

eGaddden

digital utgåva

**NEONIKOTINOIDER
FORTSATT
FÖRBJUDET**

**Miljoner till
Beescanning**

BIHÄLSA

**VARNING FÖR
ONATURLIGT
MATERIAL!**



www.bidlingsforetagarna.se

 Bidlingsföretagarna

**LRF STÅR BAKOM BÄTTRE
URSPRUNGSMÄRKNING**

Beescanning söker bilder på varroa och dess symtom

Beescanning-projektet som tar fram en app som ska upptäcka varroa och andra skador i bisamhällena väcker stor uppmärksamhet. Nationella honungsprogrammet och Jordbruksverket går nu in med miljoner.

– Vi vill gärna ha hjälp med att hitta samhällen som har mycket varroa. Alla bilder av varroa och medföljande symtom är av intresse liksom hjälp med att tagga och godkänna andras markeringar välkomnas, säger Björn Lagerman som leder arbetet.

Text: Elin Andersson **Montage:** Beescanning

Beescanning-projektet kommer att få full finansiering! Det har valts ut av Jordbruksverkets externa bedömningsgrupp som ”Ett bra projekt som passar in i syftet med Europeiska Innovationsprogrammet”, EIP.

– Vi ombeds komplettera underlag för specifika budgetposter. Ovanpå detta har vi idag även fått preliminärt beslut att få medel från Jordbruksverkets Nationella Honungsprogram för finansiering av marknadsföring och information om BeeScanning, berättar en glad Björn Lagerman som kommit på idén och nu leder arbetet med utvecklingen av appen.

Allt detta innebär att projektet nu har givit klartecken till utvecklarna för fullt fokus från den första juni.

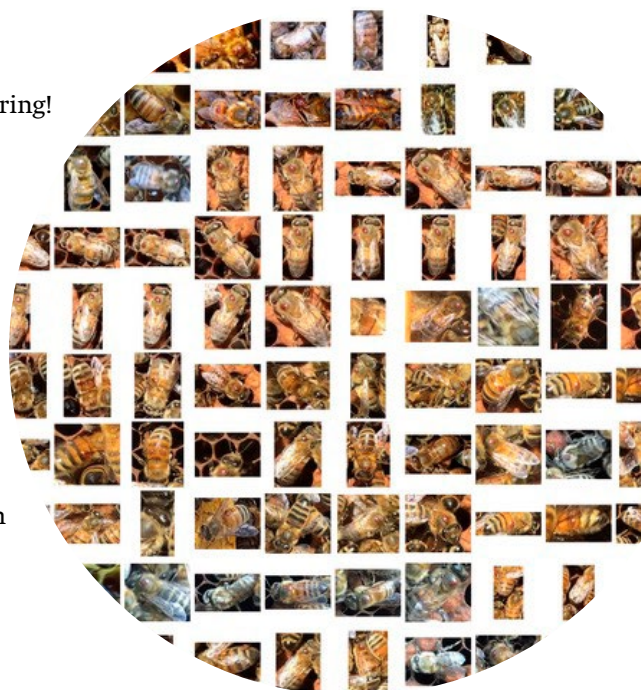
– BeeScanning kommer att förverkligas med alla våra resurser och med full hastighet! utropar Lagerman.

Han menar att betydelsen av alla privatsponsorer på Kickstarter kan inte nog betonas.

– Det är mycket tack vare er som vi har kunnat avancera så snabbt, nå resultat, leverera verktyg och stärka projektets trovärdighet! Myndigheterna nämner Crowdfunding specifikt!

100 användare testar

Kickstarter blev en succé med mer än dubbelt mot vårt mål. Det gjorde att vi kunde finansiera det första verktyget <http://tagger.beescanning.com/> där biodlare från hela världen kan bidra med bilder och hjälpa till att markera varroa i bilderna.





– Vi arbetar med att utveckla design och funktioner av verktyget ”Tagger” och avvaktar en bredare lansering tills det är klart. Nu finns cirka 100 registrerade användare som bidragit med material och hjälp. Den första träningen av neuron-nätet har börjat med bilder därifrån. Vi kommer att träna programvaran på att kunna upptäcka varroa, deformerade vingar, avtäckta yngelceller och även att upptricka drottningen, berättar Lagerman.

Fältstudie i Hallsberg

Projektet har valts ut av Jordbruksverkets urvalsgrupp vilket innebär att det kommer, med vissa justeringar, att kunna finansieras fullt ut.

– Med dessa besked arbetar projektets alla inblandade med full kraft både med utveckling av programvara och den utökade fältstudien. Susanna Kivling, agronom, är försöksledare för fältstudien. Den syftar till att standardisera metoden och belägga relationen mellan Beescanning och alkoholprovtagning som diagnosverktyg. Vi jämför även om det finns skillnader i varroans fördelning mellan yngelrummet och ovan spärrgallret. 150 samhällen kommer ingå i studien som sker med Hallsberg som utgångspunkt, beskriver Björn.

Söker samhällen med mycket varroa

En hel del av utvecklingen återstår, och för att det ska bli bra behöver biodlare arbeta som bina – tillsammans.

– Vi vill gärna ha hjälp med att hitta samhällen som har mycket varroa. Alla bilder av varroa och medföljande symtom är av intresse liksom hjälp med att tagga och godkänna andras markeringar välkomnas, avslutar initiativtagaren.

Från Europeiska Innovationsprogrammet får framtagningen av beescanning 3,5 miljoner kronor och av Nationella Honungsprogrammet 1,6 miljoner fördelat på två år. Utöver detta tillkommer allt som privatpersoner sponsrar med via Kick-startar. ♦



För dig som vill bli professionell biodlare och driva eget företag.

Yh Yrkehögskolan

Higher Vocational Education
Professional Beekeeping & Business Administration

