



Neonectria Ædelgrankræft

Rune Ventzel Hansen
Danske Juletræer

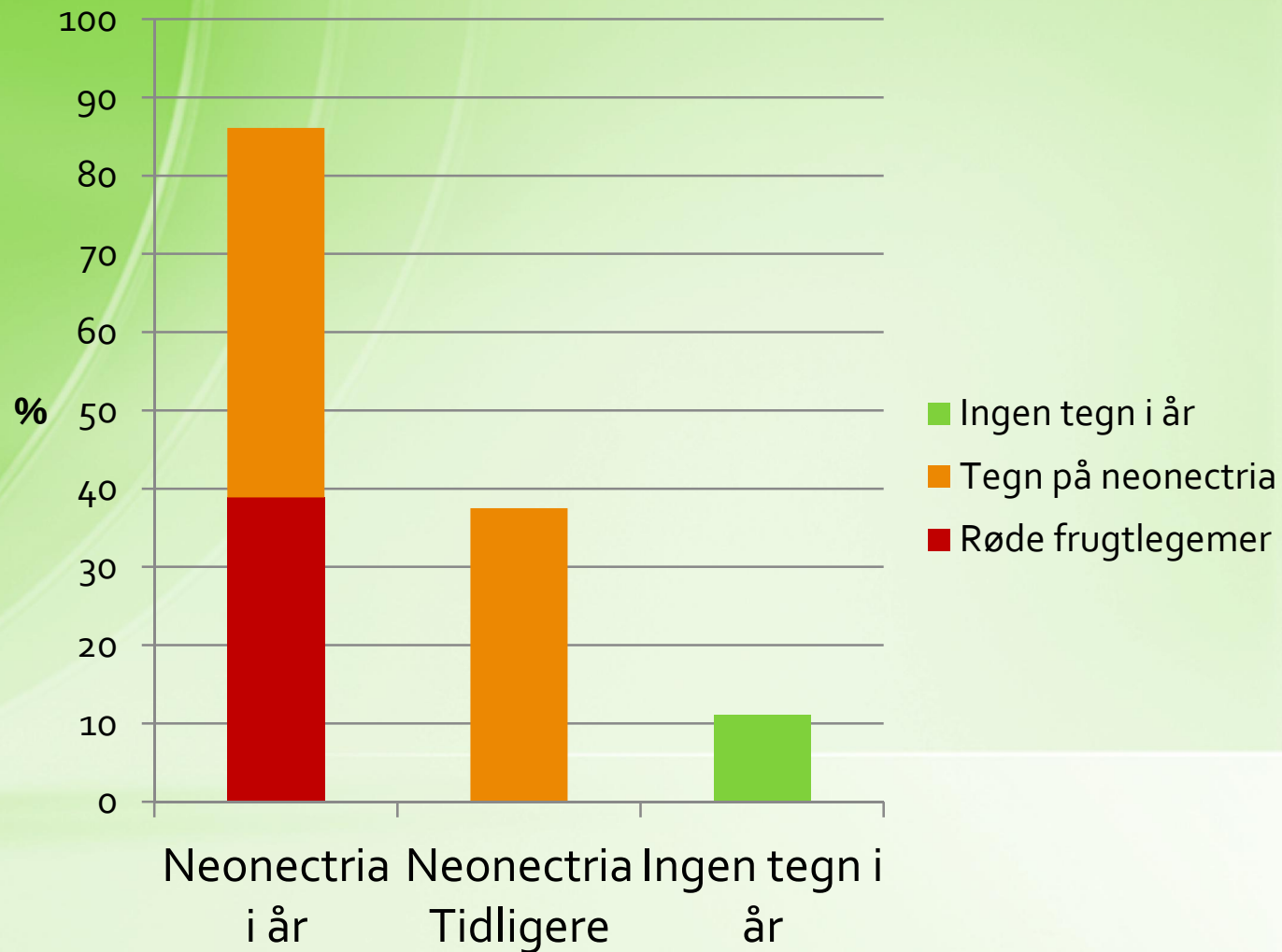
Neonectria-spørgeskemaet

- Udbredelse og omfang
- Mulige faktorer
- Forebyggelse/bekæmpelse

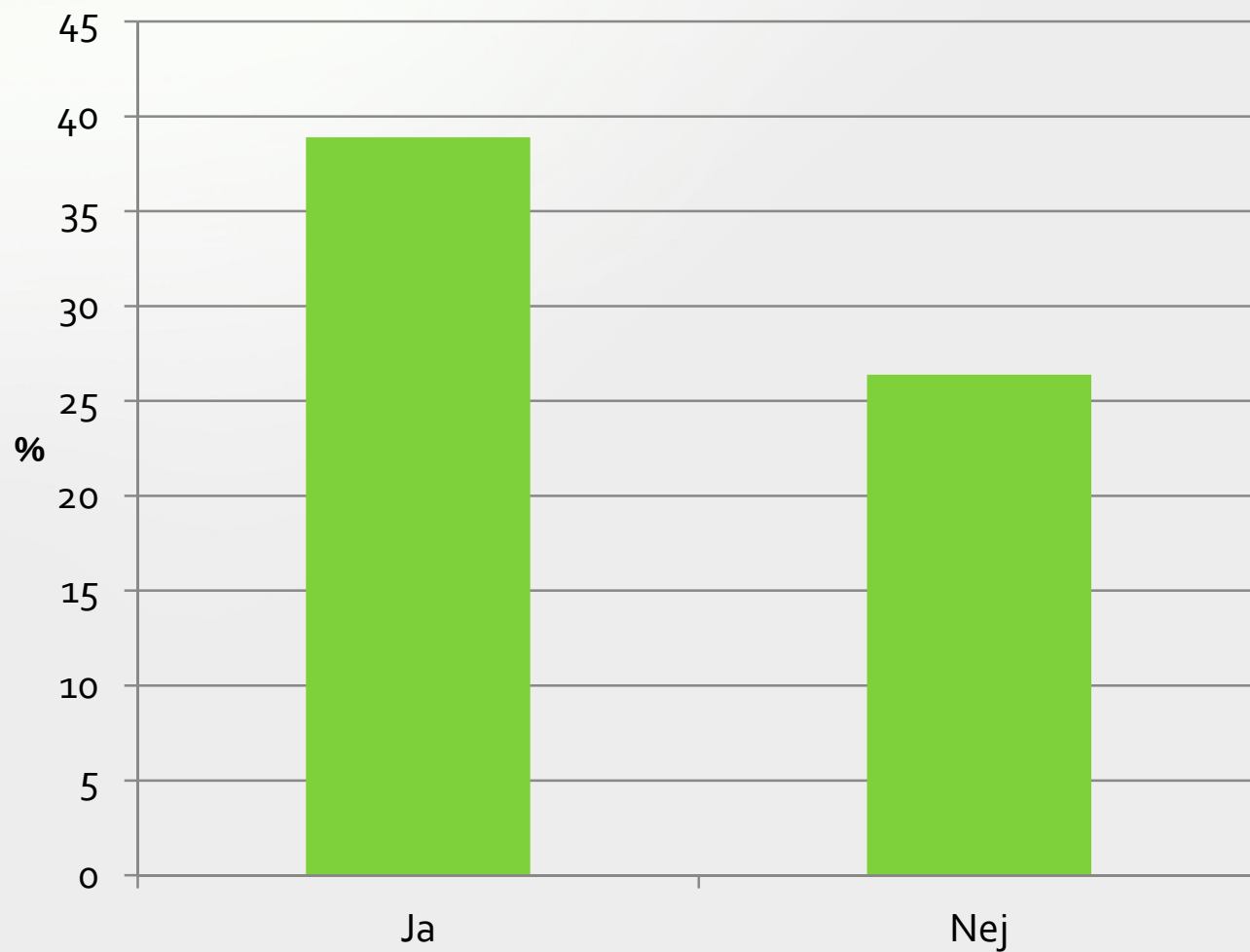
Udbredelse

- 72 besvarelser
- 1933 hektar i alt
- 503 ha med neonectria (26 %)
- Fra 1-2000 inficerede træer pr hektar
(i gennemsnit 571 træer pr hektar på de inficerede arealer)
- Vurderet tab på op til 50 mio. kr. i hele landet i år.

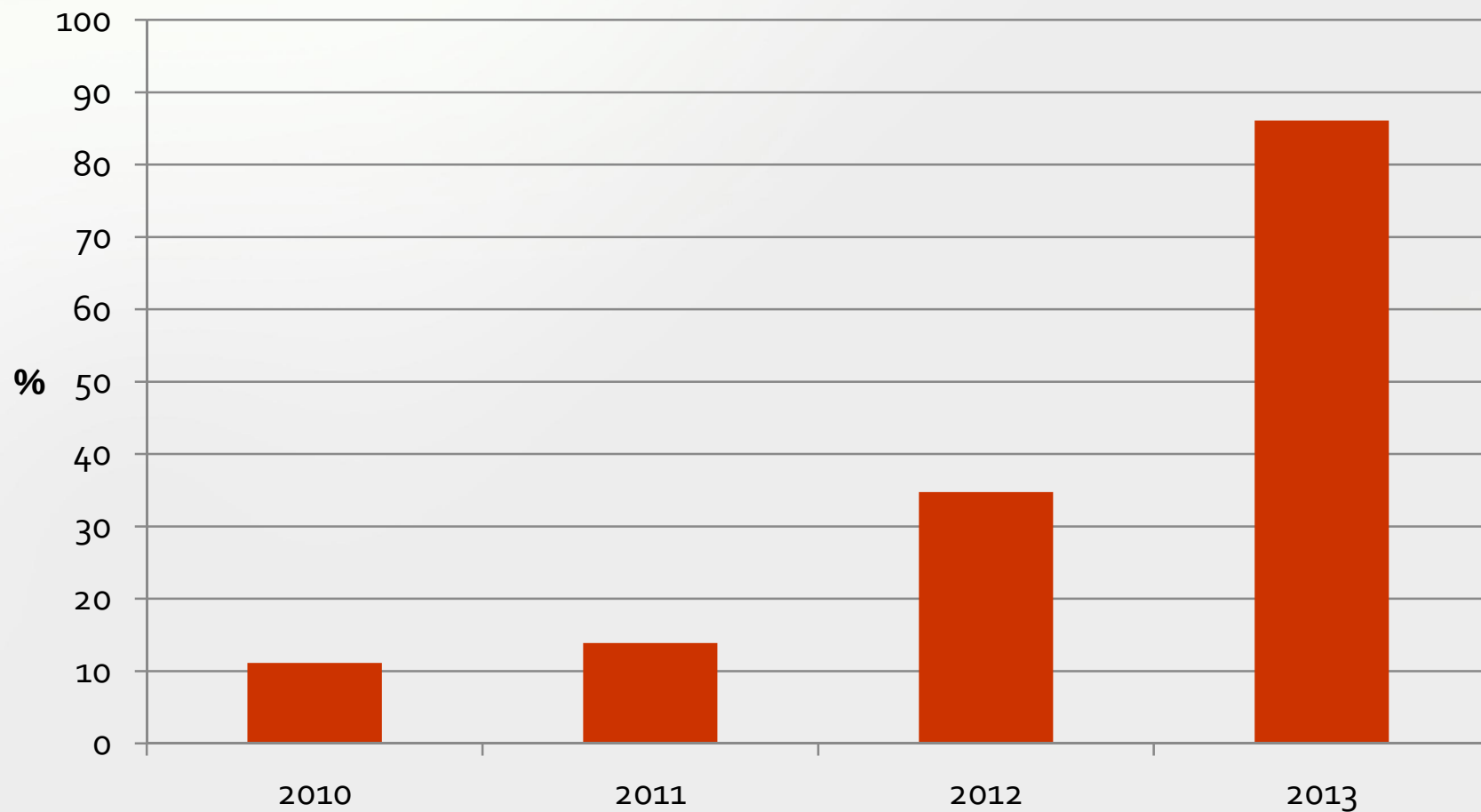
Juletræsdyrkere med neonectria



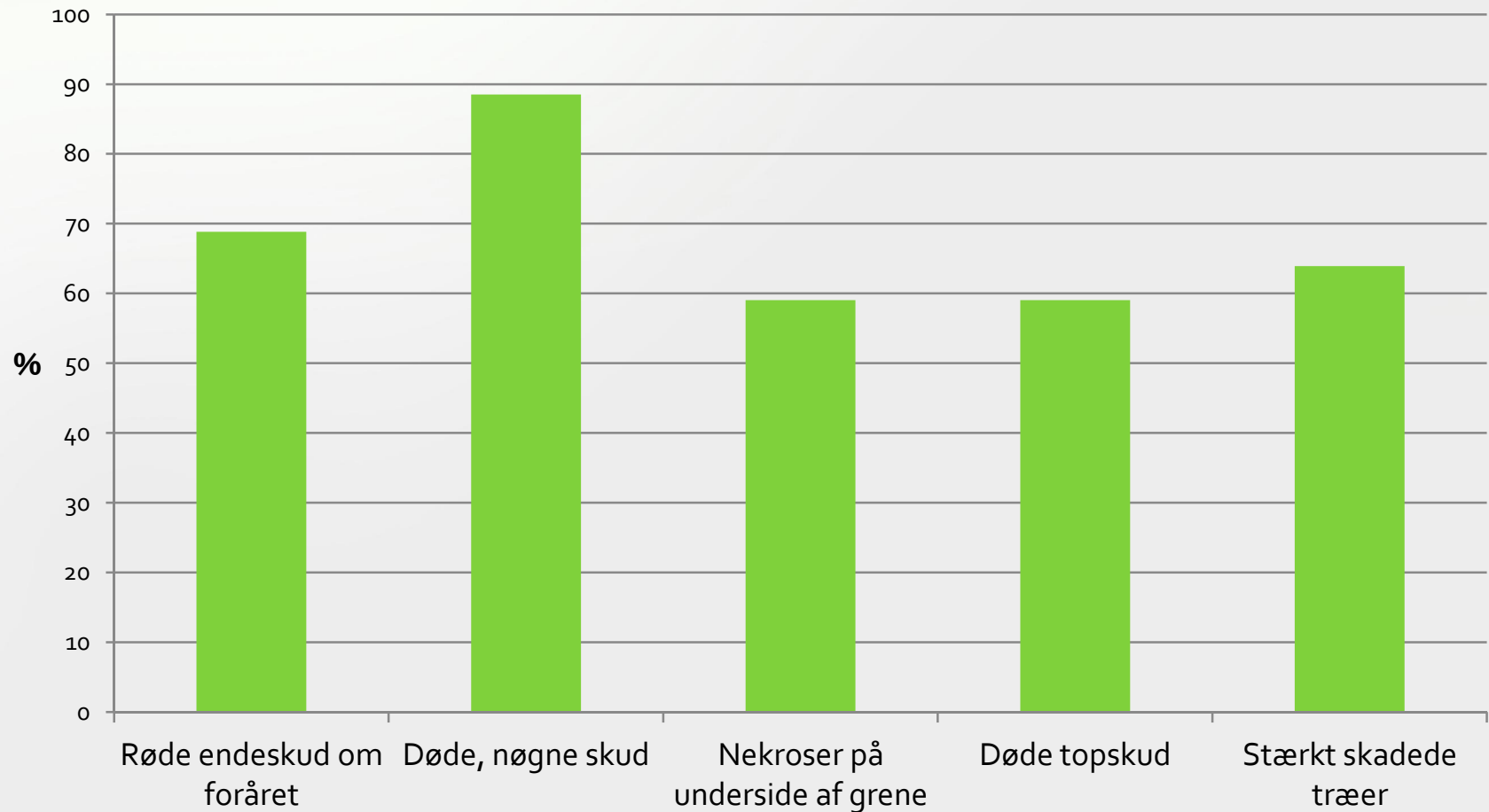
Er problemet blevet værre?

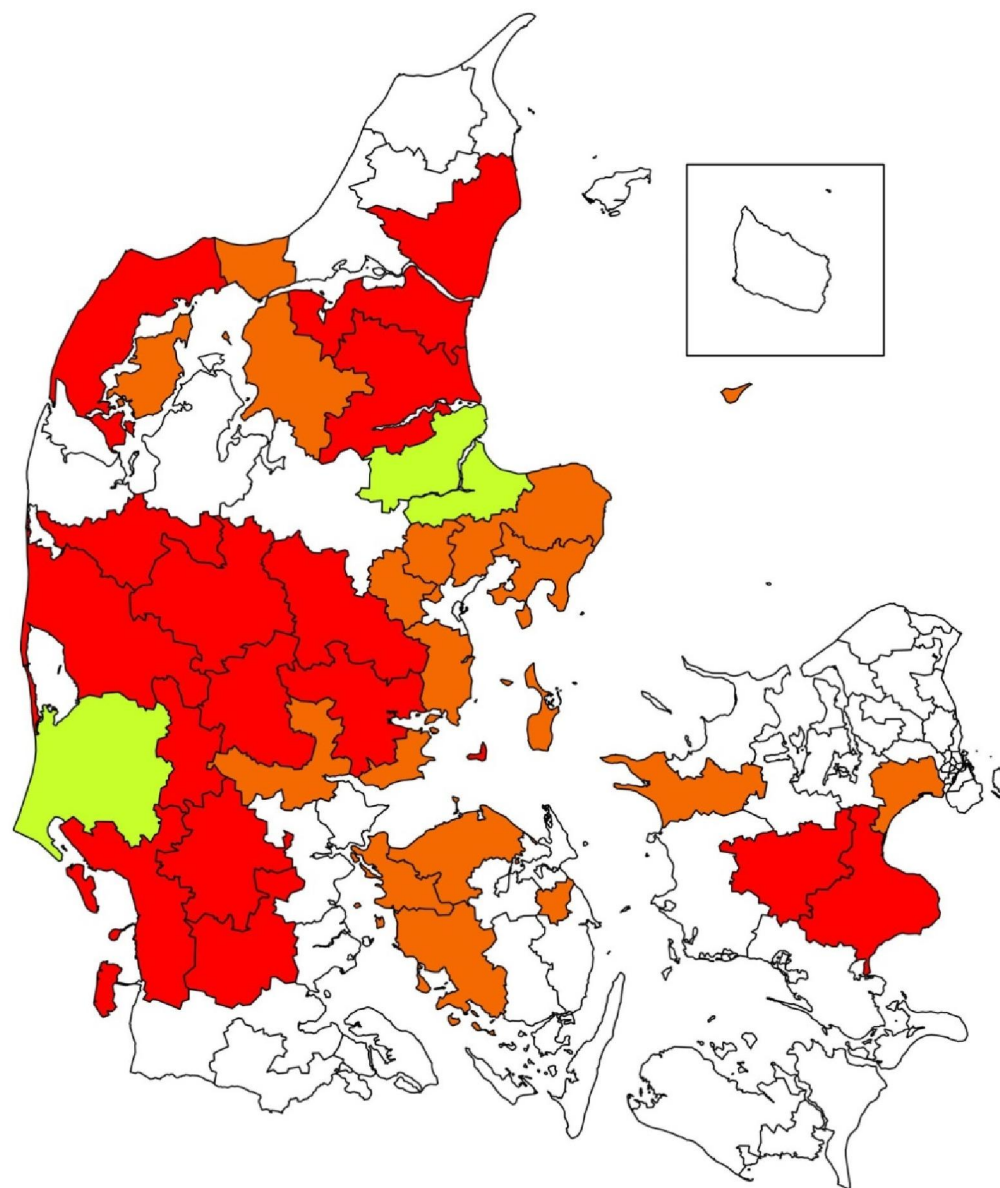


Tegn på neonectria de sidste fire år



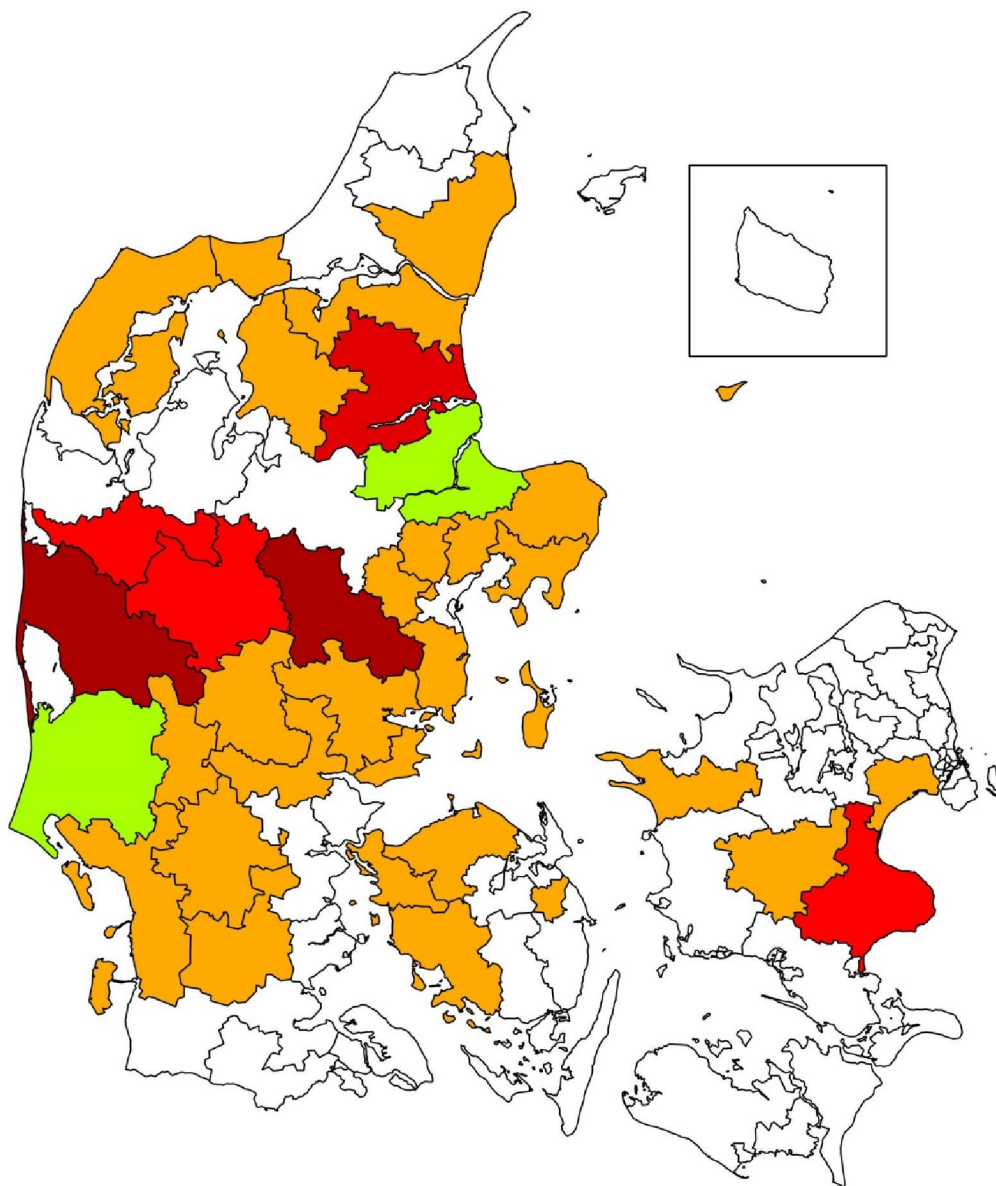
Hvilke tegn på neonectria





Neonectria

- Ingen data
- Røde frugtlegermer
- Tegn på neonectria
- Ingen tegn på neonectria



Hektar med Neonectria

□ Ingen data

■ 0

■ 0 - 25

■ 25 - 50

■ 50 - 100

■ >100

Faktorer

- Formklipning/stapklipning
- Afstand til nærmeste ældre ædelgranbevoksning
- Insekter
- Svovl

Faktorer – formklipping/stapklipping

	Er træerne med neonectria formklippede/stapklippede
Ja	61 %
nej	26 %

- Ingen tydelig sammenhæng.
- MEN, det kan ikke udelukkes at der en sammenhæng...
- Der kan eksempelvis være en forskel på hvad tid på året man formklipper og stapklipper, hvilket vi ikke har med her.

Faktorer - afstand

- 87 % af dem der har set tegn på neonectria har svaret at de har ældre ædelgran inden for 500 meter.
- Af seks der har svaret at de ikke har ædelgranarter inden for 500 har 5 alligevel set tegn på neonectria – én af de 5 har set røde frugtlegemer.
- Det taler for at svampen sagtens kan sprede sig mere 500 meter væk.

Svovl/galmider

- Svag tendens til, at der er færre af dem der har brugt svovl mod galmider, der har konstateret røde frugtlegemer.

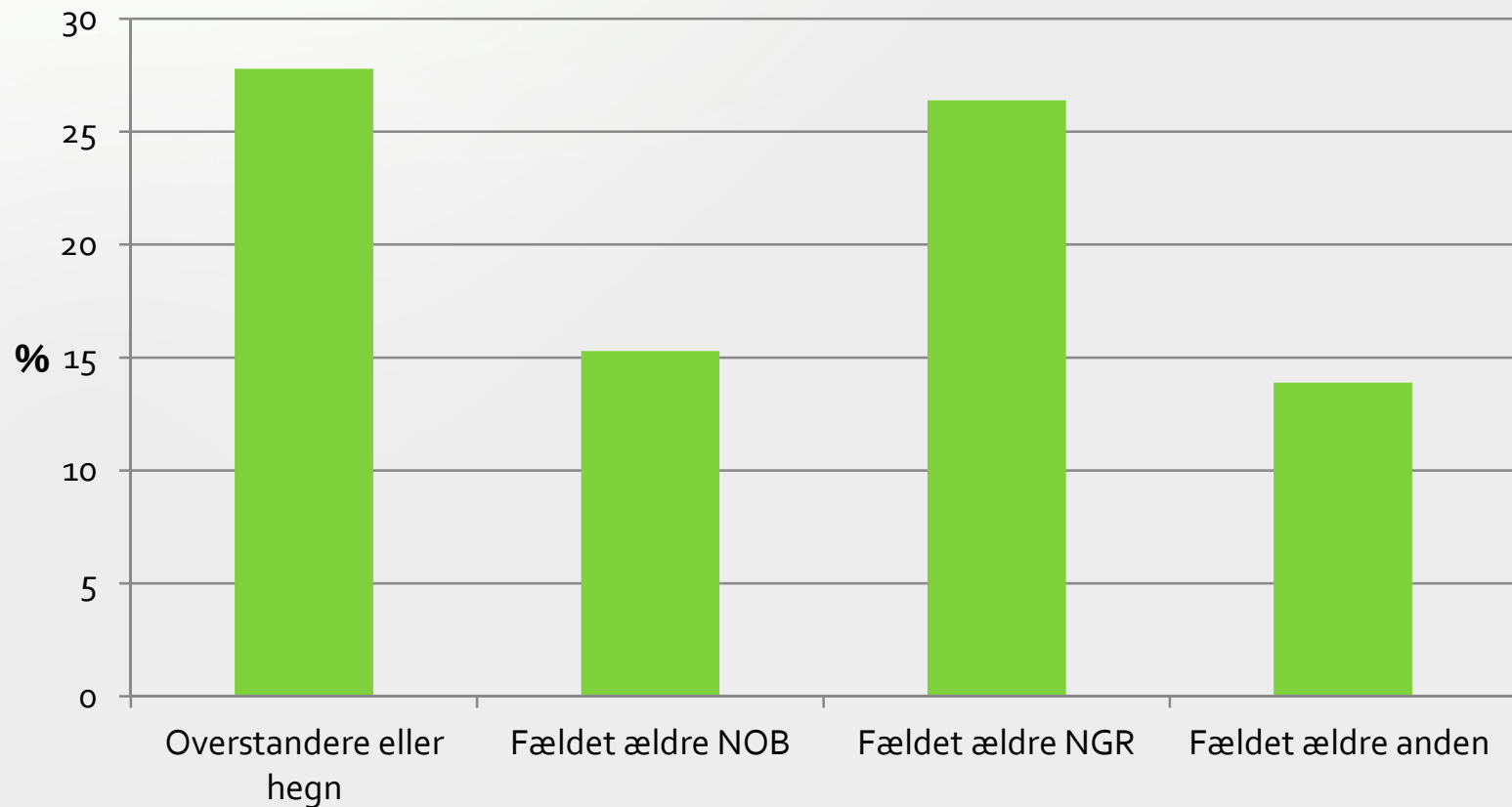
	Har konstateret røde frugtlegemer
Har anvendt svovl mod galmider	36 %
Har ikke anvendt svovl mod galmider	52 %

Hvad ses som den største smittekilde af dyrkerne

- Formklipping i oktober
- Gamle klippebevoksninger
- Store gamle nordmannsgran (+20 år)
- Smitte med mennesker og maskiner.
- Via luften
- Nabobevoksning med gamle NGR og NOB
- Træer i statsskoven
- Gamle overstandere
- Naboens Inficerede træer
- Planter fra planteskole
- Import af planter fra udlandet
- Nordmannsgranarealer i det åbne landskab

Forebyggelse

- 45 % har saneret i en eller anden grad



Forebyggelse

- Én har anvendt Merpan.
- 50% har fjernet inficerede træer, men det har været svært at se en virkning endnu.
- Flere påtænker at anvende Merpan.