

FOA har på uppdrag av SRV genomfört en förstudie kring olycksrisker med farligt avfall. Syftet med studien är att identifiera var i hanteringen av farligt avfall som de största olycksriskerna för människor och miljö kan finnas. Vi har gjort fallstudier av de tre avfallsslagen tungmetallhaltigt avfall, surt/basiskt avfall och lösningsmedelsavfall. Valet av avfallsslag har skett i samråd med SRV.

Tungmetallhaltigt avfall och surt/basiskt avfall har i studien behandlats mer ingående och lösningsmedelsavfall mer översiktligt. I studien har vi valt att avgränsa tungmetallhaltigt avfall till sådant som genereras inom ytbehandlingsindustri och verkstadsindustri. Studien är varken hel- eller rikstäckande. Vi har bedömt att den ändå ger tillräckligt underlag för en första bedömning av olycksrisker vid hantering av de utvalda avfallsslagen.

Surt/basiskt avfall är frätande och kan ge lokala miljöskador. Tungmetaller är skadliga för alla organismer, men är i metallhydroxiderna bundna och orsakar ingen skada. De stora riskerna är förknippade med hanteringen av lösningsmedelsavfall. Dels finns risk för brand i alla hanteringsled, dels innebär ett utsläpp risk för förgiftning av djur och växtliv.

Det finns få slutbehandlare av dessa typer av avfall (bortsett från deponering av metallhydroxider), vilket medför långa transporter. Man kan fråga sig om det farliga avfall som studerats skall ses med andra ögon än vad gäller de insatsvaror som företagen använder. Flera bedömare menar att avfallet är mindre farligt än ursprungskemikalierna. Hanteringen är reglerad i de lagar och förordningar som finns för farligt gods och farligt avfall.

Slutligen ger vi några förslag till fortsatt arbete kring olycksrisker med farligt avfall.