

Undgå at sprede smitte



DEPARTMENT OF AGROECOLOGY

AARHUS UNIVERSITY

BISYGDOMSKURSUS 2026
6. MAY 2026

PER KRYGER
SENIOR RESEARCHER



haR I procedure klar?

I fik besked om at komme med ren bidragt og rene handsker

For år siden besøgte jeg Isle of Man.

Inden biavlerne ville se mig i deres bigård,
skulle jeg have nye sko og jeg lånte deres bidragt !

Vi har stadejern klar til den praktiske del og en røgpuster

Pas på med at indføre nye bier og andet der kan smitte

Brugte bistader må kun sælges når de rengjort,
selvom brugt er billigt, kan det blive dyrt!

Hvilke fare kan vi inddæmme?

Har du købt foder til biernes dette forår?

Med eller uden pollen? Pollen indsamlet hvor?

Indsnævre du flyvesprækken om efteråret?

Hvorfor eller hvorfor ikke?

Fodring i det fri, som set på YouTube fra USA?

Vand til bierne?

Indføring af ny dronning? Med eller uden følgebier?

Andre aspekter?

Bierne spreder selv sygdomme

Hvordan hindre vi så spredning af bisygdomme?

1. Forebygge ved at bruge kunsttavler – ALTID
2. Lad aldrig bierne slikke tavler rene efter høst,
- det er ikke tilladt at fodre bier med honning
3. Begræns røveri, undgå at bierne sulter,
efterlad altid honning til mindst en uges forbrug (7 kg ?)
4. Rengøring af materiel, skift bund om foråret, brug vokssmelter,
få alle rammer vasket i kaustisk soda, afvask smittestof

Vi søger deltagere til to nye projekter



DEPARTMENT OF AGROECOLOGY

AARHUS UNIVERSITY

BISYGDOMSKURSUS 2026
6. MAY 2026

PER KRYGER
SENIORRESEARCHER



Smittespredning mellem bifamilier

Yngelpause som midebekæmpelse

Vi har for få bifamilier i Flakkebjerg

Derfor kan du hjælpe os, ved at samle data omkring varroasyge

Vi har fået støtte fra Biavlsprodukter, gennem Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø og EU til flere projekter

Helt akut søger vi efter biavlere der vil:

- 1) Afprøve nye metoder til at undgå varroasyge
- 2) Indsamle prøver til måling af smittespredning

Smittespredning mellem bifamilier



DEPARTMENT OF AGROECOLOGY

AARHUS UNIVERSITY

BISYGDOMSKURSUS 2026
6. MAY 2026

PER KRYGER
SENIOR RESEARCHER



Smittespredning I Danmark

I Danmark er der bier opstillet på en parringsstation

De bifamilier er isoleret fra andre bigårde, for at sikre renavl

Det bliver vores kontrolgruppe, altså bifamilier der næppe modtager smitte efter de er behandlet mod varroa

Bifamilier i andre bigårde har ofte mange naboer, hvilket kan medføre øget smitte

Vi sammenligner udviklingen i forekomst af varroa, virus og kalkyngel for at se hvilken rolle smitte spiller

Stiger smitten efter endt bekæmpelse?

Yngelpause som midebekæmpelse



DEPARTMENT OF AGROECOLOGY

AARHUS UNIVERSITY

BISYGDOMSKURSUS 2026
6. MAY 2026

PER KRYGER
SENIORRESEARCHER



Fremtidens midebekæmpelse

Vi oplever, at mange bier dør på grund af varroasyge

Det har medført et øget forbrug af medicin

Når medicin ikke løser problemet, bliver det kun værre

Vi observerer, at man behandler to, tre eller fire gange

Der er behov for at finde bedre løsninger!

Yngelpause er fremtiden:

- 1) Mere effektiv behandling
- 2) Færre bivirkninger
- 3) Undgå bitab på grund af mider