

A close-up photograph of a pine branch. The branch is dark brown and has several small, red, resinous spots (Neonectria) on its surface. The background is filled with green pine needles, some of which are in focus and others are blurred.

Orientering om det igangsatte arbejde for bekæmpelse af *Neonectria*

Claus Jerram Christensen
Danske Juletræer

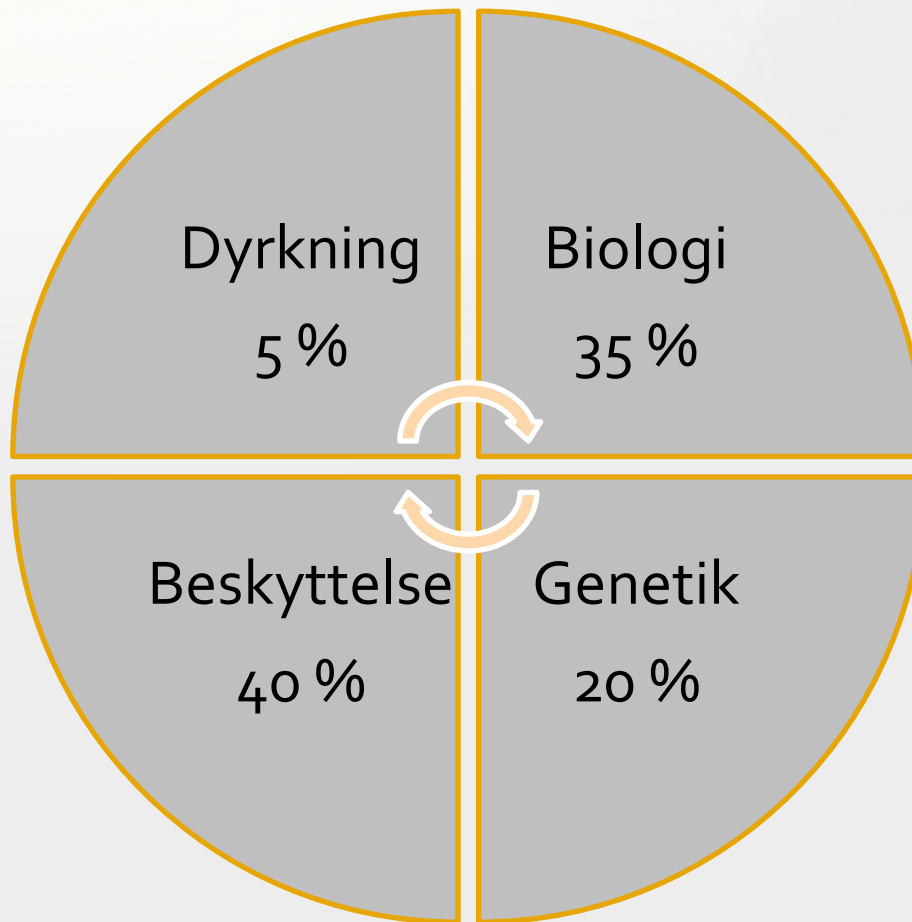


Baggrund og forløb

- "Neonectriaklubben" 2011 og 2012
- Markvandring i maj/juni 2013
- Spørgeskemaundersøgelse i august/september 2013
- Storgruppemøde (NST) 4. september 2013
- *Neonectri* dag 10. oktober 2013
- Styregruppemøde 7. november 2013
- Ekstraordinær generalforsamling 10. december 2013
 - Opbakning til ekstraordinær opkrævning på 100 kr./ha hos alle medlemmer (1,1 million kr.)
 - Donationer fra Skovdyrkerne (100 tkr.) og Hedeselskabet (200 tkr.)
 - Mulighed for frivillige donationer fra ikke-medlemmer
- GUDP-ansøgning 5. februar 2014 (afslag)
- Temadage om juletræer og klippegrønt ultimo februar 2014
- Storgruppemøde (DJ) 13. maj 2014
- Styregruppemøde 24. juni 2014



Projektoplæg – Neonectria værn





Dyrkning

- Indsatsområder:
 - Sanering
 - Stabklipping
 - Top/bredderegulering
 - Såring
 - Værktøj/maskiner
 - Sund kultur
 - "Best practice"
- Igangsatte tiltag:
 - Information:
 - Best practice
 - Stabklipping
 - Såring
 - Regulering
 - Sanering





Biologi – praksisnært sigte

- Indsatsområder:
 - Eksisterende viden
 - Andre lande (Norge)
 - Andre brancher (især frugtavl)
 - Smitte
 - Smittetidspunkter
 - Smittekilder
 - Vektorer (ædelgranbarkbillen)
 - Spredning
 - Indfaldsveje i træerne
 - Varsling?
- Igangsatte tiltag:
 - Indkøb af sporefælder
 - Tilskud til analyser ved Knud B. Nielsens ph.d.
 - Projekt om samspil mellem *Neonectria* og ædelgranbarkbillen





Beskyttelse og bekæmpelse

- Indsatsområder:
 - Godkendelse/ansøgning
 - Merpan 80WG
 - Afprøve nye potentielle midler
 - Neonectriaklubben
 - Sprøjteforsøg (2-3 år)
 - Ansøge/få godkendt nye midler
 - Muligheder i klippegrønt
 - Jura omkring nabokonflikter
- Igangsatte tiltag:
 - Bekæmpelsesforsøg ved Forskningscenter Flakkebjerg
 - Godkendelse af Merpan 80WG sammen med grøn plantebeskyttelse





Genetik – kort & langt sigt

- Indsatsområder:
 - Opgørelse af NGR og NOB frøplantager
 - Frasortering af modtageligt materiale
 - Selektion for robust plantemateriale
 - Artsvariation i modtagelighed
- Igangsatte tiltag:
 - Opgørelse i to NGR frøplantager
 - Vemmetofte og Naturstyrelsen
 - Smitteforsøg med forskellige arter
 - Praksisnære forsøg under Naturstyrelsen
 - Opgørelse af C.E. Flensborg (nobilis)
 - GUDP-projektet NOBEURO





Samarbejde og spin-off

- Private fonde – 1,5 årsværk
 - Fokus på svampens biologi, bekæmpelse og resistens
 - Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter
 - G.B. Hartmanns familiefond
 - Vemmetofte
- Naturstyrelsen – 1 årsværk
 - Fokus på frøplantageopgørelser, frøsmitte og modtagelighed
- Universiteter (IGN) – 7 årsværk
 - Fokus på:
 - genetisk resistens i nordmannsgran (Xu Jing)
 - proveniensforskelle i modtageligheden for lasiocarpa (Brynjar Skulason)
 - *Neonectrias* biologi, genetik og interaktion med værten (Knud B. Nielsen)
- Projektsamarbejde – 0,5 årsværk
 - GUDP-projektet NOBEURO
- Udenlandsk forskning - ? årsværk
 - Bioforsk ved Venche Talgø