

Manfredonia Arsenik-utsläpp

EPSC Learning Sheet December 2025



Händelseförlopp:

1976 exploderade en ammonium-kolonn vid en petrokemisk anläggning och släppte ut 12 ton arseniktrioxid-damm, vilket förorenade 15 km² mark och vatten. Trots dödsfall bland människor och djur tonades händelsen initialt ned. Så småningom diagnostiserades sjukdomar som hud- och lungcancer hos lokalbefolkningen.



Först år 1989 klassificerades Manfredonia-regionen som "område med hög miljörisk" enligt italiensk lag.

Att tänka på:

- Naturgas innehåller spår av AsH_3 som bildar As_2O_3 -damm, vilket ackumulerades under årens lopp. Dammets potentiella fara var inte väl definierad, och inga skyddsåtgärder så som regelbunden rengöring implementerades.
- Under en rättegång 1996 - 2007 utredde det juridiska ansvaret hos fabriksledningen och konsekvenserna för invånarna.
- Manfredonia-regionens ekonomi drabbades hårt då mat och fisk från området förbjöds. Den kemiska fabriken ogillades av samhället då den tog ifrån dem deras hälsa, deras ekonomi och deras mat. Fabriken stängdes 1990, men miljöföroreningarna kvarstår till stor del.
- Involvera närliggande samhällen i scenarier med hög risk och förbered dem för nödsituationer.

Agera direkt/korrekt vid kemikalieutsläpp.

Syftet med EPSC Learning Sheets är att bidra till medvetenhet och diskussion om processäkerhet. Översättning till svenska har gjorts av IPS. EPSC och IPS kan inte hållas ansvariga för användning av innehållet. Frågor och synpunkter kan mejlas till info@ips.se, alternativt via www.epsc.be.