

Bij constructiewerk beschadigde leiding veroorzaakt brand

April 2008

Mensen van een constructiebedrijf waren bezig met het installeren van een nieuwe ondergrondse waterleiding. Met een graafmachine werd per ongeluk een benzineleiding geraakt die daardoor lekt raakte. De vrijkomende dampen ontstaken en een ernstige explosie en brand waren het gevolg. Vijf mensen kwamen om, vier anderen raakten zwaar gewond. Binnen een straal van een kilometer van de plek des onheils moesten mensen geëvacueerd worden en de schade in de omgeving was aanzienlijk. Een eerste oorzaak van het incident was het onbekend zijn bij het constructiebedrijf van de exacte locatie van de benzineleiding. Men volgde de verfstrepen die op de grond waren aangebracht door de eigenaar van de pijpleiding. Deze bleken anders te liggen dan op tekening. Daarop was aangegeven dat de leiding om de locatie van een boom liep, maar die was verwijderd nadat de leiding was aangelegd. Men controleerde niet tevoren in het veld waar de leiding daadwerkelijk liep, bijvoorbeeld met handgereedschap.



Courtesy of CalOSHA



Courtesy of Creative Commons ShareAlike 1.0 License:
<http://creativecommons.org/licenses/sa/1.0/>

Wist je dat?

Dit incident gebeurde bij een openbare transportleiding, maar deze risico's bestaan ook in petrochemische installaties en andere fabrieken. Veel complexen hebben ondergrondse pijpleidingen met gevaarlijke stoffen. Dit kunnen leidingen van het bedrijf zelf zijn of pijpleidingen van derden die over het terrein lopen – derden kunnen zijn een pijpleidingeigenaar, een buurbedrijf of bijvoorbeeld het plaatselijke gasbedrijf.

Wat kun jij doen?

- Voor het begin van een afgraving, vraag of iemand gecontroleerd heeft waar ondergrondse pijpleidingen, elektriciteitskabels enz zich bevinden. Dit moet afgedekt zijn in onder "graven" in het werkvergunningensysteem voor je bedrijf.
- Doe veiligheidsstudies voordat constructiewerk begint.
- Rapporteer alle Near Misses bij afgravingen – in het bijzonder ontdekte pijpleidingen op plaatsen waar ze niet verwacht werden.
- Wees bekend met de plaatsen waar gevaarlijke ondergrondse leidingen lopen in je fabriek. Maak je vertrouwd met noodplannen in geval van lekkages.
- Als je graaft in gebieden met leidingen, zorg dat je getraind bent voor geval als er iets mis gaat..

CCPS PSID members – Use Free Search – "pipeline"

Als je gaat graven, weet wat er ondergronds zit!