

Syftet med denna rapport är att presentera visst underlag inför pågående arbete med TP 74. Materialet är relativt osorterat och obearbetat.

Rapporten beskriver den omfattande försöksverksamhet, som bedrivs främst inom USAF för att förbättra precisionen vid attackanfall. De framsteg, som hittills uppnåtts, har huvudsakligen åstadkommit av de laserstyrda bomberna och användningen av gunship, dvs tyngre flygplan med riklig utrustning för målspaning och anfall med automatkanoner.

Vad som främst eftersträvas är utökad förmåga att genomföra ett anfall. Den skall utsträckas från att gälla visuellt sikt, som nu är fallet, till anfall dygnet runt och i dåligt väder. Med de nya siktesutrustningar m m som provas, synes det framdeles bli möjligt, att med samma flygplan i ett uppdrag kunna detektera och identifiera ett mål samt att med god precision anfälla det.

I dessa nya system ingår ofta laser, mörker-TV och bildalstrande IR. Styrsystem för flygbomber och robotar, som bygger på markbaserad avståndsmätutrustning eller befintligt Lorannät, utvecklas jämsides med ett nytt målsökningssystem, som bl a utnyttjar den elektromagnetiska strålning, som utgår från elmotorer och tändsystemet i bensinmotorer.

Som källmaterial har utnyttjats FOA 2 datapärmar speciellt tre artiklar i Aviation Week 19 januari 1970, 3 och 10 maj 1971. Rapporten är huvudsakligen en bearbetning av dessa artiklar med vissa tillägg från annan litteratur.