateriaal



Nestgrootte



Vliegtijd



### Blauwe metselbij

- maart - augustus
- mei
- 4-6 mm
- bladpulp



### Gehoornde Metselbij

- maart - mei
- mei
- 6-11 mm
- modder



### Gewone Tubebij

- mei - september
- juli



### Grote Bladsnijderbij

- mei-september
- juli
- 6-9 mm
- bladeren



### Grote Klokjesbij

- mei-augustus
- juni
- 4-5 mm
- kiezeltjes



### Grote Wolbij

- mei-september
- juli
- 8-12 mm
- vliesjes



### Lathyrusbij

- mei-september
- juli
- 7-10 mm
- modder



### Maskerbij

- mei - september
- juli
- 2-4 mm
- vliesjes



### Rosse Metselbij

- maart-juni
- mei
- 5-10 mm
- modder



### Tronkenbij

- mei-september
- juli
- 3-5 mm
- kiezeltjes / hars



### Tuinbladsnijder

- mei-september
- juli
- 6-8 mm
- bladeren



### Wormkruidbij

- juni-september
- juli
- 5-8 mm
- vliesjes

## LEGENDA 12 BKN SOORTEN

Vliegtijd

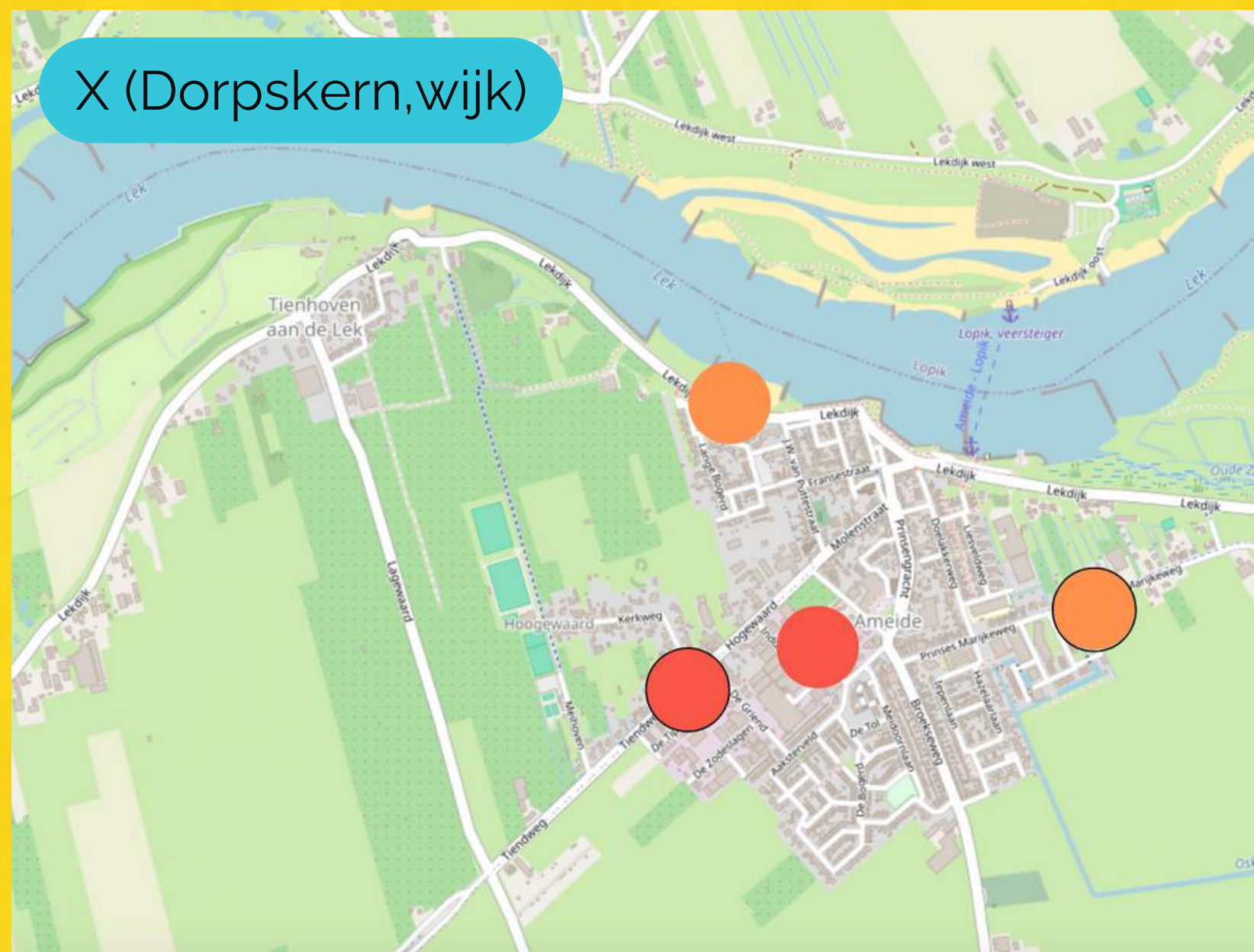
Hoofdvliegtijd

Nestgrootte

Nestmateriaal

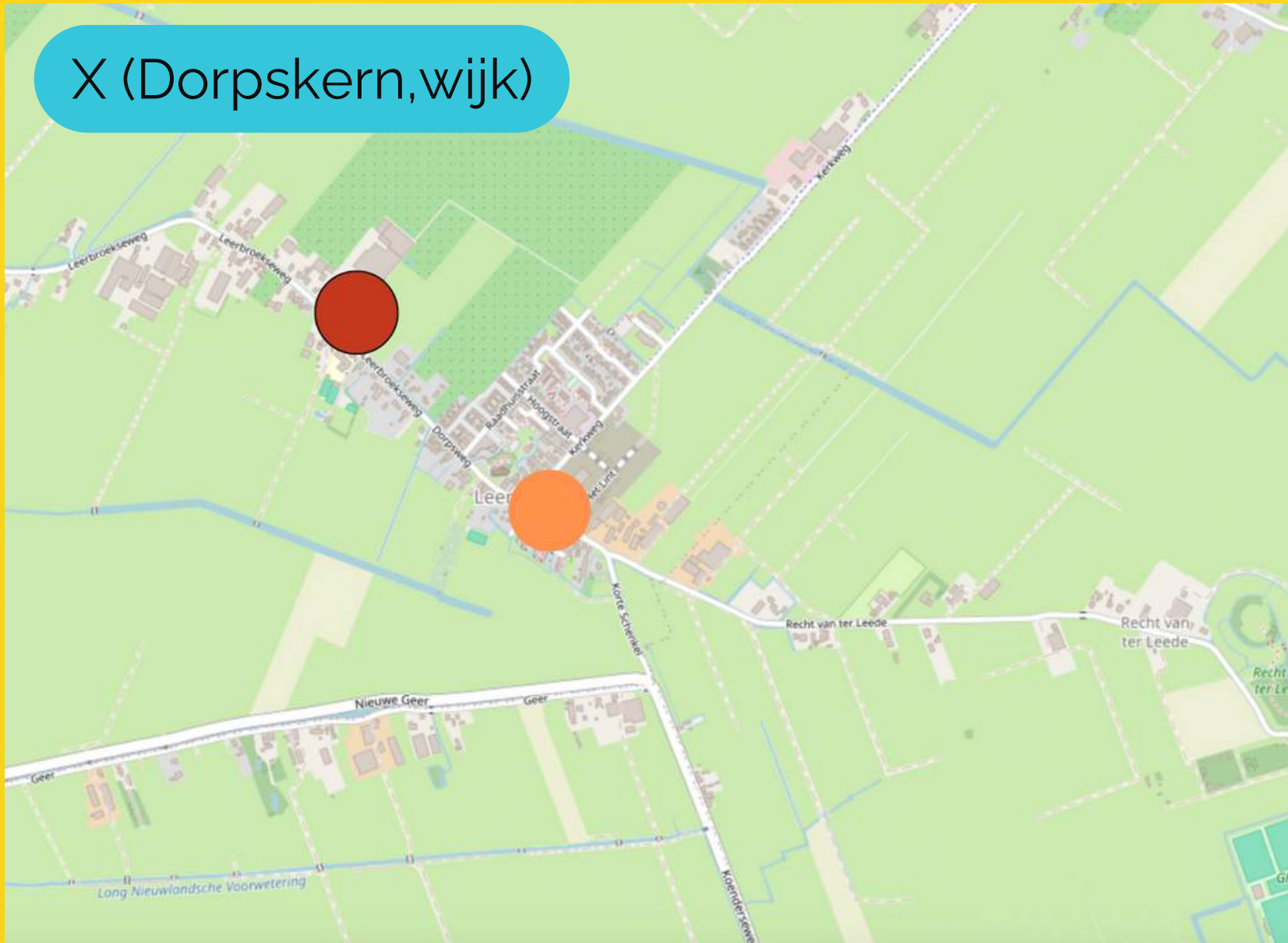
## Nestsucces per locatie

In de gemeente x hebben de bijenhôtels een **gemiddelde bezetting** van **70 nestgangen**, wat resulteert in een verwachting van **tienduizenden uitvliegende bijen in 2025**. De meeste bijenhôtels (34%) vallen in de middelmatige categorie (score C); een **groter aantal hotels scoort laag** (D: 30%, E: 22%) dan hoog (A: 6%, B: 8%). Dit wijst op een lagere bezettingsgraad en beperkte soorten variatie van BKN wilde bijensoorten. De complete locaties inclusief scores zijn te vinden in de appendix 4.



Let op: dit is een voorbeeldrapport.

X (Dorpskern,wijk)



X (Dorpskern,wijk)



Let op: dit is een voorbeeldrapport.

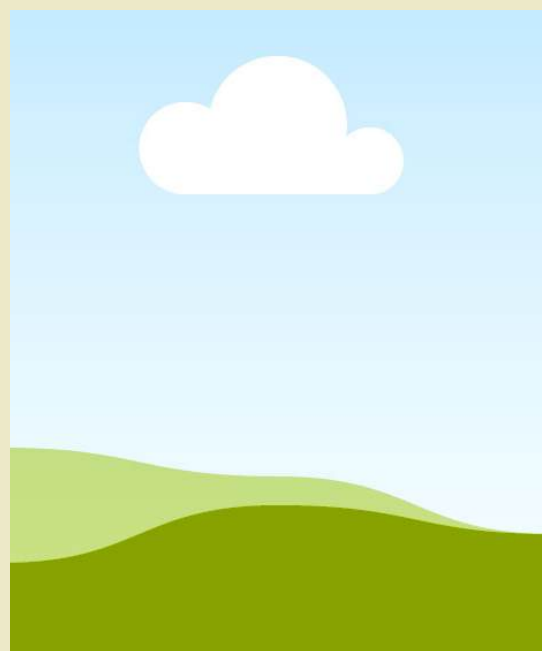
## Winnaar locaties voor wilde bijen in (hier komt de naam van jouw gemeente)

De gunstigste omgevingen voor bestuivers bevinden zich op locaties die profiteren van nabijgelegen voedselbronnen die het nestsucces bevorderen. Een aantal voorbeelden hiervan zijn:

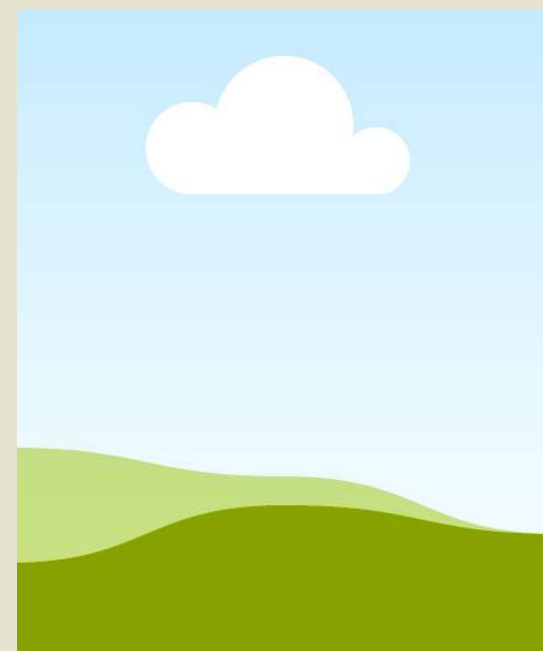
- Hier komen de namen van de locaties met hoogste scores binnen jouw gemeente
- "
- "
- "

**Deze hoge scores tonen aan dat de condities van de leefomgeving hier voldoen aan de Basiskwaliteit Natuur.**

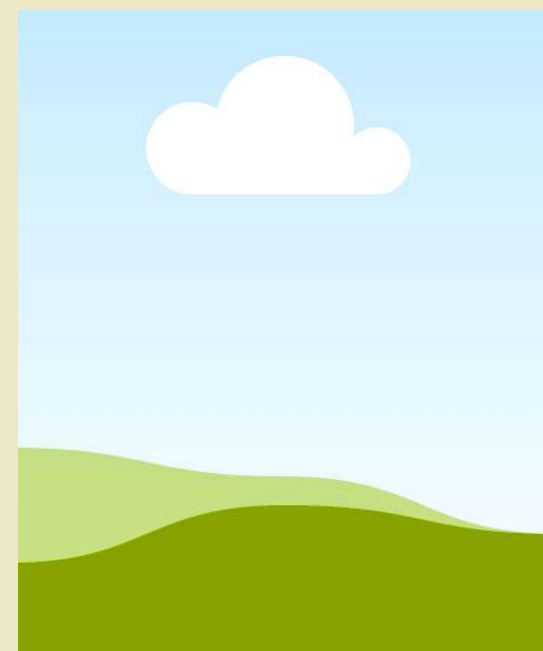
Voorbeeld: Locatie x



Voorbeeld: Locatie x



Voorbeeld: Locatie x



Voorbeeld: Locatie x



**Let op: dit is een voorbeeldrapport.**

## Soortenvariatie

Er zijn 10 **BKN**-wilde bijensoorten waargenomen in de bijenhotels en alle 12 BKN-wilde bijensoorten zijn tijdens monitoren gespot op bloemen. Daarbij hebben 20% van de bijenhotels vier of meer verschillende nestmaterialen, wat duidt op een hoge soorten variatie. **Modder is het meest gebruikte nestmateriaal** (72,36%), wat wijst op een sterke aanwezigheid van metselbijen. **Hars** (64%) komt ook vaak voor, wat maakt dat tronkenbijen goed vertegenwoordigd zijn. Dit verklaart gelijk de waarnemingen van de **zeldzame tubebij**, een parasiet van de tronkenbij.

De aanwezigheid van materialen zoals **zand met kiezeltjes** (38,36%) en **dunne vliesjes** (25,72%) toont aan dat ook respectievelijk klokjesbijen en maskerbijen in de gemeente een fijne leefomgeving kunnen vinden, ondanks dat ze wat minder voorkomen dan bovenstaande bijensoorten.

Het is opvallend dat materialen zoals plantenharen, wol, polyester of bladpulp helemaal niet zijn waargenomen, en **bladeren** slechts in beperkte mate (7,27%). Dit suggereert dat wolbijen, wormkruidbijen, blauwe metselbijen en behangersbijen weinig tot niet hebben genesteld in de bijenhotels. De behangersbijen, zoals de tuinbladsnijderbij, zijn echter wel vaak waargenomen op bloemen in de directe omgeving van de bijenhotels.

Naast de BKN-wilde bijensoorten hebben ook veel solitaire wespen hun intrek genomen in de bijenhotels. Zo is **houtpulp**, dat vaak door bladluizendoders wordt gebruikt, een veelvoorkomend nestmateriaal (21,25%). Een bijzondere vondst in de gemeente is het nest van de zeldzame deukmetselwesp in (locatie x) gemaakt van houtvezel.

**Let op: dit is een voorbeeldrapport.**



Deukmetselwesp  
in locatie x

Deze **bijzondere** wesp is zelfs  
op camera gesignaleerd.





Bladeren / 7,27%



Zand & kiezel / 38,36%



Houtpulp / 21,25%



Modder / 72,36%



Dun vliesje / 25,72%



Hars / 64%

Voor meer informatie  
zie Appendix 3.

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

## Nog meer impact maken!

### Locaties met potentie:

1. Hier komt de naam van een locatie met potentie binnen jouw gemeente
2. Hier komt de naam van een locatie met potentie binnen jouw gemeente
3. Hier komt de naam van een locatie met potentie binnen jouw gemeente

Kijk op de volgende pagina voor een sneak preview van hoe mooi dat eruit kan zien!

### ***Een constant aanbod van geschikte voedselbronnen: De sleutel tot succes!***

Zorg voor een constant aanbod van geschikte voedselbronnen door:

- *Inheemse, vaste planten te gebruiken die zonder pesticiden en kunstmest zijn gekweekt.*
- *Een grote variatie aan planten te kiezen met een lange bloeiperiode, zodat bestuivers het hele jaar door voldoende nectar en stuifmeel kunnen vinden.*
- *Voedselbronnen binnen een straal van 150 meter van elkaar te plaatsen, zodat bestuivers zich gemakkelijk door de omgeving kunnen verplaatsen.*
- *Ecologisch beheer toe te passen, zoals aangepast maaien en het behoud van schralere gronden, om leefgebieden optimaal te houden voor bestuivers.*

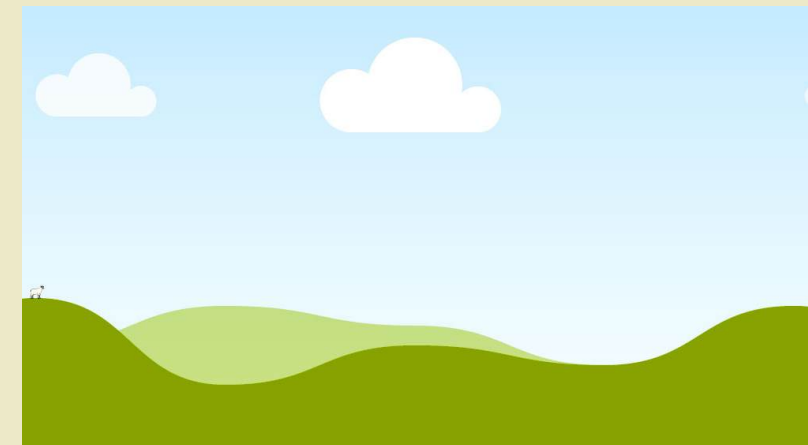
Wij helpen je graag met het uitkiezen van **geschikte planten** voor het bevorderen van de BKN bijensoorten!

[NEEM CONTACT MET ONS OP](#)

**Let op: dit is een voorbeeldrapport.**



1



2



3

## Blijven monitoren voor stabiele bestuiverpopulaties

Door in te zetten op herstelmaatregelen voor de biodiversiteit op bovenstaande locaties en deze actief te monitoren, kan de gemeente meer bestuivers-vriendelijke omgevingen creëren ter behoud van biodiversiteit.

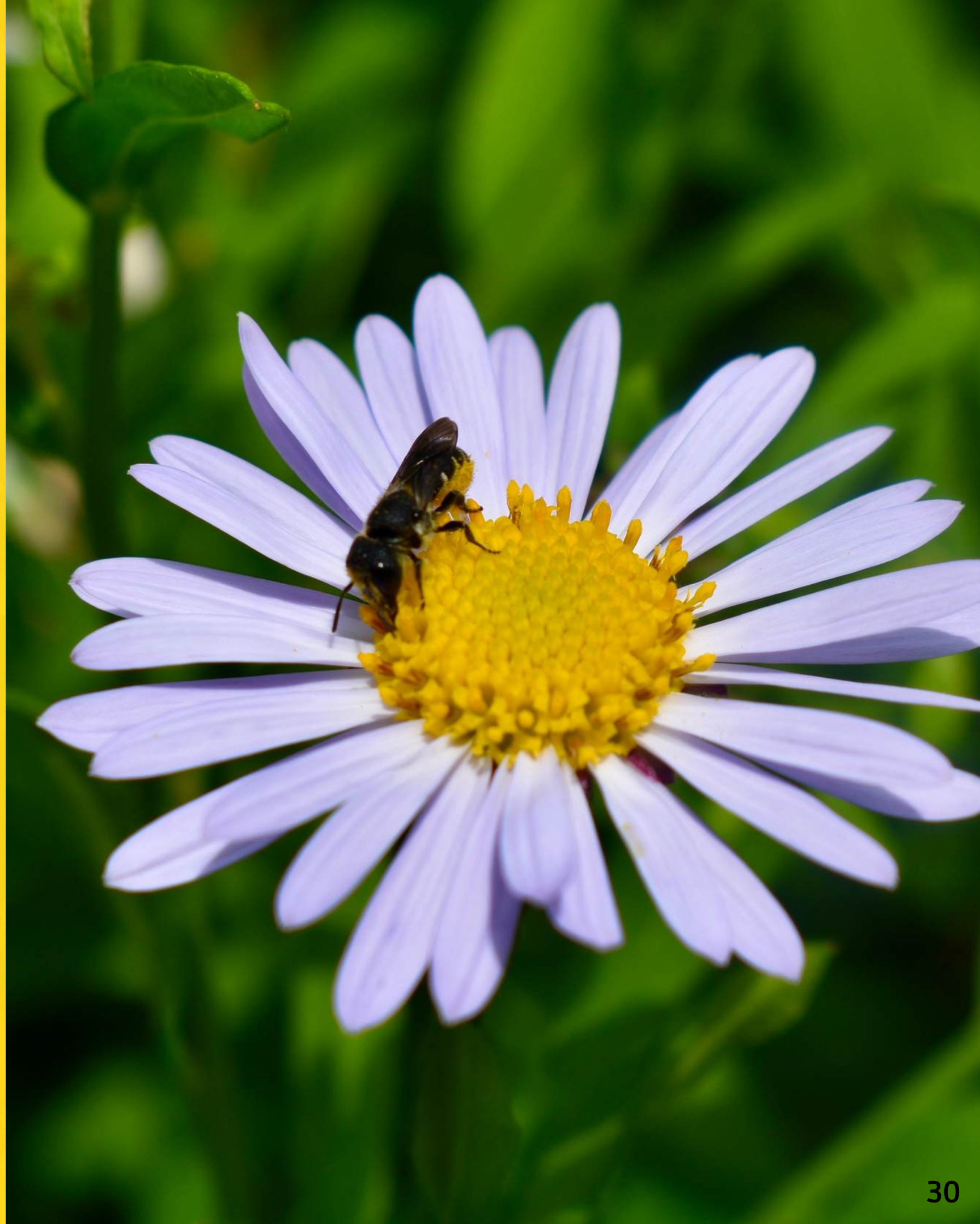
**Het blijven monitoren van BKN bijensoorten speelt hierbij een cruciale rol.** De aan- of afwezigheid van deze soorten geeft inzicht in de effectiviteit van de genomen maatregelen en laat zien of de Basiskwaliteit Natuur (condities voor een gezonde leefomgeving) op orde is.

**Bij verdere herstelmaatregelen voor biodiversiteit kunnen we na drie jaar positieve effecten verwachten, zoals een verdubbeling van de bezettingsgraad en een stijging in soorten variatie.** Voortdurende monitoring levert dan ook waardevolle gegevens op die ons in staat stellen om verder bij te sturen en de verbeteringen in habitats voor bestuivers zichtbaar te maken.

Naast het vergroenen van openbare ruimtes is het cruciaal om ook particuliere tuinen te betrekken. Inwoners kunnen worden aangemoedigd om hun tuinen in te zaaien en te beplanten met geschikte voedselbronnen voor bestuivers. Een effectieve manier om dit te realiseren is door participatieprojecten te realiseren, zoals **Citizen Science**, waarbij inwoners actief worden betrokken bij het monitoren van de bijenhoeven en daarbij meer kennis opdoen over het belang van wilde bijen.

Geen vol bijenhoeven? Extra motivatie om verder te vergroenen!

**METEN = WETEN**





Finalist



2023 KVK  
Innovatie  
Top 100



## Een duidelijke missie

Wij zijn met BeeGrateful op een duidelijke missie om de biodiversiteit in de stad te vergroten door bestuivers-vriendelijke omgevingen te creëren. Ja, juist in de stad, omdat hier de meeste kansen liggen om de omgeving bestuivers-vriendelijk in te richten. Zo maken we zichtbaar meer impact!

Doe je mee? 



## Appendix 1

Classificatie van scores voor bijenhotels.

Bezettingsgraad	Variatie materiaal	Score
Bezettingsgraad > x	x materialen of meer	A
Bezettingsgraad > x	x tot x materialen	B
Bezettingsgraad > x	x materialen of meer	C
Bezettingsgraad x - x	x materialen of meer	B
Bezettingsgraad x - x	x tot x materialen	C
Bezettingsgraad x - x	1 materiaal	D
Bezettingsgraad 0 tot x	x materialen of meer	C
Bezettingsgraad 0 tot x	x tot x materialen	D
Bezettingsgraad 0 tot x	1 materiaal	E

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

## Appendix 2

Kans op aantal bestuiverssoorten die direct en indirect gebruikmaken van een bijenhotel.

Soorten variatie afgekleed materiaal	Direct: Bestuiver soorten die nestelen in bijenhotel	Indirect: Parasitaire soorten die afhankelijk zijn van bijenhotel
> x materialen of meer	> 70 soorten	20 tot 32 soorten
x tot x materialen	2 tot 40 soorten	3 tot 26 soorten
x materiaal	1 tot 5 soorten	1 tot 12 soorten

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

## Appendix 3

Gedetailleerde versie van aantal bestuivers soorten die direct en indirect gebruik maken van bijenhôtels, gebaseerd op gevonden nestgedrag (dikgedrukt zijn de BKN wilde bijensoorten).

Materiaal beklede nestgang	Percentage bekleed materiaal in bijenhôtels	Veel voorkomende soorten die dit nestmateriaal gebruiken	Afhankelijke soorten zoals parasieten en commensale soorten.
Modder/leem	72.36%	<b>Rosse metselsbij, Gehoornde metselbij, lathyrusbij</b> , <i>Ancistrocerus nigricornis</i> , 3 soorten deukmetselwespen, Pottenbakkerwespen	Groene goudwespen ( <i>Trypoxylon cyanea</i> ) Goudwespen (o.a. <i>C. leptomandibularis/ terminata/ ignita/meer</i> ), Sluipwespen ( <i>Monodontomerus confusus</i> ), Fruitvlieg ( <i>Cacoxenus indagator</i> ), Zwarte tubebij, Bonte knotswesp, muurrouwzwever, Mijten ( <i>Chaetodactylus osmiae</i> ), Zespuntdiefkever, Metselspinnendoder, Spekkever ( <i>Megatoma undata</i> ), Grote sluipwesp ( <i>Stenarella domator</i> ), Kegelbijen (o.a. gouden kegelbij)
Hars	64%	<b>Tronkenbij</b> , Bladluizenvangers	<b>Gewone tubebij</b> , Muurrouwzwever, <i>Passaleocus corniger</i> (harsdief) Kleine knotswesp, Hongerwesp ( <i>Gasteruption assectator</i> ), Gewone sluipwesp ( <i>Ephialtes manifestator</i> )

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

Modder/zand-kiezelzjes	38.36%	<b>Kleine klokjesbij, grote klokjesbij, ranonkelbij</b>	Mini tubebij, Hongerwesp (Gasteruption erythrostomum), Gewone knotswesp (Sapyga clavicornis) Sluipwesp (Ephialtes manifestator) Sluipwesp (Melittobia acasta)
Houtpulp	25.72%	Bladluizendoders (9soorten), Cicadevangers	Mijten Goudwesp (Trychrisis cyanea) Passaleocus corniger
Dun vliesje	21.25%	<b>Gewone maskerbij, Tuinmaskerbij, Kleine tuinmaskerbij, reseda maskerbij, Kortsprietmaskerbij, poldermaskerbij wormkruidbij</b>	Bonte knotswesp (Sapyga quinquepunctata) Hongerwespen (Gasteruption caucasicum), bronswespen Zwarte sluipwesp (Coelopencyrtus) Spekkever (Megatoma undata) Miltogramma punctatum Gasteruption jaculator gewone viltbij
Bladeren	7.27%	<b>Tuinbladsnijder, Grote bladsnijder, Gewone behangersbij,</b>	Gewone kegelbij, heide kegelbij, Rosse kegelbij
Plantenharen	0%	<b>Grote wolbij</b>	Gewone kegelbij
Riet	0%	Mexicaanse zwartsteel	Onbekend
Bladpulp	0%	<b>Blauwe metselbij, Behangerswesp</b>	Goudwesp, Bonte knotswesp, Witgevlekte tubebij, Geelgerande tubebij

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

## Appendix 4

Scores per bijenhotel met observaties van BasisKwaliteit Natuur wilde bijensoorten tijdens monitoring in x  
Dikgedrukte locaties zijn de locaties waar er is gestandaardiseerd voor natuurlijk nestmateriaal.

Locaties bijenhotels (Hier komt de naam van jouw gemeente)	BKN wilde bijensoorten gesignaleerd tijdens monitoring op het bijenhotel.	Score
x	Maskerbij, rosse metselbij, gehoornde metselbij, klokjesbij, tronkenbij, lathyrusbij, tuinbladsnijder, blauwe metselbij	A
x	Tronkenbij, rosse metselbij, behangersbij , gewone tubebij	A
x	Maskerbij, rosse metselbij, gehoornde metselbij, tronkenbij, klokjesbij, wormkruidbij	B
x	Maskerbij, rosse metselbij, gehoornde metselbij, tronkenbij, gewone tubebij, tuinbladsnijder, klokjesbij	A
x	Tronkenbij , klokjesbij	C
x	Tronkenbij, rosse metselbij	C

x	Tronkenbij, rosse metselbij	C
x	Tronkenbij, rosse metselbij, klokjesbij	B
x	Tronkenbij, rosse metselbij, maskerbij	B
x	Tronkenbij, rosse metselbij, maskerbij, lathyrusbij	B
x	Tronkenbij, rosse metselbij, gehoornde metselbij, maskerbij	B
x	Rosse metselbij	<b>C</b>
x	Tronkenbij, maskerbij	C
x	Tronkenbij, rosse metselbij	D
x	Tronkenbij	D

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

x	Geen bijen gesignaleerd	E
x	Tronkenbij, rosse metselbij	<b>D</b>
x	Geen bijen gesignaleerd	E
x	Geen bijen gesignaleerd	E

Let op: dit is een voorbeeldrapport.

## Referenties

- Belgers, J. D. M., & Roessink, I. (2019). Heeft een bijenhotel onderhoud nodig? *Entomologische Berichten*, 81(5), 191–194.
- Biesmeijer, K., Klumpers, S., Visseren-Hamakers, I., Kleijn, D., & Kwak, R. (2021). Op weg naar basiskwaliteit natuur. *Naturalis*.
- Corbet, S., Williams, I., & Osborne, J. (1991). Bees and the pollination of crops and wild flowers in the European community. *Bee World*, 72, 47-59.
- Falk, S., & Lewing, R (2024) Veldgids bijen voor Nederland en Vlaanderen
- Gathmann, A., & Tscharntke, T. (1997). Bees and wasps in the agricultural landscape: colonization and augmentation in trapnests. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie*, 11, 91-94.
- Kelling, S., Johnston, A., Bonn, A., Fink, D., Ruiz-Gutierrez, V., Bonney, R., . . . Guralnick, R. (2019). Using semistructured surveys to improve citizen science data for monitoring biodiversity. *Bioscience*, 69(3), 170-179.
- Lindermann, L., Grabener, S., Hellwig, N., Stahl, J., and Dieker, P. (2024) Citizen Science-Based Monitoring of Cavity-Nesting
- Meesters, H., Biesmeijer, K., Edixhoven, F., Grashof-Bokdam, C., Hofhuis, H., de Vries, M. W., ... & Zollinger, R. (2024). Kennisdocument Basiskwaliteit Natuur. Samen voor Biodiversiteit.
- Nichols, R. N., Goulson, D., & Holland, J. M. (2019). The best wildflowers for wild bees. *Journal of Insect Conservation*, 23, 819-830
- Ollerton, J. (2017). Pollinator diversity: distribution, ecological function, and conservation. *Annual review of ecology, evolution, and systematics*, 48(1), 353-376
- Pendergast, K. (2023). Checking in at bee hotels: trap-nesting occupancy and fitness of cavity-nesting bees in an urbanised biodiversity hotspot. *Urban Ecosyst*, 26, 1381-1395.
- Tscharntke, T., Gathmann, A., & Steffan-Dewenter, I. (1998). Bioindication using trap-nesting bees and wasps and their natural enemies: community structure and interactions. *Journal of Applied Ecology*, 35, 708-719.
- Van Breugel, P. (2021). Bijenhotels met open armen? *Hymenovaria. Themanummer bijen in stad en dorp*. 166–122.
- Van Breugel, P. (2019). Gasten van bijenhotels. *EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden & Naturalis Biodiversity Center, Leiden*.
- Wild Bees and Wasps – Benefits for Volunteers, Insects, and Ecological Science. *Citizen Science: Theory and Practice*, 9(1): 22, pp. 1–12. DOI: <https://doi.org/10.5334/cstp.632>



**Samen met tientallen gemeentes en bedrijven werken  
wij aan de instandhouding van wilde bijensoorten.**

*Doe jij ook mee?*



[@beegrateful](#)



[@beegratefulnl](#)



[@BeeGratefulnl](#)