

MELDEPLIGTIGE SKADEGØRERE



AARHUS
UNIVERSITET
INSTITUT FOR AGROØKOLOGI

2. OG 9. NOVEMBER 2024

PER KRYGER
SENIORFORSKER



HVEM HUSKER HVAD VI HAR SET I DAG?

Hvad sagde EU's forordning?

Varroasyge, ondartet bipest, som vi har !

Lille stadebille og tropilaelaps mider som vi ikke ønsker !

Er der flere skadegørere ?

Europæisk bipest og stenyngel hvor vi slår bier ihjel

Trakémider der er meldepligt, hvordan med behandling ?

Hvilken særlig regel gælder stenyngel ?

Honning skal destrueres



LILLE STADEBILLE

Der er meldepligt, ved mistanke !

Hvad gør man ? Hvad indsender man ? Hvordan ?

Slå koldt vand i blodet, undgå panik !

Fang billen eller larven, eller biller eller larver !

Derefter prøver du at tage billeder ! Eller video !

Så skal prøven fryses !

Du må ikke sende levende biller eller larver

Kontakt Offentlig bisygdomsbekæmpelse!







TROPILAEELAPS MIDER ?

Det er en yngelparasit, ses sjældent på bier

Tavlestykker indsendes med forseglet yngel

Det er fint at sende prøven forbi fryseren først for at undgå flugt undervejs.

Minimere smittespredning, jævnfør EU's forordning !

Husk at undgå panik !





HVORDAN OPDAGER DU TROPILAEELAPS ?

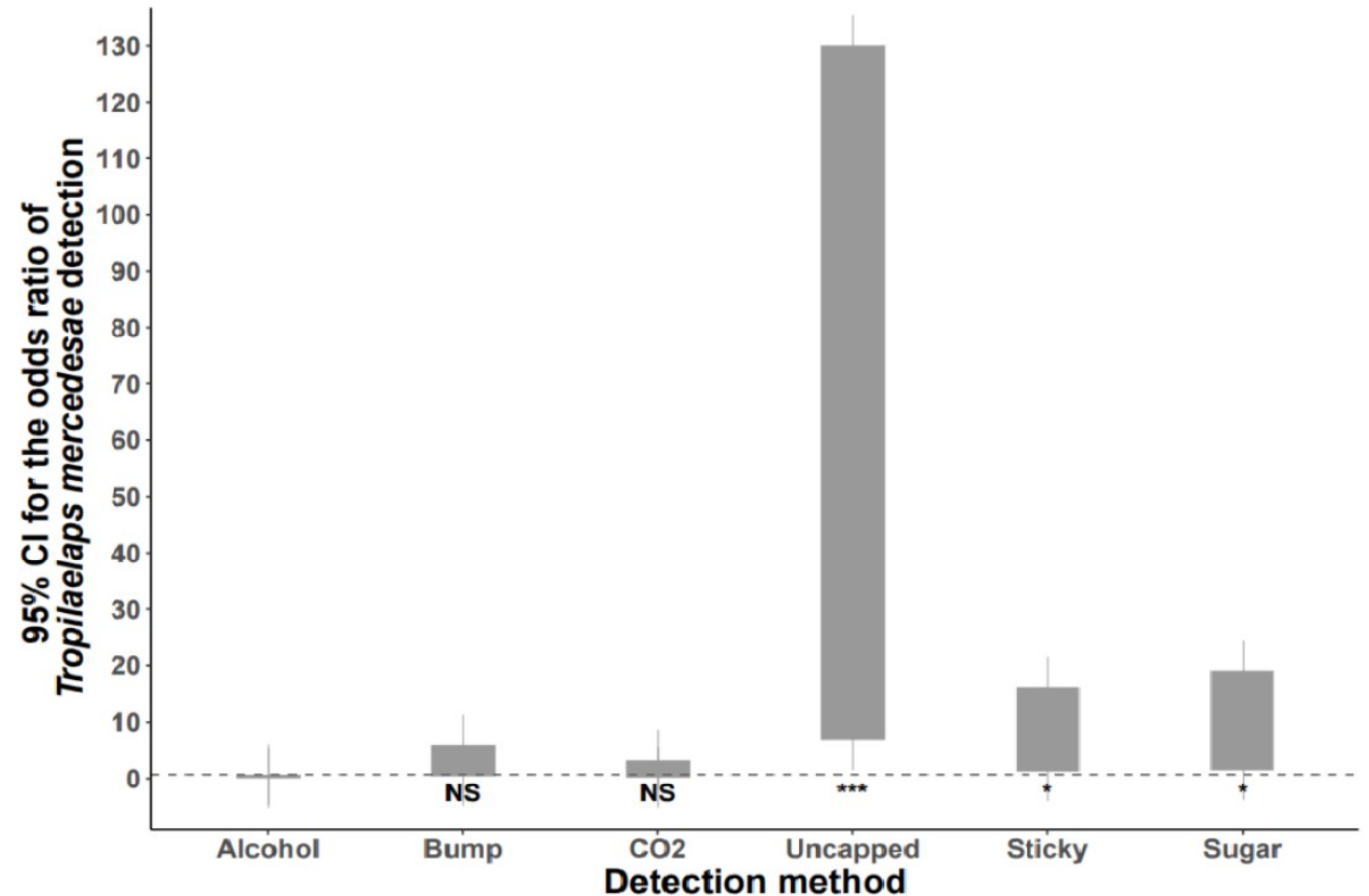
Assessment of the efficacy of field and laboratory methods for the detection of *Tropilaelaps* spp.

Maggie C. Gill^{1*}, Bajaree Chuttong², Paul Davies³, Dan Etheridge³, Lakkhika Panyaraksa², Victoria Tomkies⁴, George Tonge³, Giles E. Budge⁵



Fig 2. Dead brood on a sticky floor insert placed below a mesh screen from a colony where brood frames had been 'bumped' 24 hours previously.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0301880.g002>



HVORDAN KAN DU ÅBNE FORSEGLINGEN?



Foto: <https://beeguards.eu/2024/10/19/new-method-for-tropilaelaps-mercedesae-detection/>

Artikel: <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2024.10.09.616962v1>

HUSK VIDEO!

ONDARTET BIPEST OG VARROASYGE

I kender forretningsgang ?

Hvad skal der indsendes ?

Ondartet bipest – tavlestykke, ca. 10 gange 10 cm med forseglet yngel. Vi har selv bier og egen honning !

Varroasyge - vi kan bruge både yngel og bier et forseglet tavlestykke.

Indsend gerne mandag eller tirsdag

Opbevar i fryseren ved behov.





ABNORM DØDELIGHED

Hvordan vil du definere dette ?

EU har ikke nogen definition !

100 % dødelighed i bigården ?

Mindre ?

Hvis der er kun en eller to bifamilier ?

Hvad skal du indsende ?

Ikke flere mugne bier, tak !



KALKYNGEL HØRER JEG MERE OM

Hvad forårsager kalkyngel ?

Svampen *Ascophæra apis*

Andre faktorer?

Modtagelige bier !

Dårlig studeplads, med kulde og fugt !

Er der meldepligt ?

3118

3119



3120

3121



AARHUS
UNIVERSITET