

Bilag 17.

FORSVARSTABEN

Juli 1959.

Kortfattede oplysninger om atomvåben og deres virkninger.

Indhold:

1. Indledning.
2. Sammenligning mellem virkningen af atomvåben og brisant sprængstof.
3. Atomvåbens eksplosionshøjde.
4. Atomekspllosionens udvikling og virkninger.
5. Atomvåbens virkninger på personel.
6. Chokradius for visse taktiske atomvåben.
7. Oplysninger om danske våben, der kan forsynes med atomladning.

1. Indledning.

Atomvåben, eller som de nu kaldes, kernevåben, er fra den type, der i 1945 udkastedes over Japan, udviklet til en stor familie af våben med sprængstof, varierende fra mindre end en tiendedel af de i Japan anvendte til op mod 1 000 gange så stor.

Derved har en udspecialisering fundet sted i lighed med, hvad der er tilfældet for andre bombe- og granattyper, således at der nu findes atomvåben beregnet til mange forskellige formål.

Foruden udspecialiseringen har det tillige været af afgørende betydning, at de til rådighed værende kernevåbenlagre stadig forøges, således at anvendelsen af kernevåben, som har været en handling, man hidtil kun forventede benyttet relativt sjældent, nu — i hvert fald for så vidt angår de mindre, såkaldt taktiske, kernevåben — med stor sandsynlighed vil finde sted i eventuelle, fremtidige konflikter.

Ved indførelsen af begrebet taktiske atomvåben har man forladt den tidligere opfattelse, at kernevåben ensidigt er angrebsvåben. I den taktiske anvendelse har de fuldt så megen værdi til rene forsvarsforanstaltninger.

Samtidig må det fastslås, at deres virkning sammenlignet med konventionelle våben er så stor, at den, der står over for en angriber med atomvåben uden selv at besidde sådanne til sit forsvar, befinder sig i en fra et militært synspunkt helt uholdbar situation.

For eksempel er truslen om angreb med kraftige kernevåben så stor, at besiddelsen af atomvåben til luftforsvarsformål må betragtes som en ren og skær nødvendighed, da almindelige sprængladninger ikke i blot tilnærmelsesvis nødvendigt omfang kan formindske denne trussel.

I takt med udspecialiseringen af kernevåben har gået en tilsvarende udvikling af de metoder, med hvilke det er muligt at føre et kernevåben hen til det tilsigtede område, det være sig til såvel angrebs- som forsvarsformål.

Hvis man vil nævne de mulige måder, hvorpå kernevåben kunne føres ind over dansk område i angrebshensigt, må det blive følgende:

Med

- 1) luftfartøj,
- 2) ballistisk raket fra stor afstand samt som
- 3) taktiske atomvåben i forbindelse med et almindeligt angreb med luftfartøj, kortrækkende raket eller kanon.

Til forsvar mod sådanne kerneangreb har — eller vil — Danmark få:

NIKE-luftværnsbatterier,
HONEST JOHN til støtte for hæren,
20,3 cm artilleri.

Alle disse er beregnet til foruden almindelig, højeksplosiv sprængladning at kunne forsynes med atomladning, og styrkeforholdet uden disse er så ulige, at det ud fra