

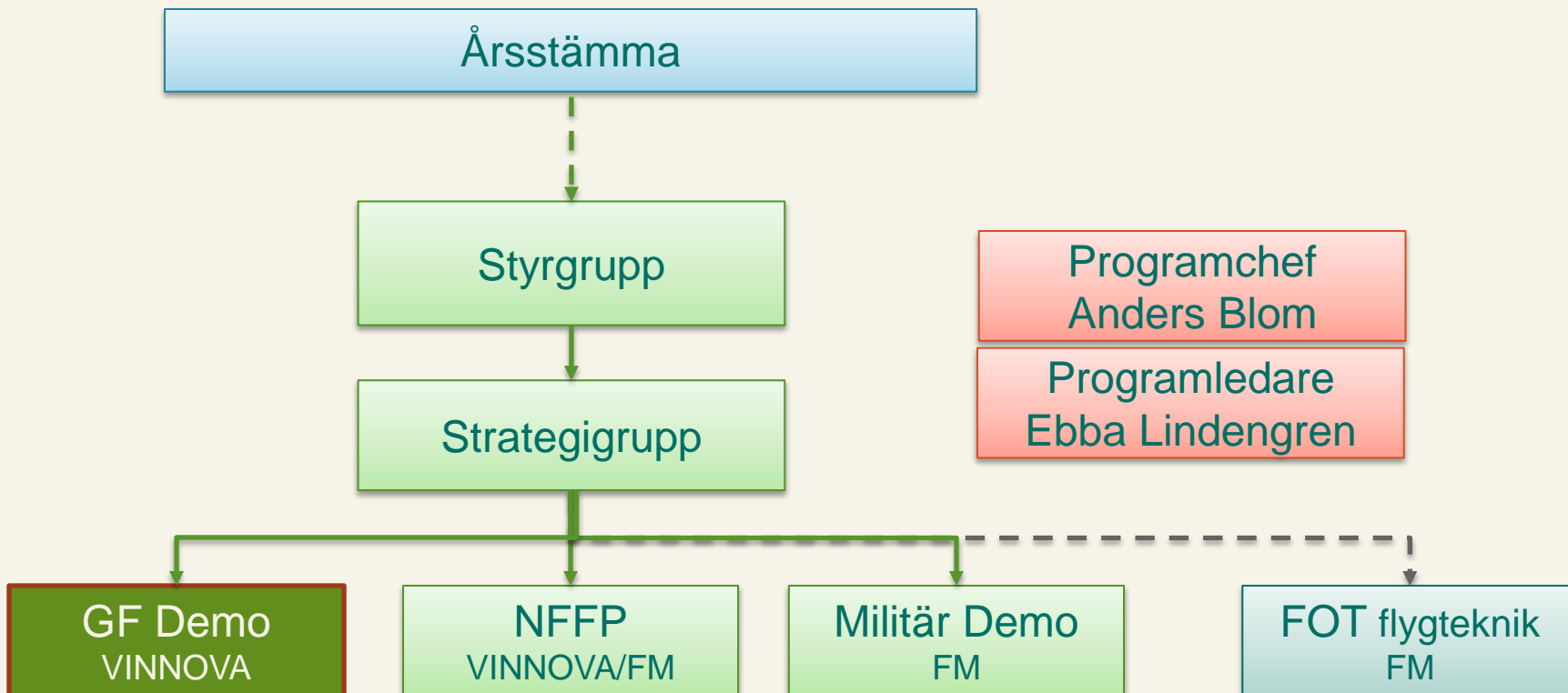


Grön Flygtekniskt Demonstrationsprogram GF Demo

Ebba Lindegren



Innovair



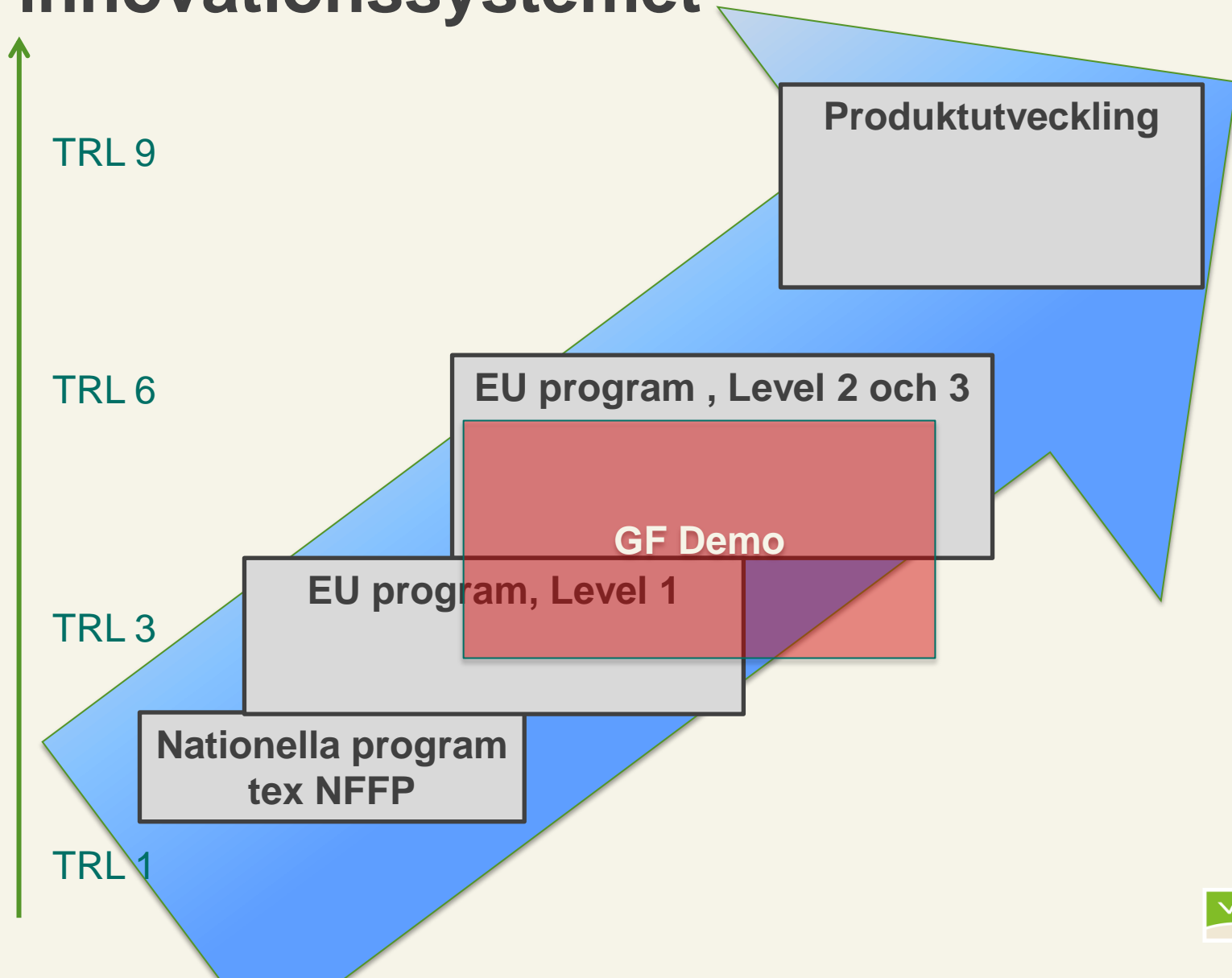
Bakgrund

- Branschsamtalet - Branschmiljard -> FLUD- Utvärderas positivt
- NRA 2010
- VINNOVA satsar på GF Demo
 - 2012 – 2015
 - 100 miljoner (30% till underleverantörer / U&H)
 - Öppen utlysning

GF-Demo syfte

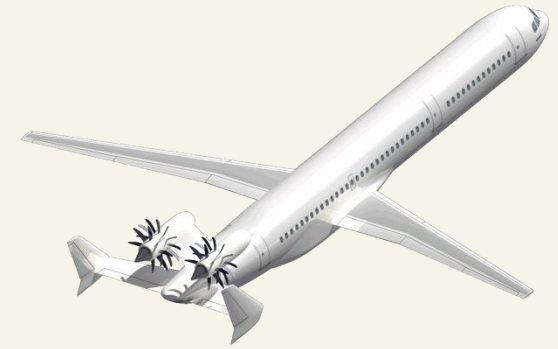
- Positionera den svenska flygindustrins internationella konkurrenskraft genom stöd till demonstrationsfasen
- Ska bidra till att demonstrerad grön teknologi snabbare kan införas i kommande civila flygplan
- Möjliggöra svenskt deltagande i internationella civila demonstrationsprogram
- Stora företag ska agera draglok för små och medelstora företag

NRA 2010: GF Demos plats i innovationssystemet



GF Demo

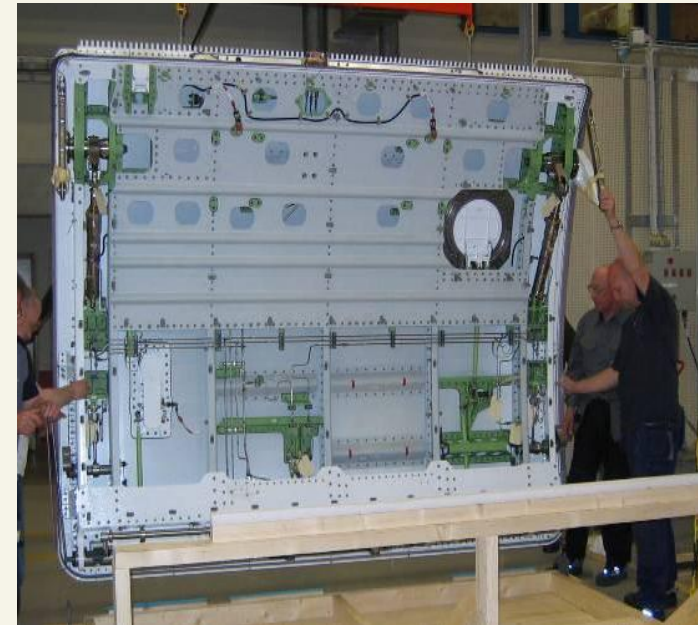
2 huvudprojekt



- **GKN Aerospace AB**
 - Motorkomponenter - produktionsteknik.
- Partners
 - Permanova Lasersystem, MIDROC Automation, LBs Mekaniska Verkstad, Trestad Laser, Tooltec, Arcam, Creo Dynamics, Brogren Industries, Hydroforming Design
 - Innovatum, HV, Chalmers, Lunds universitet
 - Swerea: SICOMP, IVF, KIMAB
- **Saab AB**
 - Kompositstrukturer t.ex dörrenhet- 3D-vävt teknik
- Partners
 - Exova, Creo Dynamics, Biteam, Elitkomposit, Novator, Artech Automation, Alpha Robotics, Flexprop, Mobitron
 - Compraser, KTH, LiU, Högskolan i Halmstad, Högskolan i Jönköping
 - SP, Swerea: SICOMP

GF DEMO RESULTAT (Exempel från Saab)

- Skapar nationella spridningseffekter
- Fördjupar etablerade relationer med forskningsvärlden
- Engagerar adjungerade professorer och andra specialister som gränsgångare
- Möjlighet för SMF och UHI. Delta i forskningsprogram, visa ny teknik i demonstratorer och positionera sig för affärer
- Stärker arenors roll (ex. Compraser) för utbyte av idéer
- Genererar nya forskningsfrågor som kan tas omhand inom NFFP eller EU-projekt



GF DEMO RESULTAT (GKN)

- GKN deltar i följande motorprogram, som en direkt följd av demonstratorer:
 - Rolls-Royce Trent XWB, till Airbus A350 XWB
 - Pratt & Whitney PW1000 till (Mitsubishi MRJ, Bombardier C-series, Airbus A320 NEO, Embraer E-jet)
 - Snecma Silvercrest



The End

Sveriges innovationsmyndighet



**Vi stärker Sveriges innovationskraft för hållbar
tillväxt och samhällsnytta**

www.VINNOVA.se