

Sammanfattning av redogörelse för brand i mellanlager för farligt avfall. Den inträffade i Graz, Österrike, den 8 juli 1995. Anläggningen omfattade 1200 m², därav 60x12 meter täckt lagerplatta. Där hanterades oljeavfall. En byggnad användes som förråd av diverse farliga ämnen. Där fanns hushållskemikalier, en mängd olika kemikalier, bekämpningsmedel, sprayburkar, sjukhusavfall mm. Branden uppstod i en plastbehållare vari många olika produkter kastats. Tre sådana behållare brann upp.

Brandorsaken var att ett sorkgift (Polytanol) som innehåller fosfor reagerade med vatten från någon annat avfall. Vid släckförsök med vatten uppstod reaktioner inne i lokalen. Släckning genomfördes med mellanskum. Man bedömde att brandröken kunde vara mycket giftig. Allt släckvatten (18 ton) samlades upp liksom alla fasta brandrester (över 30 ton). Sanering skedde av mark bland annat med hjälp av klorkalk på det infekterade sjukhusavfallet.

Lärdomar kortfattat;

- I mellanlager kan en mängd olika farligt avfall finnas. Brandröken är mycket giftig.
- Automatiskt brandlarm ska finnas, anslutet till räddningstjänsten
- Personalen måste lära sig brandrisker
- Lokaler behöver vara utmärkta
- Släckplaner behövs
- Avspärning ska kunna göras snabbt
- Provtagning och mätning behöver genomföras
- Beredskap för vård ska vara hög på platsen
- Noggrann personlig hygien är nödvändig liksom tvätt av alla kläder och utrustning
- Släckvatten och brandrester ska tas om hand
- Uppföljning av alla miljöeffekter både i omgivningen och inom byggnaderna