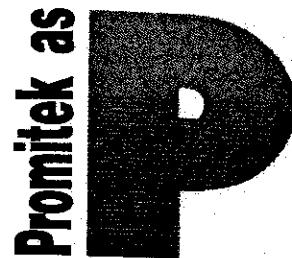


Statsbygg,
Postboks 8106 Dep.

0032 OSLO



SPECIALAVFALL
FORURENSET GRUNN
KONSEKVENSTREDNINGER

Drammen, 16.01.2004

Prosjekt	: STATSBYGG – PROSJEKT 10647 OPPFØLGING AV DEPONIER OG FORURENSET GRUNN ETTER SISTE KRIG
Sak	: Lok 0532 010 Randsfjorden – vedr. bestemmelse av ammunisjonstyper
Kont. pers	: Tone Westby

Promitek viser til vårt notat av 06.01.2004 med revidert rapport fra innledende kartlegging.

Etter at notatet ble oversendt har Promitek fått supplerende opplysninger vedr. de 2 granattypene som ble påvist. Opplysningene gir ikke grunnlag for å endre konklusjonen fra undersøkelsen om at granatene bør bli liggende og at det kunngjøres hvor det er påvist dumpet ammunisjon.

Granat type 1: 3,7cm Stielgranate 41

Denne granaten har halefinner og er en panserbrytende granat som inneholder 2,42 kg sprengstoff (TNT/RDX). Foto av granaten slik den opprinnelig ser ut og en 37mm panservernkanon er lagt ved, samt referanse til internettside med mer detaljert informasjon.

Granat type 2: 32cm Wurfkoerper

Denne ble ikke brukt av noe våpen, men ble avfyrt fra en ramme, jfr. vedlagte foto. Granaten inneholder 45 liter flammekasterolje (*mixture of kerosene and petrol*). Foto av opprinnelig utseende og profilsnitt er lagt ved, samt referanse til internettside med mer detaljert informasjon.

Stålveggen i granaten er tynn, og rundt påfyllingshullet virker det som om det skjer en bakterievekst på granatene som er påvist i Randsfjorden. Dette tyder på at det skjer en langsom utlekking av flammekasteroljen. Tennladningen i toppen av granaten (brannrøret) kan også sees på foto.

Selv om det skulle gå hull på en granat, vil 45 liter oppløst i 5 mill m³ vann (daglig vannutskifting i Randsfjorden) ikke få betydning for drikkevannsinntaket. Oljeforurensingen vil videre stige mot overflaten, og det kan være at noe fri olje vil legge seg som en oljefilm, som raskt vil brytes ned eller løses opp.

Med vennlig hilsen for
Promitek as

Vidar Ellefsen

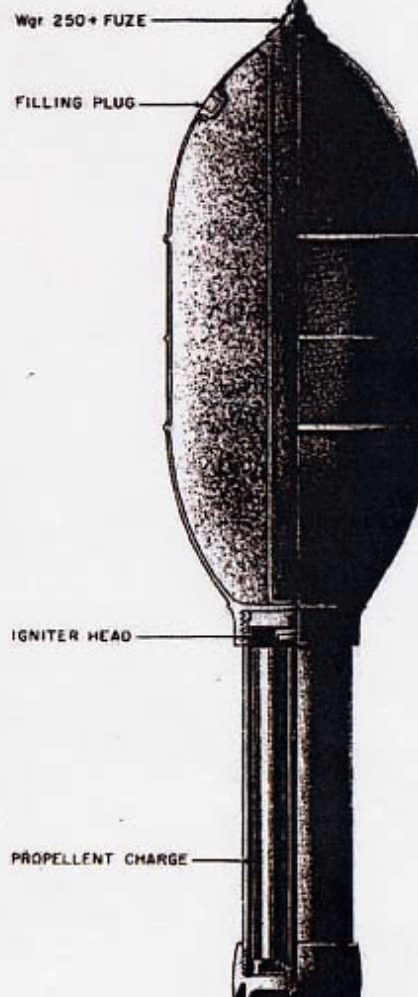
Vedlegg: Fotodokumentasjon

Granat type 1: 3,7cm Stielgranate 41



Ref: <http://www.lexikon-der-wehrmacht.de/Waffen/panzerabwehrkanonen.htm>

Granat type 2: 32cm Wurfkoerper



Ref: <http://balsi.de/Waffen+Gebaeude/Sonderwaffen/wurfkoerper.htm>