

NBF inarbetning i FM långsiktiga utveckling

(Framgår i Regeringsbeslut 3, *Planeringsanvisningar för Försvarens budgetunderlag 2008*, 2006-11-02, Fö2006/2566/MIL)

Uppgift

Hur bör konceptet Nätverksbaserat Försvare (NBF) inarbetas som en naturlig del av Försvarens långsiktiga utveckling och integreras med mark-, sjö-, luft- och informationsoperationsarenorna.

Inledning

Försvarens har genom utvecklingen av det nätverksbaserade försvaret (NBF) erhållit resultat som kan användas såväl internt som av andra svenska myndigheter. Stöd har lämnats till Krisberedskapsmyndigheten avseende hur olika förmågor i NBF kan nyttjas för att underlätta myndighetssamverkan inom Sverige.

Implementering

Försvarens har beslutat att nästa operativa ledningsstöd *Swedish Command Control and Information System* (SWECCIS) och ledningsstöd för den marktaktaktiska arenan *StridsLedning Bataljon* (SLB) skall byggas enligt det nätverksbaserade konceptet. Detta innebär bland annat att SWECCIS kommer att producera delar som blir gemensamma för Försvarens insatsledningssystem.

För att rationalisera och effektivisera informationshantering inom Försvarens utvecklas en gemensam grund för kommande informationssystem byggd på en tjänstebaserad arkitektur. Parallellt pågår systemarbete för Försvarens nya verksamhetsledningssystem (PRIO), som kommer att använda en tjänstarkitektur med bl.a. verksamhetstjänster enligt NBF-konceptet.

Försvarens genomför fortlöpande analys av hur resultaten från NBF-utvecklingen skall implementeras i redan driftsatta system. Implementering påbörjas i bl.a. nedanstående aktiviteter och förband:

- SWECCIS, fokuserat på tekniskt stöd för operativ och taktisk ledning.
- SLB, fokuserat på tekniskt stöd för stridsledning på bataljonsnivå.
- Utvecklingen av informationsbataljon.
- Införande av teknikbryggor till äldre system.
- Införande av en interoperabel försvarsmaktsgemensam datalänk (*Link 16*). Lösningen betraktas som ett arvsystem i NBF-sammanhang och kopplas till övriga system över en så kallad teknikbrygga.

- Införandet av ett försvarsmaktsgemensam mjukvarubaserad radiosystem Gemensamt Taktiskt Radio System (GTRS).
- Övergång till ett helt IP-baserat stornät Försvarets TeleNät (FTN) från 2011.
- Anskaffning av ett radiosystem för samverkan med civil polis och räddningstjänst RadioKommunikation för Effektiv Ledning (RAKEL) vid operationer för stöd till samhället.

För att underlätta implementeringen har en utbildning i designregelhantering och tolkning arbetats fram tillsammans med Försvarets Materielverk och Försvarshögskolan för start under 2007.

Utvecklingen fram till 2007 har varit inriktad på ledningssystemområdet. Under de kommande åren kommer utvecklingen att breddas för att omfatta andra viktiga områden inom Försvarsmakten, i enlighet med tanken bakom NBF. Försvarsmaktsgemensamma områden där utvecklingen bedöms ge effekter är gemensam verkan och logistik.

En del i verksamheten fram till 2009 är det fortsatta svenska deltagandet i *Multi National Experiment* (MNE), med svensk ledning av den multinationella utvecklingen av informationsutbytesarkitektur, med stöd från främst USA och Finland, samt genomförande av fokusområdet *Effects Based Approach to Operations* (EBAO). Denna utveckling bedöms kunna ge underlag för utvecklingen av försvarsmaktsgemensamma informationssystem och metoder samt i tillhöriga delar till NBG 2011. Fortsatt utveckling av förmågan att skapa en gemensam lägesbild i nära samverkan med civila myndigheter planeras.

Under 2007 kommer en fördjupad analys av insatsförbandens förmågor kopplat till det nätverksbaserade konceptet genomföras. Syftet är att skapa en spårbarhet mot såväl försvarsförmågorna¹ som den långsiktiga materielplanen (LMP). Som grund för det fortsatta systemarbetet och utvecklingen av kommunikationsinfrastrukturen kommer en första version av Försvarsmaktens arkitektur att levereras i mars. Syftet är att få en koherent och spårbar implementering av konceptet NBF, baserad på *Service Oriented Architecture*, i insatsförbanden. Införandet kommer att pågå under flera års tid och måste ske i nära samverkan med internationella samarbetspartners för att inte skapa svenska särlösningar. Därmed är det i dagsläget behäftat med viss osäkerhet att i detalj beskriva en tidsplan för när olika förbandstyper skall kunna fullt ut utgöra en del i det nätverksbaserade konceptet. För att säkerställa att implementeringen av det nätverksbaserade konceptet sker på ett kostnadseffektivt och metodiskt samordnat sätt skall en översyn av insatsförbandens och de tekniska systemens målsättningsdokument ske under 2007.

¹ Se *Spårbarhetsmodell med insatsförmågor - version 2 av grunduppsättningen*, HKV H/R 23 383:81964, 2006-11-06