

# 't ROS BIEKE

Een uitgave van de Koninklijke Imkervereniging De Rosse Bie v.z.w.

Jaargang 47 nr.2

maart – april 2023

Verantw. Uitgever : H. Braet

Oude dijk 35

2300 Turnhout

## Inhoud

### Van de bestuurstafel

Cijfermateriaal over onze website.

Bedanking door Turnhout aan de duurzame helden

### Lidgeld voor 2023

A-B-C-D leden met opties!

### De Lathyrusbij

Te noteren

Ledenvergaderingen.

### Activiteiten 2023

Gezegde

Een wonderlijke ontmoeting

Niet alleen over stikstof . . .

### Honingvervalsing

⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘

### Afbeeldingen

Lathyrusbij

2x Gouden kegelbij

2x Lathyrusbij

Bijenluis

Bijenluizen bij dode bij.

Aziatische hoornaar.

⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘⌘

Overname van artikels is toegestaan mits schriftelijke toelating.

### Cijfermateriaal over onze website

Onze website bestaat dit jaar zijn 10 jaar en daarom heb ik eens wat cijfermateriaal verzamelt.

2016 was een topjaar met 52.131 bezoekers maar de oorzaak was een gekraakte website waarop andere zaken dan bijen te zien waren vermoed ik.

De laatste jaren kunnen we spreken van een gemiddelde van 25.000 bezoekers wat valt af te leiden uit de grafiek hieronder. Het totaal aantal bezoekers is 237.466.

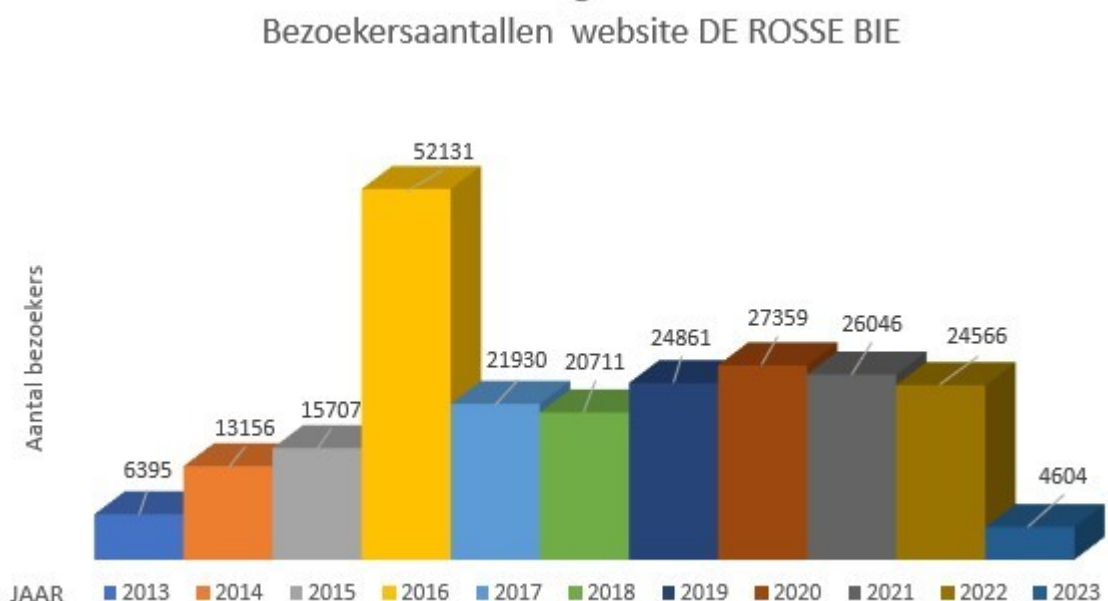
Na 10 jaar is de site ook aan vernieuwing toe en Bert Braet gaat hier een nieuwe wind laten doorwaaien.

Ongetwijfeld zal dit een verbetering qua lay-out geven. We zijn in blijde verwachting.

Maar om grote bezoekersaantallen te halen zal m.i. nog altijd de inhoud de doorslag geven.

Dit is ook iets waar de leden hun bijdrage aan kunnen leveren. 😊

T.J.



**Verzonden:** Maandag 13 maart 2023 11:32:28

**Onderwerp:** Fwd: DIKKE MERCI

BB,

Moest je op 31 maart in de Gasthuisstraat komen, dan zal je er waarschijnlijk een standje van de eerstejaars lerarenopleiding Thomas More zien die het nut van de bijen gaan promoten.

Groetjes,  
Toon

----- Doorgestuurd bericht -----

Van: Van den Putte Leen <leen.vandenputte@turnhout.be>

Datum: 9 maart 2023 10:24:15 +01:00

Onderwerp: DIKKE MERCI

Aan: Undisclosed recipients

Dag duurzame helden,



Graag wil ik jullie nog **bedanken** voor jullie deelname aan de rondetafelgesprekken van vorige week vrijdag op Thomas More!

Ik had een ander evenement op de agenda staan voor dat weekend, waardoor ik helaas zelf niet heb kunnen deelnemen aan de rondetafelgesprekken. Ik heb enkelen van jullie vrijdag gelukkig even kunnen ontmoeten. Maar helaas heb ik dus geen tijd gehad om met jullie allemaal even een babbeltje te doen. Ik hoop daar in de toekomst zeker tijd voor te hebben, en met veel plezier tijd voor te maken!

Ik heb echter vernomen van de docent van Thomas More dat het allemaal goed verlopen is. Ik zal het misschien even met zijn eigen woorden uitdrukken: *“Ik vond deze editie van de Rondetafelgesprekken misschien wel één van de meest beklievende. Vele studenten waren geraakt door het getoonde engagement, de eerlijke getuigenissen, het eindeloze geloof van de vrijwilligers...”*

En laat dat nu net de bedoeling zijn van de rondetafelgesprekken, dat jongeren geraakt worden 😊 Dus bedankt voor jullie fantastische getuigenissen!

Ondertussen zijn de studenten groepjes aan het vormen en zullen zij binnenkort ook met jullie aan de slag gaan, voor het verdere traject. Ik hoop dat dit minstens even boeiend mag zijn/worden voor hen én voor jullie! Op vrijdag 31 maart is het dan de beurt aan de studenten, om “jullie” verhaal dichterbij de mensen te brengen, via een actie in de Gasthuisstraat.

Moesten er van jullie kant nog opmerkingen zijn over de afgelopen rondetafelgesprekken, geef ze dan zeker door!

Ik hoop alleszins dat jullie ook iets gehad hebben aan de gesprekken met de studenten! Dat het voor iedereen een win-win kan zijn. En dat we op deze manier de hele mooie initiatieven die er bestaan – in Turnhout en omstreken- in de kijker kunnen zetten!

Vriendelijke groeten,

Leen

## ***Lidgelden voor 2023***

- **VBI:** *Vlaams Bijeninstituut*; **KonVIB:** *Koninklijke Vlaamse Imkersbond*; **APIF:** *Antwerpse Provinciale Imkers Federatie ( vroeger : AVIB )*

Tarieven voor het lidgeld 2023 blijven ondanks dat alles opslaat ongewijzigd. :

- **A-lid: VBI + verzekering+ Rosse Bie + BeeTV = 30 €**
- **B-lid: Konvib + verzekering + APIF + Rosse Bie + maandblad = 28 €**
- **C-lid: VBI (zonder verzekering) + Rosse Bie + BeeTV = 20 €**
- **D-lid: Rosse Bie (zonder verzekering) = 5 euro**

OPTIE 1: u wenst het Ros Bieke per post te ontvangen = **+ 6 € extra**

Vermelding: naam + A,B,C of D-lid + RB + aantal ingewinterde volkeren

OPTIE 2: u bent A of C-lid en wenst het maandblad van de KONVIB te ontvangen per post = **+ 30 € extra**

Vermelding: naam + A of C-lid + maandblad + aantal ingewinterde volkeren

OPTIE 3: u was in 2022 lid van het VBI en betaalde in 2022 ook voor het maandblad van de KONVIB, zij krijgen van het VBI een korting op het maandblad en moeten slechts **12 € extra** betalen voor toezending van het maandblad ook in 2023

Vermelding : naam + A- of C-lid + maandblad + aantal ingewinterde volkeren

OPTIE 4: B-leden met adres in Nederland betalen **38 €**

Vermelding : naam + B lid

OPTIE 5: Leden met adres buiten België en die het Ros Bieke per post willen ontvangen betalen **14 € extra**

Vermelding : naam + B, C of D lid + RB

Leden dienen hun bijdrage **vòòr 10/12/2022** te betalen om geen maandblad te missen, er worden geen na zendingen van het maandblad meer verstuurd.

- Meer gedetailleerde informatie over de ledenformules van de VBI-leden is te vinden via:

Vlaams Bijeninstituut vzw / Lid worden van het VBI ?

**Lidgelden storten op rekening BE24 9731 1250 1038**

**met mededeling: naam , A, B, C of D-lid**

**+**

**eventuele extra's (maandblad en / of RB per post)**

**Duidelijk aangeven voor welk lidmaatschap u kiest !**

## De Lathyrusbij (*bron: vlaamsbijeninstituut.be*)

<b>Geslacht</b>	Behangersbijen
<b>Soortnaam</b>	Lathyrusbij
<b>Species</b>	Megachile ericetorum
<b>Familie</b>	Megachilidae
<b>Sub-familie</b>	Megachilinae
<b>Genus</b>	
<b>Vliegperiode</b>	Half april to eind augustus
<b>Lengte man</b>	13-15mm
<b>Lengte vrouw</b>	12-14mm
<b>Foerageergebied</b>	106m (f) – 96m (m)
<b>Nestkeuze</b>	bestaande holtes bv bamboe stengels of gaten in muren
<b>Leefgebied</b>	stadstuinen, parken
<b>Sociaal gedrag</b>	Asociaal maar in groepen aan de nestplaatsen
<b>Bloemvoorkeur</b>	oligolectisch
<b>Voorkomen</b>	vrij algemeen
<b>Zeldzaamheid</b>	niet bedreigd



### Omschrijving

de Lathyrus bij is een van de grootste behangersbijen. Ook al wordt ze beschouwd als een subgenus van de mechile, is het frappant dat zij niet haar nestingen “behangt” maar zoals metselbijen mortel gebruikt. Daarom wordt de lathyrusbij ook wel eens ingedeeld in het genus van de mortelbijen (chalicodoma). Als grote verschil met andere behangersbijen



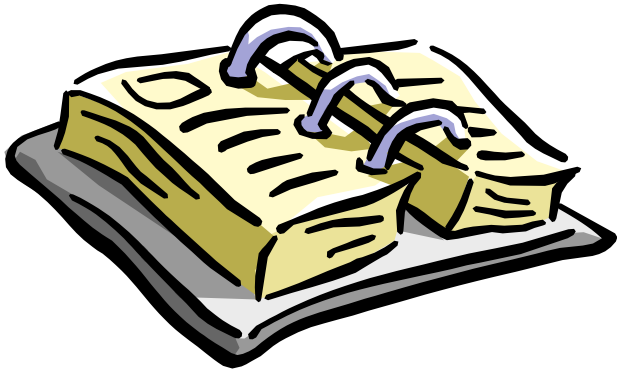
hebben ze maar kaken met 2 tanden i.p.v. 4. Grootste herkenningspunten zijn de geelbruine buikschuier, de rode beharing op de achterpoten en de kenmerkende brede dichtbehaarde banden op het achterlijf. Ze danken hun naam aan het feit dat ze vooral bloemen van de lathyrus familie bezoeken. De vrouwtjes worden meestal kort bij de nestingang waargenomen. De lathyrusbijen verkiezen boorgangen in hout en bamboestengels als primaire nestplaats. In tegenstelling tot de metselbijen verkiezen zij korte nestgangen (6cm) waar ze 3-4 eitjes inleggen. De lathyrus bijen bekleden hun nestgangen met een soort 'betonspecie'. De volgende generaties blijven deze nestgangen hergebruiken de volgende jaren.

**Parasieten** Gouden kegelbij

De parasiet van de lathyrusbij wordt als vrij zeldzaam beschouwd.



# TE NOTEREN



## Tip:

Om het niet te vergeten,  
Noteer nu op uw kalender  
en / of agenda.

**Op zondag 26 maart vanaf 13.00 uur**

### **Jaarlijkse Bijenmarkt en plantenruil**

In de Heischuur, Schuurhoven 2, te Oud-Turnhout

vanaf 13,00 uur Aanvoer bijenvolken, bijenmateriaal en planten

14,00 – 15,00 Plantenruil / Verkoop bijenmateriaal

15,00 – 17,00 Verkoop van bijenvolken per opbod

**Inkom gratis en in de kantine democratische prijzen.**

**Leden en geïnteresseerden die graag willen helpen contacteren  
best de voorzitter**

**Op donderdag 13 april 2023 om : 19,30 uur**

in de Stadsboerderij, Veldekensweg 10 te Turnhout in de bovenzaal

### **Voordracht voor leden en geïnteresseerden**

Koninginnenweek : Theorie

**Op zaterdag 29 april 2023 om : 14,00 uur**

in de Klein Engelandhoeve, Klein Engeland 29 te Turnhout : Slingerlokaal

### **Slingeren**

**Op donderdag 11 mei 2023 & op dinsdag 23 mei 2023 om : 19,30 uur**

in de Stadsboerderij, Veldekensweg 10 te Turnhout in de bovenzaal

### **Voordracht voor leden en geïnteresseerden**

Overlarven : Praktijk

& Koningin merken en bevruchtungskastjes samenstellen : Praktijk

**Op zaterdag 27 mei 2023 om : 14,00 uur**

in de Klein Engelandhoeve, Klein Engeland 29 te Turnhout : Slingerlokaal

### **Slingeren**



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:

Europa investeert  
in zijn platteland





Datum	Activiteiten 2023
di. 07 maart	Bestuursvergadering
zo. 26 maart	<b>Bijenmarkt + Plantenruil</b>
do. 13 april	Ledenvergadering : Theorie Koninginnenweek
za. 29 april	Slingerdag 1
do. 11 mei	Ledenvergadering : Overlarven
di. 23 mei	Ledenvergadering : Koningin merken / bevruchtungskasjes samenstellen.
za. 27 mei	Slingerdag 2
di. 06 juni	Bestuursvergadering
zo. 11 juni	BBQ op locatie
za. 24 juni	Slingerdag 3
za. 15 juli	Slingerdag 4
di. 05 sep.	Bestuursvergadering
do. 14 sep	Ledenvergadering : Was en waswafelen
do. 12 okt.	Ledenvergadering : ?
di. 07 nov.	Bestuursvergadering
do. 09 nov.	Ledenvergadering :
do. 14 dec.	Ledenvergadering

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

## *Gezegde*

*Waar honing is verzamelen de vliegen.*

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

*De buit lokt de dieven. = Duits spreekwoord*

⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘

## Een wonderlijke ontmoeting in het bijenvolk.

Enkele weken (september '22) geleden heb ik mijn koninginneteelt afgesloten en kon enkele hoogbejaarde koninginnen vervangen door verse (Buckfast) F1's.

Voor de duidelijkheid. Ik heb 2 volken in Leiden en 2 in Frankrijk, bij ons vakantiehuis in de buurt van Verdun.

Een van de te vervangen koninginnen was van een Franse zwerm van een van mijn volken die ik vorig jaar heb kunnen scheppen en weer terug heb verenigd met het hoofdvolk. Dit jaar bleek deze koningin vervangen door een F2 en dat was duidelijk minder handelbaar.

Na vervanging van de koningin heb ik haar meegenomen om een beter te bekijken en zag tot mijn verbazing wat bruinrode varroa achtige mijten lopen. Bij nadere inspectie bleken het geen varroa maar de zgn. bijenluis te zijn (*Braula coeca*).

De bijenluis of bijenluisvlieg is een tweevleugelig insect uit de familie van de bijenluizen (Braulidea).

Op de foto's zijn 2 volwassen exemplaren te zien en 1 nymf.

Ze waren erg lastig van de koningin te verwijderen voor de foto. Zoals op de foto's is te zien zijn de 6 poten voorzien van grote zuignappen, klauwen en haren zodat ze zich stevig kunnen vastklemmen.



Bijenluis (*Braula coeca*)

De bijenluis wordt vaak met meerdere exemplaren op de koningin gevonden. Volgens de literatuur (imker/wikipaedia) voedt ze zich met honing waarbij ze de monddelen van bijen kan stimuleren om nectar over te geven middels trophallaxis. Ze zullen ongetwijfeld met een goede reden vaker op de koningin zitten vanwege de hoge kwaliteit en eiwitrijke voeding (koninginnebrij) die hier passeert.

De bijenluis blijkt niet eenzelfde destructief effect op bijenvolken te hebben als de varroamijt. Ze blijken wel tijdens de ontwikkeling gangen te

graven onder de deksels van verzegelde honing, echter die schade ben ik nog niet tegen gekomen.

Vanwege de bestrijding van Varroa is de bijenluis behoorlijk zeldzaam geworden, en daarom leek het me leuk deze ontmoeting te delen.

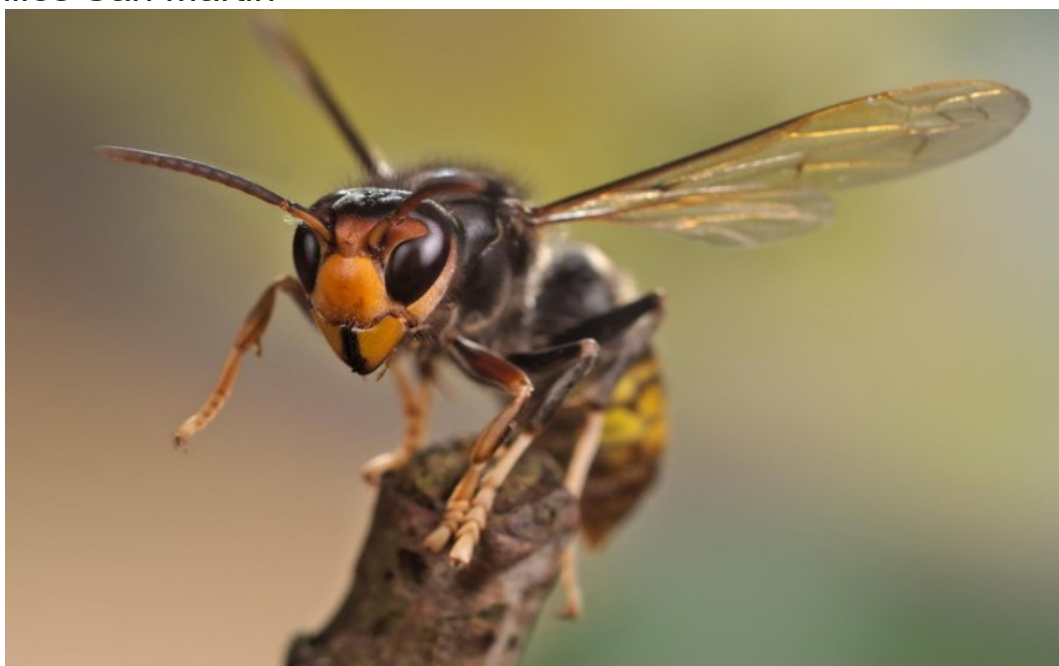


Met imkersgroet, Maarten van Geffen  
[Maartenvangeffen@kpnmail.nl](mailto:Maartenvangeffen@kpnmail.nl)



## Niet alleen over stikstof raken Demir en Brouns het niet eens: ministers kibbelen ook over wie bestrijding van Aziatische hoornaar moet betalen

© cc - Gilles San Martin



De Aziatische hoornaar is al een tijdje in opmars in ons land. De vervelende exoot, die pijnlijker steekt dan zijn inheemse variant en ook onze bijen opvreest, moet bestreden worden. Alleen: de bevoegde ministers Zuhail Demir en Jo Brouns raken het maar niet eens over wie dat moet betalen.

***Tom Le Bacq***

“De beheerregeling raakt niet rond dus wil ik anticiperen.” Zo legt Vlaams minister van Omgeving Zuhail Demir (N-VA) haar beslissing uit om 200.000 euro uit te trekken voor de bestrijding van de Aziatische hoornaar. Een algemeen Vlaams plan is er nog niet.

Over dat beestje heb je waarschijnlijk al gehoord. De hoornaar heeft een langere angel en prikt dus pijnlijker dan een limonadewesp van hier. Maar vooral: Aziatische hoornaars hebben een appetijt voor onze inheemse honingbijtjes. Komt een bij buiten, dan vliegt de hoornaar erop, bijt zijn kop en achterlijf af en geeft het middenstuk te eten aan zijn larven.

- LEES OOK. [Oproep om Aziatische hoornaar meteen te doden: “Anders worden ze gevaarlijk voor mens en natuur”](#)

“Dus ja, op sommige vlakken zijn het toch wel monsters”, zegt René De - Backer. Hij is voorzitter van het Vlaams Bijeninstituut (VBI), een vereniging met een kleine duizend aangesloten imkers.

Dat er bestreden moet worden, staat als een paal boven water. Maar Vlaanderen raakt het niet eens hoe dat moet gebeuren. Vlaams minister van Omgeving Zuhair Demir (N-VA) en Jo Brouns, minister van Landbouw (CD&V) zitten elkaar – behalve in het stikstofdossier – ook hier in de haren. “Vlaanderen komt hier niet mooi uit”, zegt De Backer.

Volgens Demir is een beheerregeling nodig: een tactiek over wat we gaan doen om de opmars tegen te houden. En is het het departement Landbouw en Visserij (en minister Brouns dus) die daar niet mee rond geraken. Daarom wacht ze dat niet af en trekt ze nu al geld uit.

“Als ook andere bevoegde departementen hun verantwoordelijkheid opnemen, geraken we al een stap vooruit”, zegt ze.

De bestrijding en verdelging is nochtans een opdracht voor het Agentschap Natuur en Bos (en minister Demir dus), kaatst het departement Landbouw en Visserij terug. “Wij zijn enkel bevoegd voor bestrijding van de Aziatische hoornaar in de imkerij. En dat zit vervat in het Strategisch Plan GLB. En dat is nog niet goedgekeurd.”

Want dat hangt dan weer vast aan het stikstofdecreet, waar afgelopen weekend nog druk aan voort onderhandeld werd.

Een echt wespennest, of hoornaarnest zo u wil. Volledig uitroeien zal niet meer lukken, zegt ANB. “We maken beter realistische beheerdoelen”, zegt Jeroen Denaeghel van Natuur en Bos.

“Toch is het absoluut noodzakelijk dat we krachtadig optreden”, zegt René De Backer van het Bijeninstituut. “In 2021 hebben we 260 nesten vernietigd, vorig jaar 1.250. Dit jaar verwachten we er 5.000.”

## Honingvervalsing

*Ontvangen van dhr. Arie Kreike, LTO gedelegeerde WPOH Copa cogeca namens het Imkersoverleg en aangeboden aan u ter informatie.*

*De United States Food and Drug Administration (FDA) publiceerde op 14 december 2022 onderstaand artikel wat voor u is vertaald naar het Nederlands.*

### **“Monsterverzameling en analyse van geïmporteerde honing voor economisch gemotiveerde vervalsing**



De Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) heeft een opdracht uitgevoerd om geïmporteerde honing in 2021 en 2022 te verzamelen en te testen op economisch gemotiveerde vervalsing. Het doel van de opdracht was om producten te identificeren die niet-aangegeven toegevoegde zoetstoffen bevatten en te voorkomen dat ze op de Amerikaanse markt worden gedistribueerd.

De FDA erkent dat de term "honing" gewoonlijk verwijst naar de dikke, zoete, stroperige substantie die bijen maken van de nectar van planten of hun afscheidingen en opslaan in honingraten.

Wanneer bedrijven niet-aangegeven goedkopere zoetstoffen aan honing toevoegen, zoals siropen afgeleid van riet, maïs, rijst of suikerbieten - en het product als "honing" labelen - doen ze dit om hun productiekosten te verlagen, maar consumenten betalen nog steeds de volledige prijs voor wat bedrieglijk wordt gelabeld als honing, waarbij de extra winst naar de bedrijven gaat. Dit is fraude, of "economisch gemotiveerde vervalsing", de regelgevende term die door de FDA wordt gebruikt. Simpel gezegd, consumenten worden bedrogen.

Studies suggereren dat economisch gemotiveerde vervalsing van honing enigszins voorkomt, met bevindingen van respectievelijk 13% in Canada en 14% in de Europese Unie in de afgelopen jaren. Meer dan 70% van de honing die in de VS wordt geconsumeerd, wordt geïmporteerd. Gezien deze gegevens heeft de FDA deze opdracht uitgevoerd om de omvang van economisch gemotiveerde vervalsing onder geïmporteerde honing beter te begrijpen en om inbreukmakende producten te identificeren en te voorkomen dat ze op de Amerikaanse markt worden gedistribueerd.

## Methodologie

Van januari 2021 tot maart 2022 verzamelde en testte het agentschap 144 monsters van geïmporteerde honing om te bepalen of ze niet-aangegeven toegevoegde zoetstoffen bevatten. Elk monster bestond uit drie submonsters, waarbij elk substeekproef ten minste 240 milliliter honing (ongeveer een kopje) bevatte. FDA-veldpersoneel verzamelde alle monsters van bulk- of retailverpakkingen met het label 'honing'. Verpakte monsters in de detailhandel bestonden uit afzonderlijke potten of andere containers die bestemd waren voor de detailhandel. Bulkverzendingsmonsters werden meestal verzameld uit vaten of vaten, met behulp van steriele apparatuur en aseptische procedures.

De honing die voor deze opdracht werd geëvalueerd, werd geïmporteerd uit 32 landen. Ongeveer 40% van de monsters was afkomstig uit India en



Vietnam, de twee belangrijkste bronnen van honing die door de VS zijn geïmporteerd in vier van de afgelopen vijf jaar (d.w.z. van 2017 tot 2021). De FDA verzamelde alle monsters in importstatus, wat verwijst naar producten die zijn verzameld in havens van binnenkomst of andere locaties waar ze worden bewaard voordat ze worden vrijgegeven in de binnenlandse handel.

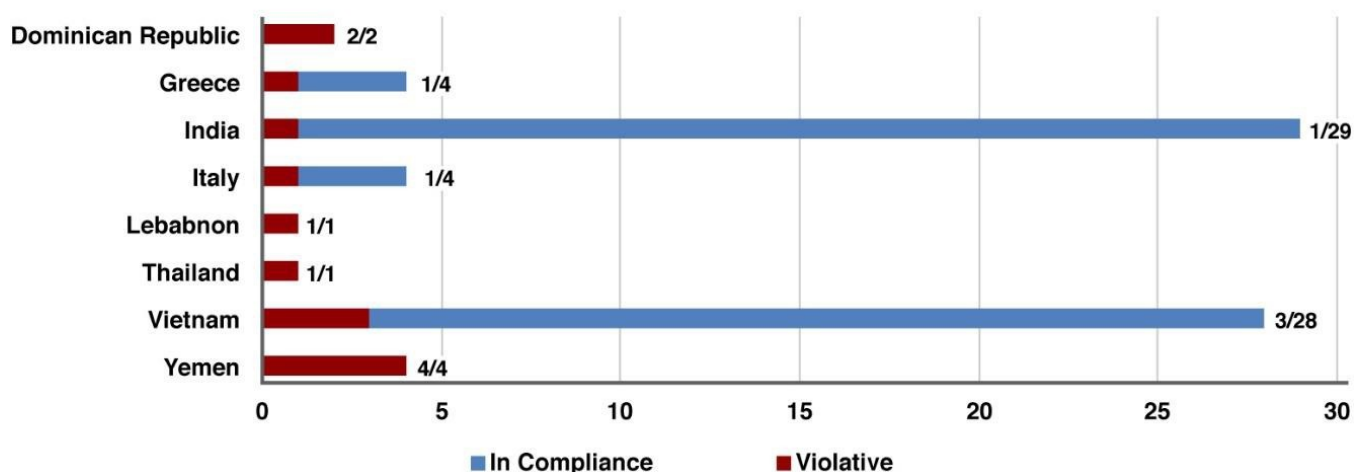
De FDA gebruikte Stable Carbon Isotope Ratio Analysis (SCIRA) om de organische samenstelling van elk honingmonster te analyseren om te bepalen of de honing in overeenstemming was. Toen het bureau ontdekte dat een substeekproef koolstofisotoopwaarden atypisch was voor die van authentieke honing, classificeerde het bureau het bijbehorende monster als schendend / niet-conform.

## Bevindingen

Van de 144 geïmporteerde monsters die werden verzameld en getest, vond de FDA 14 (10%) in overtreding. De rest was in overeenstemming.

Een uitsplitsing van de bevindingen naar land van herkomst is opgenomen in de onderstaande grafiek (figuur 1). Het agentschap waarschuwt voor het maken van gevolgtrekkingen of vergelijkingen uitsluitend op basis van de figuur 1-gegevens, gezien de kleine steekproefomvang en het feit dat het bureau de opdracht niet voor dergelijke doeleinden heeft ontworpen.

**Figure 1:** Distribution of Violative Samples by Country of Origin



Van de 144 importmonsters werden er 75 verzameld uit bulkzendingen en 69 uit retailzendingen. Het verschil in de vervalsingssnelheid van de bulkzendingen ten opzichte van de monsters van de detailhandelszendingen was niet detecteerbaar op basis van de beschikbare gegevens (P-waarde = 0,58).

## Vervolgacties

Toen de FDA vond dat een monster in strijd was, weigerde het agentschap de toegang tot de zending in de VS en plaatste het bijbehorende bedrijf en product op Import Alert. Producten die in de invoerwaarschuwing zijn opgenomen, worden onderworpen aan detentie zonder lichamelijk onderzoek. Om die producten in de VS toe te laten, moet het bedrijf bewijs leveren aan de FDA om het uiterlijk van een overtreding te overwinnen, zoals de testresultaten van een extern laboratorium, waarbij wordt geverifieerd dat het product geen toegevoegde zoetstoffen bevat. Het bureau plaatste tijdens deze opdracht overtredende bedrijven op IA.

## Discussie

De resultaten van deze opdracht bevestigen de noodzaak voor het agentschap om geïmporteerde honing te blijven testen op economisch gemotiveerde vervalsing in het kader van het op risico gebaseerde screeningsprogramma voor importinvoer van het agentschap. Schendende monsters zijn onderworpen aan nalevingsacties, zoals terugroepacties en importweigering, in overeenstemming met de missie van de FDA om ervoor te zorgen dat voedsel veilig, gezond en correct geëtiketteerd is. In voorkomend geval kan het agentschap overwegen een strafrechtelijk onderzoek in te stellen. De FDA werkt ook samen met internationale tegenhangers om economisch gemotiveerde vervalsing met betrekking tot geïmporteerde producten, waaronder geïmporteerde honing, op te sporen en te bestrijden.

Bedrijven die honing importeren voor de detailhandel, of die honing gebruiken als ingrediënt in hun voedselproductie, kunnen consumenten helpen beschermen door de authenticiteit van de honing te waarborgen. Wanneer andere zoetstoffen aan honing worden toegevoegd, vereist de Federal Food, Drug & Cosmetic (FD &C) Act dat het resulterende product wordt geëtiketteerd als een "mengsel" en niet als "honing" en een ingrediëntenverklaring heeft. Etikettering op verpakt voedsel in interstatelijke handel moet Waarheidsgetrouw en niet misleidend zijn, volgens de FD &C Act".

Nederlandse Commissie voor Bijenproducten  
[www.bijenproducten.com](http://www.bijenproducten.com)

[info@bijenproducten.com](mailto:info@bijenproducten.com)

