

# Pecahnya Pipa Penyalur Gas Alam

Lembar Pembelajaran EPSC Februari 2025



## Apa yang Terjadi?

Kegiatan penggalian pipa gas alam dengan tekanan 80 bar untuk keperluan perbaikan menggunakan plat besi bergerigi dan menyebabkan pipa pecah. Gas alam yang terlepas meledak dan mengakibatkan jet fire di area penduduk, 2 orang meninggal dan terjadi kerusakan parah.



## Aspek:

- Radiasi panas mengakibatkan kerusakan bangunan dan kendaraan di radius 200 meter.
- Lakukan penilaian bahaya dan risiko sebelum memulai pekerjaan penggalian, gunakan izin kerja spesifik untuk persetujuan.
- Ketahui lokasi pasti dari pipa yang ada di bawah tanah sebelum memulai pekerjaan penggalian. Jangan hanya mengandalkan gambar, lakukan validasi lokasi secara pasti di lokasi pekerjaan.
- Gunakan teknik yang tidak terlalu agresif untuk penggalian, seperti menggunakan alat yang dioperasikan dengan tangan atau penghisap vakum, jika memungkinkan.
- Kurangi jumlah personil di lokasi penggalian.

**Hindari kerusakan pada pipa saat pekerjaan penggalian**