



Helderheid over Fakkels!

Publieksvoorlichting Fakkels in de Procesindustrie

Deze folder is bedoeld om het publiek voor te lichten over de functie van fakkels in raffinaderijen en petro-chemische industrie.

Fakkels horen bij het starten of stoppen van het productieproces. Bij normaal bedrijf is er een kleine waakvlam zichtbaar.

FAKKELS

Soms ziet u in Pernis, Botlek, Europoort of op de Maasvlakte vlammen uit enkele pijpen van raffinaderijen of de petro-chemische industrie. Die vlammen worden fakkels genoemd. Fakkels horen bij het starten of stoppen van het productieproces. Bij normaal bedrijf is er een kleine waakvlam zichtbaar.

PRODUCTEN UIT OLIE

Fakkelen komt voor bij bedrijven die olie of olieproducten verwerken. We gebruiken als consument heel veel producten waar olie een belang-rijke basisgrondstof voor is: van kleding tot benzine, van auto's tot meubels of voor medicijnen.

WANNEER WORDT ER GEFAKKELD?

Fakkelen is een veiligheidsmaatregel om te voorkomen dat de druk in de installatie te hoog wordt. Bij onderhoud of storingen moet het restant aan gassen in de installaties worden afgevoerd om er veilig en gezond aan te kunnen werken. Ook bij het opstarten van het productieproces wordt in het begin gefakkeld.

KAN FAKKELEN VOORKOMEN WORDEN?

Nee, niet altijd. Fakkelen hoort bij het proces van starten en stoppen van een petrochemische fabriek. De fakkel is een onderdeel van het veiligheidssysteem. Wel wordt het zo weinig mogelijk gedaan, omdat de afgevoerde gassen dure grondstoffen bevatten en omdat de bedrijven hun bureaus geen overlast willen bezorgen.

HOE WERKT HET FAKKELSYSTEEM?

De gassen worden in de fakkel schoon verbrand bij een hoge temperatuur en onder toevoeging van stoom. We zien dan geen roetvorming. Zowel de stoom als de verbranding zelf kunnen geluidshinder veroorzaken

WAT BETEKENT EEN ZWARTE ROOKPLUIM?

Als er plotseling veel gas moet worden verbrand, bijvoorbeeld door een stroomstoring, is er niet voldoende zuurstof aanwezig. Hierdoor brandt de fakkel niet goed en komen er roet en onverbrande (soms te ruiken) gassen vrij.

HEEFT FAKKELEN INVLOED OP MILIEU OF GEZONDHEID?

Als de fakkel roetvrij werkt en alle gassen volledig verbranden, komen er op leefniveau geen stoffen vrij die slecht zijn voor onze luchtkwaliteit. Bij een zwarte rookpluim met roet, komen er stoffen in de lucht die nadelig zijn voor de luchtkwaliteit. Dit is uiteraard niet de bedoeling. De procesindustrie wil juist een verbetering van de luchtkwaliteit.

OVERLAST?

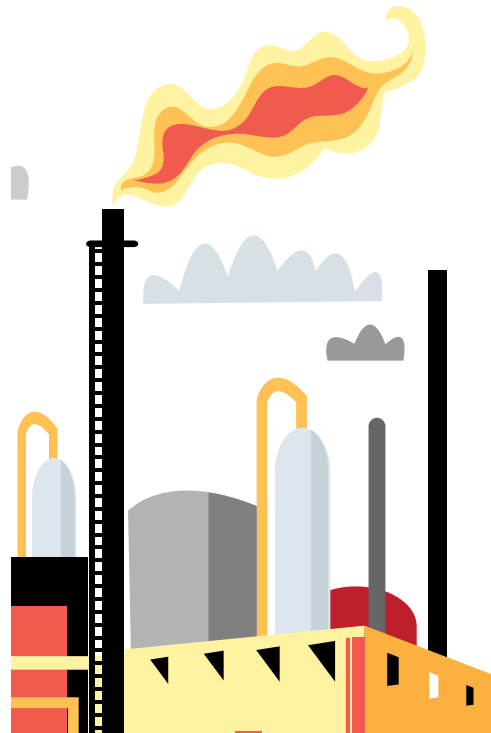
Fakkels zijn voor mensen in de omgeving soms storend. Het gaat dan om een fakkel met veel licht, of als u er een hard blazend geluid bij hoort. Ook komt er, bij slechte verbranding, soms stank vrij. Bedrijven willen met hun fakkelsysteem beslist geen overlast veroorzaken. Toch gebeurt dat soms. De bedrijven vinden dat ook vervelend.

KAN HET ANDERS?

Om de hinder door fakkelen te verminderen werken de bedrijven in Deltalinqs verband samen aan drie speerpunten:

1. Onderzoek naar verdere verbeteringen in de techniek zodat fakkelen minder vaak nodig is;
2. Goede informatie geven over fakkelen, zodat mensen weten wat de functie van een fakkel is en de omgeving zich geen onnodige zorgen hoeft te maken;
3. Onderzoek naar de haalbaarheid om tot een gezamenlijke informatieve fakkelsite te komen.

Bedrijven willen met hun fakkelsysteem beslist geen overlast veroorzaken.





VOORLICHTING

In advertenties informeren bedrijven de omgeving wanneer zij meer gaan fakkelen, bijvoorbeeld bij onderhoud in de fabriek. Ook overleggen de bedrijven onderhoudsactiviteiten van te voren met de DCMR Milieudienst Rijnmond.

ACTUELE INFORMATIE

Bij fakkelen door onverwachte storingen is meer informatie verkrijgbaar en kunt u klachten indienen via de meldkamer van de DCMR: telefoon **010 - 4733333** of www.dcmr.nl