



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden

AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN

SVIFFT

Sveriges Framtida Flyg- och Rymdindustri



SVIFFT Bakgrund

Nuläge:

- Fåtal stora svenska aktörer, total omsättning ca 24 miljarder SEK
- Relativt liten andel från svenska underleverantörer (< 5%)

Potential:

- Flygets tillväxt ca 5% kommande 20 år
- Behov över 20 år: >30 000 nya flygplan 45 000 miljarder SEK
- Rymden= nästa stora affärsområde
- Tillväxt hos SMF, femdubbla omsättning fram till 2050

SVIFFT Finansiering

12 Msek över ca tre år (januari 2017- december 2019 med rapportering i april 2020)

3,7%

AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN

8,8%

swerea|IVF
swerea|SICOMP

Företag:

Saab AB
GKN Applied Composites AB
Exova Materials technology AB
RUAG Space AB
Nordic Aircraft AB

25%



50%



12,5%



AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN



SVIFFT Mål

Övergripande

- Lyfta svensk flyg- och rymdindustri till nationellt styrkeområde
- Uppnå resurseffektiv samverkan
- Bidra till bättre koppling FoU och affärer
- Stimulera innovationer och affärer nationellt och internationellt

Projektmål

- 80 företag+2 universitet aktivt delta i etablerad samverkansstruktur
- En tredjedel ska ha utvecklat nya innovationer/tagit nya affärer

Delmål

- Samverkansstruktur säkras
- Öka medvetenheten i målgruppen om hur samverkan ökar affärsnytta, innovations- och konkurrenskraft
- Förstärka befintliga produktionsarenor (metall, komposit)
- Undersöka möjlig komplettering med arena systemteknik

SVIFFT Förväntat resultat

Projektslut

De två regionerna ska gemensamt ha utvecklat klusterverksamhet där samverkan, utbyte och koppling till universitet och forskning lett till nya innovationer. Företag inom flyg- och rymdbranschen har stärkts i innovation och i ökad internationell konkurrenskraft

Lång sikt

Ett etablerat kluster som övergått till permanent verksamhet med livskraftig affärs- och samverkansmodell samt verksamhet på produktionsarenorna som kommer även andra branscher tillgodo utöver flyg- och rymd

SVIFFT Organisation

Samverkansparter: ACS, Swerea SICOMP, Swerea IVF, Innovatum, RÖ samt VGR

Projektägare: Aerospace Cluster Sweden,
VD Göran Berlemo

Projektledning: Innovatum AB
Projektledare Leif Johansson

Projektgrupp: Representant från ACS, SICOMP, IVF, Innovatum

Styrgrupp: Representanter från Swerea, Innovatum och ACS

ACS Styrelse Representanter från storbolag (GKN, SAAB), SMF och
supportorganisationer.



AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN



Samverkan (Nat kluster)

- Klustermodell
- Samverkansmodell nationellt
- Internationella samarbeten

Koppling FoU, innovation, affärer

- Forskare/företag träffar
- Workshops, seminarier
- Mässor

Produktionsarenor

- Automationslabb
- Virtuellt projektrum
- Inventera behov av liknande arena systemteknik



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden

Samverkan (Nat kluster)

- Klustermodell
- Samverkansmodell nationellt
- Internationella samarbeten



AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden

Koppling FoU, innovation, affärer

- Forskare/företag träffar
- Workshops, seminarier
- Mässor



AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden

Produktionsarenor

- Automationslabb
- Virtuellt projektrum
- Inventera behov av liknande arena systemteknik



AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden

Fokus just nu

- Strukturera projektet och upphandla extern granskare
- Formalisera medlemskap och organisation
- Börja göra nytta för intressenter, affärsmöjligheter och kvalitetskravs info
- Etablera kanaler för att sprida information om vad som sker
- Hitta proaktiva angreppssätt



TACK

AEROSPACE
CLUSTER
SWEDEN



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden

Backup bilder



Projektet SVIFFT

4 Huvuddelar:

- Köra projektet och Kommunikation
- 1 Samverkan, Nationellt flyg- och rymdkluster
- 2 Koppling FoU, innovation och affärer
- 3 Produktionsarenor

Projektet SVIFFT

Köra projektet och Kommunikation

Extern kommunikation

Draft Kommunikationsstrategi

*Utvärdering & Lärande
Projektledning*

Förslag på uppdaterad budget under detaljering, ska till bla TVV för godkännande.

Påbörjat rapportering 2.

Färdigt upphandlingsunderlag för Extern granskare.

Avslutsarbete

Ej påbörjat, tid allokerad i budget.

Projektet SVIFFT

1 Samverkan, Nationellt flyg- och rymdkluster

Modell för nationellt kluster

Draft Vision, Organisation, Ansvar, Roller

Samverkansmodell inom klustret och med andra aktörer

Identifierat och träffat SMFer

Dokument för medlemsansökan och ide om medlemsregister för intern och extern användning.

Kontakt med andra kluster och intressenter

Projektet SVIFFT

2 Koppling FoU, innovation och affärer

Identifiera svenska marknaden.

- Diskussioner med inköp för SAAB Aeronautics.
- Identifierat och träffat andra svenska systemleverantörer inom Aerospace utanför GKN, SAAB och Ruag.

*Koppling FoU,
Innovation och Affär*

Identifiera hindren för SMF

- Genomfört GKN Supplier Forum =>

O visa på potential

O diskussion och enkät för att identifiera hinder

Support till SMF

- Planering för Kvalitetskravs intro

Projektet SVIFFT

3 Produktionsarenor

*Uppbyggnad av virtuellt
projektrum*

Budgetering och planering

SMF automationslab

Budgetering och planering

Arena för systemteknik

Ej påbörjat, tid allokerad i budget.