

# Nästa generations strukturer, system, integrerade sensorer och ATM-teknik för den civila flygmarknaden.

## SWE Demo Saab

Saab har idag framträdande roller i de två stora internationella demonstratorprogrammen, Clean Sky (CS2) och SESAR, vilket tillsammans med den produktutveckling Saab utför själva och på uppdrag av bl a Boeing och Airbus, bildar basen för detta projekt.

Projektet består av fyra delprojekt och adresserar områdena Grundläggande flygteknik och helhetsförmåga, Avancerad struktur och tillverknings teknik, Intelligent system och flygtrafikledning (ATM). Inom det första och andra delprojektet kommer koncept och teknologier utvecklas inom komposit och metall områdena med fokus på styrtor och större dörrstrukturer. I det tredje delprojektet kommer ny funktionalitet inom fjärrstyrning "Detect & Avoid" av obemannat flyg (UAV/RPAS) demonstreras i svensk operativ miljö med koppling till SESAR 2020. Det fjärde delprojektet kommer att utvärdera ett nytt "High Lift" system för nästa generation stora civila flygplan.

Genom samarbete med ett urval av svenska SMFer, universitet, myndigheter, högskolor och institut kommer projektet att utveckla och demonstrera nästa generations strukturteknik för civila flygplan samt att demonstrera en ny generation system för lägre vikt och ökad flygsäkerhet. Projektet kommer även att stärka svenska partners möjligheter att delta i nationella och internationella demonstratorprojekt, i första hand Clean Sky 2 och SESAR 2020 samt leda till nya affärsmöjligheter för de deltagande parterna.