

Sammanfattning

En mycket god saneringseffekt ger borstning eller enbart spolning med vatten. Detta gäller både för explosioner över vatten och mark. Nedfall härrörande från explosioner över vatten är lättare att sanera än markexplosioner. Det tycks vara lättare att sanera ju tidigare saneringsåtgärderna startas.

Nya akustiska eller vibrerande metoder som skulle kunna användas för sanering av kläder och materiel finns. Om metoderna fungerar skulle det vara möjligt att torrtvätta känsliga utrustningar. Effekten av dessa är dock idag okända.

För människor och djur är vattenförsörjningen viktig. Många gånger tas vatten från brunnar eller liknande. Dessa kan kontamineras om ytvatten kan rinna dit. På andra ställen tas vatten direkt från ytvattentäkter. Dessa kan lätt kontamineras av nedfallet. I dessa fall kan det vara befogat med utrustningar för vattenrening.

Mark som kontaminerats med radioaktivt nedfall kan utgöra ett problem. Kunskaperna om saneringsmetoder är i detta fall begränsade. Om sanering skulle vara nödvändig för mindre områden krävs stora insatser för att sanera marken. Marksanering måste därför ses tillsammans med alternativa åtgärder. Sanering kan ske genom skrapning, djupplöjning eller förnyande av ytjordlagret. I USA har man i pilotförsök tagit fram en utrustning som kan rena 9000 kg jord/timme.

Till rapporten bifogas en sammanställning av litteratur publicerad inom området (10 sidor). En förteckning av olika utländska saneringsutrustningar redovisas också.