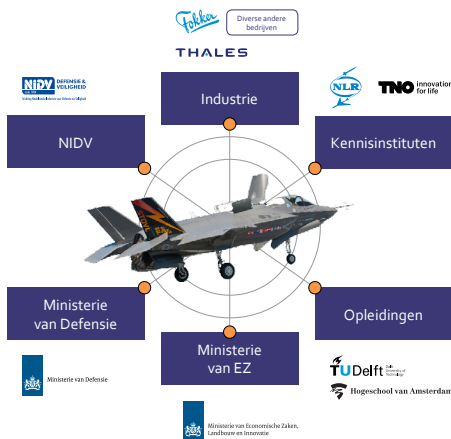


F-35: De ultieme innovatieaanjager voor de Nederlandse kenniseconomie



- Het F-35 programma is dé aanjager van de kenniseconomie in Nederland en de drijvende kracht achter de Nederlandse luchtvaartsector en het luchtvaartkenniscluster
- Bedrijven die meedoen aan F-35 besteden ruim 11% van hun jaaromzet aan R&D. Dit is 4 x meer is dan een gemiddeld bedrijf in Nederland. Dit betekent zo'n 250 hoogwaardige arbeidsplaatsen voor een periode van meer dan 30 jaar
- Nederlandse innovatie krijgt een versnelling door F-35 deelname doordat de USA belangrijke ondersteunende kennis in brengt en ons toegang verschaft tot de wereldwijde onderhoudsmarkt.
- Voor de F-35 zijn meer dan 20 nieuwe technologieën ontwikkeld en toegepast, zoals:
 - Nieuwe hoogwaardige composieten
 - Verbeterde productietechnologieën
 - Unieke controle en logistiek van assemblage lijnen waar op hoog tempo complexe producten gemaakt worden
 - Hoogwaardige high-tech deelsystemen, software en processen

Deze innovaties worden nu al, door Nederlandse bedrijven, toegepast op nieuwe civiele vliegtuigen van Airbus en Boeing



Professor Michel van Tooren, TU Delft

- Door de uitstekende prestaties van Fokker Elmo in de ontwerpfase van de F-35 heeft Fokker Elmo hoog specialistisch werk gekregen op zowel de Boeing 737 AEW&C als de Bombardier C series
- Dankzij F-35 werk voor Pratt & Whitney werkt Fokker Elmo nu aan de schoonste en stilste vliegtuigmotor ter wereld; de Pure Power engine
- Dankzij deelname aan het F-35 programma heeft Fokker innovaties in verschillende productieprocessen toe kunnen passen voor Boeing en Gulfstream producten.

Nieuwe technologieën, ontwikkeld in het F-35 programma, worden nu al toegepast op verschillende civiele vliegtuigen

Professor Michel van Tooren, TU Delft

“De mate waarin een economie en samenleving investeert in R&D is een indicatie voor de ambitie die het heeft om nieuwe kennis te ‘produceren’ en niet uitsluitend gebruik te maken van door anderen ontwikkelde kennis”

Het CBS

De F-35 is het grootste innovatieplatform in Nederland met al meer dan 20 nieuwe ontwikkelde technologieën