



SOFF

Innovation och utvecklingssamarbeten

Tekn Dr Arne Norlander

Ordförande SOFF Medlemsgrupp FoU



Prop. 2020/21:30 8.6: Forskning och utveckling – Regeringens bedömning



”Forskning och utveckling är en förutsättning för att Försvarsmakten ska kunna upprätthålla sin operativa förmåga samt bidrar till att trygga tillgången till integritetskritisk kunskap och strategisk kompetens i Sverige. Forskning och utveckling bör i högre utsträckning inriktas mot att långsiktigt öka Försvarsmaktens möjligheter att möta framtida hot. Det är viktigt att forskning och utveckling upprätthålls oavsett beredskapsgrad.”

”Utveckling av för försvaret relevant teknik sker i stor utsträckning i det civila samhället. Tillämpning av ny civil teknik är därför nödvändig för att stridskrafterna ska förbli relevanta. Regeringen framhåller därför behovet av samverkan mellan civila och militära forskningsaktörer och beställare.”



Vi behöver tänka nytt och engagera fler aktörer inom samhällets framtida utveckling

THE INNOVATION EQUATION

INNOVATION =
CREATIVITY
X
RISK TAKING

ZERODEAN.COM

*Näringslivet och staten
behöver utveckla synen på
risk och riskvärdering inom
FoU och Innovation samt
öka kunskaps- och
teknologispridningen*



- En mängd faktorer påverkar möjligheterna att kontinuerligt kunna bygga och vidareutveckla vår gemensamma kunskapsbank
- Åtgärder för att skapa, nyttiggöra och beredskapshålla kunskap i insatser, materiel- och förmågeutveckling, utbildning, träning, erfarenhetsutbyte och samarbete
- Investeringsvolymen och viljan att ta risker i ny och banbrytande FoU och Innovation
- Värdet av proaktivitet: "Agera genom att ta och behålla initiativet – Våga ta de risker detta kräver"





Aktörerna måste skapa förutsättningar att nå ett bättre resultat på kortare tid och till lägre kostnad

Det medför höga krav på kontinuerligt resultatutbyte och kommunikation inom välfungerande, organisationsöverskridande nätverk, något som med ett traditionellt synsätt kan betraktas som "onödig overhead"





SOFF

Utmaningar inför framtidens kunskapsutveckling

När olika typer av aktörer har egna deluppdrag inom stora program finns risken att alla arbetar enligt sin egen modell av hur uppdraget ska lösas och prioriterar sina egna mål



Vi måste säkerställa gemensamma, effektiva och tydliga mekanismer för överföring av forskning, utveckling och innovation mellan organisationer samt för successivt höjande av resultatens mognadsgrad



Betydelsen av demonstratorer kan inte underskattas för att:

- Utforska tillämpningar av FoU-resultat i system och produkter
- Påvisa och utvärdera militär nytta av FoU-resultat
- Höja systemförståelsen hos operatörer och utvecklare
- Konvertera osäkerhet till hanterbar risk
- Reducera risk i systemutveckling
- Skapa målbilder inom FoU & Innovation
- Erbjuda mötesplatser för forskning och företag och stärka Sveriges attraktionskraft för investeringar
- Stimulera samarbeten och resultatutbyte i FoU- och Innovationsprojekt

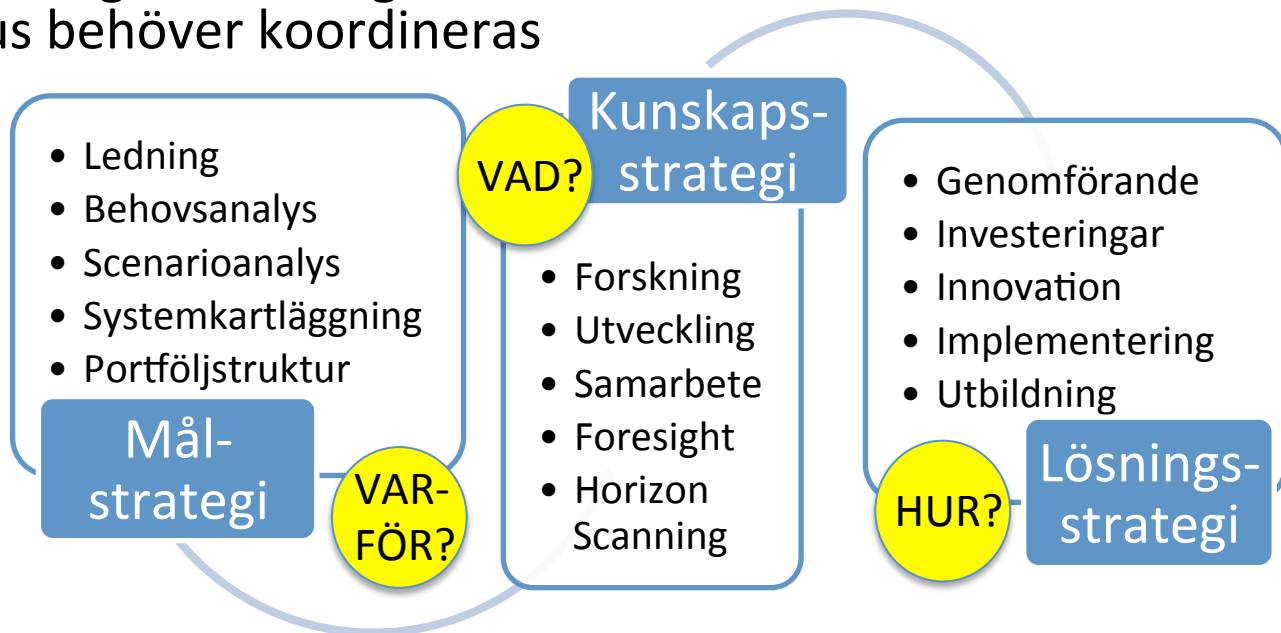




SOFF Vi behöver strategier för mål, kunskap och lösningar...

1. Samhällets mål för förmågeutveckling inom olika samhällsområden i fokus behöver koordineras

2. Kunskaps- och kompetensbehov inom nya områden behöver identifieras, värderas och balanseras mot befintliga områden och successivt ges plats i myndigheters och näringslivsaktörers FoU/I-portföljer



3. FoU/I behöver i högre grad ges ett långsiktigt perspektiv mot effektiva lösningar och ökad fokusering bör ske mot samhällskritiska områden där andra alternativ är otillräckliga eller saknas



SOFF

...som stärker vår säkerhet med FoU & Innovation...

Organisation 2021

Styrelse

Kansli

Mindre företag
(SMF-gruppen)

Exportkontroll

FoU

Samhällssäkerhet

Internationella
affärer

Legala frågor

Tjänster

Cyberförsvaret

USA-relationer

Miljö- & hållbarhet

Strategisk
försörjning

Säkerhetsskydd

13 st Medlemsgrupper

Kompetens
försörjning

Där medlemsföretagen tillsammans med myndigheter

- utvecklar koncept i tidiga skeden
- ökar kunskapen om hotbilder
- identifierar relevanta forskningsområden
- stödjer förmågeutveckling
- arrangerar försvarsföretagsdagar och tematiska fördjupningsdagar





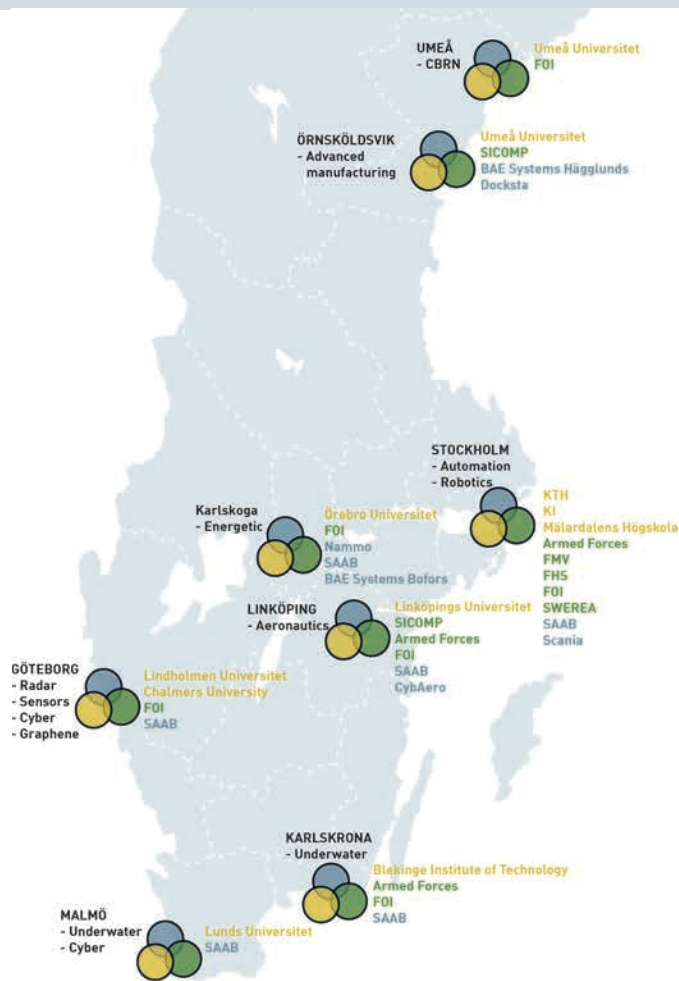
SOFF ...i samarbete - myndigheter, akademi och företag

Regional context

Business

Institution

Academia



***Vi skapar trygghet i Sverige och världen genom att
aktivt ta fram säkerhets- och försvarslösningar
tillsammans med kunder och partners***

Till de tävlande: Lycka till!

Innovation och utvecklingssamarbeten

Tekn Dr Arne Norlander

Ordförande SOFF Medlemsgrupp FoU