

# Urtabulak gasput brand

EPSC Leerblad Maart 2026

Vertaald door:

## Wat er gebeurde:

In 1963 ontstond in Urtabulak (nu Oezbekistan) een enorme aardgasblow-out door een boorincident. De vlammen bereikten 70 meter hoogte en het gas brandde drie jaar lang, met dagelijks zo'n 12 miljoen m<sup>3</sup> verlies.

Traditionele methoden om de 300-bar lekkage te stoppen faalden. Op 1,5 km diepte werd een nucleaire lading van 30 kiloton tot ontploffing gebracht om de gasstroom te stoppen. De gesteentelagen stortten in en sloten de hogedrukbron af. Het vuur doofde binnen 20 seconden na de explosie

## Aspecten:

- De methode werd opnieuw 'succesvol' toegepast in 1968 en 1972 bij andere blow-outs.
- Er werd geen significante bovengrondse straling gemeld.
- De techniek is vandaag verboden; blow-out preventers zijn verplicht.
- Denk vooraf na over mogelijke lekkages en installeer apparatuur om deze te kunnen stoppen.

Zorg dat lekkages van hogedruk-gasbronnen kunnen worden gestopt.

