

## **Hva skjer med nervegassen VX i vann?**

*Aase Mari Opstad  
Forsvaret forskningsinstitutt,  
Beskyttelse  
Postboks 25 2027 Kjeller*

Selv om Kjemivåpenkonvensjonen (CWC) trådte i kraft i april 1997 og er ratifisert av de fleste land, er det land/grupper som har brukt kjemiske stridsmidler etter den dato. Derfor er det viktig å ha god kunnskap innen prøveopparbeidelse, analyse og tolking av analyseresultatene fra både stridsmidlene og nedbrytningsproduktene. FFI er det eneste laboratoriet i Norge som kan arbeide med, og utvetydig identifisere skarpe kjemiske stridsmidler.

Oppdagelsen av V-type nervegasser ble gjort i midten av 1950-tallet og satt i produksjon fra 1961. VX i vann vil hydrolysere og danne en rekke "nye" forbindelser. Disse forbindelsene har blitt analysert med GC-MS. Mer enn 30 forskjellige forbindelser har blitt identifisert i løpet av en forsøksperiode på 2 år.