

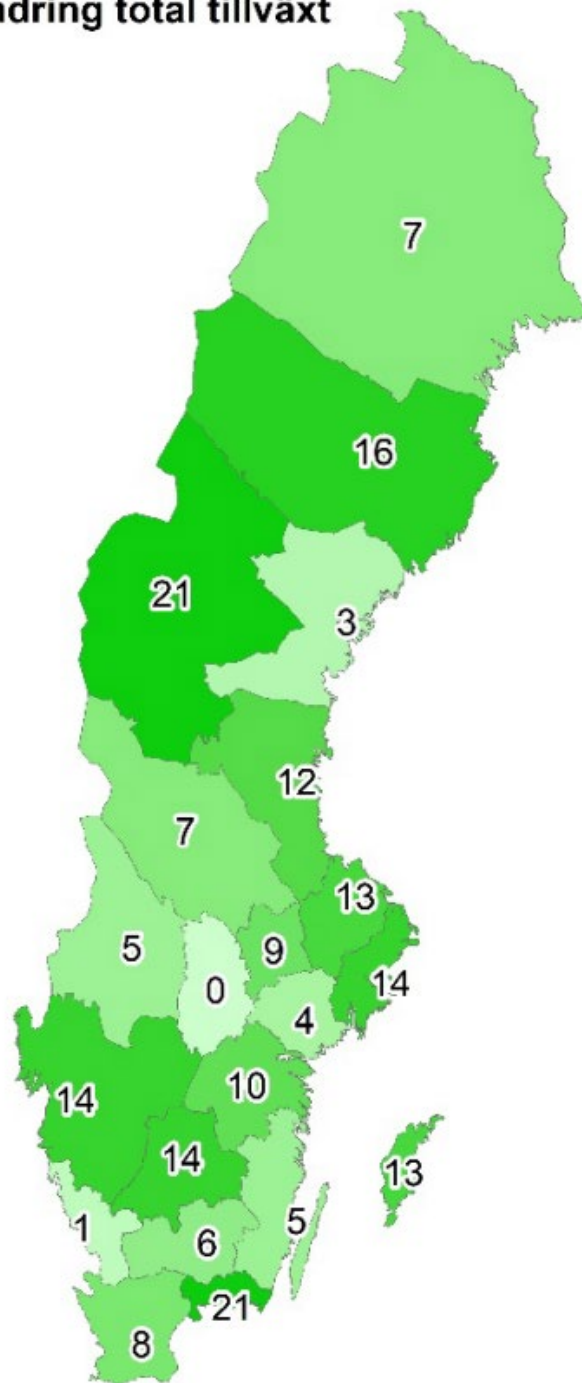
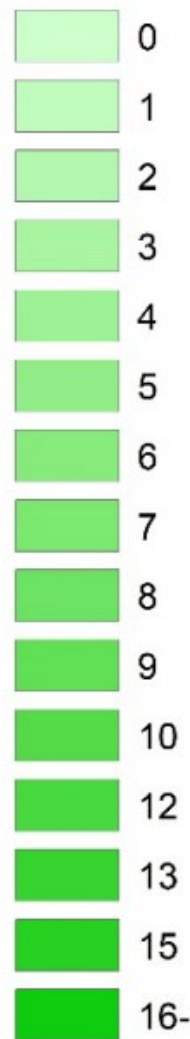


**Kompetenscentrum - TFM  
113 miljoner till forskning om  
snabbväxande lövträd**

# Relativ förändring av tillväxt 2005-2012 och 2012-2016 (Riksskogstaxeringen 2022)

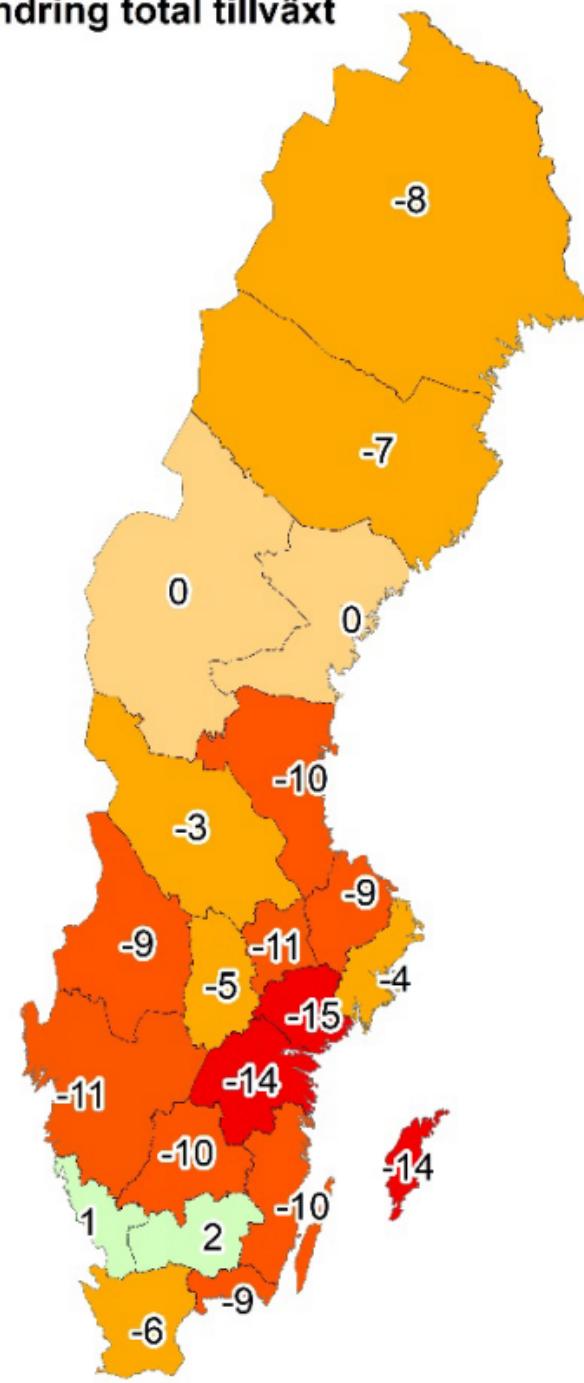
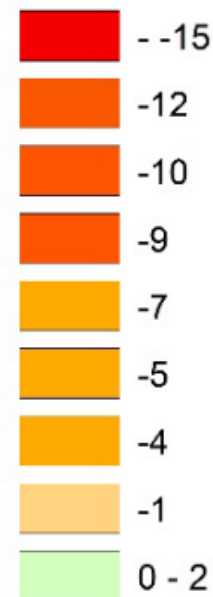
Relativ förändring total tillväxt  
2005-2012

%

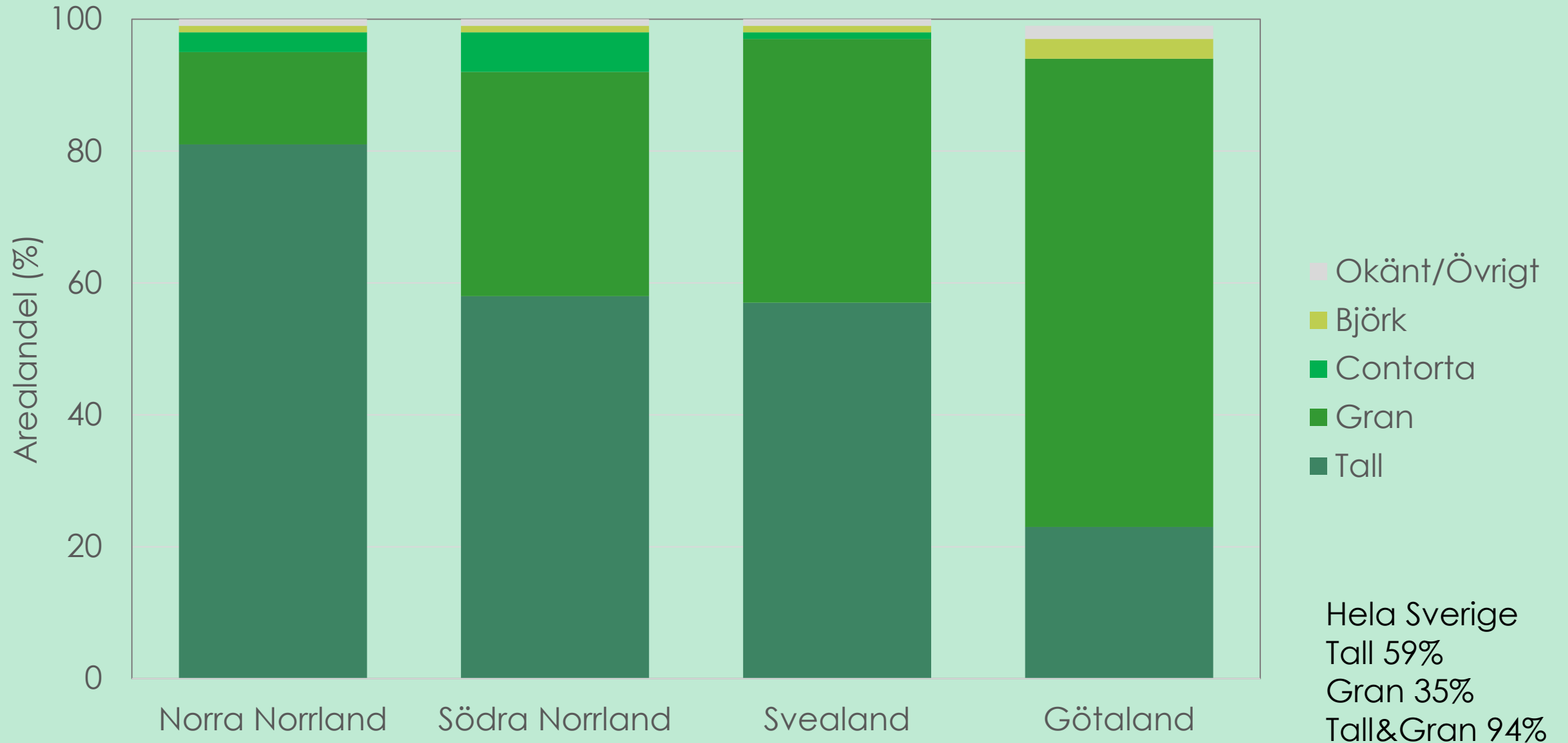


Relativ förändring total tillväxt  
2012-2016

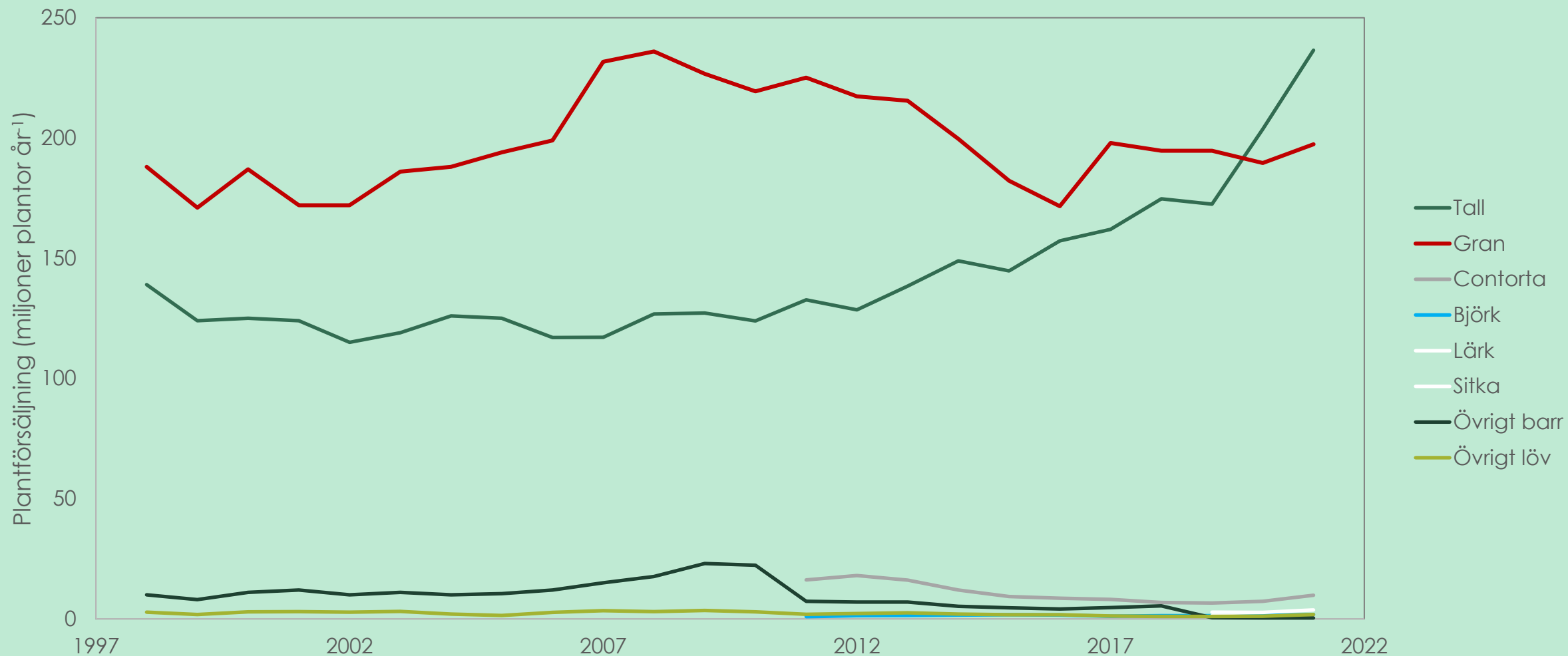
%



# Andel areal med olika föryngrade trädslag



# Plantförsäljning i Sverige 1998-2021





# Energimyndigheten, universitet och forskningsinstitut



# Företag och organisationer (45)

- Skellefteåkraft
- Harads Arctic heat
- Uddevalla energi
- Cortus energi

- Södra
- Mellanskog
- Norra skog

- Naturskyddsföreningen Skåne
- Naturskyddsföreningen Blekinge
- NKJ
- Skogstekniska klustret
- Spillkråkan
- Vindelälvens biosfärsområde

- Arevo
- BCC AB
- Bracke
- Organox
- Persson f.N.B
- Ramlösa  
plantkola
- Skogspodden
- SweTree
- Sydplantor
- TreesForTextile

- Holmen
- SCA
- Stora Enzo
- Sveaskog
- Sydved
- Kopparfors
- Skogssällskapet
- Svenska kyrkan

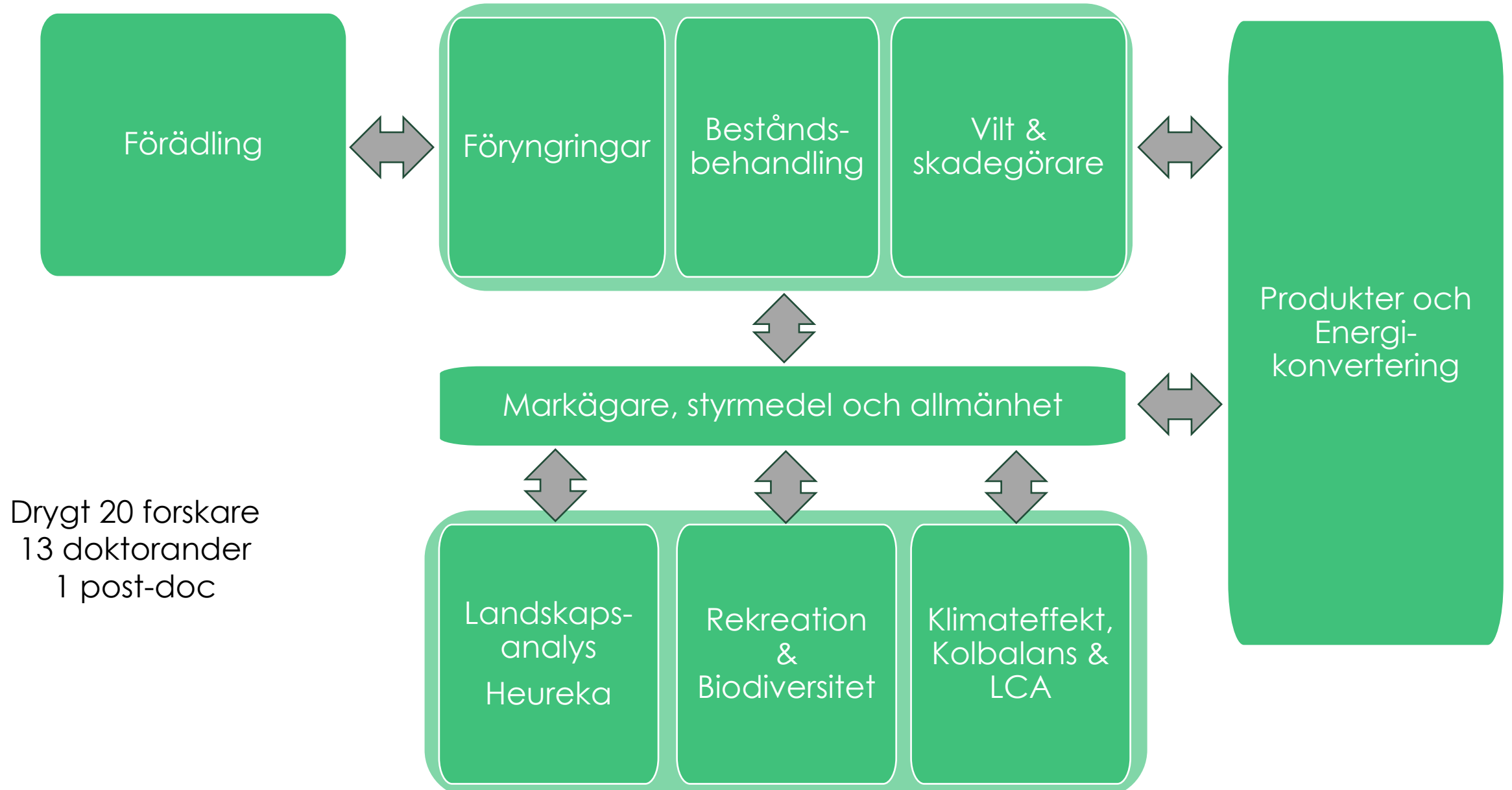
- Skogsstyrelsen
- Länsstyrelsen Skåne
- Norrbottens skogsstrategi
- Region Skåne
- Skånsk skogsstrategi
- Smålands skogsstrategi
- SNS
- Västerbottens skogsstrategi
- Jägarförbundet
- LRF Lövsuccé

- Högestad
- Poppelbolaget
- Skånska landskap
- Sperlingsholm



# Trees-For Me

## Hållbar skog, material och energi



Drygt 20 forskare  
13 doktorander  
1 post-doc

# Kompetenscentrum

- Mål att öka användning av snabbväxande lövträd i förnygringsarbetet
- Öka björkplantor från 1.5 miljoner per år till ca 40 miljoner per år
- Signifikant öka användning av asp, hybridasp och poppel
- Men det är inte allt...

# Kompetenscentrum

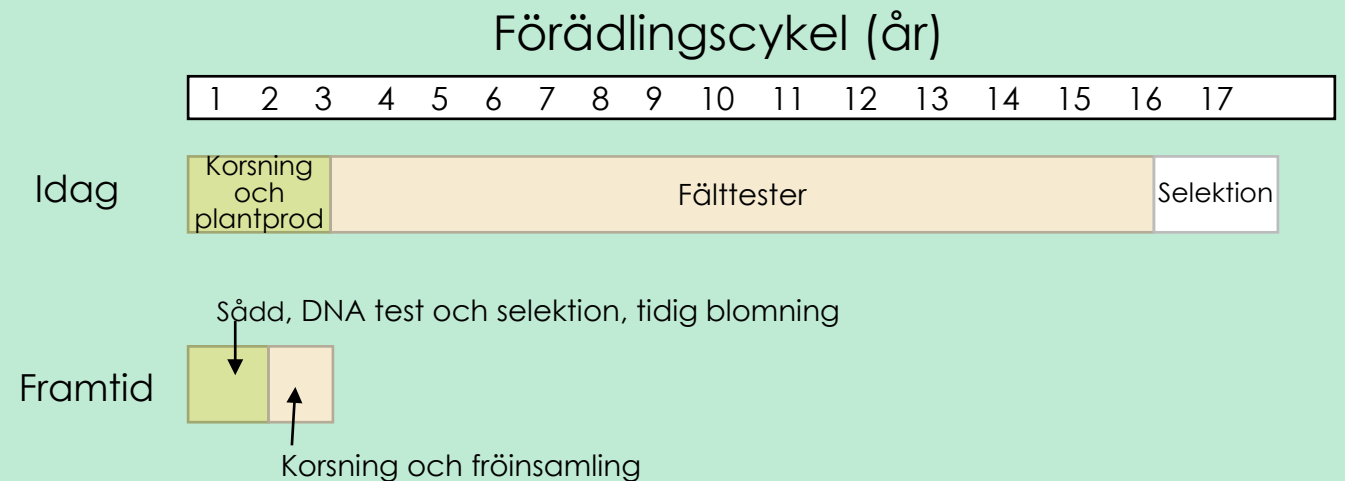
- 13 doktorander till att börja med
- Examensarbeten
- Nära samarbete med hela skogssektorn
- Exkursioner och möten flera gånger per år
- Försök och andra aktiviteter hos företag och organisationer
- Internationell panel och gästforskare



# WP1 Förädling

## Ny teknologi snabbar på förädlingscykeln

- Tidig blomning i växthus.
- Tidigt urval med hjälp av DNA-teknologi.
  - Etablerad teknik som används för förädling i Eukalyptus
- Blomningsstimulering i fröplantager



## WP2 Föryngring

- Plantodling
- Nytt hyggesåldersförsök
- Mekaniserad plantering



## WP2 Beståndsbehandling

- Ont om röjnings- och gallringsförsök i Sverige
- Samarbete med forskare i Finland och Baltikum
- Nya förbands- och gallringsförsök
- Odlingförsök – björk, tall och gran på >20 lokaler, inkluderar effekt av röjning



## WP2 Viltbete och andra skadegörare

- Genetik
- Skadans betydelse
- Geografisk fördelning
- Nya skydd
- Andra skadegörare



## WP 3 Material och energianvändning

### Övergripande mål

Att föreslå effektiva och hållbara värdekedjor för bioraffinaderier framförallt baserade på termokemiska omvandlingsvägar



## WP4 Markägare och övriga samhället

- Hur tänker privata markägare om björkplantering
- Vilka styrmedel förenklar och vilka håller emot
- Olika intressenters åsikter



## WP5 Miljö och klimat

- Klimatnytta
- Metoder för att optimera biodiversitetsnytta
- Landskapsscenarios - rekreation



## Nya fältförsök

- Föryngrings och trädslagsförsök
- Hyggesåldersförsök
- Odlingförsök
- Blandskogsförsök
- Förbandsförsök





**Tack för att ni har  
lyssnat**



# Trees for me organisation

GENERAL ASSEMBLY

EXECUTIVE BOARD



URBAN NILSSON (SLU)  
Director



MICHELLE  
CLEARY (SLU)  
Vice Director



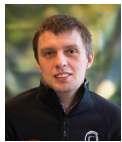
GUDMUND  
VOLLBRECHT (SLU)  
Coordinator



MAGNUS  
KARLBERG (LTU)  
Vice Director



STINA  
JOHANNESON (SLU)  
Communicator



MATEUSZ  
LIZINIEWICZ  
(Skogforsk)

WP 1 Tree improvement

Jon Ahlinder (Skogforsk)  
Henrik Hallingbäck  
(Skogforsk)  
Thomas Kraft (Skogforsk)  
Martin Lascoux (Uppsala  
U)



GUDMUND  
VOLLBRECHT  
(SLU)

WP 2 Biomass production systems

Henrik Böhlenius (SLU)  
Emma Holmström (SLU)  
Michelle Cleary (SLU)  
Magnus Karlberg (LTU)  
Karin Hjelm (SLU)



MARCUS ÖHMAN  
(LTU)

WP 3 Material and energy use

Elisabeth Wetterlund  
(LTU)  
Magnus Karlberg (LTU)  
Kentaro Umeki (LTU)  
Fredrik Granberg (LTU)



LOUSIE ERIKSSON  
(Umeå U)

WP 4 Societal Transitions

Vilis Brukas (SLU)



PER-ANDERS  
HANSSON (SLU)

WP 5 Environmental Impacts

Adam Felton (SLU)  
Renats Trubins (SLU)