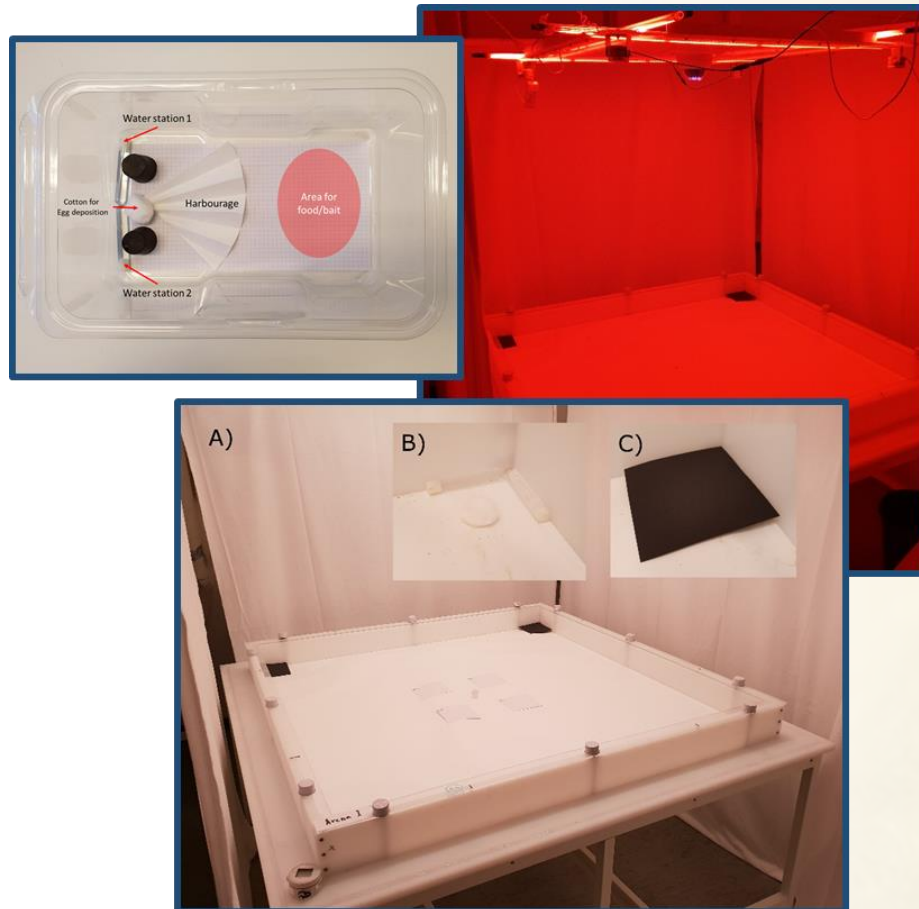


A close-up photograph of a beetle, likely a hair beetle (Skjeggkrebe), showing its head, antennae, and the textured, scale-like surface of its elytra. The beetle is positioned diagonally across the frame, with its head towards the bottom left. The background is a soft, out-of-focus grey.

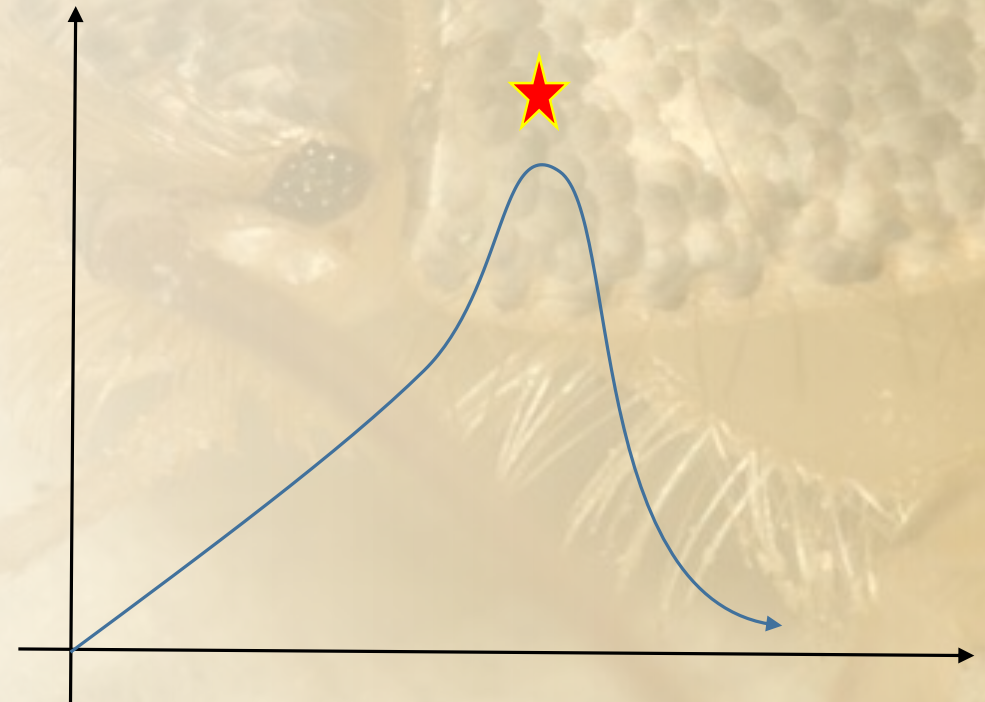
Skjeggkrebekjemping – hvordan vi kom frem til løsningen

Anders Aak
Avdeling for skadedyrkontroll
Folkehelseinstituttet

Insektsadferd og kjemisk økologi



Populasjonsdynamikk



Skjeggkre og andre innendørs kre

Kjennetegn

Studiearten...

Metoden virker på de andre også!

Sølvkre



Lepisma saccharina

Skjeggkre



Ctenolepisma longicaudata

Perlekre

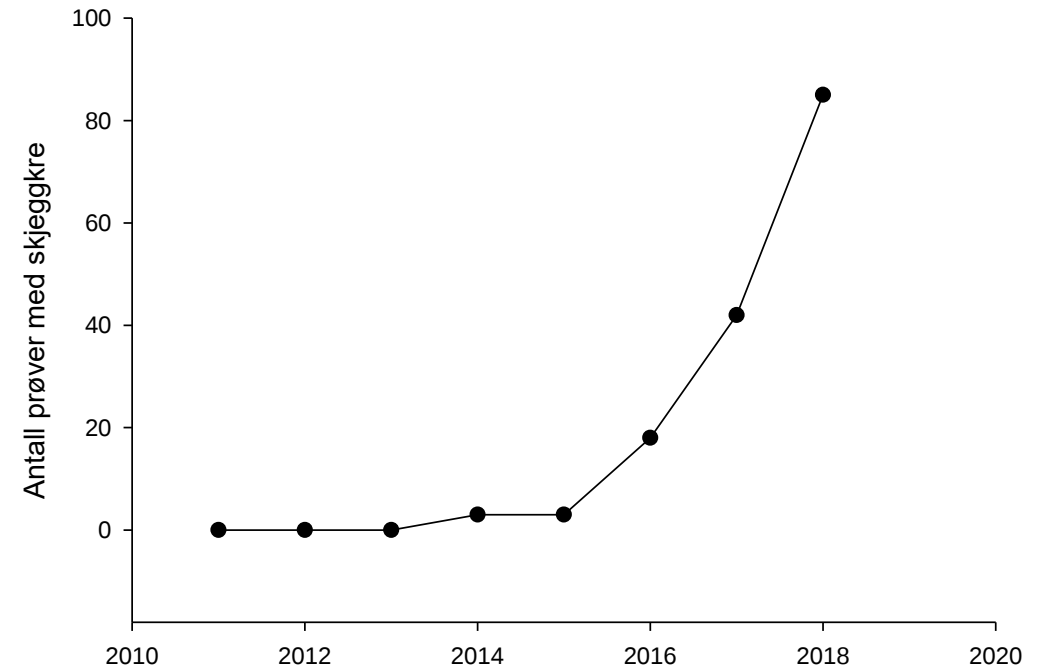


Ctenolepisma calva

Problem:

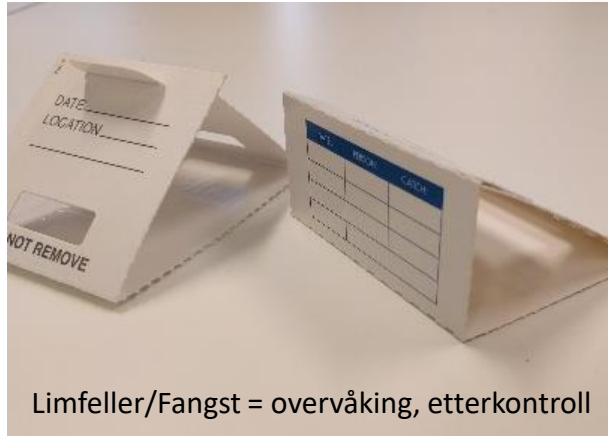
2004	1 tilfelle
...	
2006	1 tilfelle
...	
2008	1 tilfelle
2009	1 tilfelle
...	
2014	Offisielt registrert – 9 tilfeller
2015	Spekulasjon i økning...
2016	511 bekjempelser
2017	1516 bekjempelser
2018	3433 bekjempelser
2019	??? ... øker fortsatt...

Innsendte prøver til FHI



Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)

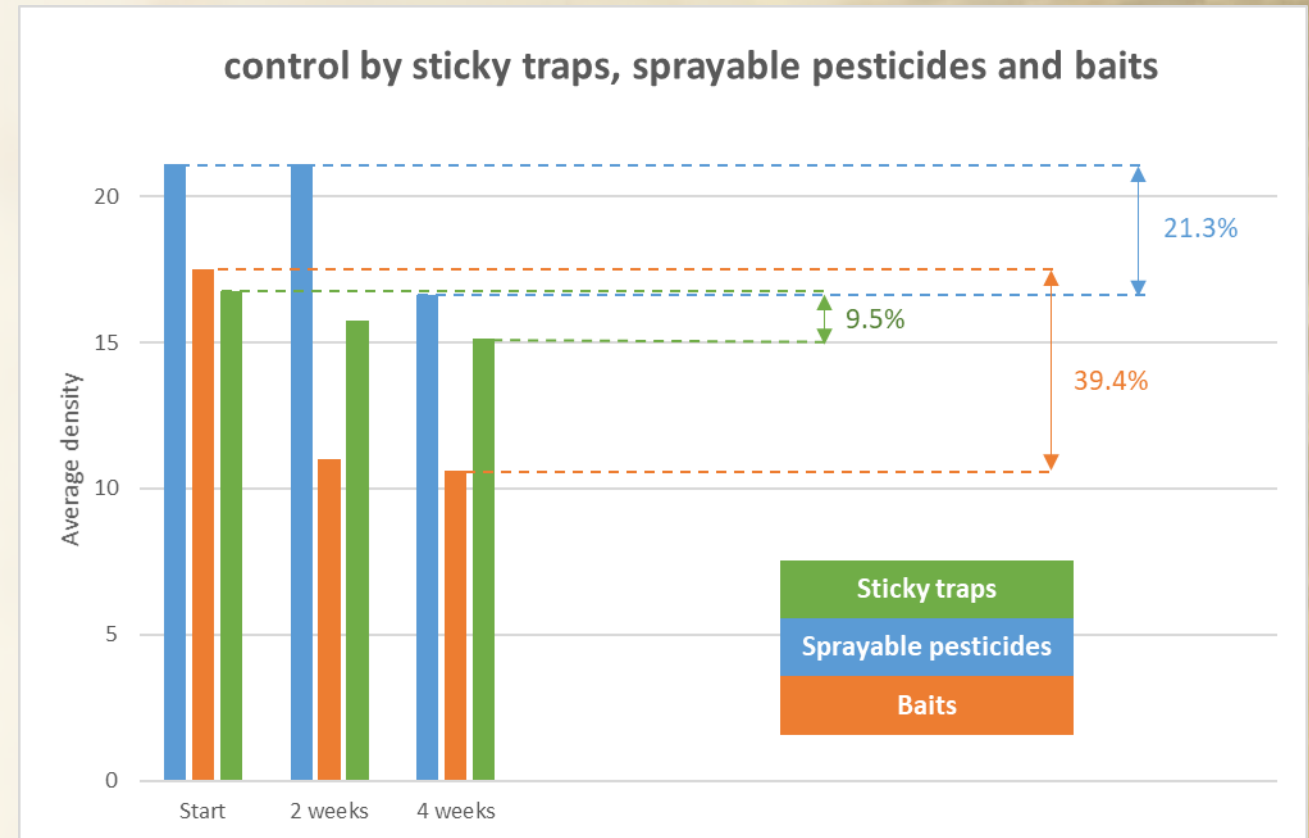
En mulig løsning... 2018



Sprøytemidler



Åte



- Åte foretrekkes
- Sikreste metode
- Har også best effekt

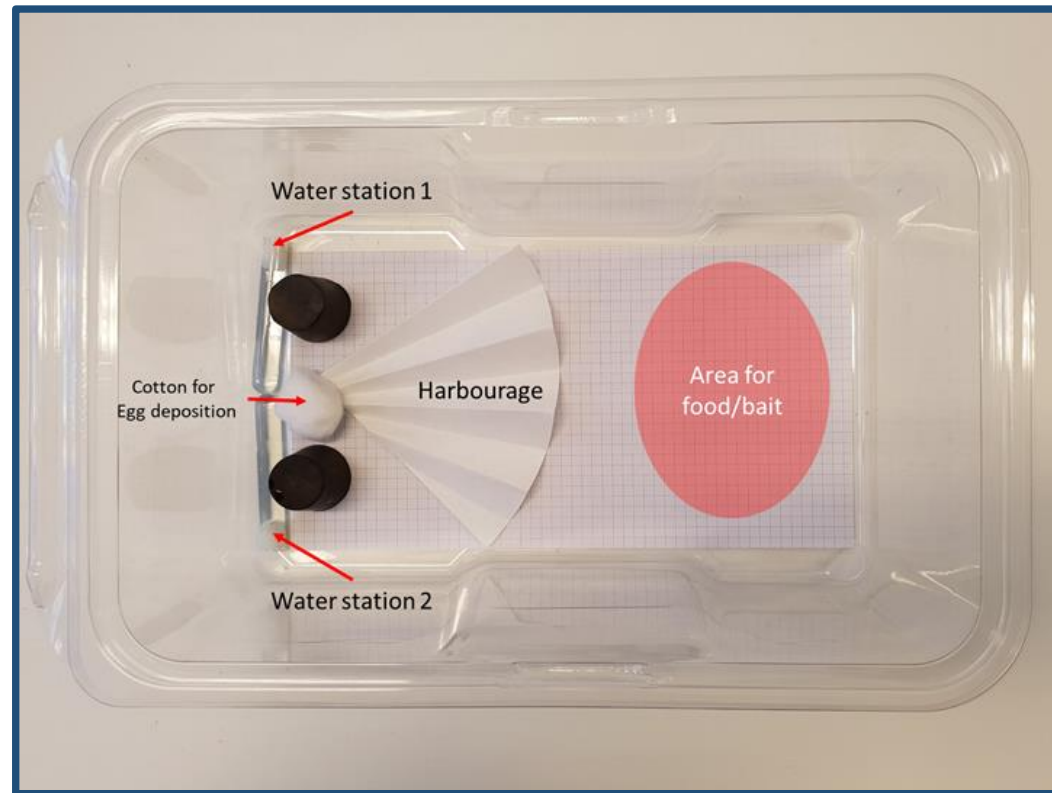
Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien

Bio-assays

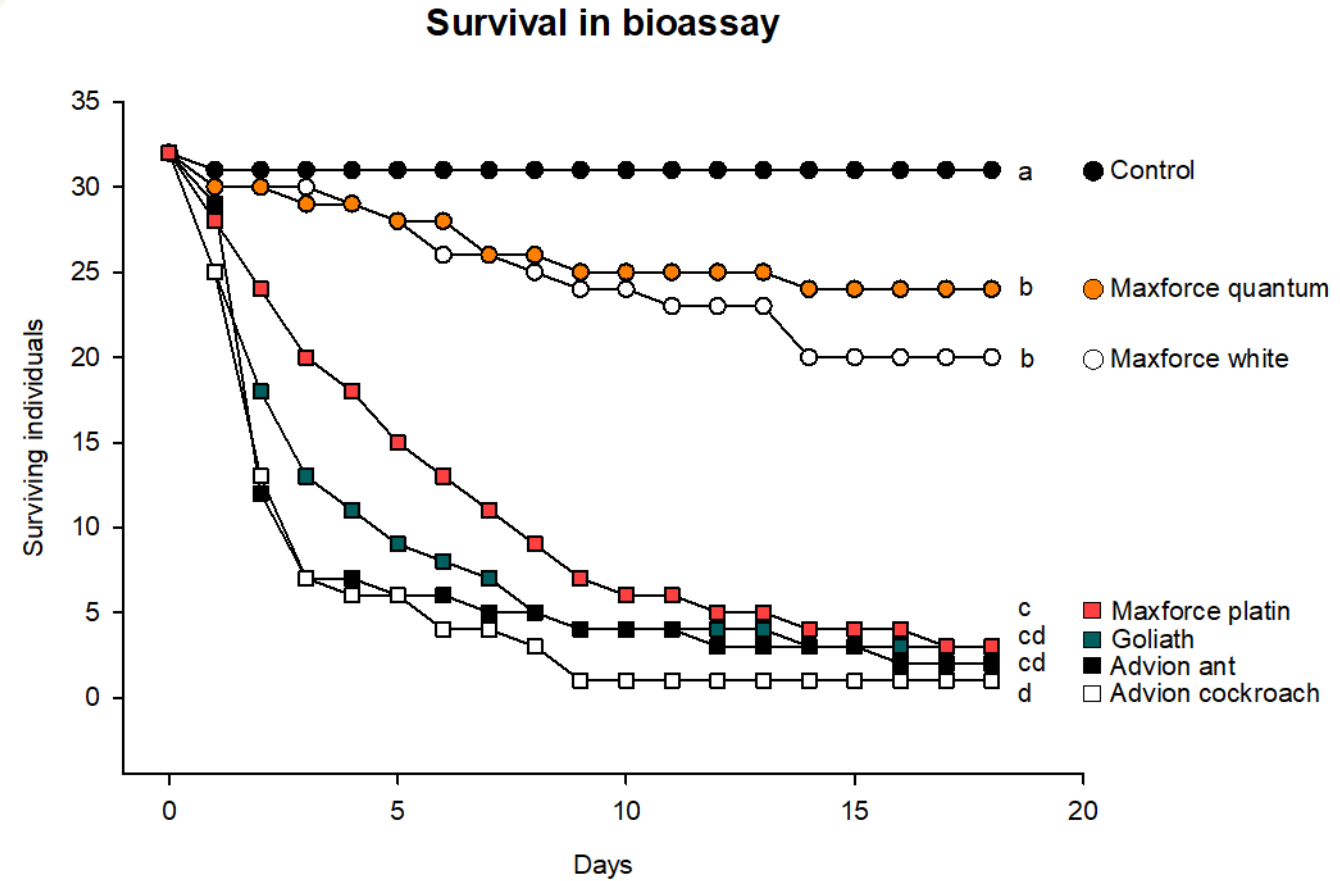
Evaluerer åte i forskjellige situasjoner...



Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien



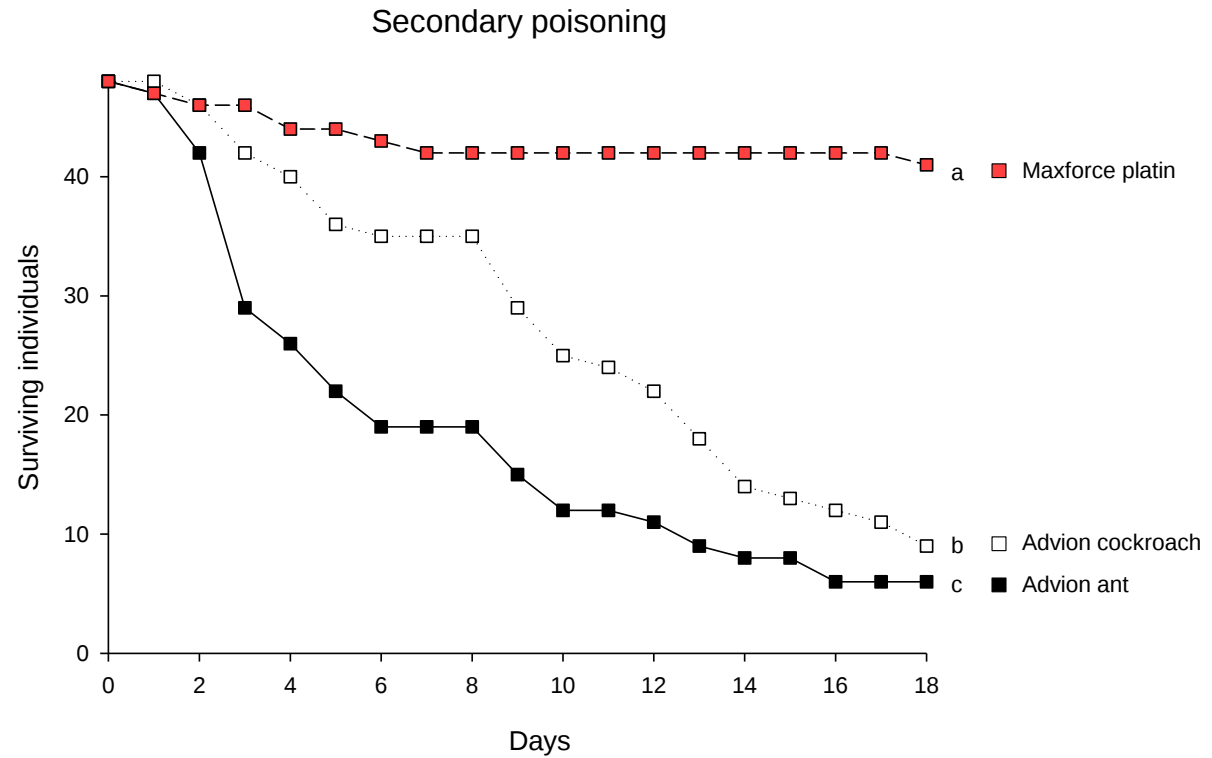
Velge de som virker!

→ kanskje tenke litt lenger...

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien

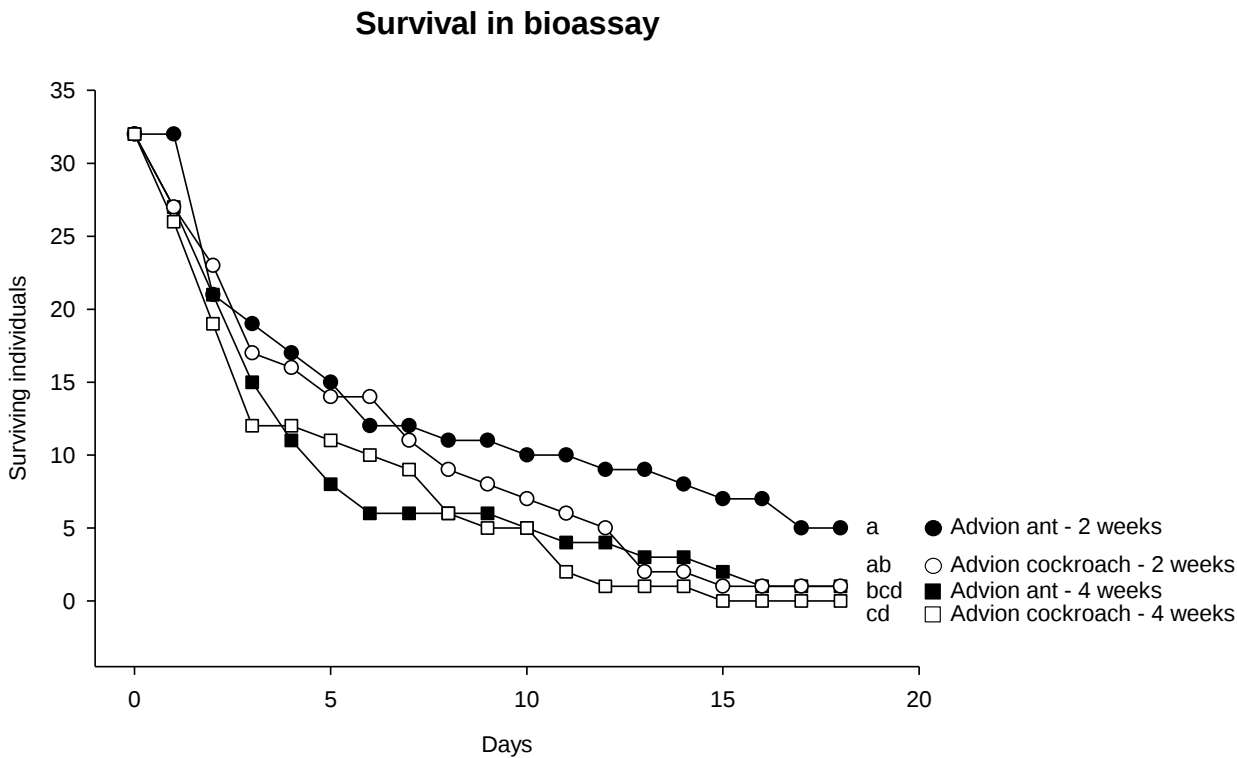


Indoxacarb er best! 😊

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien

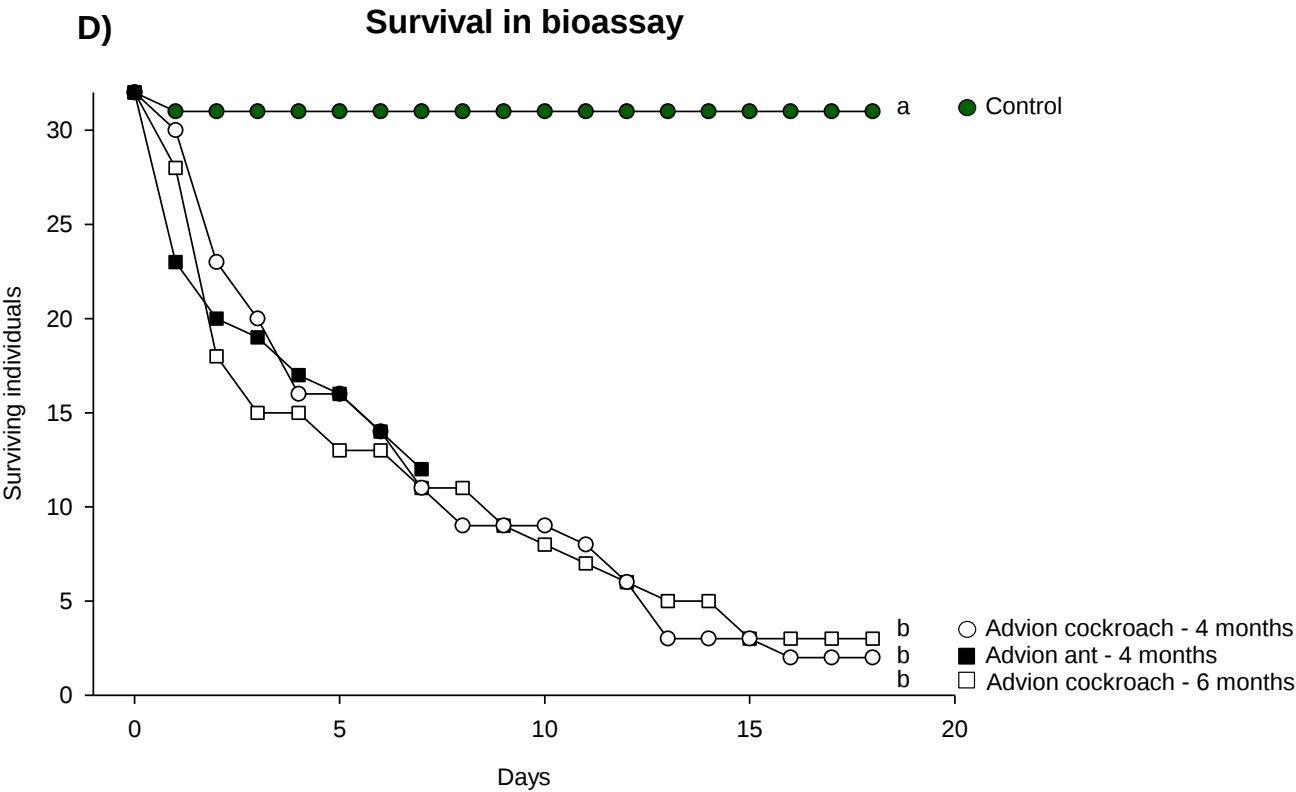


Effekten varer lenge...

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien



Effekten varer veldig lenge...

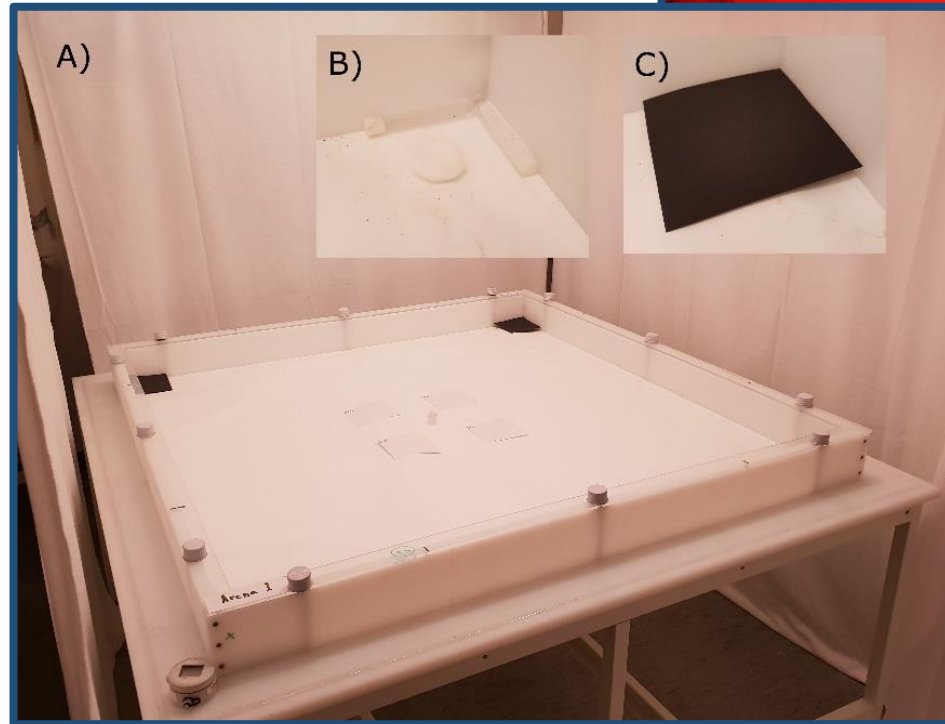
Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien

Arenastudier

Simulerer et rom...

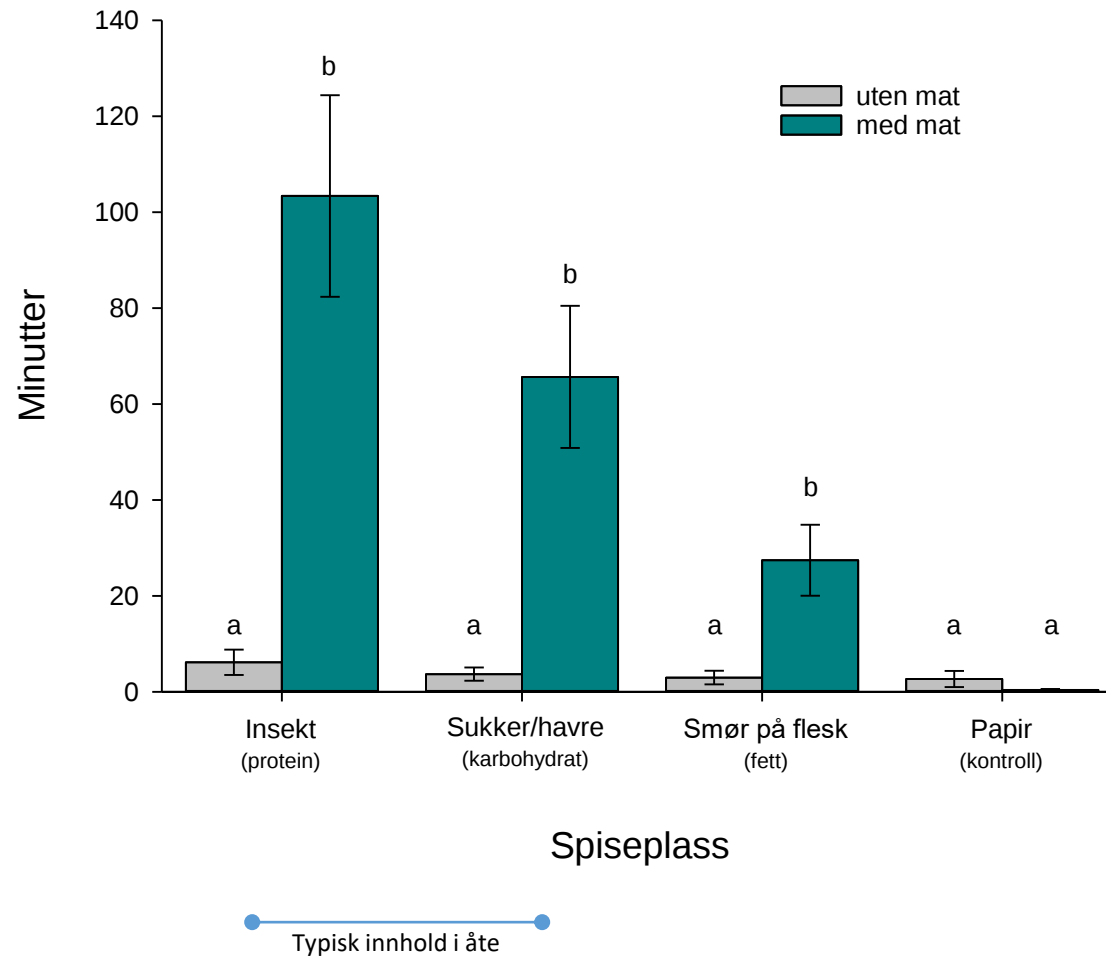


Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien

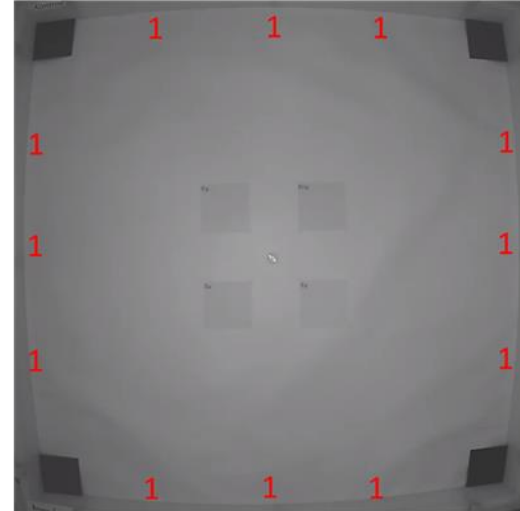
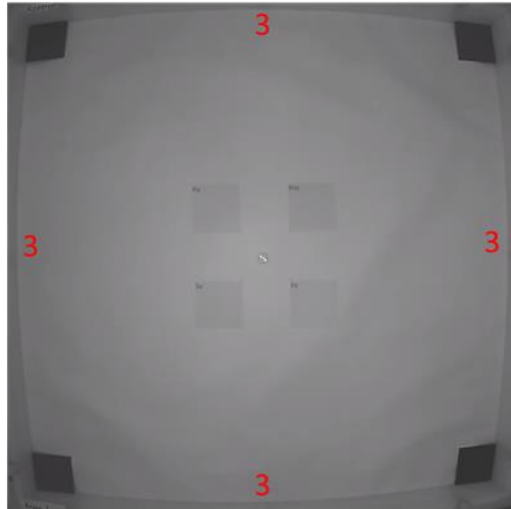
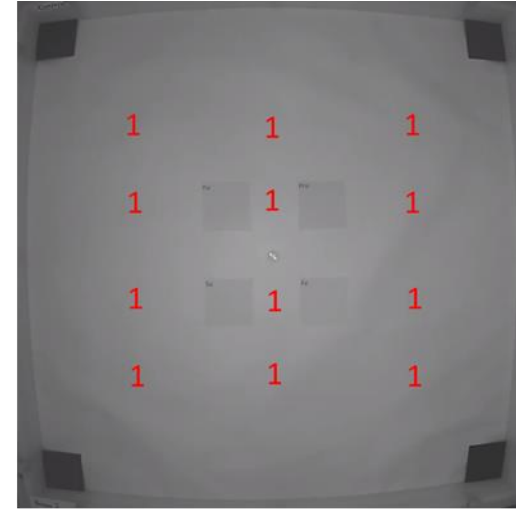
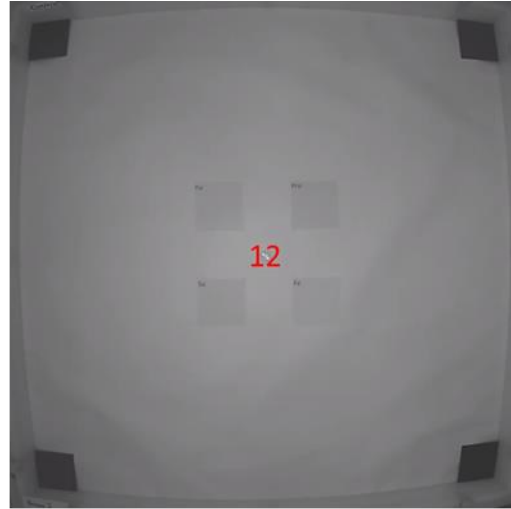
Tid tilbragt ved næringsemner



Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



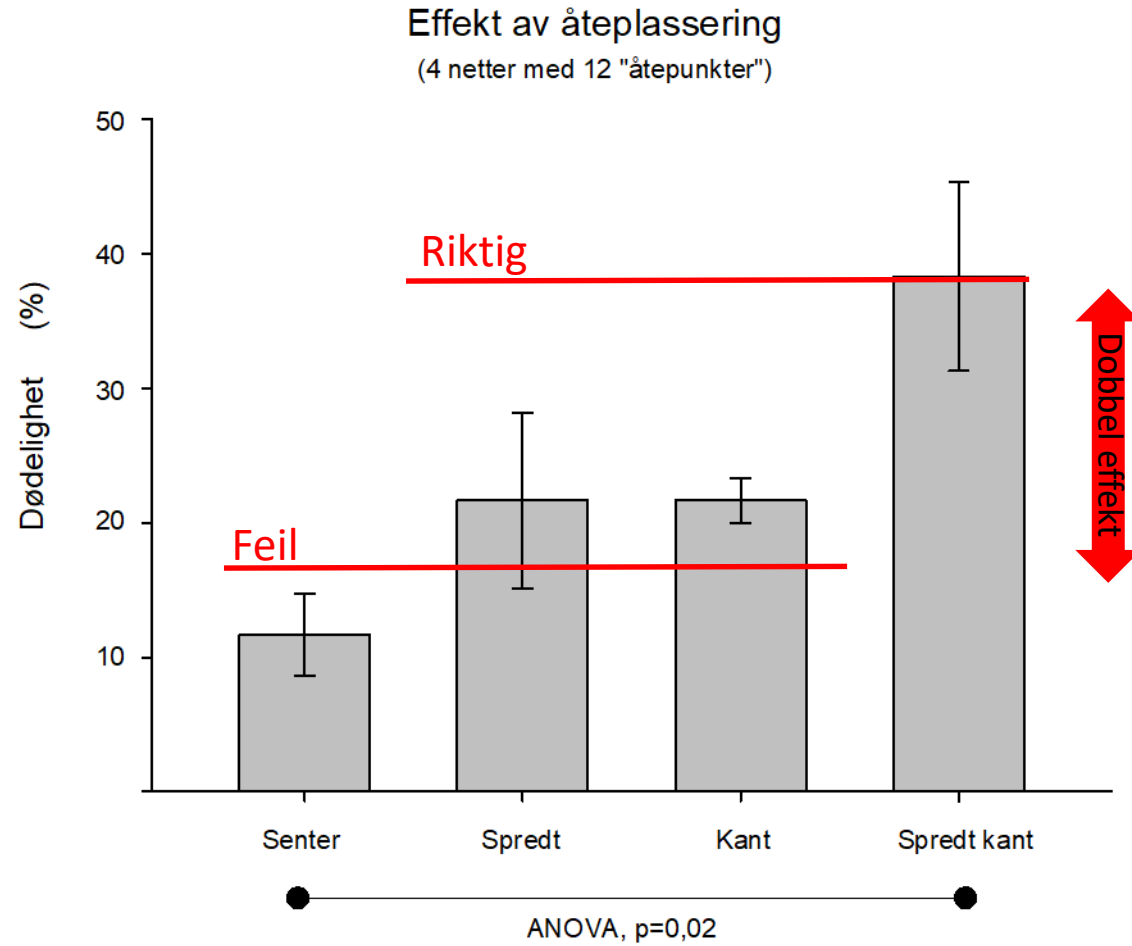
Åte-strategien



Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien



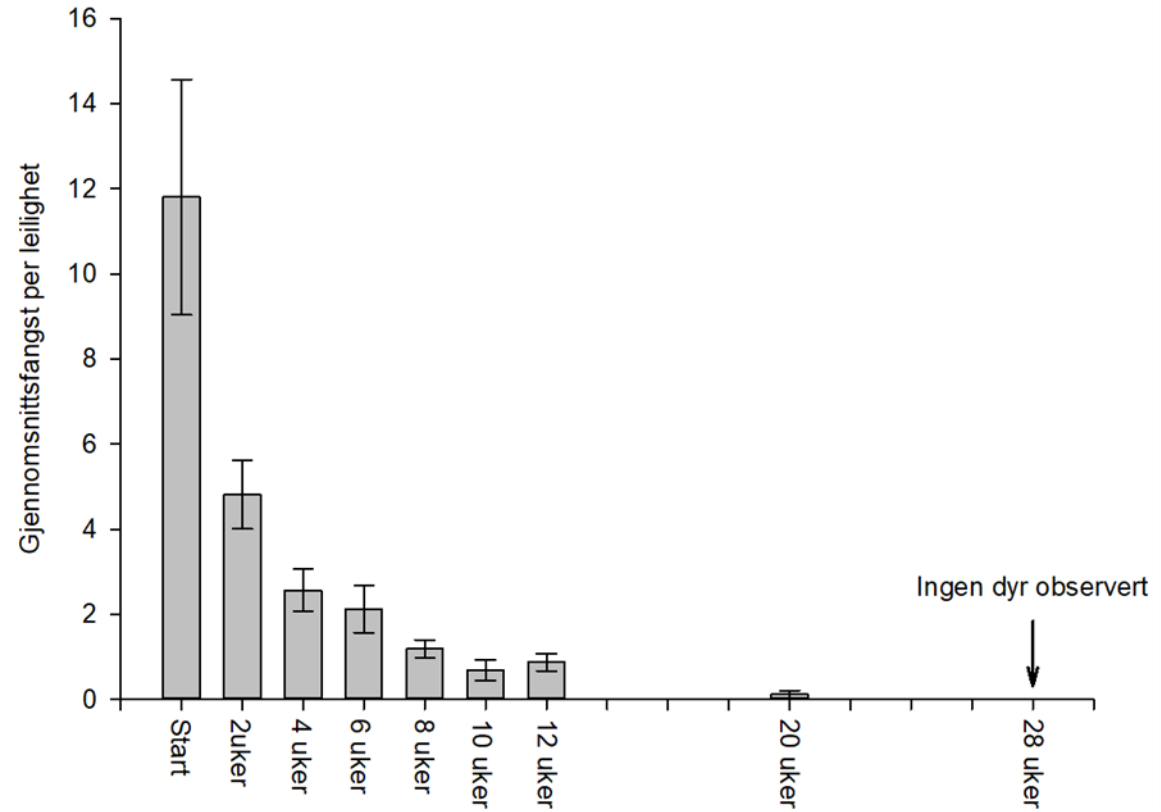
Mange små – godt spredt

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien

Effekt av bekjemping med åte i boligblokk



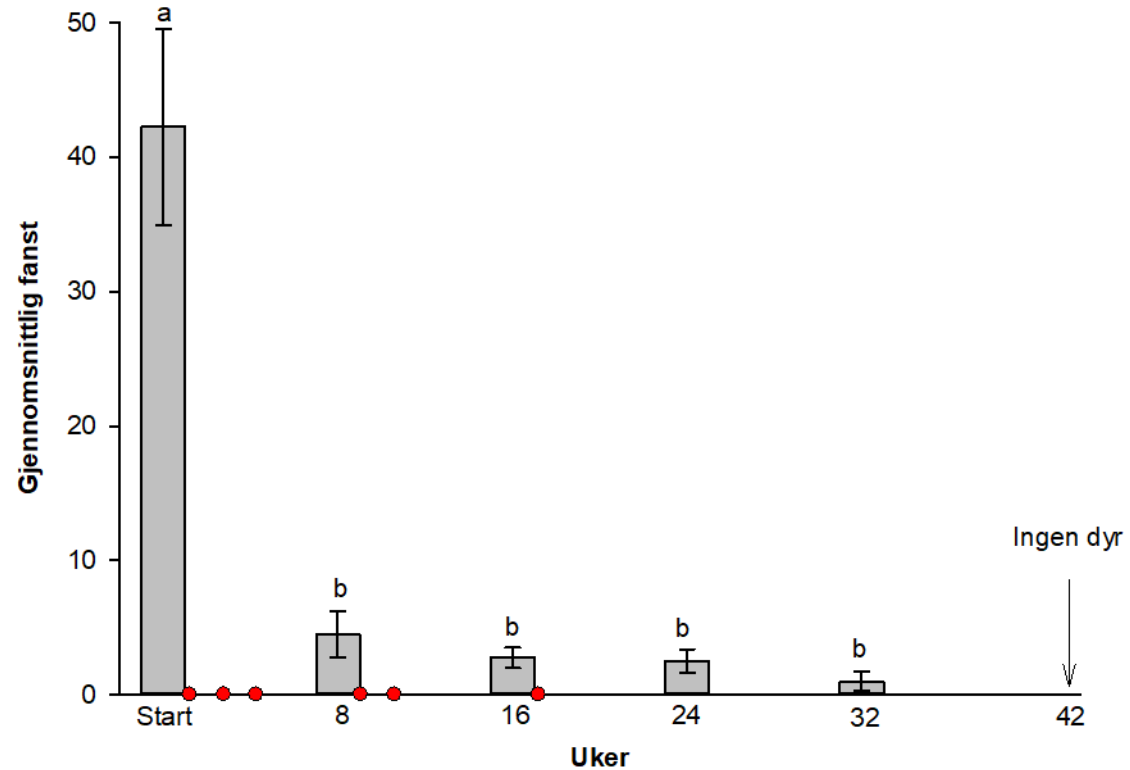
«Antagelsene» våre er nå bekreftet forskjellige bygninger

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien

Gjennomsnittsfangst i 4 rekkehusleiligheter

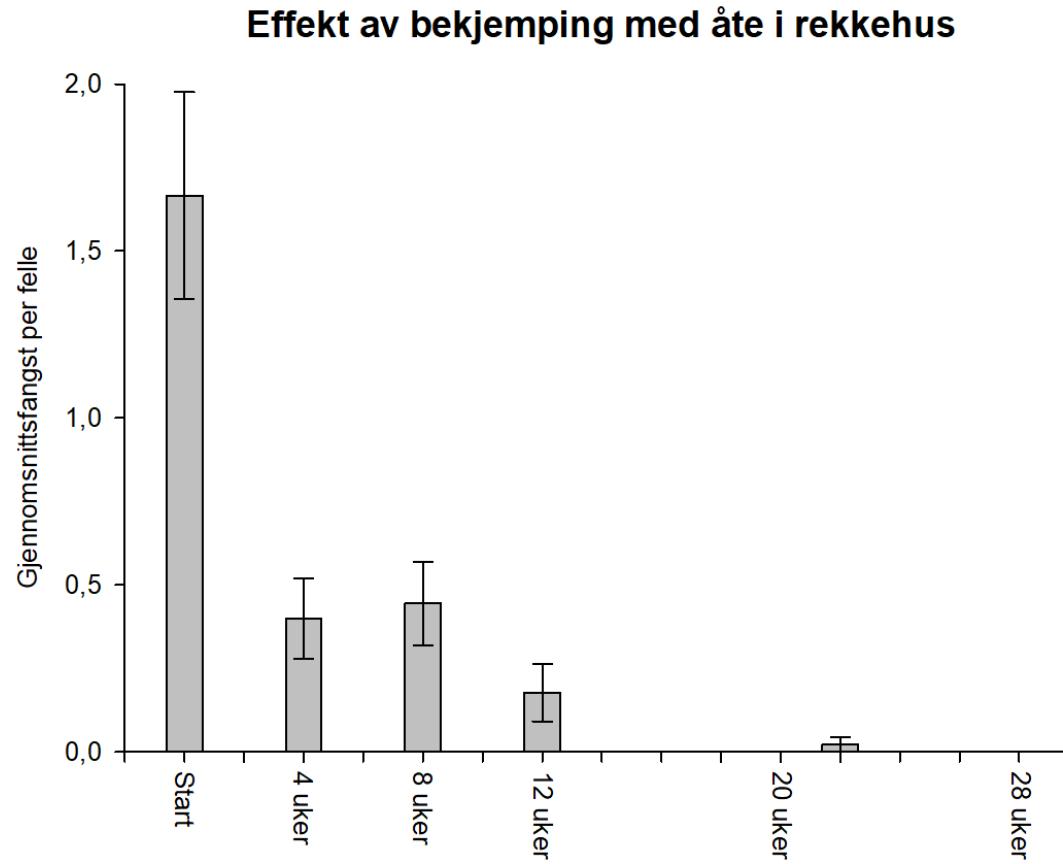


«Antagelsene» våre er nå bekreftet forskjellige bygninger

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Åte-strategien



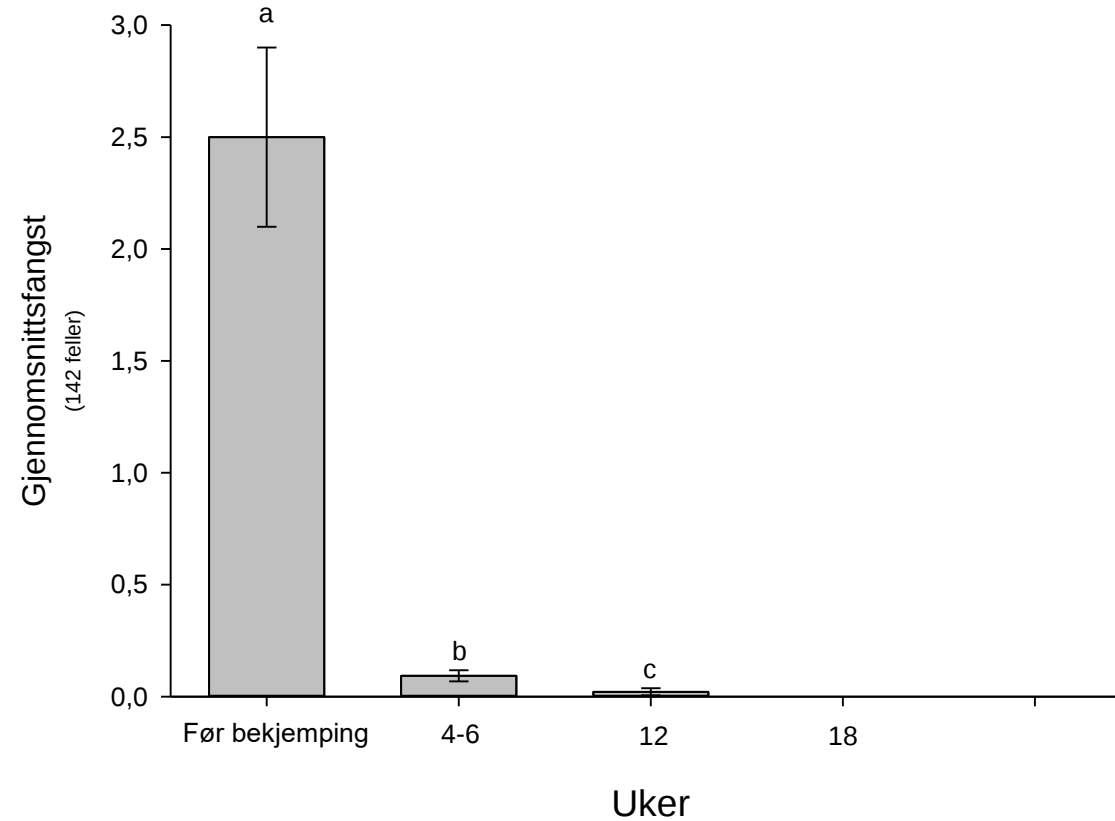
«Antagelsene» våre er nå bekreftet forskjellige bygninger

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



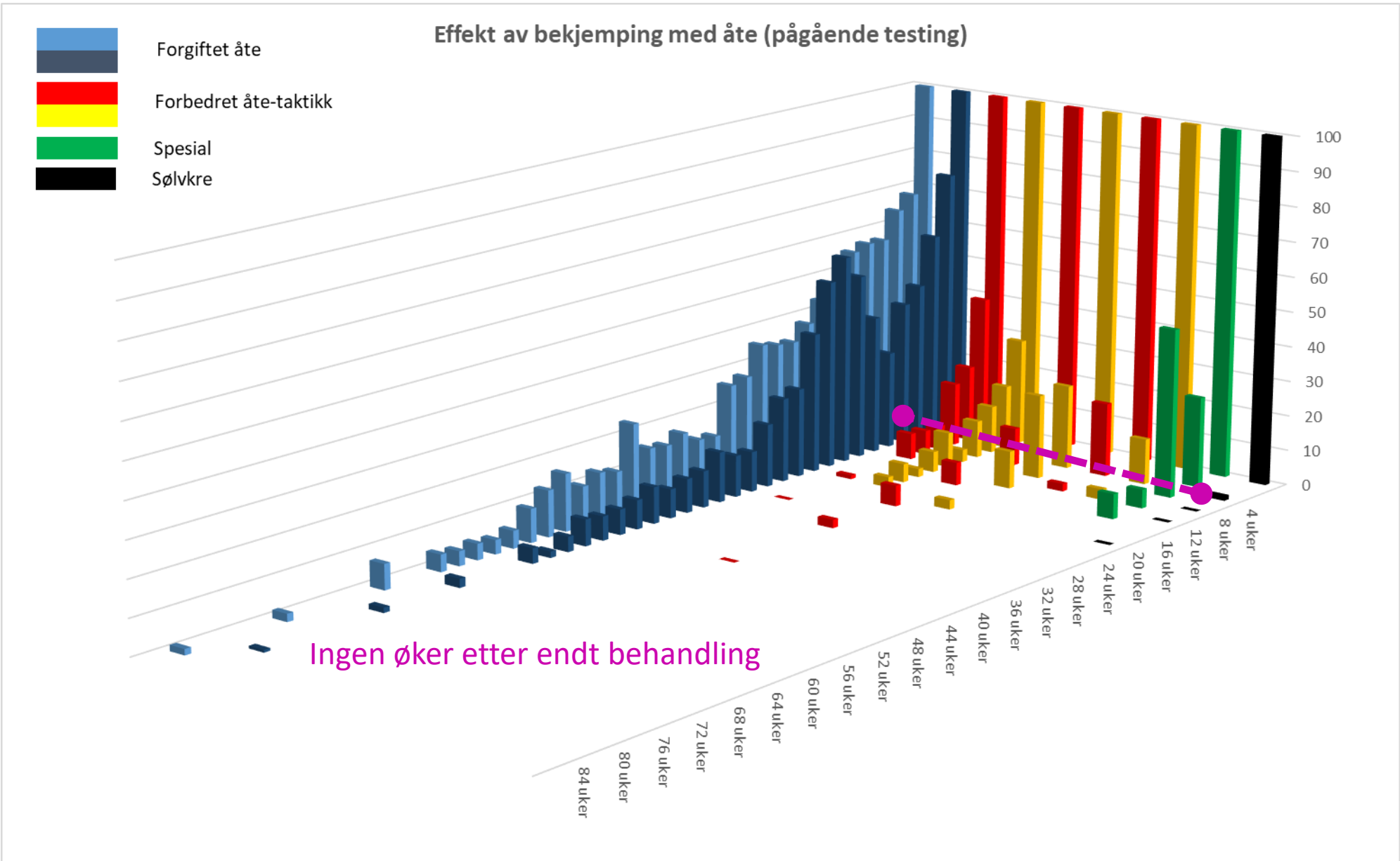
Åte-strategien

Effekt av åtebekjemping
(Advion cockroach - næringslokaler)



«Antagelsene» våre er nå bekreftet forskjellige bygninger

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)



Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)

Hva kan boligbyggere gjøre... ?

- 1) Sørg for at underleverandører er så «skjeggkrefrie» som mulig
- 2) Sjekk så tidlig som mulig i ferdigstillingsprosessen
- 3) Ved funn - bekjemp!
- 3) Vurdere tiltak før overtagelse i samråd med skadedyrfirma

Fordeler med tidlig bekjemping:

- Lite dyr
- Ingen konkurrerende mat
- Enkel tilgang
- Åte skjult og jevnt fordelt
- «Knekke» dem før problemet oppstår
- Lav kostnad pr boenhet hvis alt er tomt?

Skjeggkre (*Ctenolepisma longicaudata*)

Spørsmål?

