

# TODAKAT

Inom TODAKOM finns ett delprojekt för framtagning av en katalogtjänst för Försvarmakten. Målet är en katalogtjänst som skall kunna ersätta nuvarande tele- och datakataloger inom Försvarmakten. Arbetsnamnet på denna katalogtjänst är **TODAKAT** (Tele Och Datakatalog).



Text: Sune Henriksson,  
FMV:ELEKTRO/InfoSyst

En katalogtjänst för e-postadresser behövs bl a för att underlätta användandet av TODAPOST, totalförsvarets elektroniska postsystem. För detta ändamål skapades TODAKAT version 1 som varit i drift sedan hösten 1995.

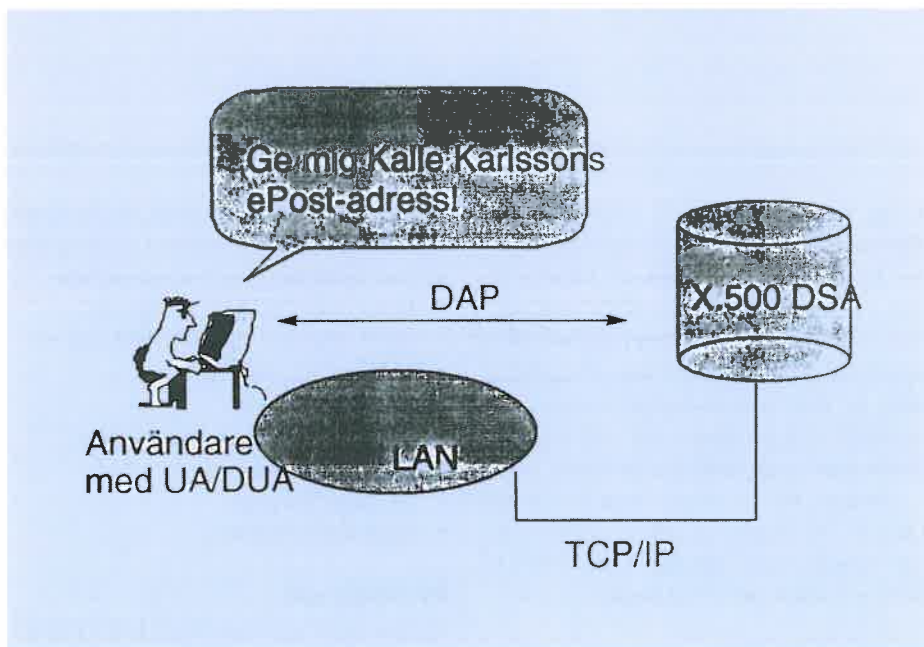
## Olika versioner av TODAKAT

**TODAKAT version 1** byggdes upp som en databas i programvaran MS Access, där samtliga postmästare (postmasters) på hittills anslutna postkontor (MTA) haft ansvar för att rapportera in sina användare. Underlaget har sedan sammanställts av HELPDESK TODAPOST, som distribuerat den totala katalogen till samtliga postmasters för vidare spridning. Utdata har bestått av en katalog i Excel-format.

Nästa fas i utvecklingen är **TODAKAT version 2** som har börjat införas under hösten i år för att kunna vara i provdrift från och med årsskiftet 1996/97. TODAKAT version 2 bygger på den internationella standarden X.500.

Inledningsvis består denna endast av en central katalogserver med placering vid MTK B i Örebro. Katalogen kan nås av alla TODAPOST-användare som är anslutna till FM IP-nät. De TODAPOST-användare som har MILPAK-anslutning kommer att få tillgång till kataloginformation i form av distribuerade adressböcker till TODAPOST-klienterna. Varje postmästare ansvarar för sin del av kataloginformationen och kan med hjälp av en speciell klientprogramvara, Admin-DUA, själva lägga in och uppdatera information i den centrala katalogen.

**TODAKAT version 3** är beteckningen på den fullständiga katalogtjänsten. Denna skall kunna hantera en mängd information, såväl öppen som hemlig. Arbetet med specificerande av denna tjänst planeras resultera i en kravspecifikation under våren 1997. Driftsättning av version 3 beräknas ske under 1998.



Figur 1. TODAKAT v2, ePost-adresser i X.500-katalog.

## Varför X.500?

X.500 är en internationell standard för katalogtjänst. Det finns ett antal leverantörer av X.500-produkter och det finns också ett stort antal användare av X.500. TODAPOST bygger på X.400 och produkterna har ofta stöd för anslutning till X.500 i form av så kallad DUA – Directory User Agent. DUA ansluter till katalogtjänsten med hjälp av ett kommunikationsprotokoll kallat DAP – Directory Access Protocol.

På senare tid har en variant av DAP tagits fram inom Internetvärlden. Denna kallas LDAP där L står för Lightweight. Detta protokoll ser ut att få mycket stor spridning.

X.500:1993 har stöd för autentisering av användare, omfattande åtkomstkontroll och de funktioner som behövs för att skapa en distribuerad katalogtjänst. Delar av dessa funktioner saknas dock i 1988 års version varför 1993 års version är ett krav för Försvarmakten.

## Verksamheten 1997

Arbetet inom delprojekt 9 – Katalog – fördelar sig på två huvudområden; prov och försök med katalogprodukter samt utarbetande av kravspecifikation för TODAKAT version 3.

Prov och försök kommer att ske med olika X.500-produkter, eventuellt även något alternativ till X.500. Den katalog som installerats arbetar enligt 1988 års version av X.500. Denna skall upgraderas till X.500:1993. Beroende på utfallet av proven kan ytterligare någon katalogprodukt komma att tas i provdrift.

Arbetet med kravspecifikationen för version 3 handlar om att sammanställa krav och erfarenheter från befintliga kataloger från användare och erfarenheter av provdrift med version 2. Kravspecifikationen kommer att sändas ut på remiss under våren 1997.