

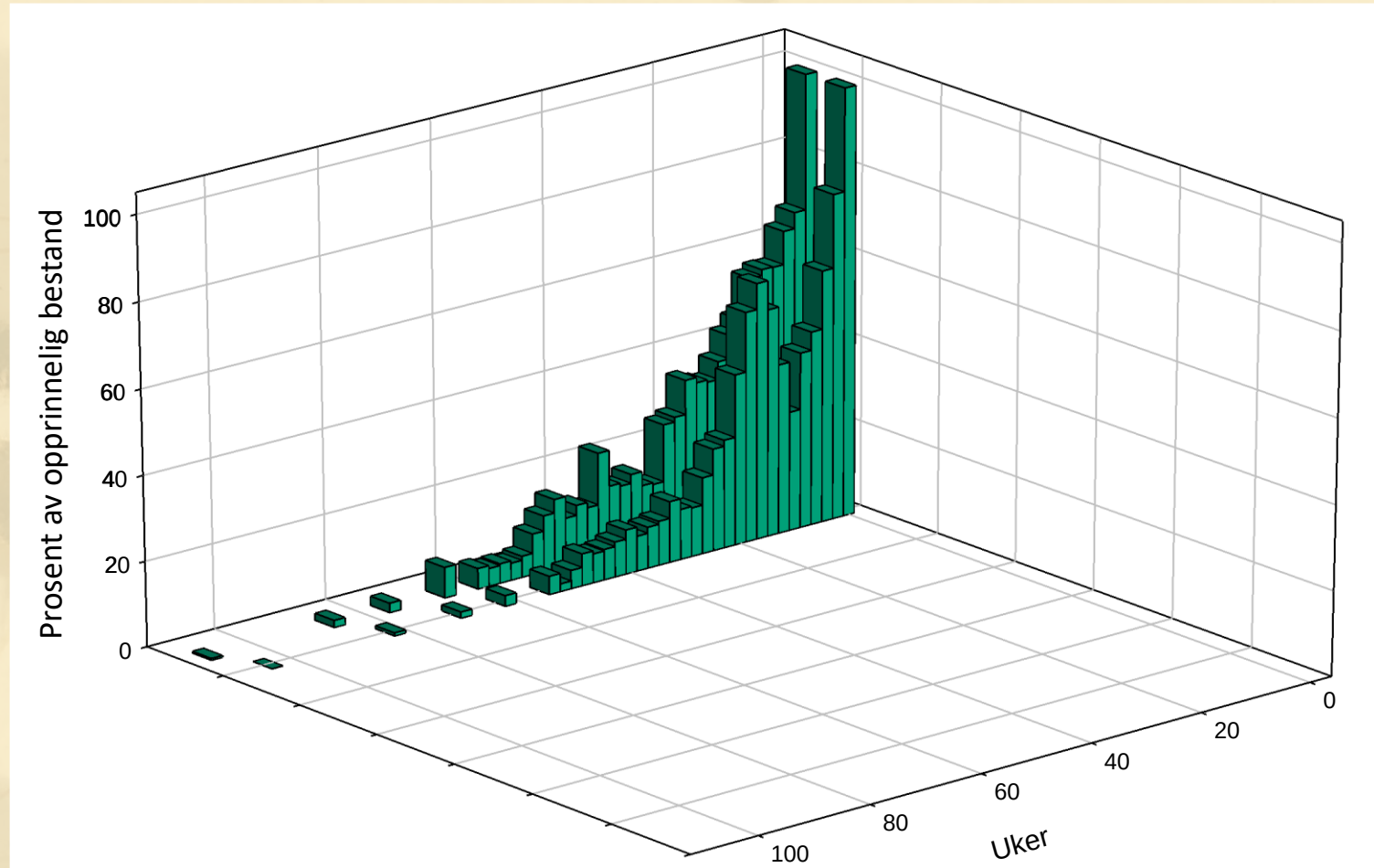
Siste nytt om skjeggkreet; bedre bekjempning på sikt?



Forgiftet åte

God effekt med forgiftet åte i ulike bygninger

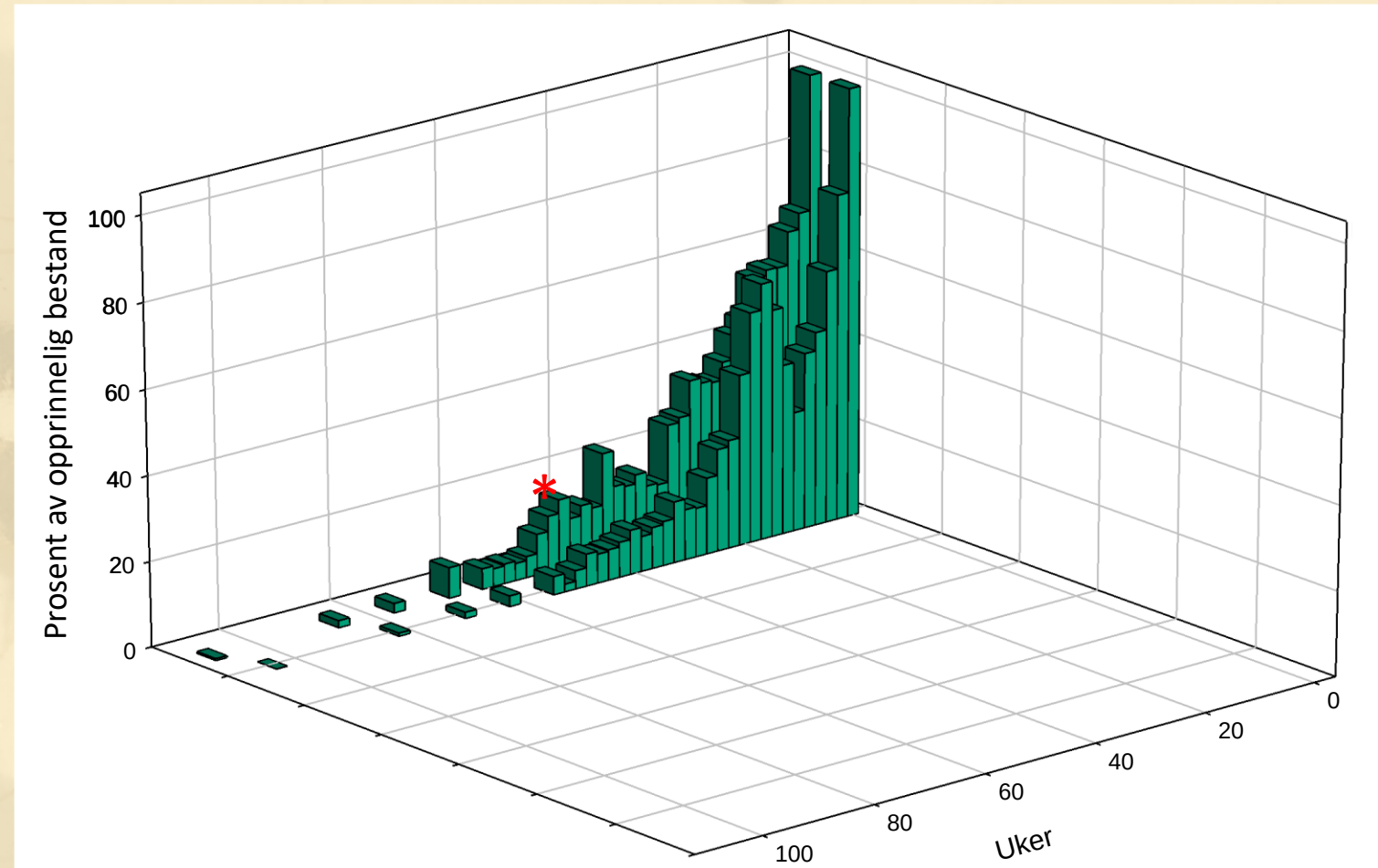
- Metodeutvikling
 - Lab: åtetype og utplasseringsmåte
 - Felt: kontorbygg og enebolig



Forgiftet åte

God effekt med forgiftet åte i ulike bygninger

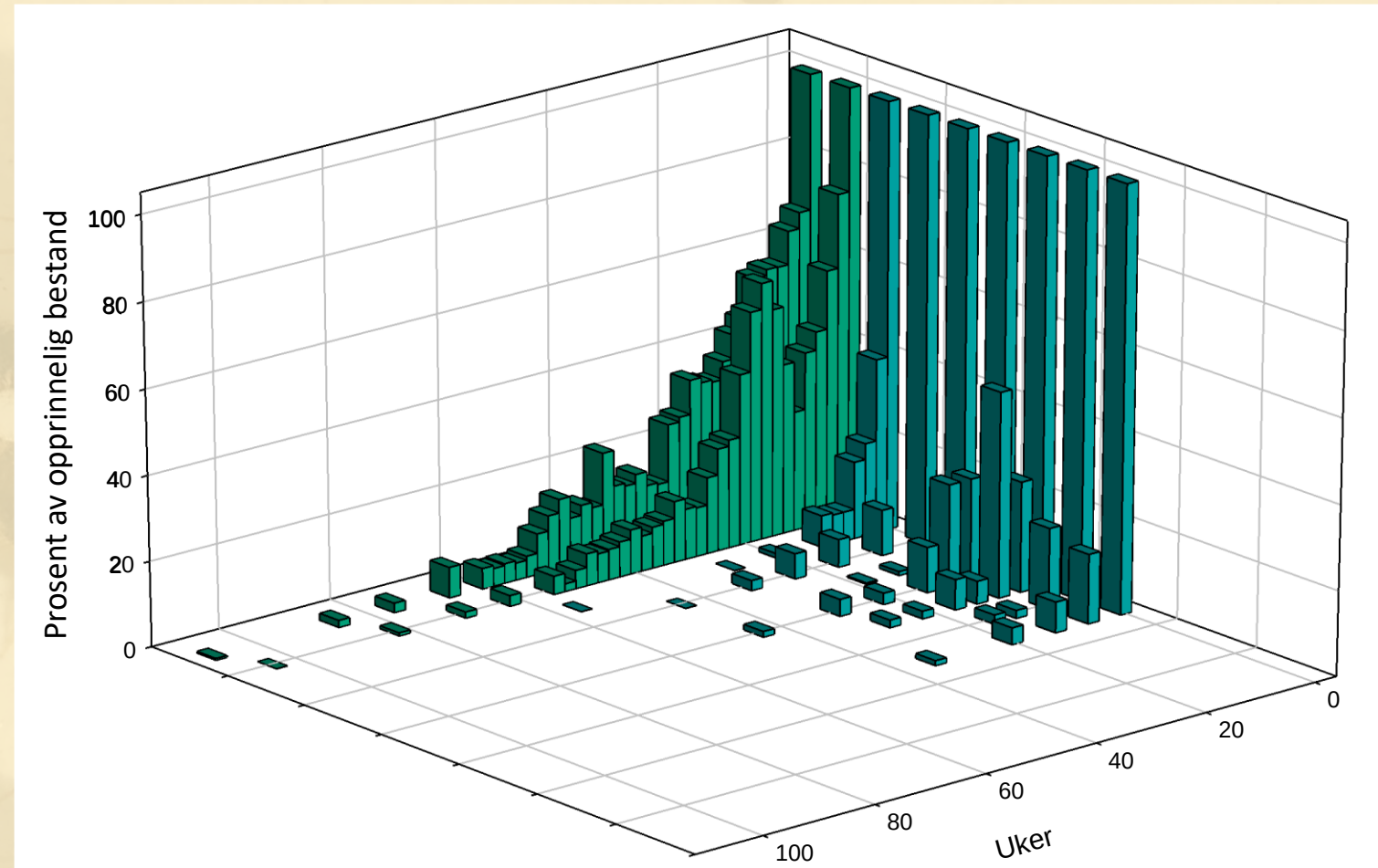
- Metodeutvikling
 - Lab: åtetype og utplasseringsmåte
 - Felt: kontorbygg og enebolig



Forgiftet åte

God effekt med forgiftet åte i ulike bygninger

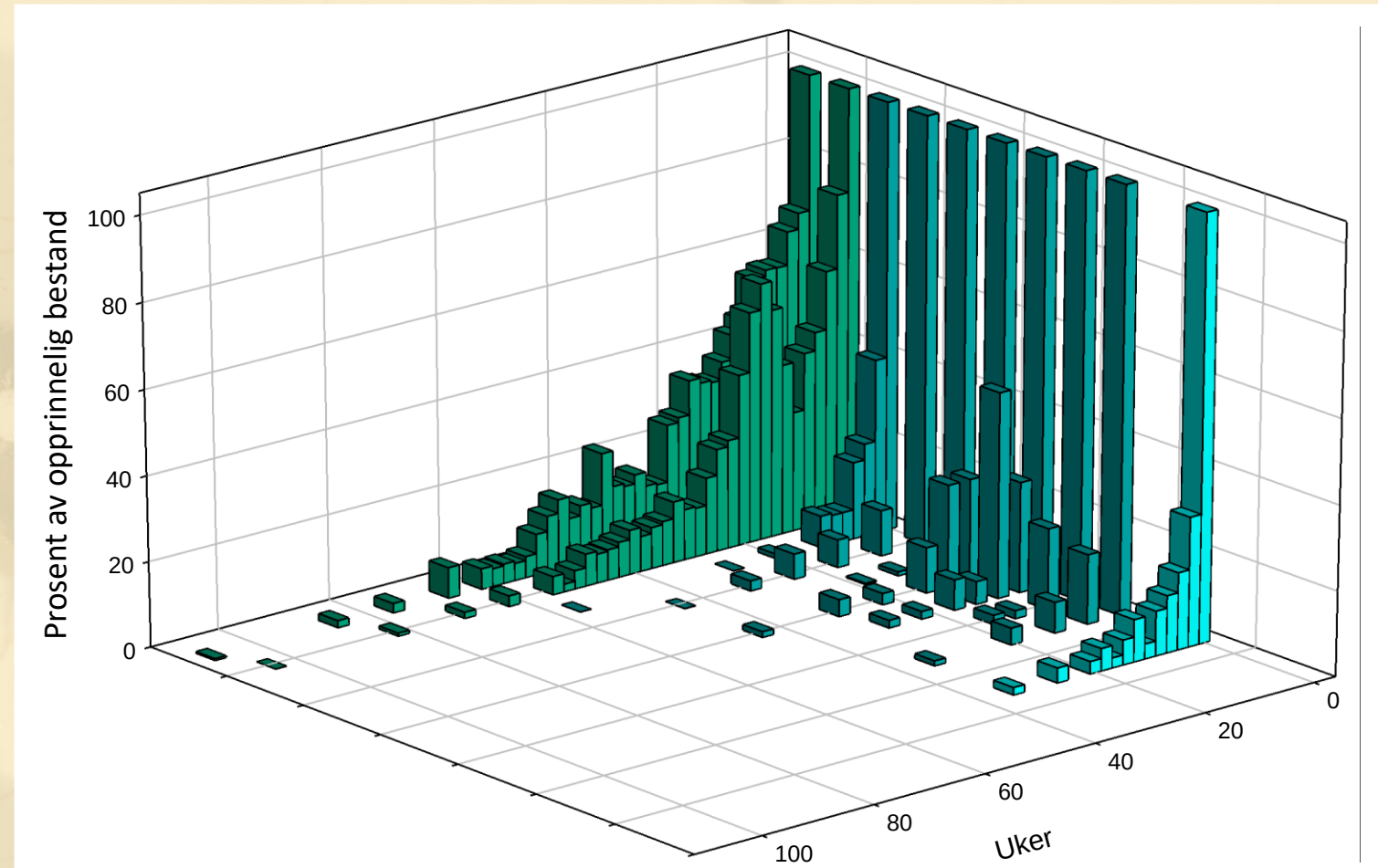
- Metodeutvikling
 - Lab: åtetype og utplasseringsmåte
 - Felt: kontorbygg og enebolig
- Feltvalidering i diverse bygninger
 - Rekkehus, blokker, kontor, næringslokaler



Forgiftet åte

God effekt med forgiftet åte i ulike bygninger

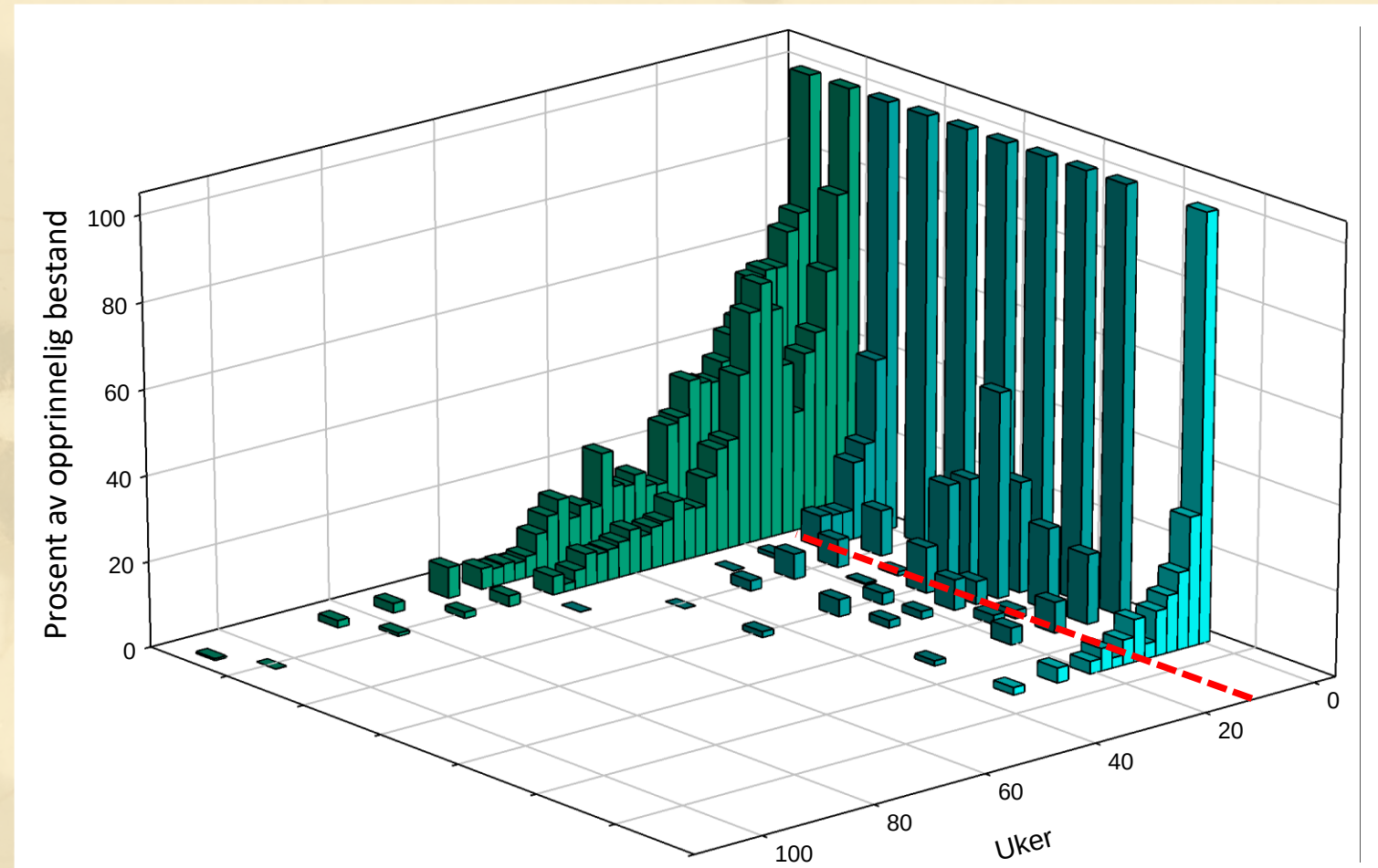
- Metodeutvikling
 - Lab: åtetype og utplasseringsmåte
 - Felt: kontorbygg og enebolig
- Feltvalidering i diverse bygninger
 - Rekkehus, blokker, kontor, næringslokaler
 - Biblioteker



Forgiftet åte

God effekt med forgiftet åte i ulike bygninger

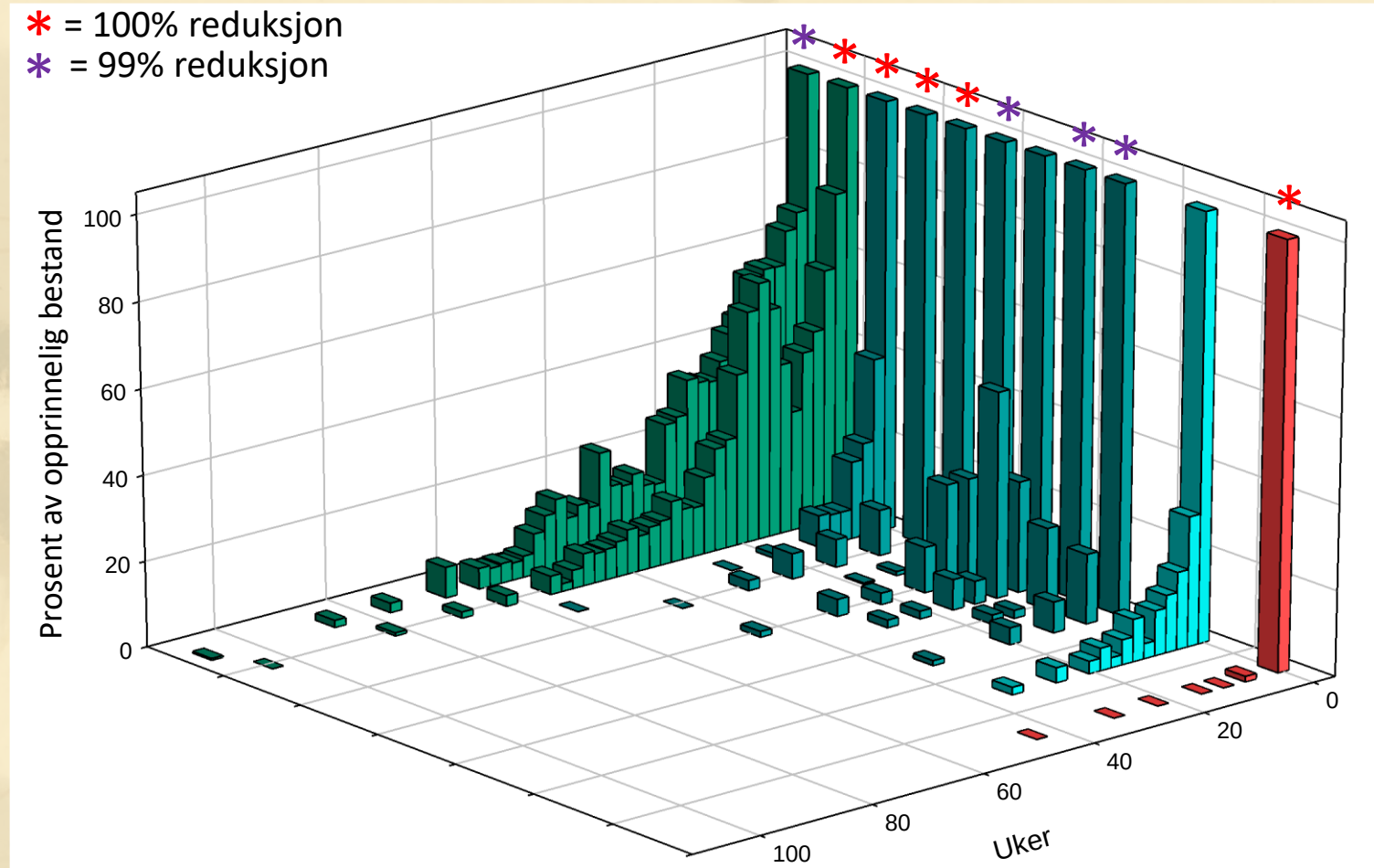
- Metodeutvikling
 - Lab: åtetype og utplasseringsmåte
 - Felt: kontorbygg og enebolig
- Feltvalidering i diverse bygninger
 - Rekkehus, blokker, kontor, næringslokaler
 - Biblioteker
 - Kraftig reduksjon etter 12 uker
 - Vedvarende effekt



Forgiftet åte

God effekt med forgiftet åte i ulike bygninger

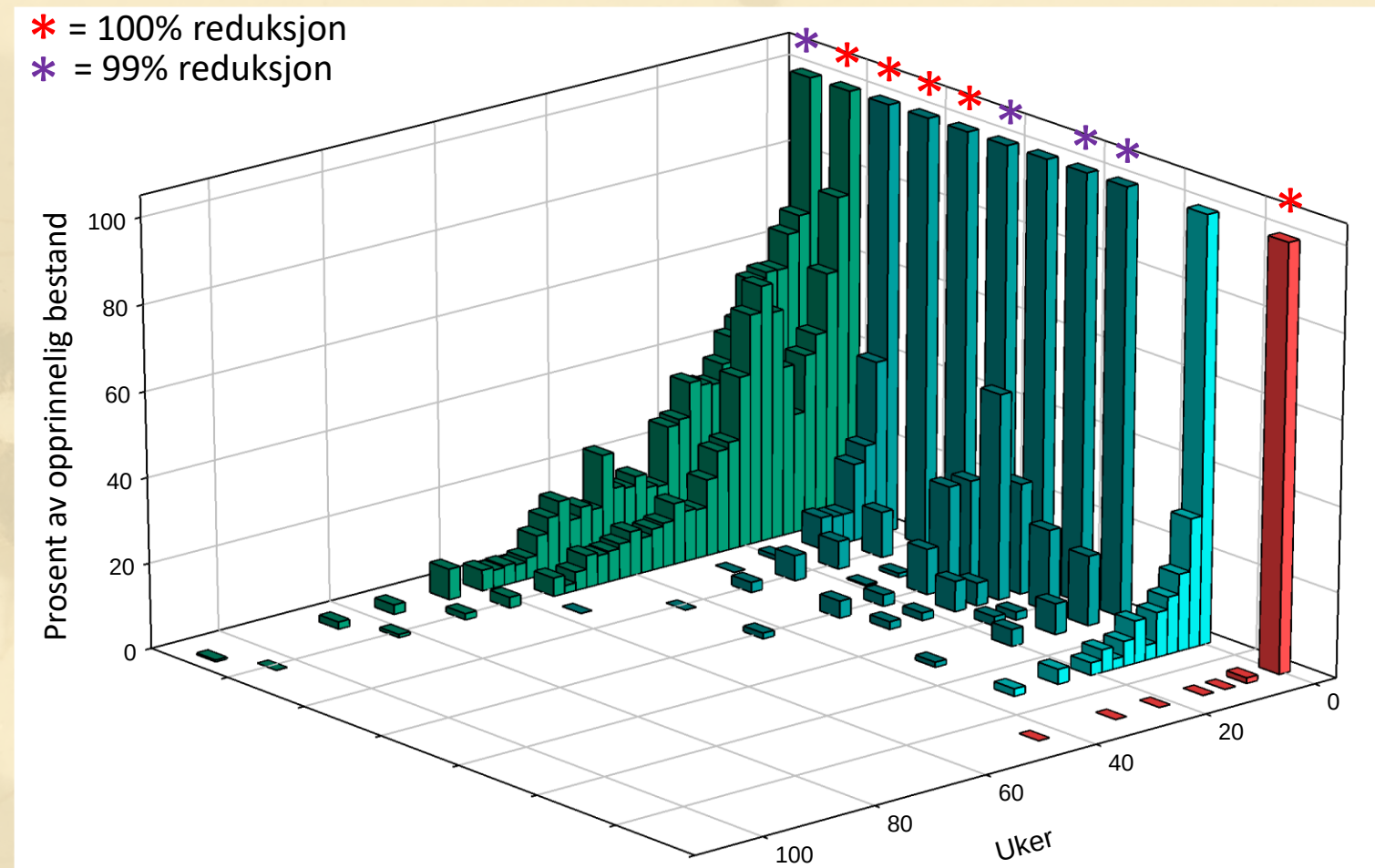
- Metodeutvikling
 - Lab: åtetype og utplasseringsmåte
 - Felt: kontorbygg og enebolig
- Feltvalidering i diverse bygninger
 - Rekkehus, blokker, kontor, næringslokaler
 - Biblioteker
 - Kraftig reduksjon etter 12 uker
 - Vedvarende effekt
 - Også god effekt på sølvkre



Forgiftet åte

God effekt med forgiftet åte i ulike bygninger

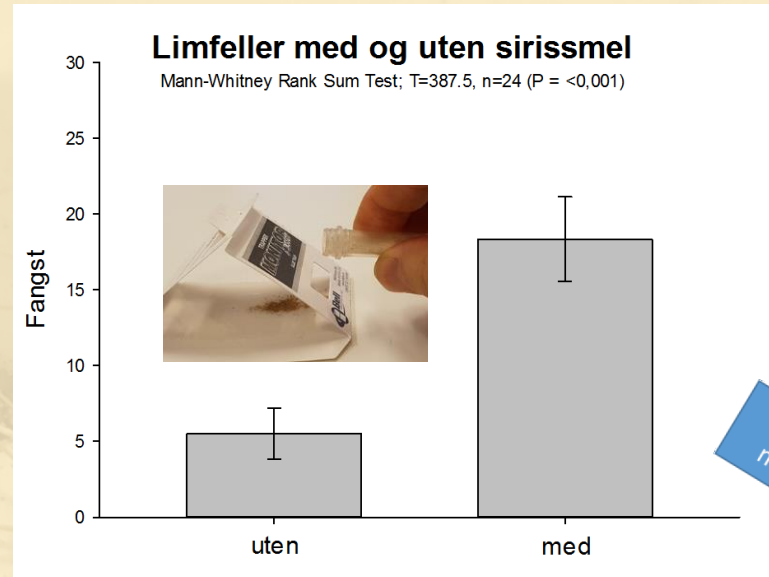
- Metodeutvikling
 - Lab: åtetype og utplasseringsmåte
 - Felt: kontorbygg og enebolig
- Feltvalidering i diverse bygninger
 - Rekkehus, blokker, kontor, næringslokaler
 - Biblioteker
 - Kraftig reduksjon etter 12 uker
 - Vedvarende effekt
 - Også god effekt på sølvkre
- Rom for forbedringer ved bekjemping?
 - Forbedret tiltrekking - kjemisk økologi
 - Kuldebehandling - toleranse



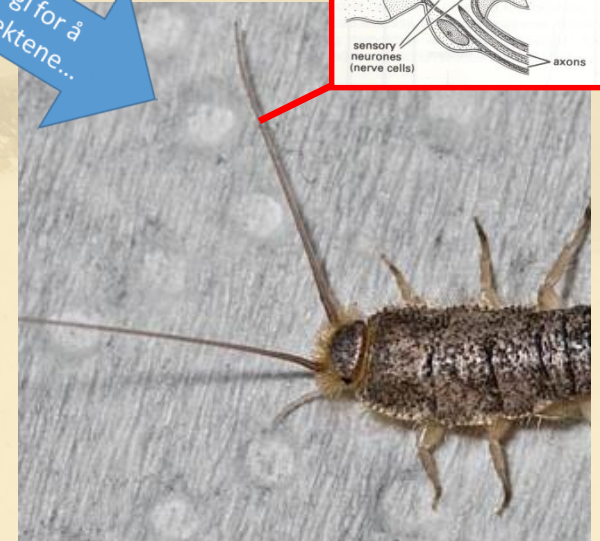
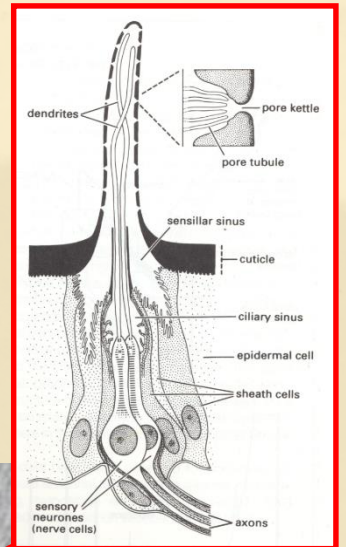
Økt tiltrekning - lukt

Øke tiltrekning?

- Sirissmel øker fellefangst pga. lukt
- Utforske kjemisk økologi



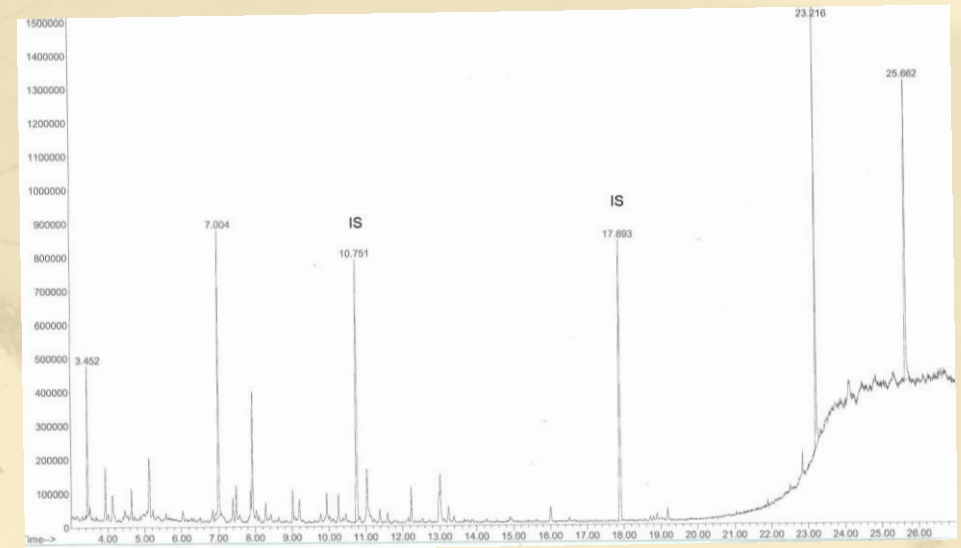
Kjemisk økologi for å manipulere insektene...



Økt tiltrekning – lukt

Øke tiltrekning?

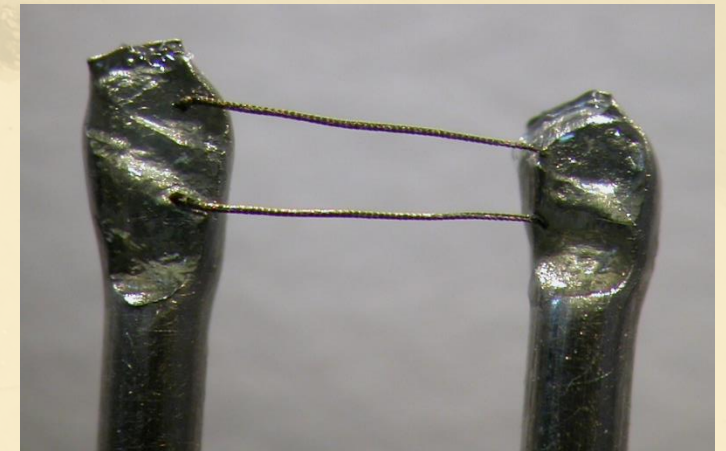
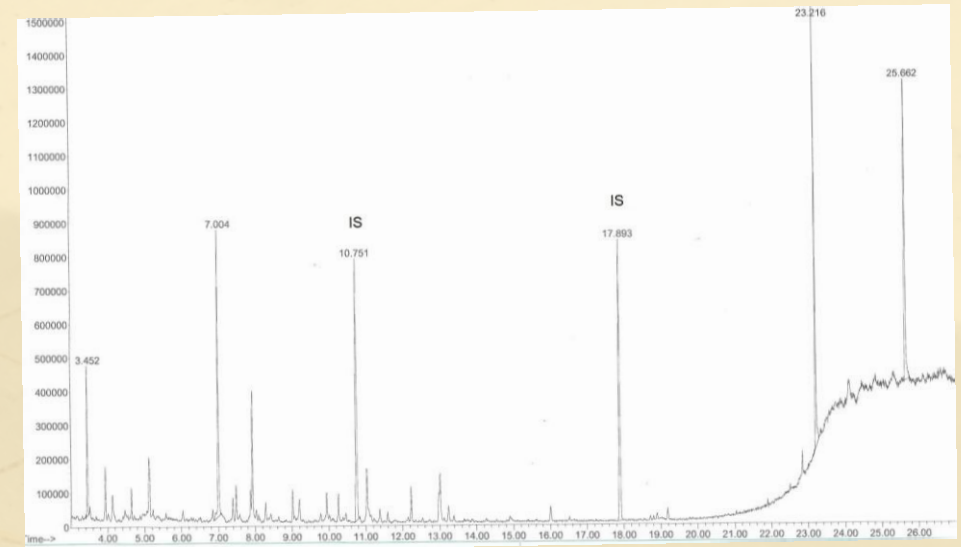
- Sirissmel øker fellefangst pga. lukt
- Utforske kjemisk økologi
- Hva tiltrekker skjeggkreene?
 - Luktoppsamling fra sirissmel
 - Analyse av innhold av stoffer (GC-MS)



Økt tiltrekning - lukt

Øke tiltrekning?

- Sirissmel øker fellefangst pga. lukt
- Utforske kjemisk økologi
- Hva tiltrekker skjeggkreene?
 - Luktoppsamling fra sirissmel
 - Analyse av innhold av stoffer (GC-MS)



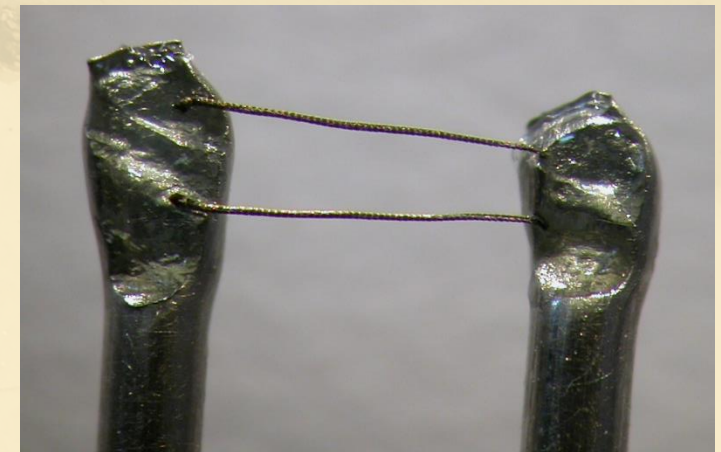
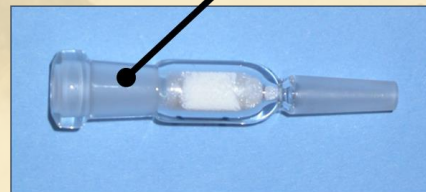
Økt tiltrekning - lukt

Prosentdel dyr som har svart på luktstoffer:

	♂ N=16	♀ N=20	Nymfer N=23
2-Heptanone	0	55	61
3-Hexanol	0	70	57
Furan, 2-pentyl	0	85	74
1-Octen-3-ol	38	50	61

Øke tiltrekning?

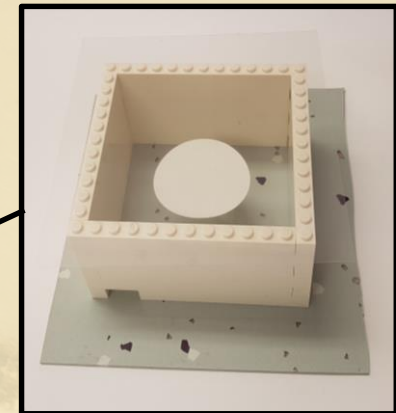
- Sirissmel øker fellefangst pga. lukt
- Utforske kjemisk økologi
- Hva tiltrekker skjeggkreene?
 - Luktoppsamling fra sirissmel
 - Analyse av innhold av stoffer (GC-MS)
- Identifisering av antenneaktiv lukt
 - Luktstoffer som gir elektrisk utslag (GC-EAD)



Økt tiltrekning -lukt

Kan åte bli enda mer attraktiv?

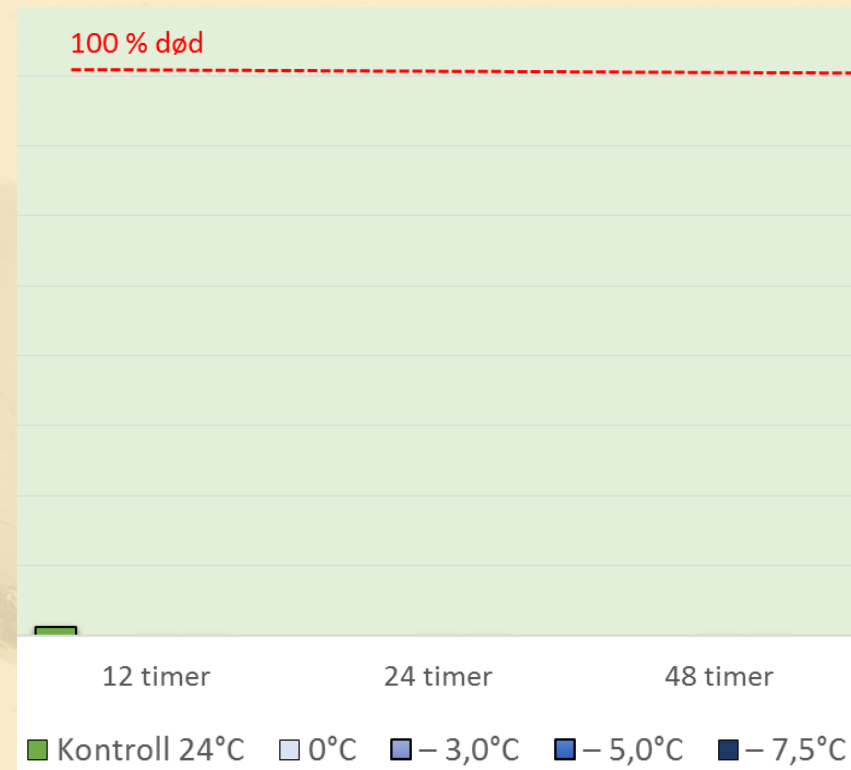
- Sirissmel øker fellefangst pga. lukt
- Utforske kjemisk økologi
- Lukt viktig for egglegging, make og mat
- Hva tiltrekker skjeggkreene?
 - Luktoppsamling fra sirissmel
 - Analyse av innhold av stoffer (GC-MS)
- Identifisering av antenneaktiv lukt
 - Luktstoffer som gir elektrisk utslag (GC-EAD)
- Hva betyr antennerresponsen?
 - Testing av attraksjon i arenaer
 - Kan blandes i åte?
 - Bedre deteksjon i feller?



Kuldetoleranse

Kuldebehandling av gjenstander - redusere spredningsfare

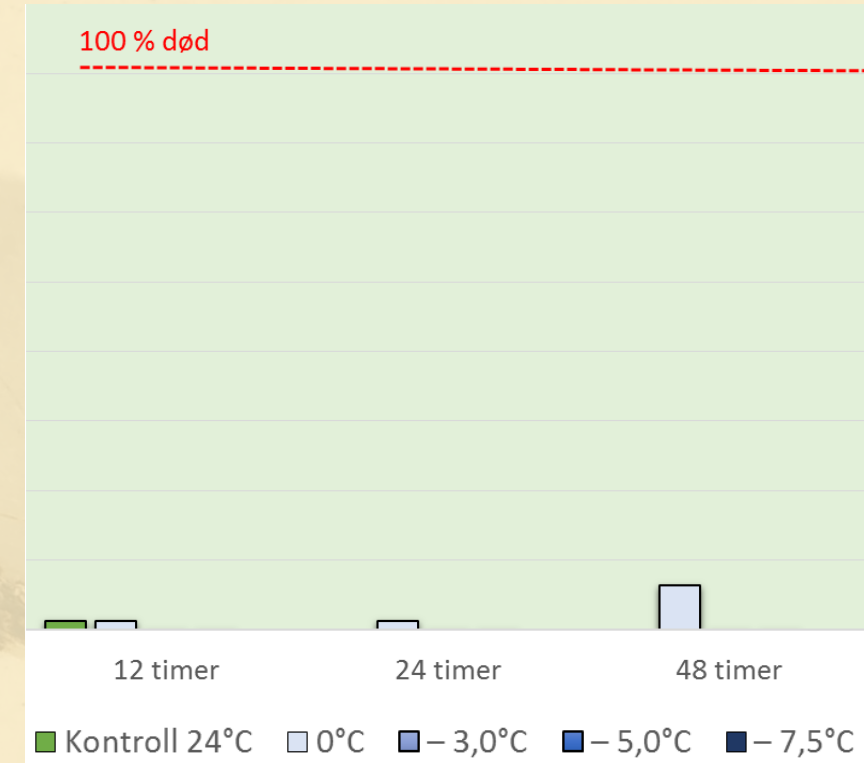
- **Hvor mye kulde tåler skjeggkre?**
 - Nymfer og voksne
 - Uten tilvenning: rett i fryser fra romstemperatur
 - Eksponering i 12, 24 og 48 timer ved 0, -3, -5, -7.5 °C



Kuldetoleranse

Kuldebehandling av gjenstander - redusere spredningsfare

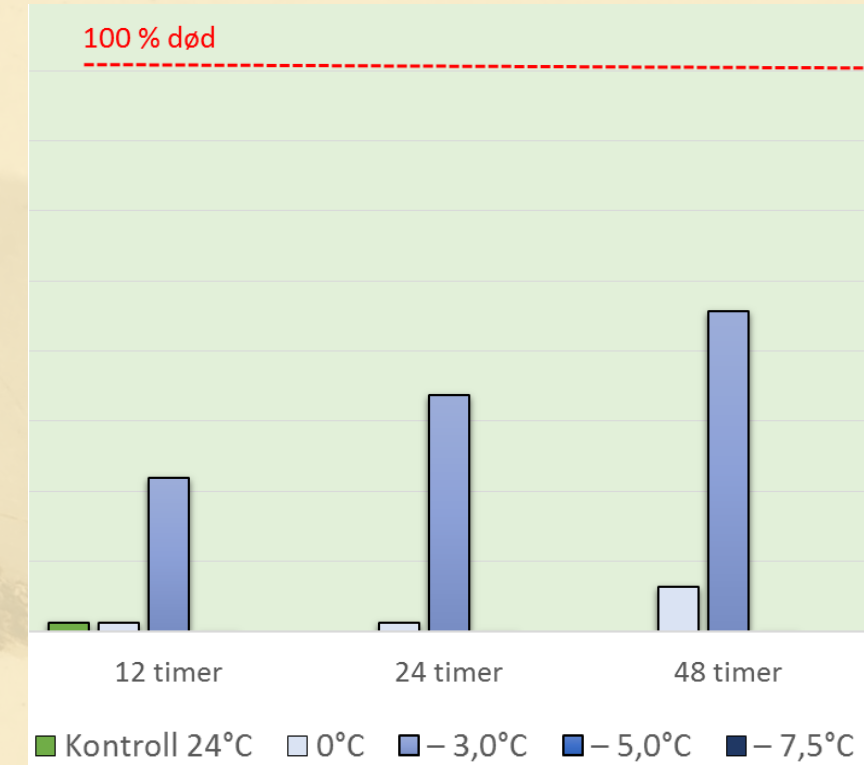
- **Hvor mye kulde tåler skjeggkre?**
 - Nymfer og voksne
 - Uten tilvenning: rett i fryser fra romstemperatur
 - Eksponering i 12, 24 og 48 timer ved 0, -3, -5, -7.5 °C



Kuldetoleranse

Kuldebehandling av gjenstander - redusere spredningsfare

- **Hvor mye kulde tåler skjeggkre?**
 - Nymfer og voksne
 - Uten tilvenning: rett i fryser fra romstemperatur
 - Eksponering i 12, 24 og 48 timer ved 0, -3, -5, -7.5 °C

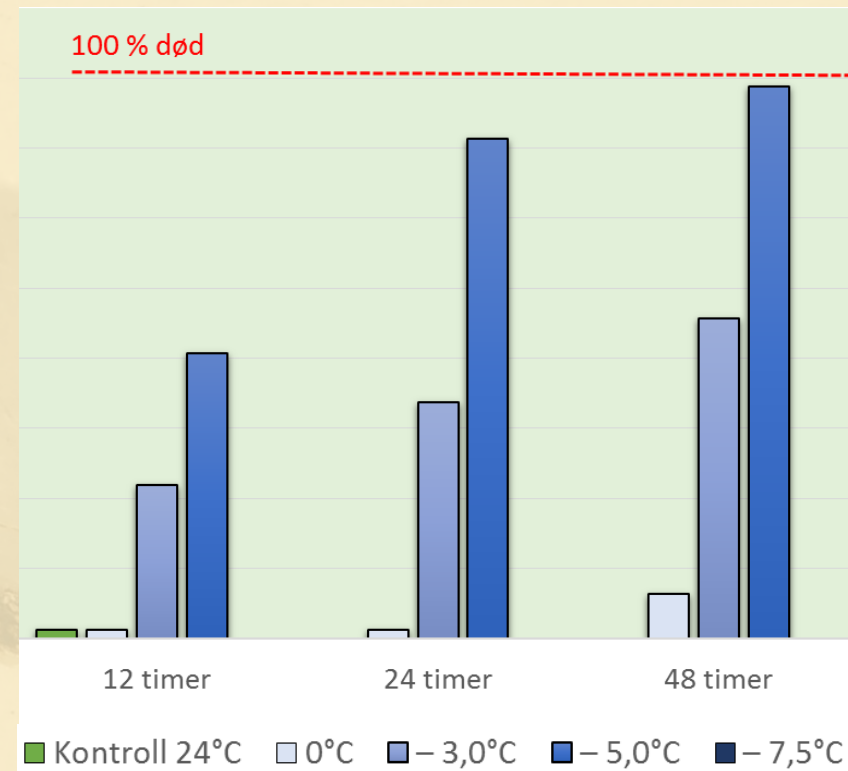


Kuldetoleranse

Kuldebehandling av gjenstander - redusere spredningsfare

- **Hvor mye kulde tåler skjeggkre?**

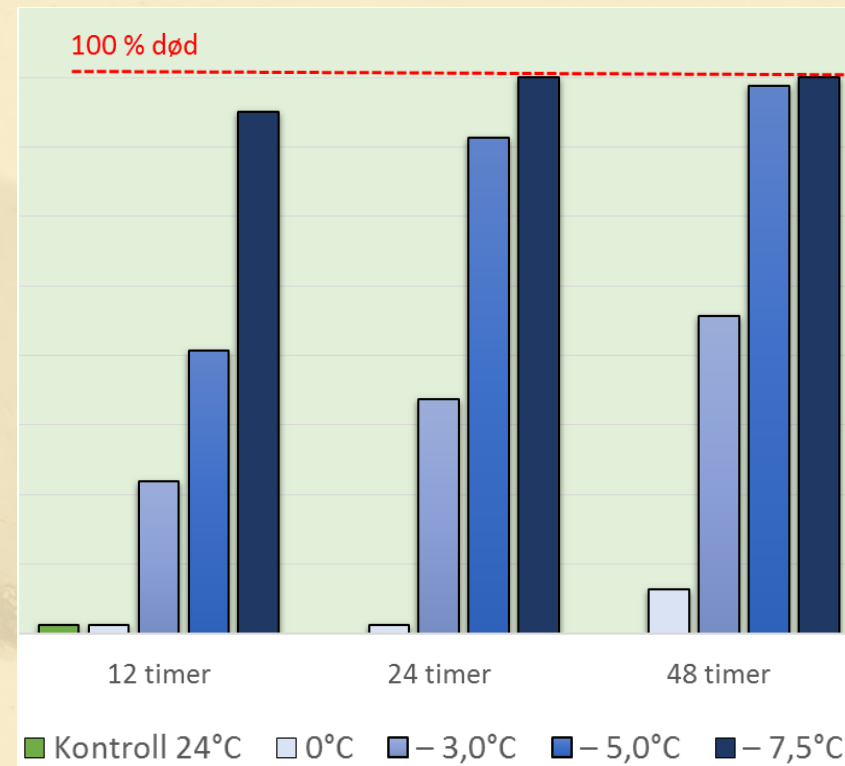
- Nymfer og voksne
- Uten tilvenning: rett i fryser fra romstemperatur
- Eksponering i 12, 24 og 48 timer ved 0, -3, -5, -7.5 °C



Kuldetoleranse

Kuldebehandling av gjenstander - redusere spredningsfare

- **Hvor mye kulde tåler skjeggkre?**
 - Nymfer og voksne
 - Uten tilvenning: rett i fryser fra romstemperatur
 - Eksponering i 12, 24 og 48 timer ved 0, -3, -5, -7.5 °C



Kuldetoleranse

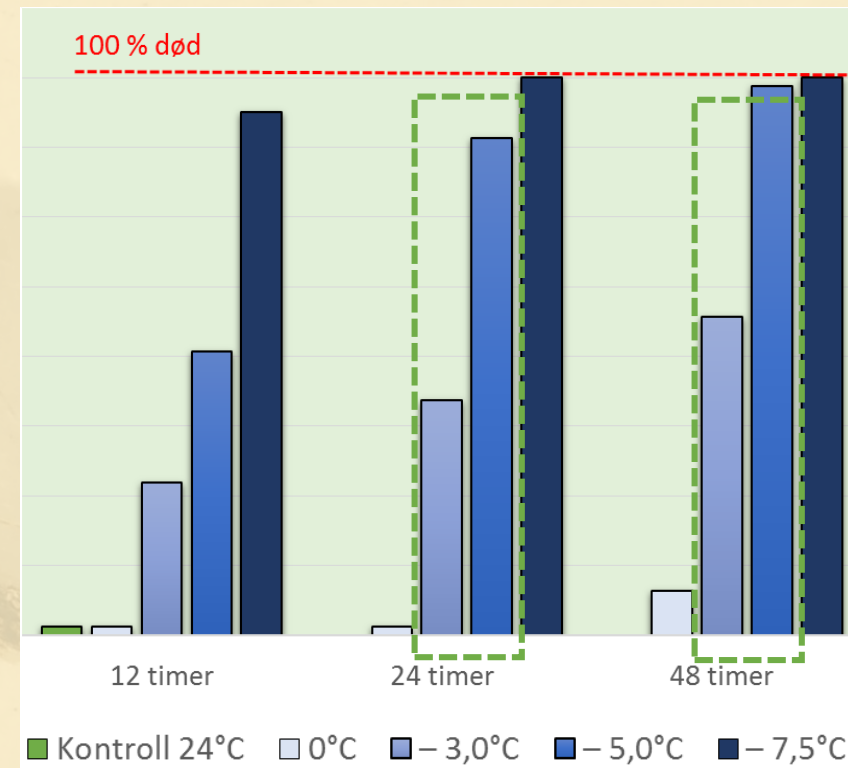
Kuldebehandling av gjenstander - redusere spredningsfare

- **Hvor mye kulde tåler skjeggkre?**

- Nymfer og voksne
- Uten tilvenning: rett i fryser fra romstemperatur
- Eksponering i 12, 24 og 48 timer ved 0, -3, -5, -7.5 °C

- **Videre testing**

- Tilvenning av dyr og egg ved -3 og -5 °C
- Muligens tøffere kuldebehandling senere



The background of the slide is a photograph of several silverfish larvae (fry) in a white, shallow tray. The larvae are small, elongated, and silvery with long, thin tails. They are positioned in a line across the tray. The text "SPØRSMÅL?" is overlaid in the center of the image.

SPØRSMÅL?