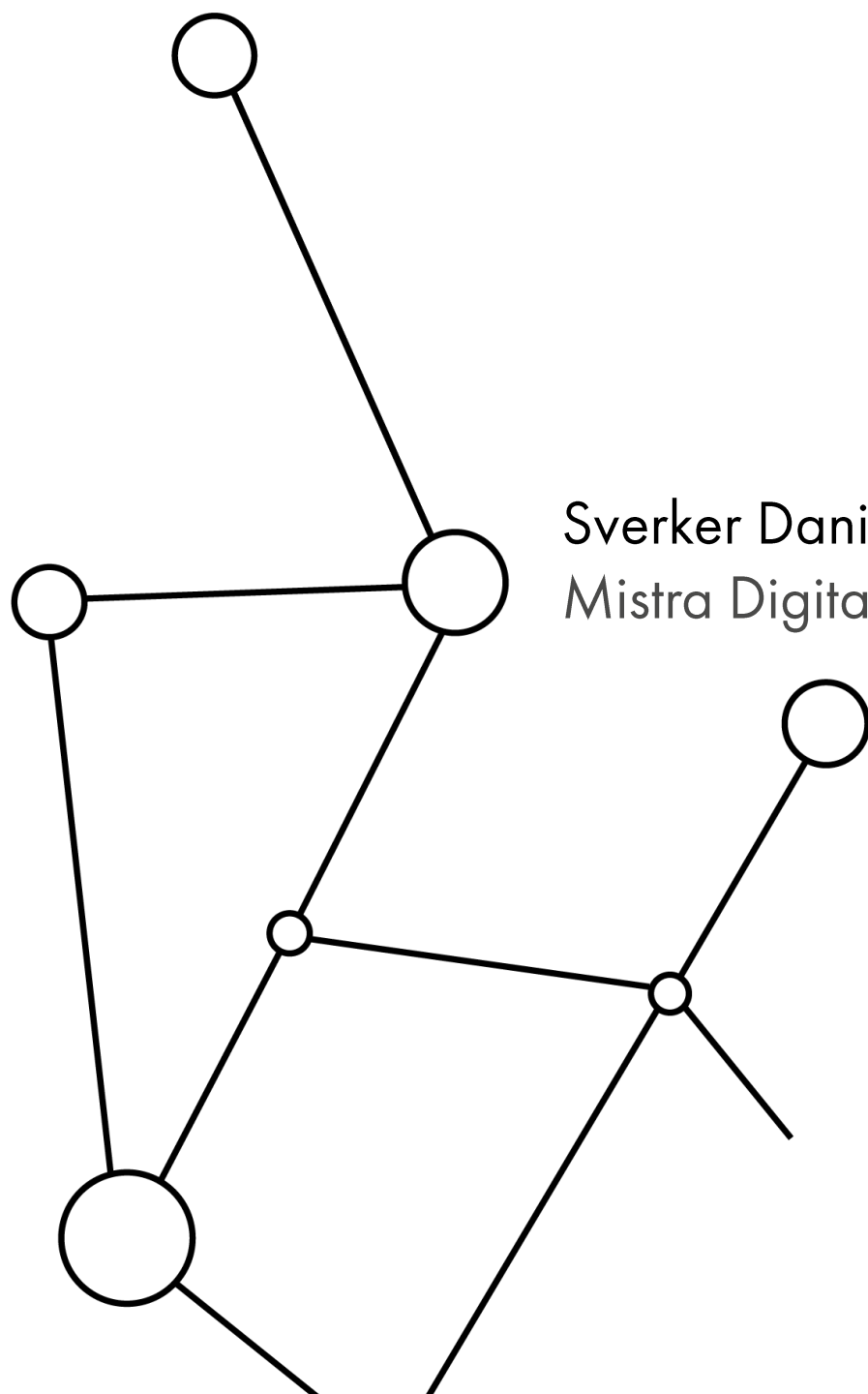




Automation & innovation i digitaliseringen av skogsbruket

Programkonferens Mistra Digital Forest 2019.12.04



Sverker Danielsson, Programchef
Mistra Digital Forest

Vision och mission

Programmet bidrar till omställningen till en **cirkulär bioekonomi** genom **digitalisering längs hela skogsbrukets värdekedja**

Vision

Digitala lösningar för en hållbar och effektiv skoglig bioekonomi

Mission

Utforska och skapa möjliggörare för en digital skoglig värdekedja

Digitala lösningar för en hållbar och effektiv skoglig bioekonomi



Arbetspaket i programmet

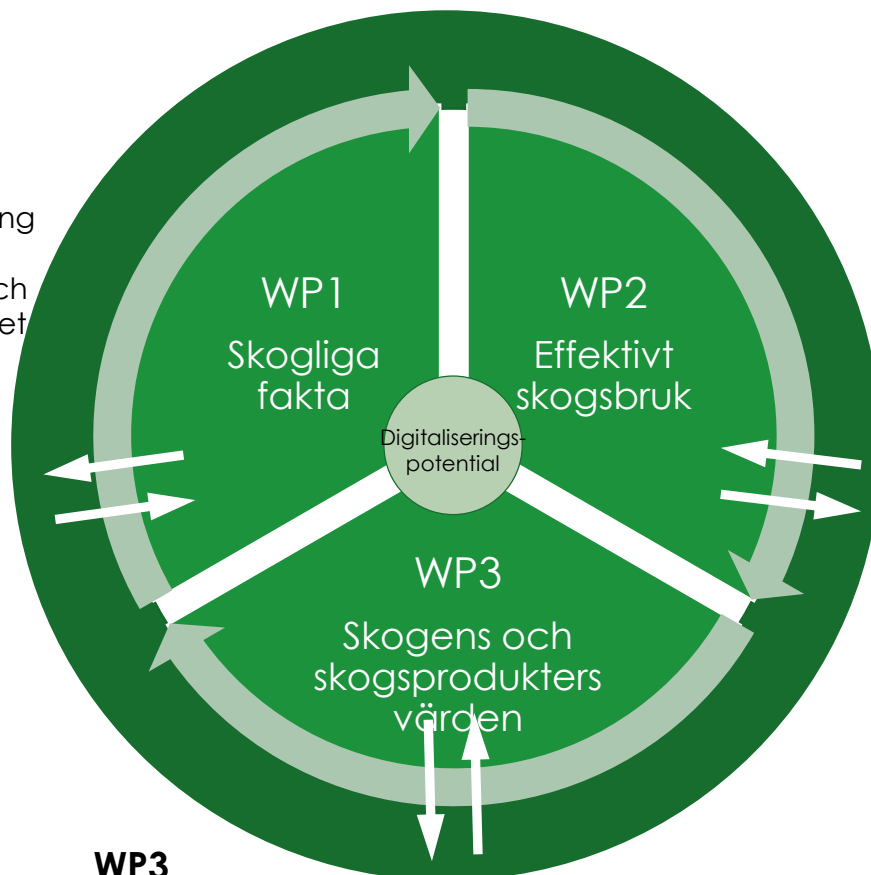
WPO

Programledning, WP-koordinering och kommunikation

- Digital Forest Test Site
- Digitaliseringspotential
- Syntes – cirkularitet, bioekonomi och hållbarhet

WP1

- Insamling och bearbetning av data
- Långsiktigt planerings- och beslutsstöd för skogsbruket



WP2

- Autonoma fordon och förarstöd i skogsbruket
- Precisionsskogsbruk

WP3

- Visualisering för fördjupad förståelse för skogsbruket
- Nya och traditionella produkter från förnyelsebara råvaror
- Livscykelanalyser



Agenda

Introduction and welcome Sverker Danielsson, Programchef, Mistra Digital Forest

Key notes

- Digital transformation of Europe's forest-based sector: challenges and opportunities for the sustainable bioeconomy
Uwe Kies, General Manager, Innovawood
- Digitalization vision in the forestry sector – focus wood supply Tapio Räsänen, Senior Researcher, Metsäteho
- Digitalization in the Swedish forest industry Lisa Nilsson, IT Manager, Holmen skog

11:30 Lunch

12:30 Nyheter från programmet

- Tillväxt från laserdata - statusrapport Jörgen Wallerman, SLU
- Nästa generations planeringssystem - behov och möjligheter Karin Öhman, SLU
- Simuleringsbaserad design av band och boggi Martin Servin, Umeå universitet
- Fjärrstyrning och automation i skogsbruket Olle Gelin, Skogforsk

Agenda forts

LCA-metoder - vägval framåt

14:10 Fika

14:40 Hållbarhetsindikatorer - vägval framåt

Digitalisering i den skogliga värdekedjan

Summering av dagen

15:30 Enskilda diskussioner i arbetspaketet

16:30 Slut

Martin Erlandsson

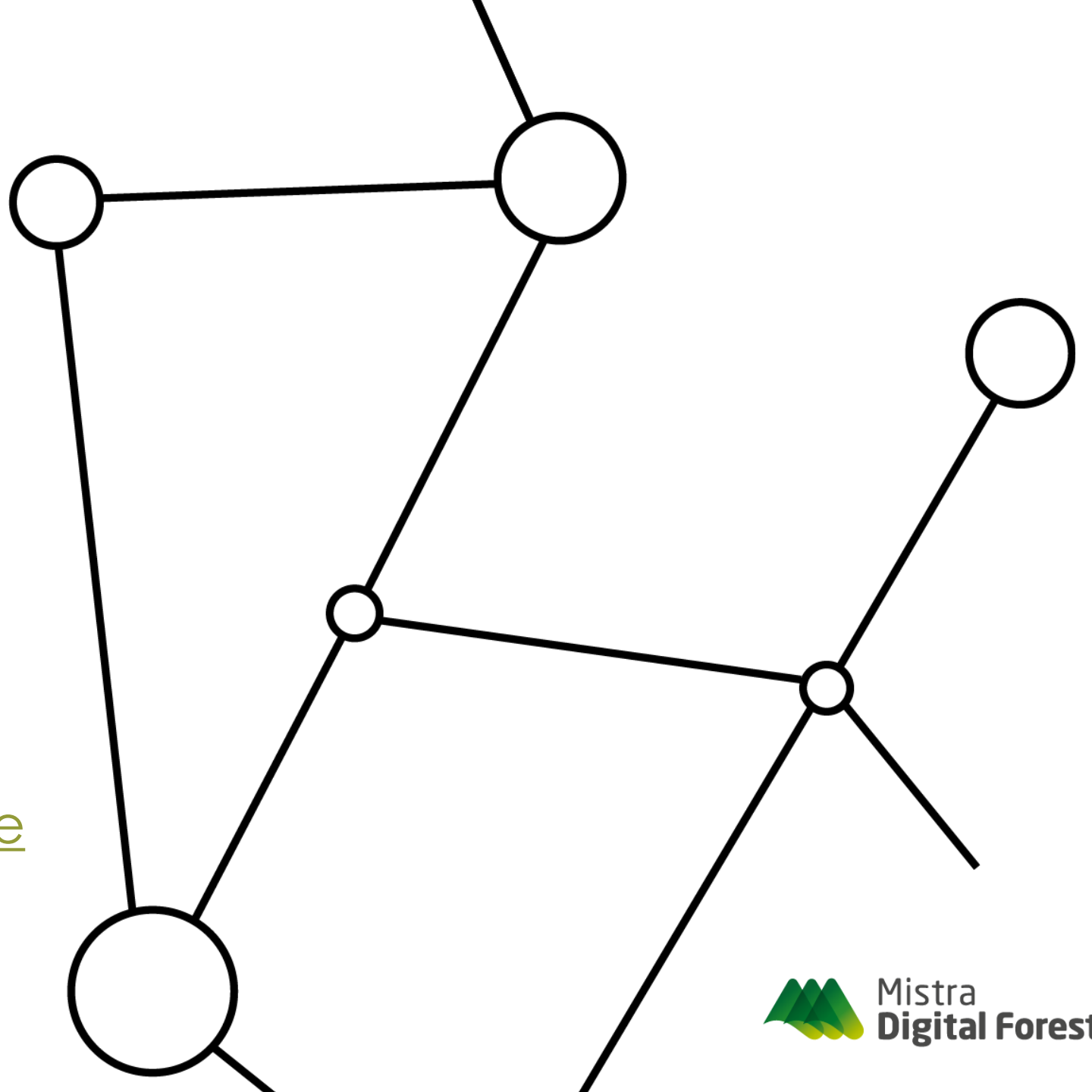
John Munthe

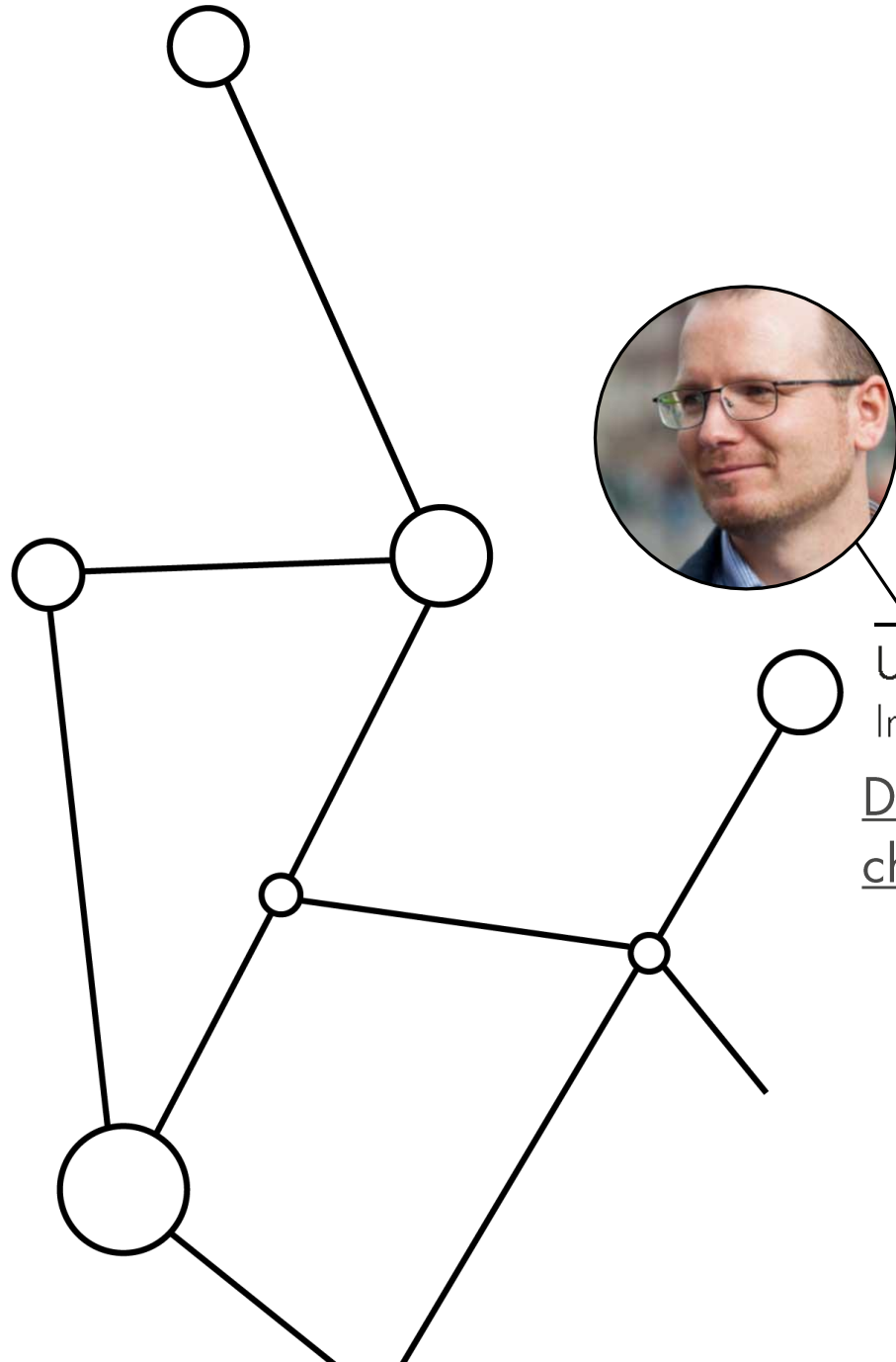
Jonny Holmström

Sverker Danielsson

#digitalforestevent

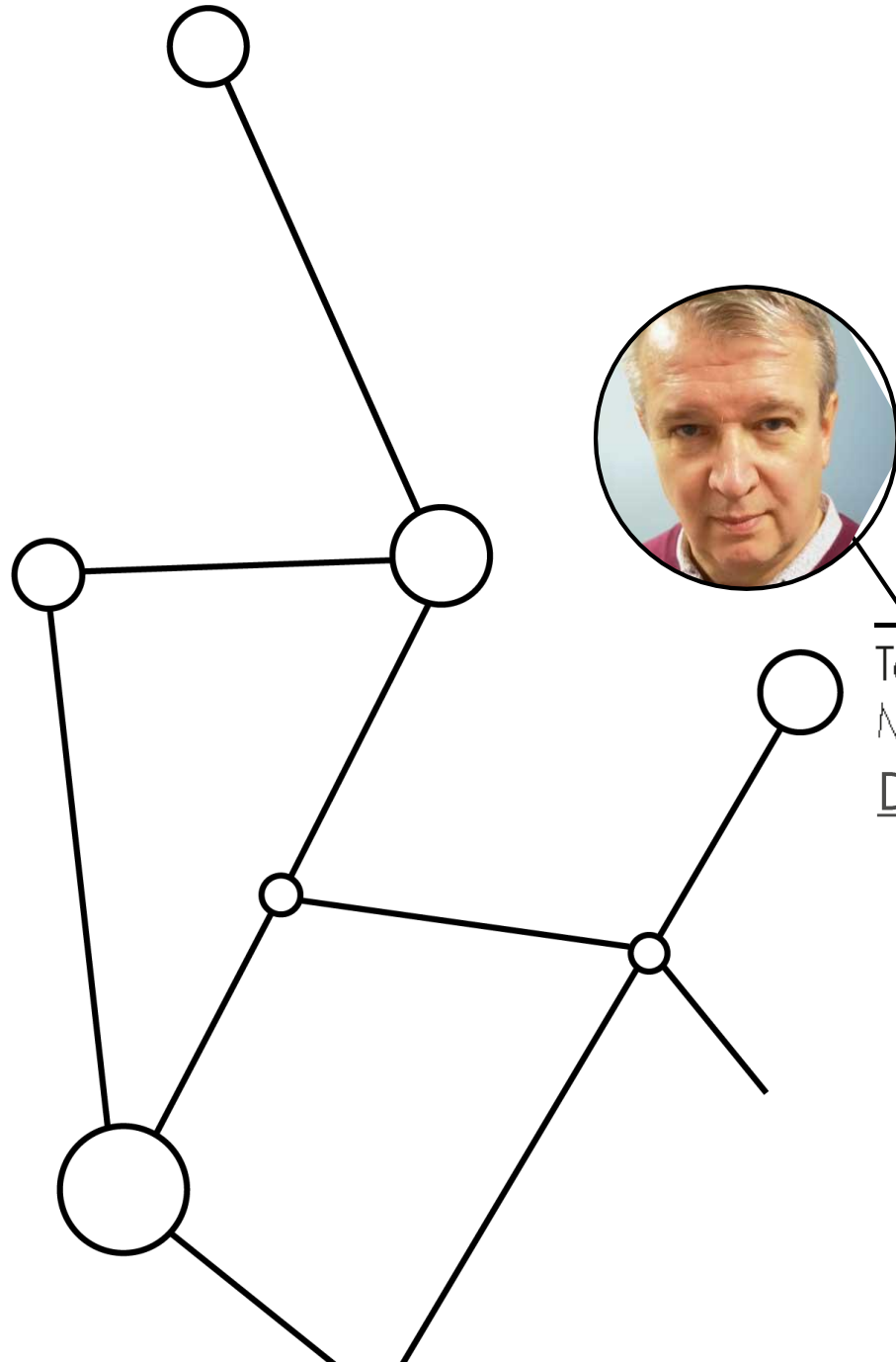
questions to speakers:
info@mistradigitalforest.se





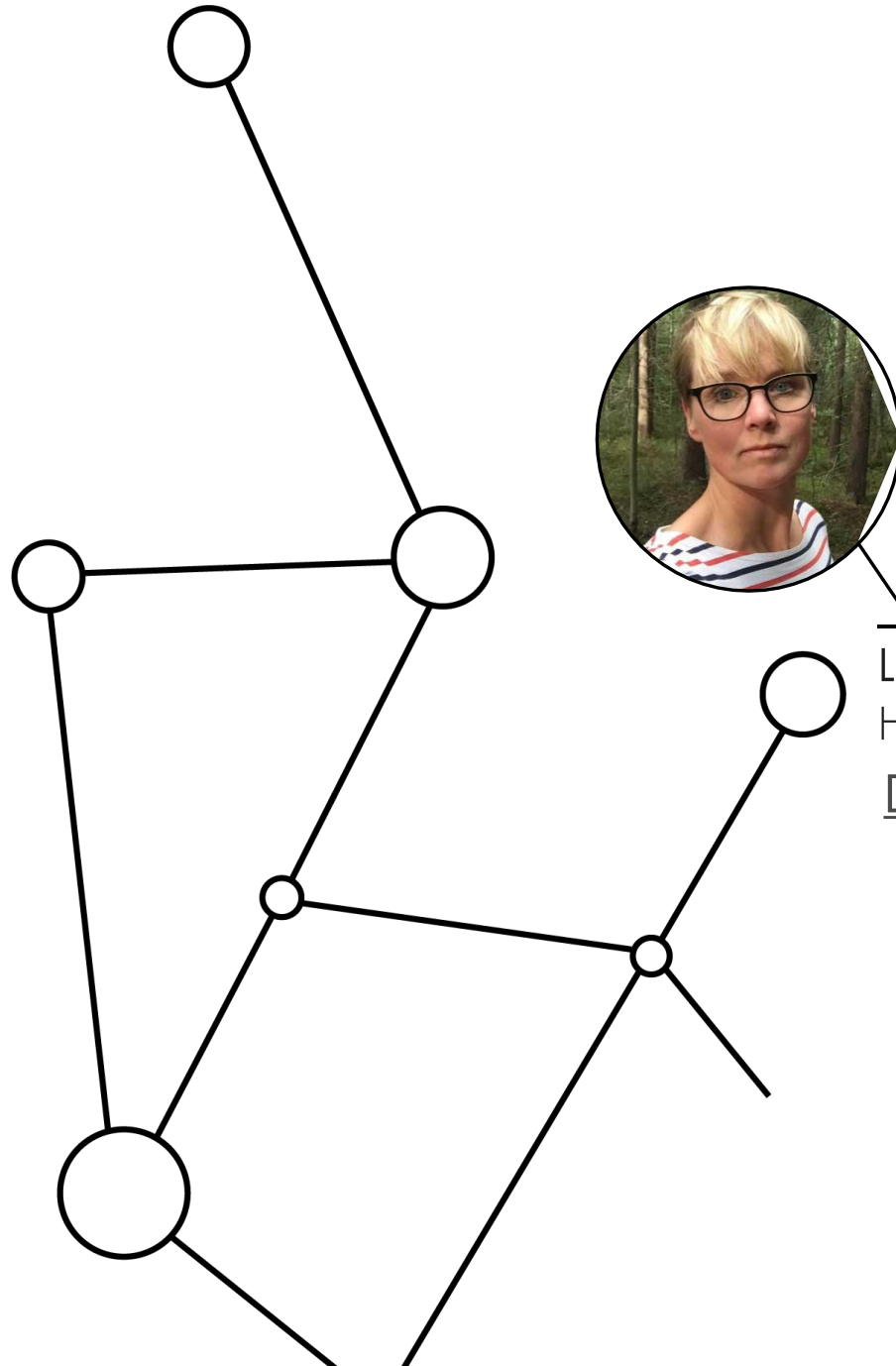
Uwe Kies
Innovawood

Digital transformation of Europe's forest-based sector:
challenges and opportunities for the sustainable bioeconomy



Tapio Räsänen
Metsäteho

Digitalization vision in the forestry sector

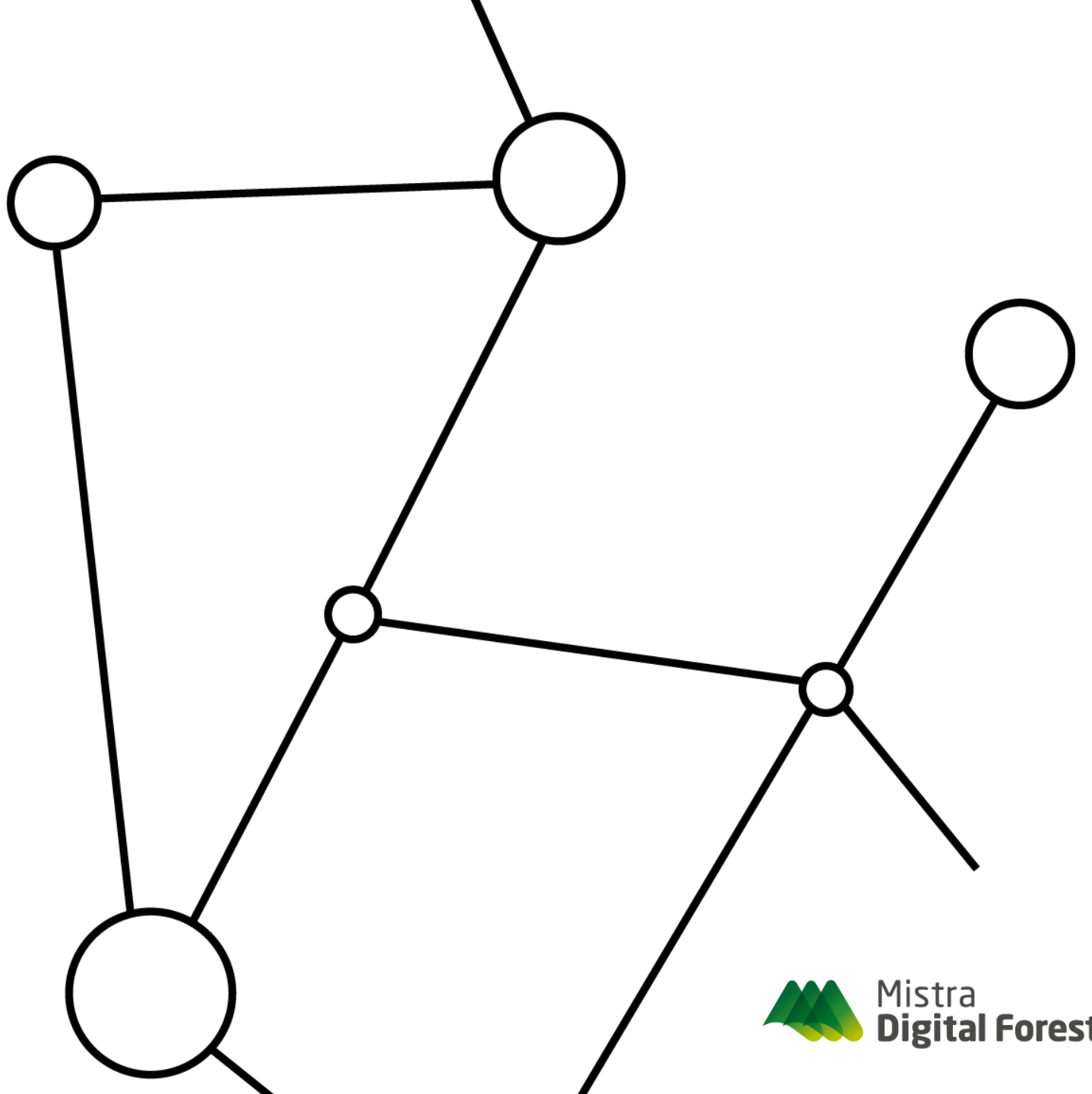


Lisa Nilsson
Holmen skog

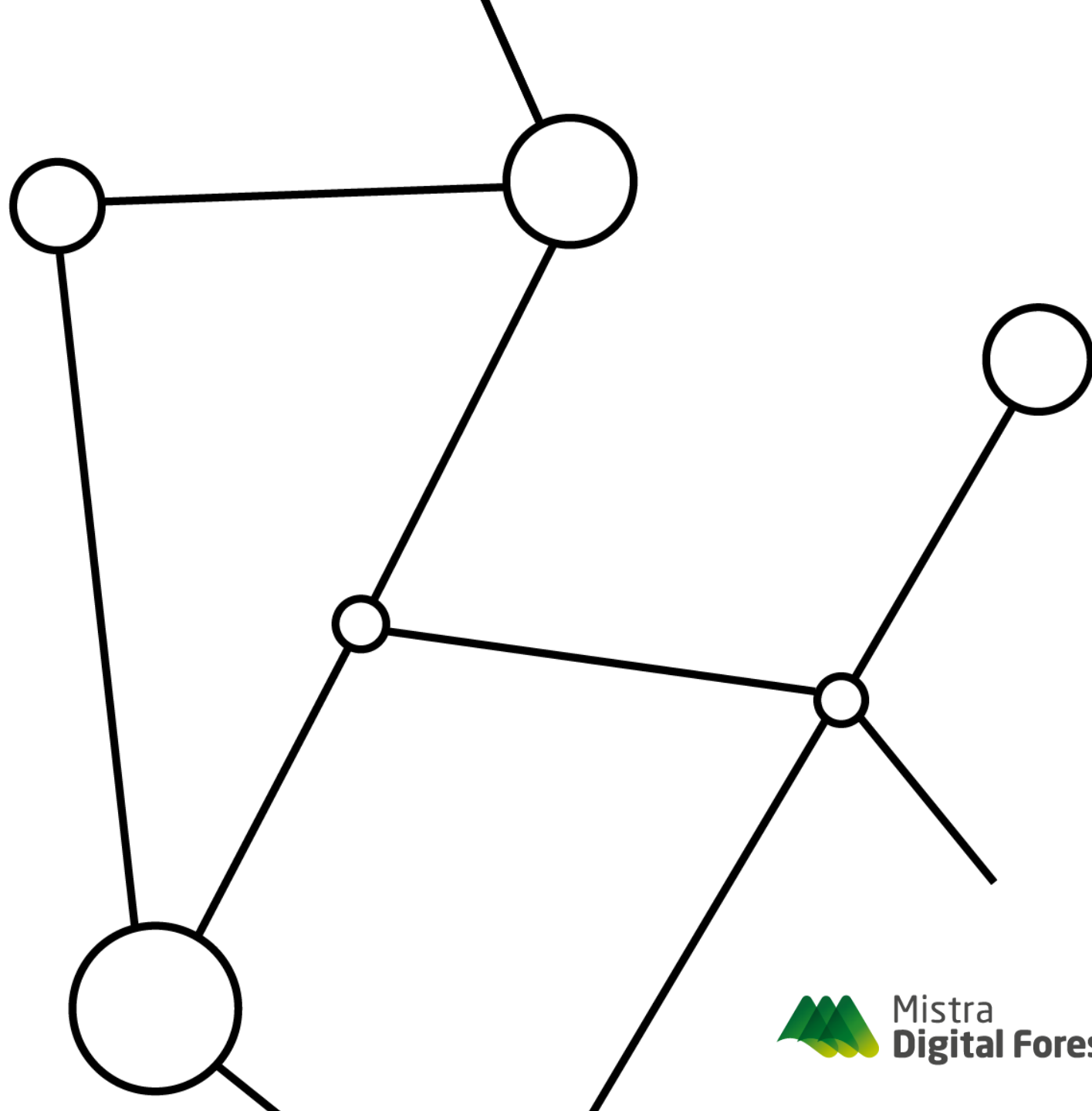
Digitalization in the Swedish forest industry

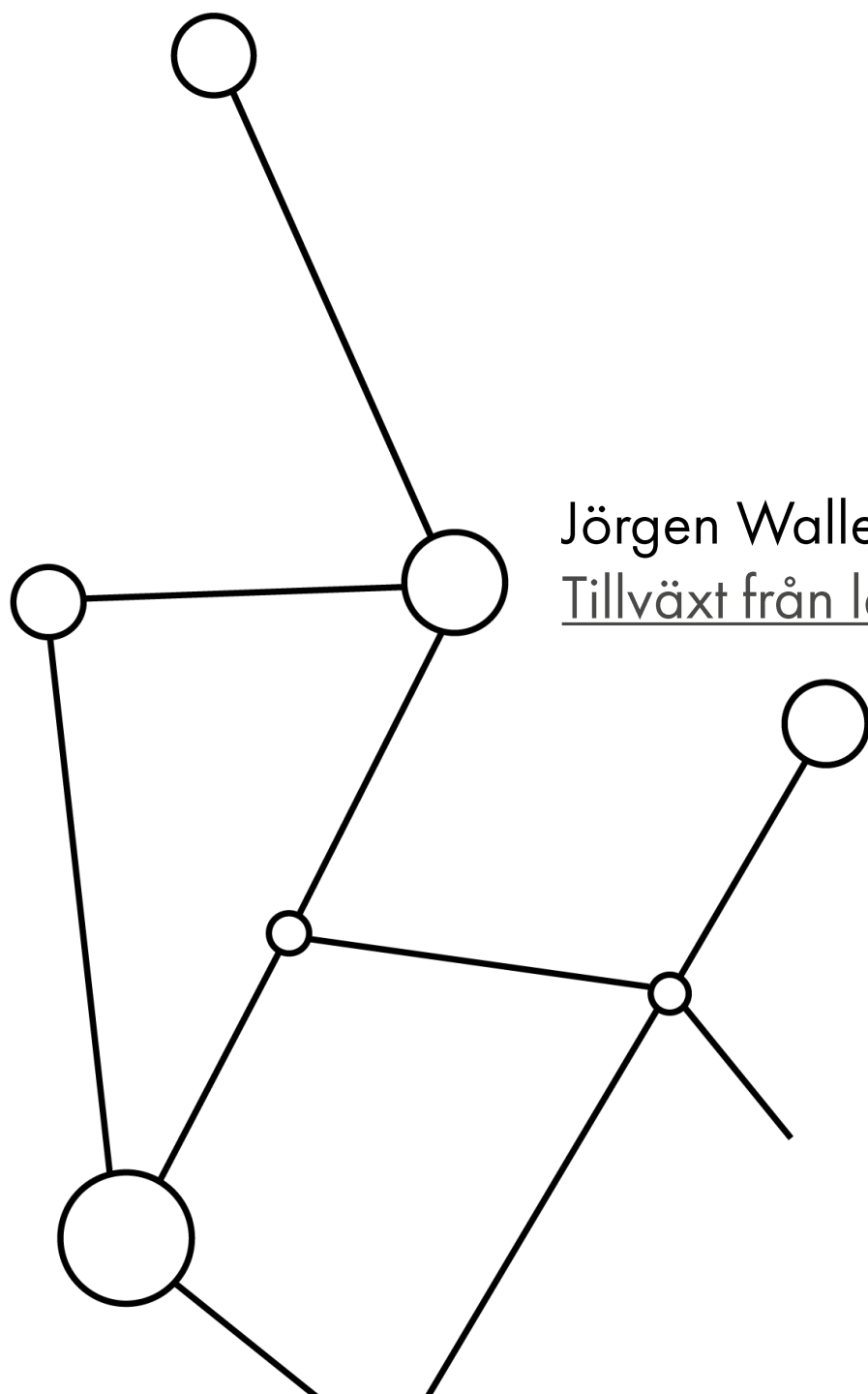
Lunch

Återsamling 12:30



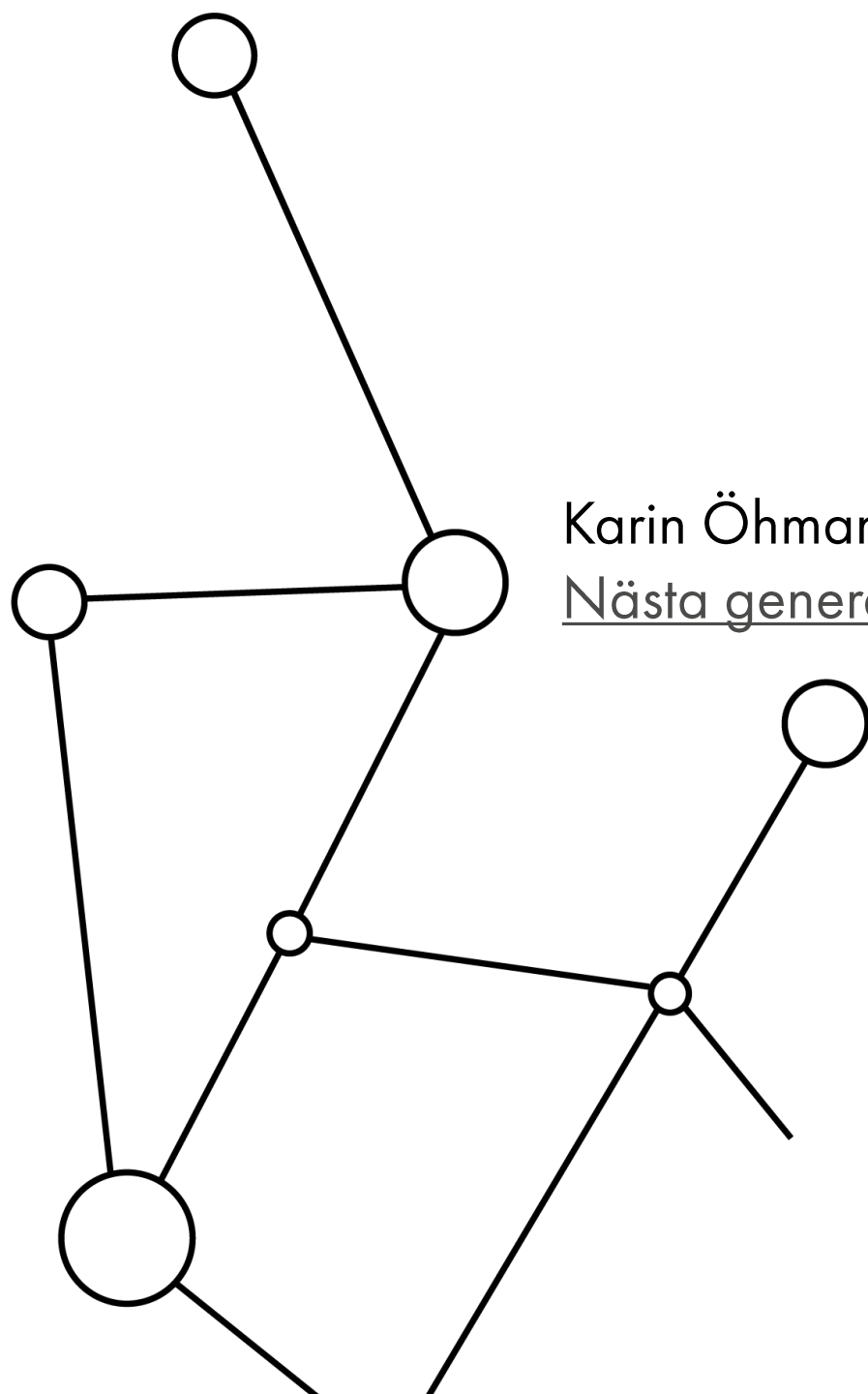
Nyheter från
programmet





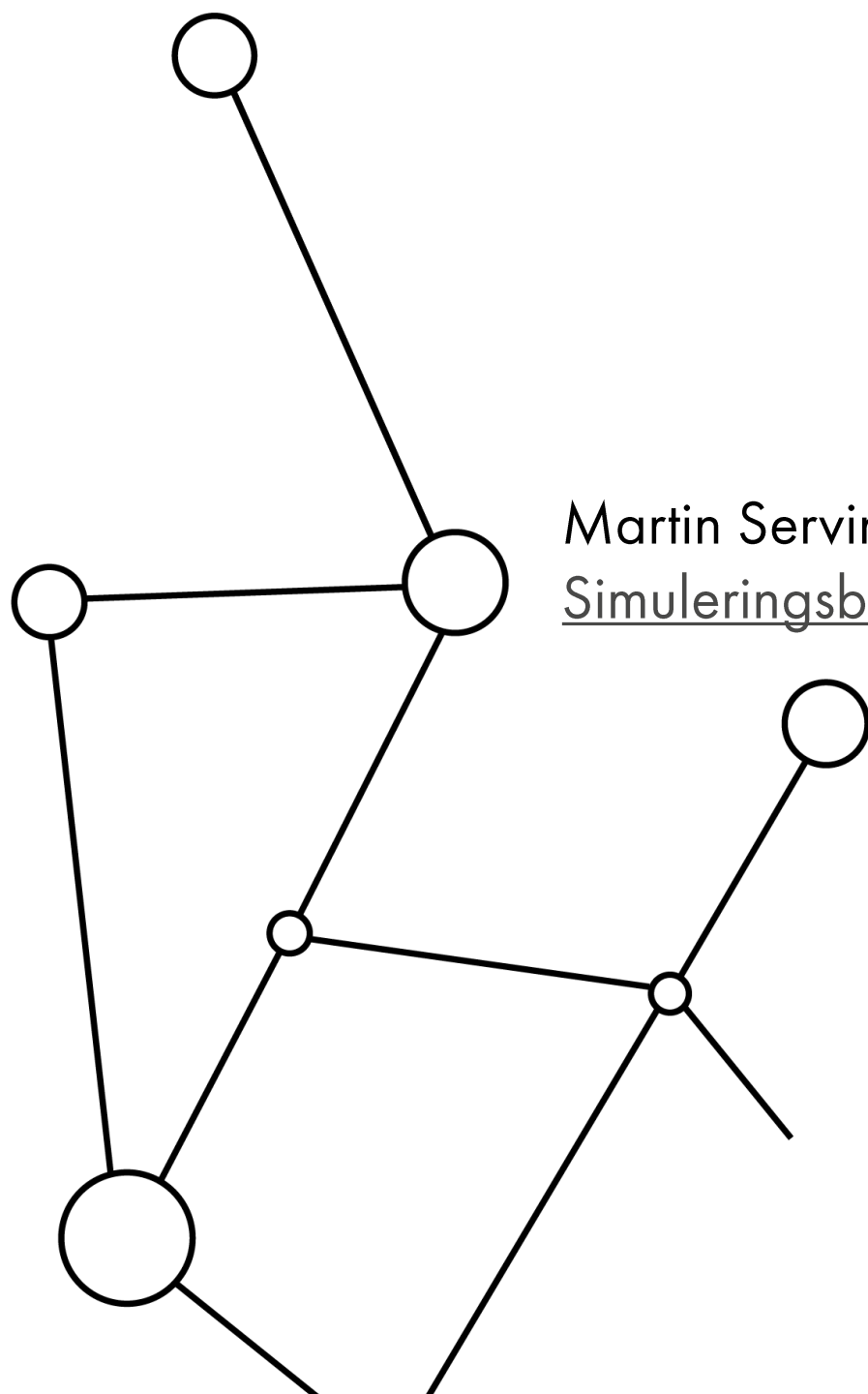
Jörgen Wallerman, SLU

Tillväxt från laserdata - statusrapport



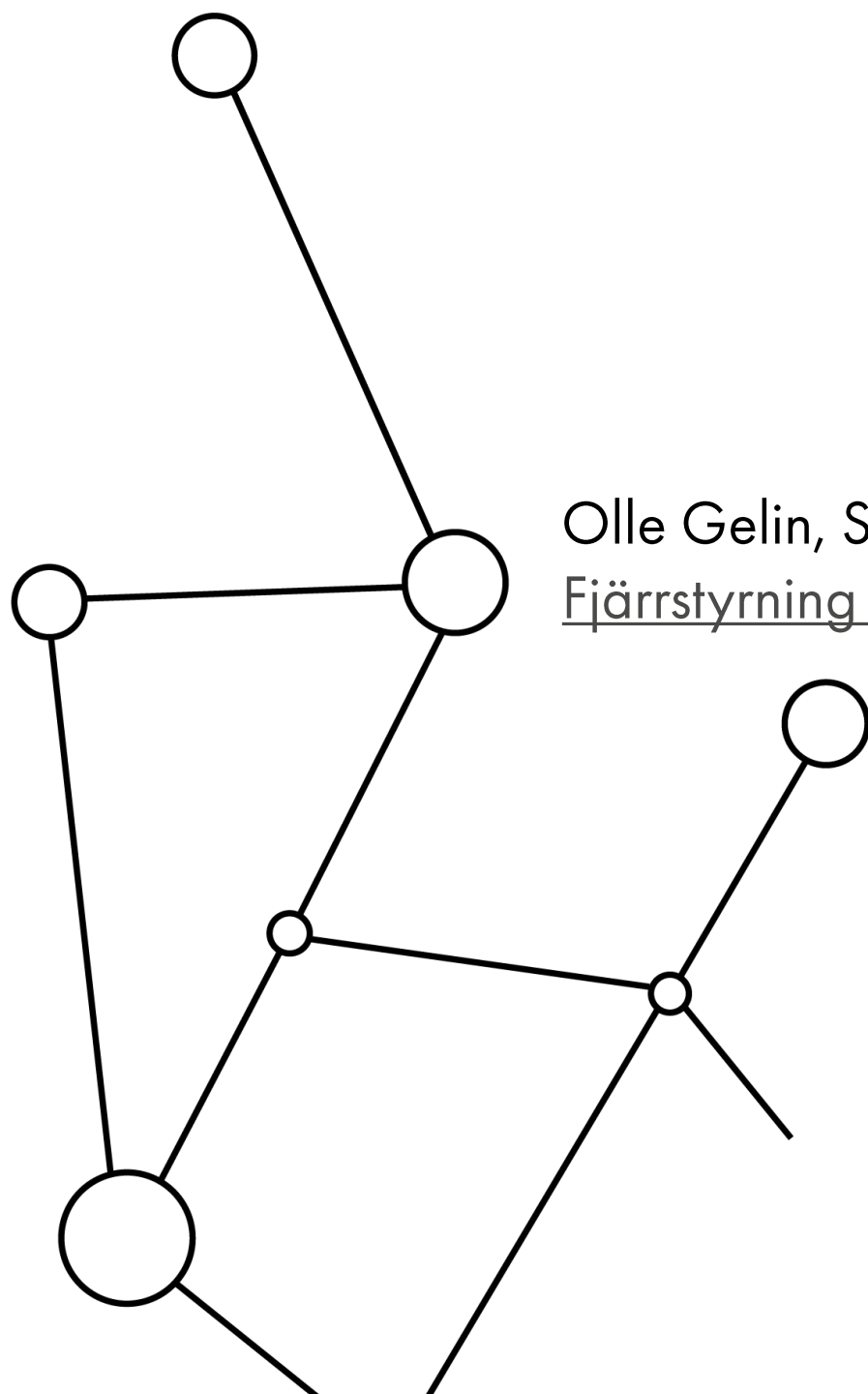
Karin Öhman, SLU

Nästa generations planeringssystem – behov och möjligheter



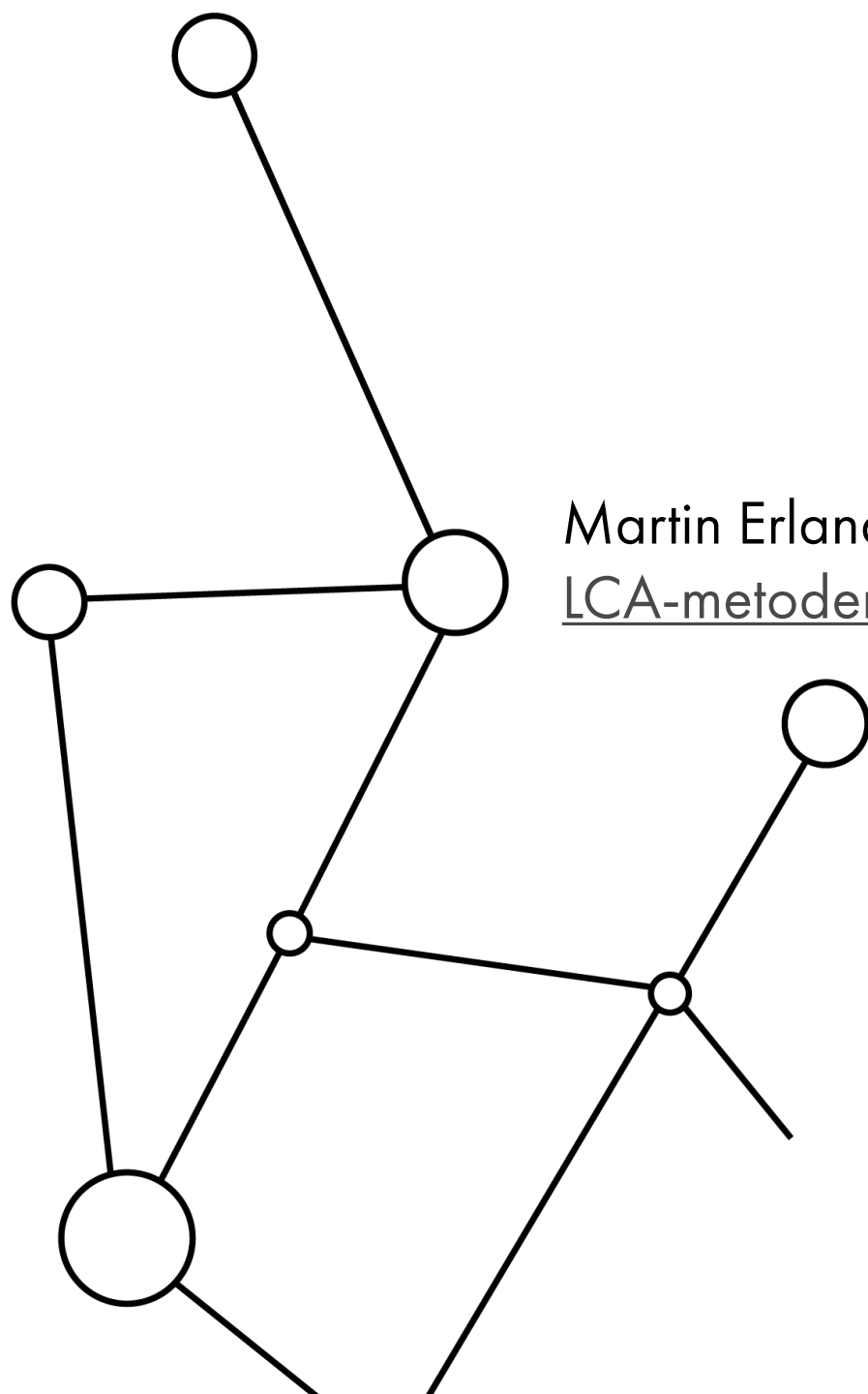
Martin Servin, Umeå universitet

Simuleringsbaserad design av band och boggi

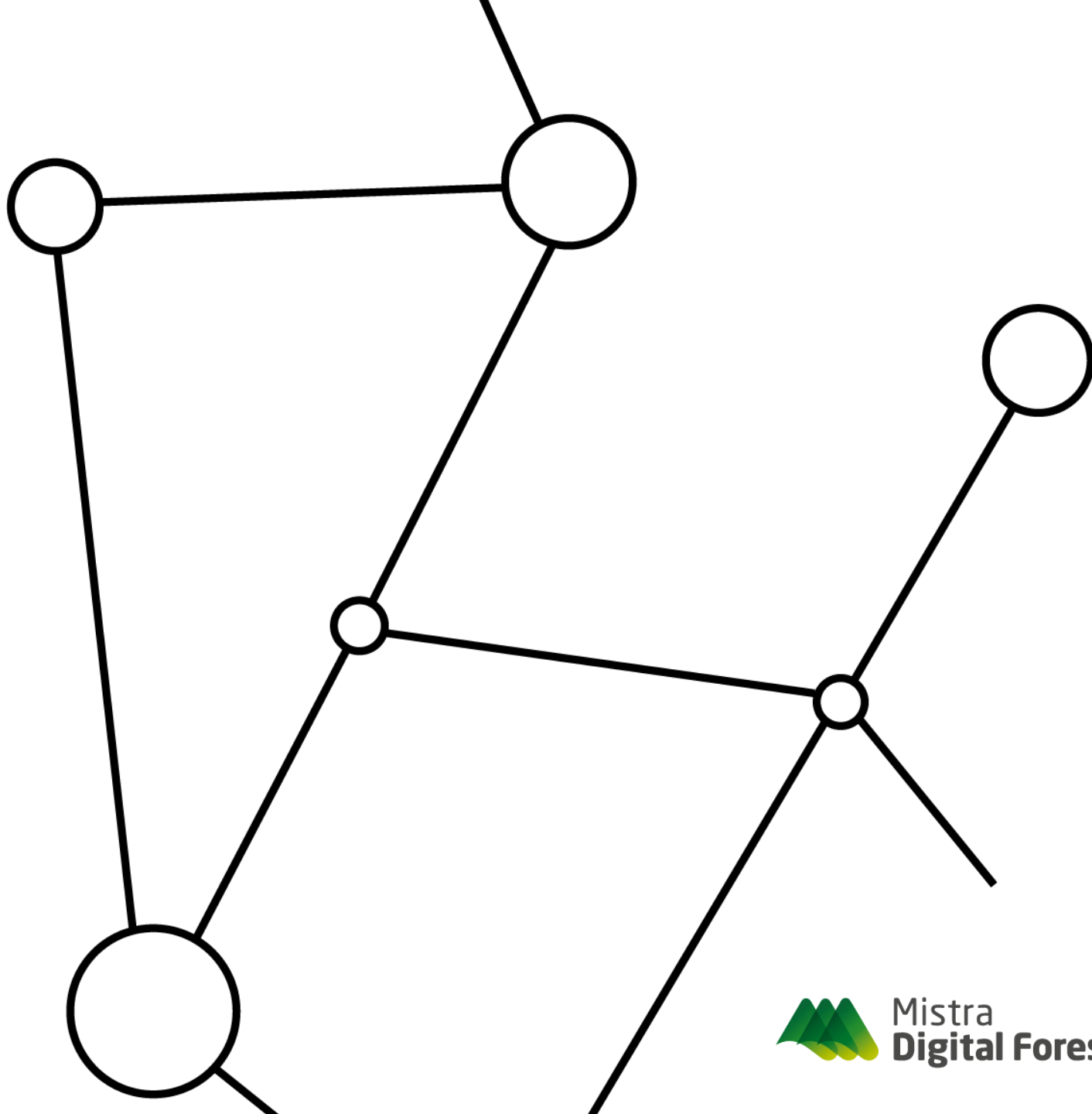


Olle Gelin, Skogforsk

Fjärrstyrning och automation i skogsbruket

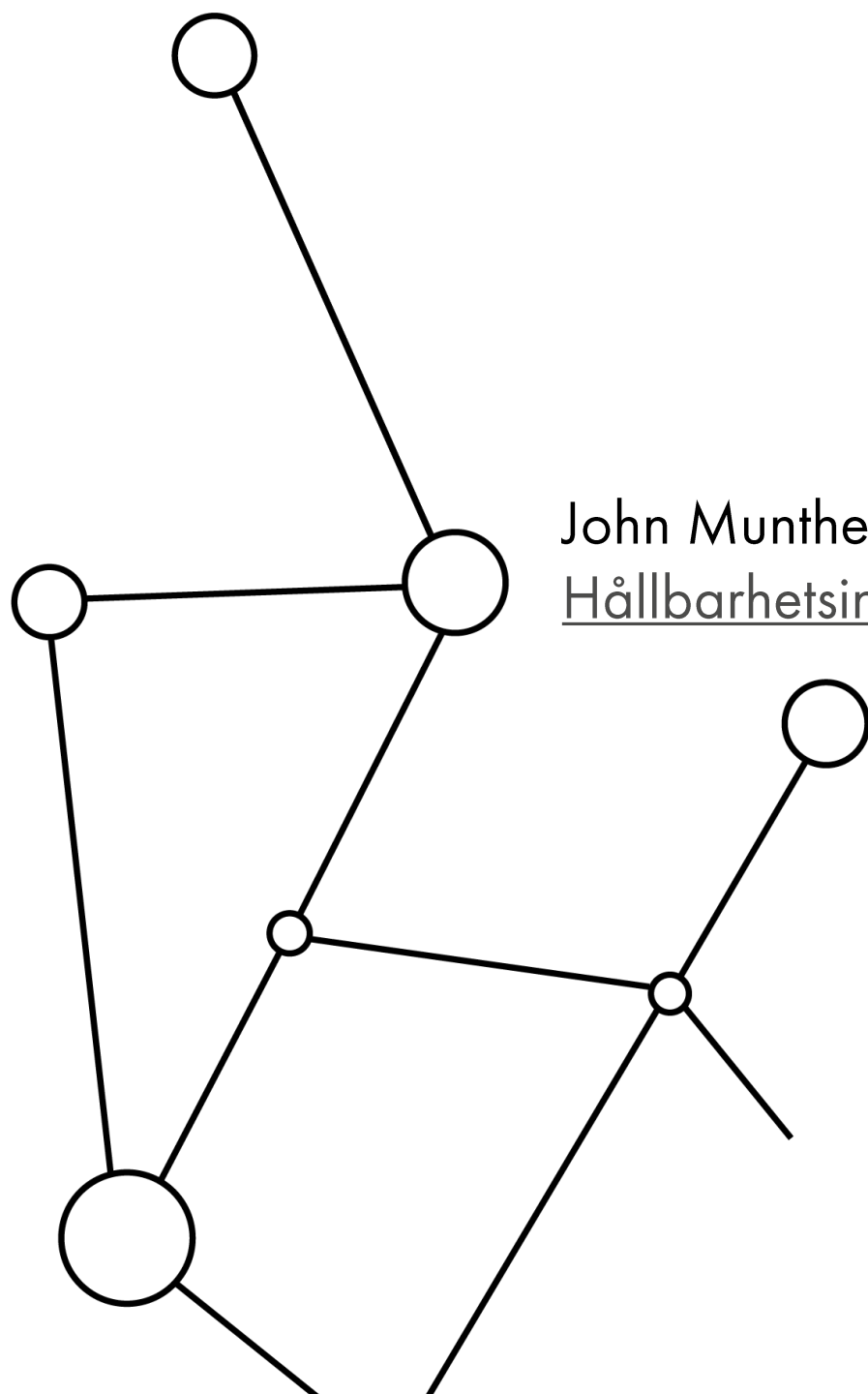


Martin Erlandsson, IVL
LCA-metoder – vägval framåt



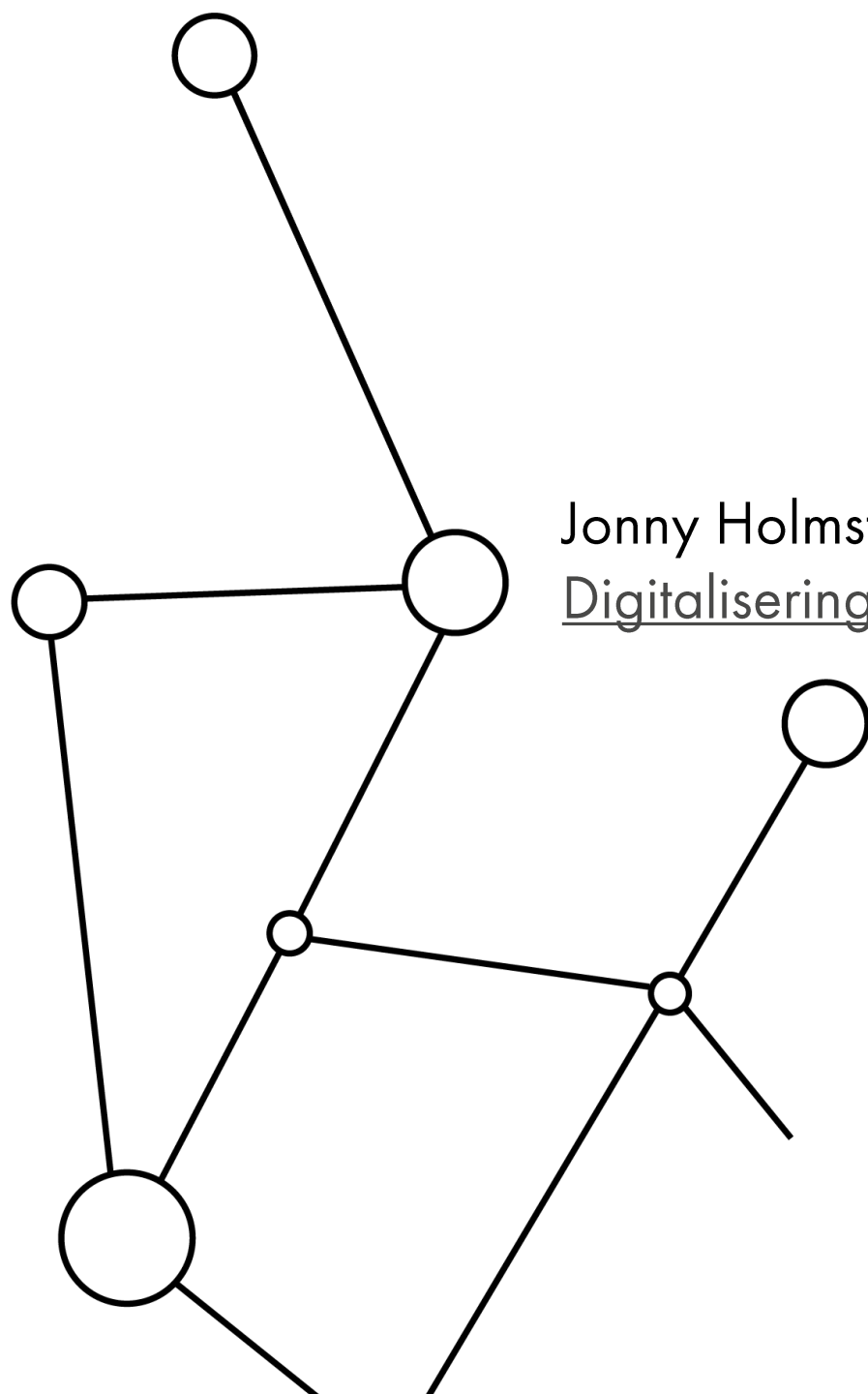
Fika

Återsamling 14:40



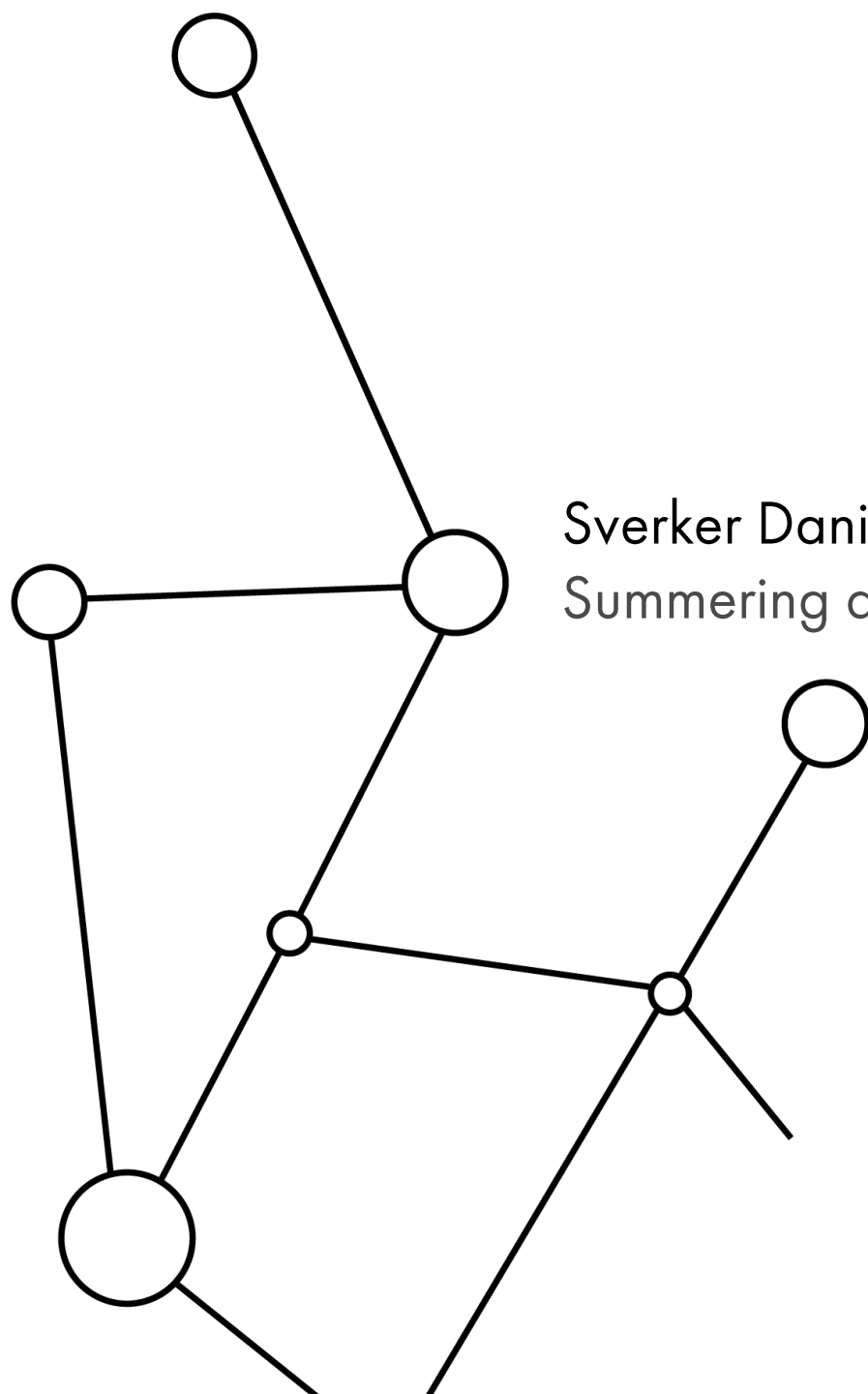
John Munthe, IVL

Hållbarhetsindikatorer – vägval framåt



Jonny Holmström, SCDI

Digitalisering i den skogliga värdekedjan



Sverker Danielsson, Mistra Digital Forest
Summering av dagen

Enskilda diskussioner i arbetspaketet:

WP0: Donatorsfoajén

Hur kan vi effektivast genomföra en höjning av den digitala kompetensen bland de medverkande bolagen?

WP1: Plenisalen

Datafångst och långsiktig planering, planer för det kommande årets aktiviteter i Mistra Digital Forest

WP2: Carl Johan

Effektivt skogsbruk – planer och samarbeten 2020

WP3: Bergsten

Hållbarhetsanalyser och LCA

