

INFORMATIK

GEMENSAM GRUNDSYN FÖR UTVECKLING OCH ANVÄNDNING AV DATORSTÖD

Styrande verksamhetskrav

ADB skall hjälpa försvarsmakten att på ett effektivt sätt nå verksamhetsmålen. I detta avsnitt redogörs för de verksamhetskrav som skall styra ADB-stödet.

Verksamhetsansvar

Försvarsmaktens hela verksamhet skall ledas enligt verksamhetsförordningen och därtill kopplade anvisningar och beslut.

Detta innebär för datorstödet att:

Ledning enligt samma principer som annan verksamhet. Resurserna tillhandahålls enligt samma principer som andra resurser.

Central styrning och lokal självständighet

Försvarsmaktens ledning bygger på en balans mellan central målstyrning och lokal självständighet.

Detta innebär för datorstödet att:

En nödvändig central samordning skall upprätthållas genom gemensamma och förankrade mål, överblickbar och lättåtkomlig dokumentation av resurser, standardisering och normering samt styrning av utvalda nyckelområden. Den enskilda myndighetens självständighet och handlingsförmåga skall upprätthållas genom delegering av ansvar och arbetsuppgifter och ett effektivt metod- och resurstöd.

Informatik omfattar metodik och teknik för insamling, lagring, bearbetning, återvinning, överföring och distribution av (datorbehandlad) data och information.

- ▶ **Effektiv ledning och resurshantering för krigsorganisationen.**
- ▶ **Informationsstöd för 90-talets försvarsmakt.**

Verksamheten i olika beredskapslägen

Försvarsmakten skall fungera effektivt i alla typer av beredskapslägen och i övergångar däremellan.

Detta innebär för datorstödet att:

ADB-tillämpningar skall utvecklas för att svara mot olika krav. I fredstid är huvudmålet att stödja en effektiv kontinuerlig ledning och produktion med inriktning mot krigsorganisationens krav. Vid behov, i skärpta beredskapslägen och krig, skall beslutsfattare snabbt och effektivt kunna klarlägga olika handlingsalternativ. För att det senare målet skall nås måste "fredssystem" byggas så att krigsorganisationen löpande kan utnyttja aktuella data direkt i dess informationssystem.

Arbetsmiljö

Försvarsmakten skall kunna verka effektivt under hårt yttre tryck och med inkallad eller ställföreträdande personal.

Detta innebär för datorstöden att:

Gränssnittet mellan användaren och "utrustning/tillämpning" måste utformas med särskild hänsyn till den specifika miljö i vilken rutinen skall användas. Tillämpningar skall utformas användarvänligt så att de ger en enkel inläring och så att införandet är kopplat till effektiva utbildningsaktiviteter.

Områdesvis självständighet

Försvarsmakten skall kunna verka även vid förbindelseavbrott till annat geografiskt område i såväl krig som fred.

Detta innebär för datorstrukturen att:

Den skall i så liten utsträckning som möjligt vara beroende av andra geografiska områden. Maskinutrustning och programvara för decentraliserad och distribuerad drift skall kunna flyttas oberoende av varandra. Vid anskaffning av maskinvara och programvara skall tillgång vid olika former av avspärning särskilt beaktas. Såväl maskinvarumässig som datamässig uthållighet skall eftersträvas.

Anpassningsförmåga

Försvarsmakten skall kunna möta nya, ej förutsedda krav.

Detta innebär att:

Data, som ej är utpräglat lokala eller tillfälliga, skall lagras i standardiserade format och skall vara klart och åtkomligt dokumenterade. Tillämpningar skall vara uppbyggda i överskådliga, väl dokumenterade moduler och byggas med sinsemellan klara gränssnitt och innehålla generella funktioner som tillåter oplanerade, legitima urval och presentationer av data.

Säkerhet

Försvarsmaktens verksamhet skall skyddas mot obehörig insyn och åverkan.

Detta innebär att:

Data skall skyddas mot obehörig förändring, förlust eller avslöjande, och system i sin helhet skall skyddas mot såväl oavsiktliga störningar som obehörig åtkomst eller förstörelse.

Hushållning

Försvarsmaktens verksamhetsmål skall nås under god hushållning med resurser samt med beaktande av de speciella krav som ställs på såväl myndigheter som personalens behov.

Detta innebär att:

Utveckling, förvaltning och drift skall ske på god fackteknisk grund och med utnyttjande av vunna och bearbetade erfarenheter. Utvecklingsarbetet skall vara uppföljningsbart, kontrollerbart och investeringar av olika slag skall kunna jämföras med varandra.

Spridning

Försvarsmakten använder spridning som ett medel för att nå ut-hållighet, minskad sårbarhet och ökad säkerhet.

Detta innebär att:

Uppdelning av funktion på flera enheter föredras framför koncentration. Utrustning (maskinvara, programvara och tillhörande rutiner) med funktioner för gradvis degradering så att förlust av data eller utrustning inte innebär att verksamheten måste upphöra.