

Nationellt Katastrofmedicinskt Möte, Linköping

FÖRSVARSMAKTEN OCH KATASTROFMEDICIN

Yohan Robinson
Försvarsmedicincentrum
yohan.robinson@mil.se

2019-09-12

AGENDA

1. Försvarsmakten och totalförsvaret
2. Fömed FoU
3. Utmaningar

Nationellt katastrofmedicinskt möte

Program

Torsdag 12 september

09:00-09:30 Kaffe

09:30-09:45 Introduktion

09:45-10:30 **Craig Goolsby**, MD, Med, FACEP
Science Director, National Center for
Disaster Medicine and Public Health, USA

10:30-12:00 **Svensk katastrofmedicin i dag -**
Nulägesbeskrivning, utmaningar och
möjligheter till samverkan

- Socialstyrelsen
- MSB: Josef Sörensson, operativa
avdelningen - enheten för insatser
- Försvarsmakten - FömedC: Anders
Jonsson och Yohan Robinson

12:00-13:00 Lunch

13:00-14:30 **Tema: Katastrofscenarier i
Sverige**

Kortare presentationer med
utrymme för diskussion

14:30-14:50 Paus

14:50-17:00 **Tema: Totalförsvaret och civil-
militär samverkan**

Inledning av Fredrik Bynander, docent
Försvarshögskolan och avdelningschef
Centrum för totalförsvaret och samhällets
säkerhet, följt av diskussion.

Fredag 13 september

08:30-11:30 **Tema: Forskning och utbildning
inom katastrofmedicin**

Rundabordssamtal och möte mellan
representanter från katastrofmedicinska
centrumen med målsättning att besluta
om åtgärdsplan och dess uppföljning.



Katastrofmedicinskt centrum i
Linköping bjuder in till heldag om
katastrofmedicin i Sverige i dag och i
framtiden.

Mötesdag två ligger fokus på forskning
och utbildning inom katastrofmedicin,
där de katastrofmedicinska centrumen
samlas i rundabordssamtal, andra
intresserade av ämnet är välkomna.

Bindande anmälan till:
kmc@regionostergotland.se
senast **söndag den 1 september**

Deltagande är kostnadsfritt.
Ange om behov av specialkost finns.



TOTALFÖRSVAR

$$= \boxed{\text{Militärt försvar}} + \boxed{\text{Civilt försvar}}$$

TOTALFÖRSVARETS SJUKVÅRD

$$= \boxed{\text{Militär sjukvård}} + \boxed{\text{Civilt sjukvård}} \quad ?$$

Målbild

”Ett fungerande
sjukvårdssystem
för ett starkare
nationellt försvar”

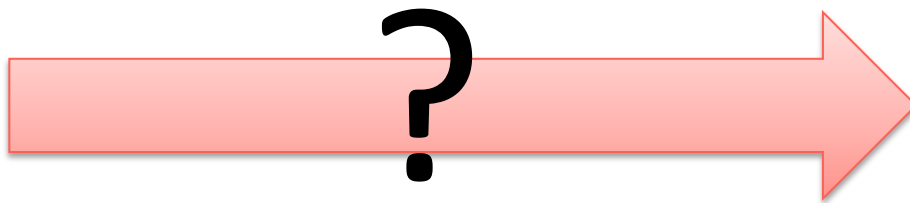
HÖG KAPACITET

SAMORNAT

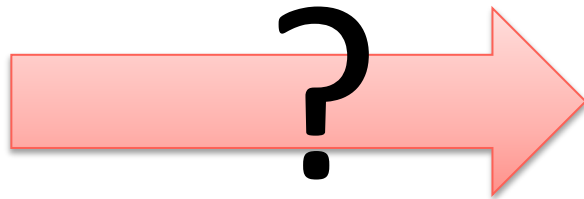
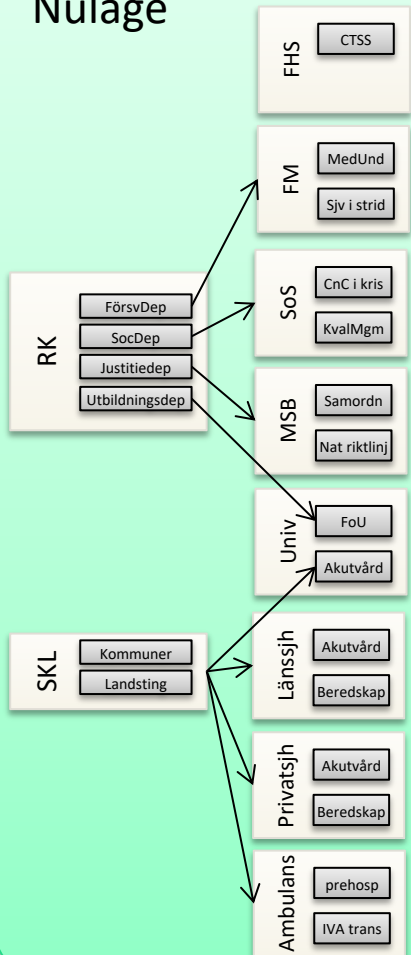
TRYGG

ROBUST

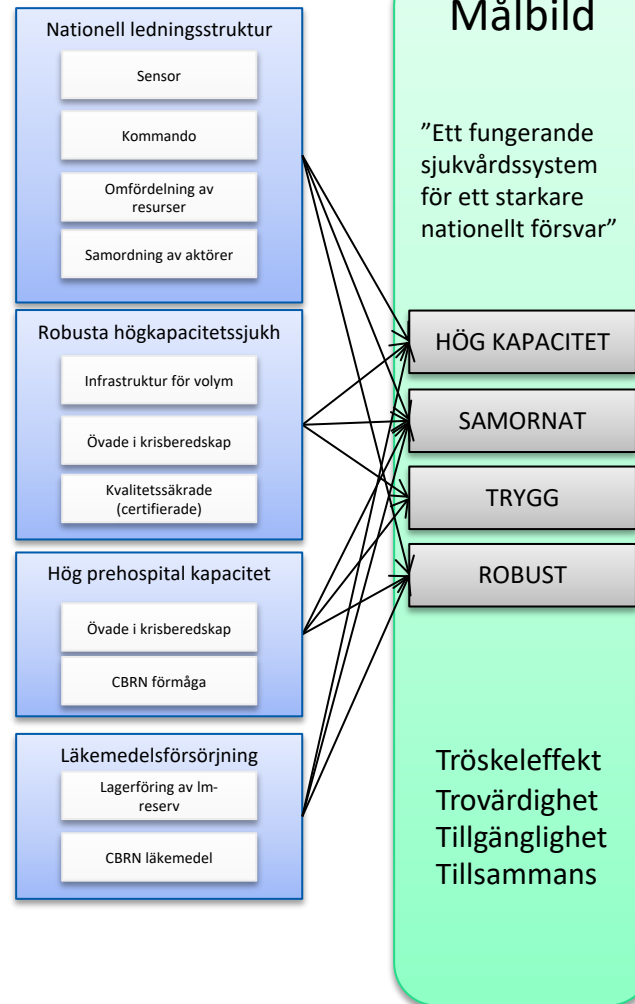
Tröskeleffekt
Trovärdighet
Tillgänglighet
Tillsammans



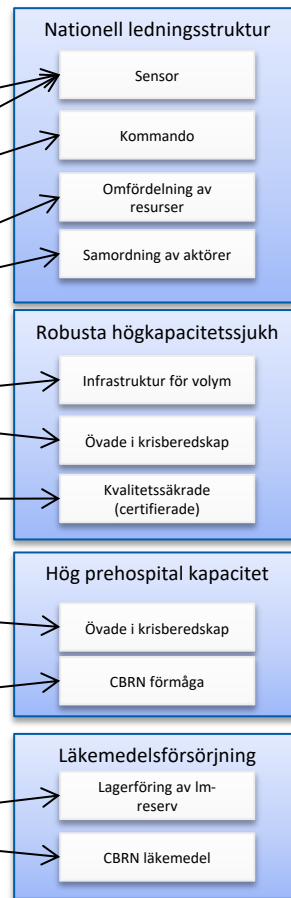
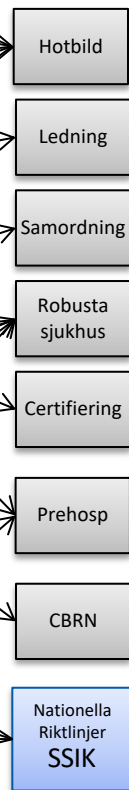
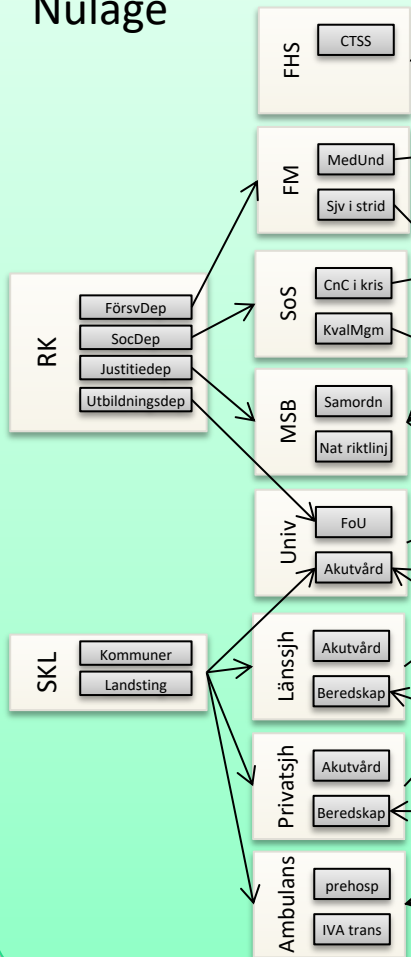
Nuläge



Målbild



Nuläge



SNÄL

Målbild

"Ett fungerande sjukvårdssystem för ett starkare nationellt försvar"

HÖG KAPACITET

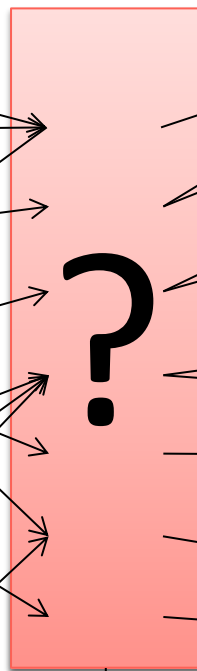
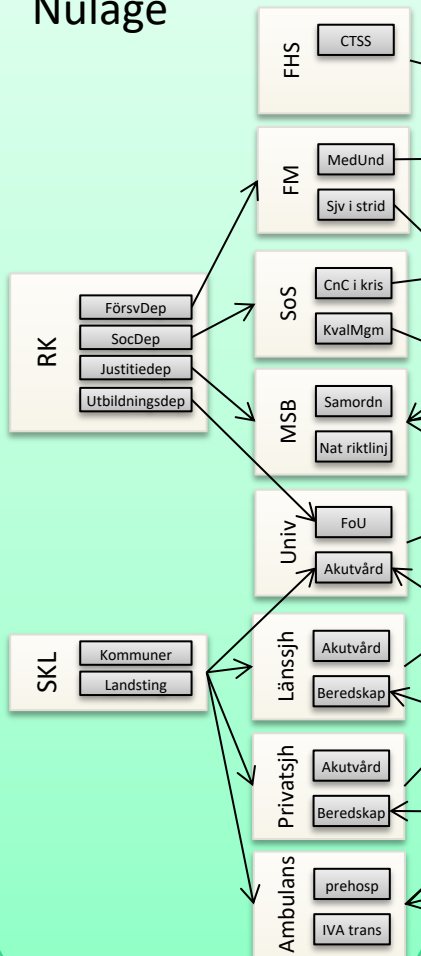
SAMORNAT

TRYGG

ROBUST

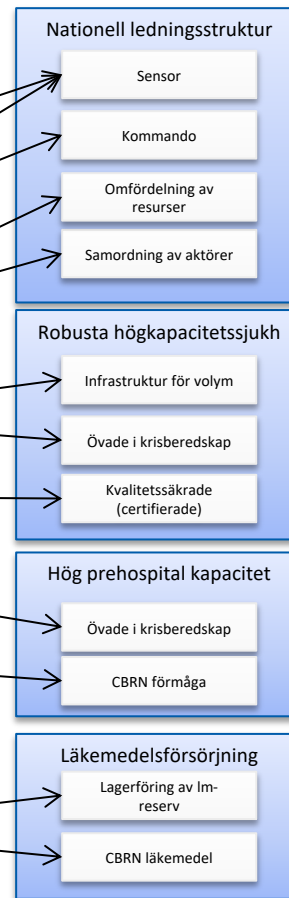
Tröskeleffekt
Trovärdighet
Tillgänglighet
Tillsammans

Nuläge



Nationella
Riktlinjer
SSIK

SNÄL



Målbild

"Ett fungerande
sjukvårdssystem
för ett starkare
nationellt försvar"

HÖG KAPACITET

SAMORNAT

TRYGG

ROBUST

Tröskeleffekt
Trovärdighet
Tillgänglighet
Tillsammans

Kommittédirektiv

Hälso- och sjukvårdens beredskap och
förmåga inför och vid allvariga händelser i
fredstid och höjd beredskap



Dir.
2018:77

Beslut vid regeringssammanträde den 9 augusti 2018

Sammansättning

Särskild utredare: Kullgren, Åsa, fr.o.m. 2018-08-29
Sakkunnig: Alenius, Mikael, fr.o.m. 2019-05-10
Sakkunnig: Karlsson, Stefan, fr.o.m. 2019-05-10
Sakkunnig: Larkeus, Jonathan, fr.o.m. 2019-05-10
Sakkunnig: Lönnerholm, Sverker, fr.o.m. 2019-05-10
Sakkunnig: Milton, Zandra, fr.o.m. 2019-05-10
Sakkunnig: Pereswetoff-Morath, Maria, fr.o.m. 2019-09-01
Sakkunnig: Törner, Lina, fr.o.m. 2019-05-10 t.o.m. 2019-08-30
Expert: Båtelson, Karin, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Carlsson, Marit, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Christiansson, Lennart, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Freij, Emilia, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Hagblom, Erica, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Ivgren, Claes, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Johansson, Ann, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Knutsson, Hasse, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Richardson, Anette, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: von Sydow, Johan, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Thyberg, Magnus, fr.o.m. 2019-05-10
Expert: Thyrén, Charlotte, fr.o.m. 2019-05-10
Sekreterare: Bengtsson, Eva, fr.o.m. 2019-05-01
Sekreterare: Hagelin, Hans, fr.o.m. 2019-04-01

Analysera hälso- och sjukvårdens
beredskap att kunna genomföra
sjukvård i kris och krig

- Katastrofmedicin
- Smittsamma sjukdomar
- Läkemedelsförsörjning
- mm

Utredningen beräknas avsluta sitt
arbete senast 31 december 2020.



MILITÄRMEDICIN

DEFINITIONER

Försvarsmedicin

Funktion inom försvarsmakten

Militärmedicin ?

”Militärmedicin omfattar allt utövande av medicin i militär kontext i allmänhet, i synnerhet militär akutsjukvård, krigskirurgi, militär yrkes- och miljömedicin, preventivmedicin, veteransjukvård, medicinska underrättelsetjänst och försvarsmedicinskt ledarskap och administration. Den unika militära miljön avgränsar militärmedicin från andra specialiteter, då den kräver specialkunskaper som inte tillhandahålls av andra specialiteter.”

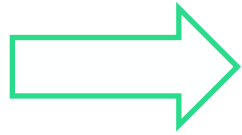
MILITÄRMEDICIN ?

- Militär prehospital sjukvård
- CBRN-sjukvård
- Krigskirurgi
- Militär yrkes- och miljömedicin
- Militär preventivmedicin och epidemiologi
- Veteransjukvård
- Medicinsk underrättelsetjänst
- Försvarsmedicinskt ledarskap och administration
- Selektionsmedicin

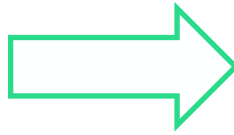
FÖMED FORSKNING OCH UTVECKLING

FORSKNING OCH TEKNIKUTVECKLING

Behovsanalys
EDA StratCap
CFAB PRL
PerP



PRL



IFoU
FoT plan
SoK plan

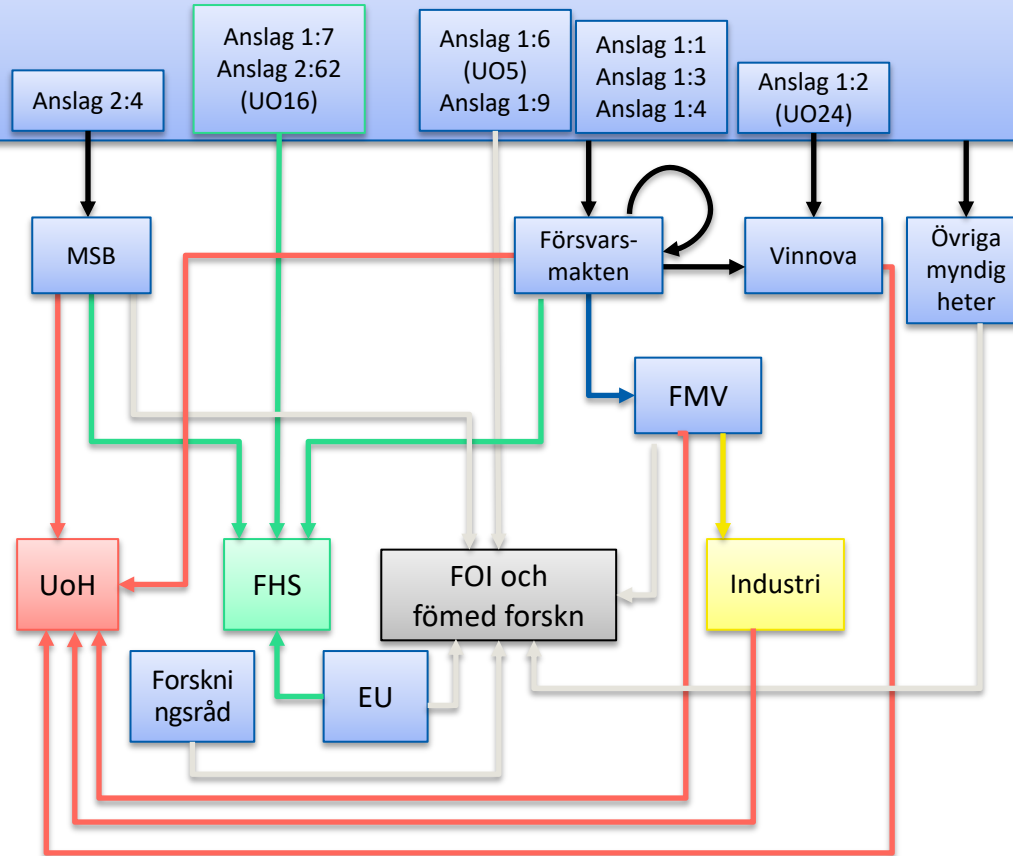
PRL FÖMED FORSKNING 2019

- Prehospital blodförsörjning
- CBRN beredskapsdiagnostik
- IT beslutsstöd för hälsorisker
- Skydd mot nya vapen
- Prestation i extrem miljö
- Autonom sjukvårdslogistik (förnödenheter, CASEVAC under fire) (NY!)
- Biosensorer (smarta kläder/uniform/dyktutrustning eller cybernetisk integrerade) (NY!)
- Civilmilitär sjukvårdstaktik (NY!)

STATENS FOU-ANSLAG RELATERAT TILL FÖRSVAR

Anslag	Namn	Budget 2018	Utgiftsområde
<u>1:1</u>	Förbandsverksamhet och beredskap (Ramanslag)	34 940 784 000 kr	6: Försvar och samhällets krisberedskap
<u>1:2</u>	Vinnova: FoU	2 915 255 000 kr	24: Näringsliv
<u>1:3</u>	Anskaffning av materiel och anläggningar (Ramanslag)	10 816 324 000 kr	6: Försvar och samhällets krisberedskap
<u>1:4</u>	FoT (Ramanslag)	641 905 000 kr	6: Försvar och samhällets krisberedskap
<u>1:6</u>	Forskning, utredningar och andra insatser rörande säkerhetspolitik, nedrustning och icke-spridning	40 800 000 kr	5: Internationell samverkan
<u>1:7</u>	Officersutbildning m.m. (Ramanslag)	218 329 000 kr	6: Försvar och samhällets krisberedskap
<u>1:9</u>	Totalförsvarets forskningsinstitut (Ramanslag)	180 479 000 kr	6: Försvar och samhällets krisberedskap
<u>2:4</u>	Krisberedskap	1 278 310 000 kr	6: Försvar och samhällets krisberedskap
<u>2:62</u>	FHS: FoU på forskarnivå	20 776 000 kr	16: Utbildning och universitetsforskning

Statlig FoU-finansiering inom försvarsområdet



UoH: Universitet och Högskolor
UO: Utgiftsområde i regeringens budget

FÖRSVARSMEDICINSKA FORSKNINGSPINSTITUT



CBRN
Explosionsskador



Prestation
Träning
Nutrition



Dykfysiologi
Flygfysiologi
Arbetsfysiologi



Traumatologi
Vapen och skydd
Medicinsk pedagogik
Blodförsörjning



Skadeförsvaret

UTMANINGAR



UTMANINGAR

- Rollsökning i totalförsvarets sjukvårdssystem
- Dir 2018:77
- Behovsanalys eller hotbildsanalys