

Faran för en storolycka i Vihtavuori - sammandrag av utredningsrapporten

<p>Fara för storolycka</p>	<p>En reaktion hade initierats i en IBC-förpackning som innehöll emulsionssprängämne. I början av räddningsinsatserna gjordes bedömningen att den rykande förpackningen kunde börja brinna eller explodera. Situationen var farlig på grund av att förpackningen fanns i en trave med cirka 200 andra avfallsförpackningar på fem meters avstånd från ett sprängämneslager. Som det största hotet vid tidpunkten för händelsen betraktades en explosion vars tryckeffekter skulle kunna påverka ett område med en radie på cirka 1 300 meter från objektet. Räddningsväsendet beslutade att evakuera områdets invånare innan de inledde insatser för att flytta förpackningen och kyla ned den invändigt. För att trygga säkerheten utvidgades evakueringen till att omfatta hela tätorten Vihtavuori, som har cirka 2 000 invånare. Efter lyckade räddningsinsatser kunde evakueringen avslutas samma kväll.</p>
<p>Tidpunkt för händelsen</p>	<p>Tisdag 9.7.2013 kl. 22:50–onsdag 10.7.2013 kl. 20:30</p>
<p>Händelseplats</p>	<p>Oy Forcit Ab:s sprängämnesfabrik i Vihtavuori, Laukas</p>
<p>Sammandrag om olycksfallet och om undersökningens resultat</p>	<p>Sensibiliserat emulsionssprängämne och pyrihaltigt stenmaterial reagerade med varandra i en rykande avfallsförpackning som fanns bredvid ett sprängämneslager. Förpackningen härstammade från Pyhäsalmi gruva, där man exakt ett år tidigare gjort misslyckade laddningar med ett nytt laddningsfordon. I anslutning till detta rann en stor mängd avfall ut på golvet i gruvgången. Personalen identifierade inte avfallsblandningen av sensibiliserat emulsionssprängämne och stenmaterial som en avvikelse, utan avfallet skickades i enlighet med anvisningen om sprängämnesavfall till Vihtavuori på samma sätt som vilken stor mängd emulsionssprängämnesavfall som helst.</p> <p>Produktionsvolymerna av emulsionssprängämnen vid Oy Forcit Ab har flerdubblats under de senaste åren på grund av tillväxten inom gruvindustrin och infrastrukturbyggnadsbranschen. Man har övergått från traditionella sprängämnen för bergsbrytning till emulsionssprängämnen. Oy Forcit Ab har inte klarat av att förstöra det avfall som uppkommer vid tillverkning och användning av emulsionssprängämnen i samma takt som produktionsvolymerna har ökat. Avfallsförpackningar har lagrats i huvudsak på sprängämnesfabrikens och sprängämneslagrets gårdsplan utan Tukes tillstånd. Tukes har krävt att Forcit vidtar åtgärder för att lösa problemet med lagringen. Forcit har vidtagit flera korrigerande åtgärder, men de har inte varit tillräckliga på grund av den samtidiga ökningen av produktionsmängderna.</p> <p>De gällande bestämmelserna om sprängämnen har utfärdats med tanke på</p>

