



Foto CC quiltsalad@Flickr

Permanent opgeleid

Sectie Externe Veiligheid

"Eigen voorbeelden, kleine groep, praktische opzet. Aanrader!"

QRA-berekenen? Doe het goed!

2-daagse cursus | 8 en 22 april 2016 | Utrecht
verdiepingsdag | 10 juni 2016 | Utrecht



netwerk van
milieuprofessionals

Het maken van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) vormt de basis van het externe veiligheidsbeleid. Gezien de vele ontwikkelingen op dit vlak, is permanente educatie een van de pijlers van de professional. Doe je dit niet, dan dreigt in de aanpak van alledag de kwaliteit achteruit te gaan. Zo heeft een goede QRA een vaste uitkomst, maar worden rekenfouten in berekeningen niet altijd opgemerkt.

Info: www.vvm.info

Aanmelden: bureau@vvm.info



Foto: beeldbank.rws.nl, Rijkswaterstaat

QRA-berekenen? Doe het goed!

Cursus externe veiligheid

De sectie EV organiseert cursusedagen voor de beginnende en gevorderde risico-analist. De cursus is gericht op professionals die de cursus (of vergelijkbaar niveau) bij het RIVM hebben gevolgd en nu in de dagelijkse praktijk QRA's opstellen en/of controleren. Je hebt behoefte aan een professionele collega, die samen met jou de ingevoerde parameters controleert en de finesses van de berekeningen met Safeti-NL kent. Je vraagt je af: is mijn aanpak juist? Kan de analyse eenvoudiger?

Cursusleiding

- De cursusleider **Rudy Bos** (Silva Consultancy) is een zeer ervaren QRA-deskundige met kennis van het werkveld vanuit overheid en bedrijfsleven. Eerder heeft hij een cursus QRA in-company gegeven voor een provincie.
- Cursuscoördinator **Ad Koetsier** is als consultant werkzaam voor overheid en bedrijfsleven en adviseert op het vakgebied externe veiligheid zowel beleidsmatig als technisch. Hij is tevens voorzitter van de VVM-sectie Externe Veiligheid.

2-daagse praktijkcursus

Het maken van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) vormt de basis van het externe veiligheidsbeleid. Gezien de vele ontwikkelingen op dit vlak, is permanente educatie een van de pijlers van de professional. Doe je dit niet, dan dreigt in de waan van alledag de kwaliteit achteruit te gaan. Zo heeft een goede QRA een vaste uitkomst, maar worden rekenfouten in berekeningen niet altijd opgemerkt. De cursus sluit aan bij de VTH-kwaliteitscriteria 2.1 voor externe veiligheid.

De 2-daagse cursus 'QRA-berekenen? Doe het goed!' spijkt u helemaal bij. Doelgroep zijn professionals die minimaal één QRA hebben opgesteld.

Doelgroep

De cursus is gericht op de professional die zelfstandig een QRA wil gaan opstellen of controleren en daarbij tegen praktische vragen oploopt. In veel organisaties is de kennis met rekenen verspreid in de organisatie of ben je afhankelijk van collega's bij andere diensten. Je bent op hoofdlijnen bekend met de handleiding risicoberekeningen Bevi (Hari). Voor een optimaal resultaat van de cursus is een basisniveau wenselijk. Dit is:

- Introductiecursus RIVM voor Safeti-NL of vergelijkbaar niveau
- Handleiding risicoberekeningen Bevi is op hoofdlijnen bekend
- HBO-werk- en denkniveau.

De VVM wil een platform bieden voor deze vragen en op de cursusedagen kun je je specifieke vragen (en ervaringen) kwijt.

1-daagse verdiepingsdag

Kennis moet je onderhouden, permanente educatie is belangrijk. Voor de berekening van de EV-risico's voor een bedrijf of buisleiding met chemicaliën maken we gebruik van het rekenmodel Safeti-NL. De basiskennis beheers je, maar ken je ook de nieuwste ontwikkelingen? Heb je hiermee al ervaring opgedaan voordat je in een procedure advies moet geven? Samen met andere professionals aan de slag en onder begeleiding van een ervaren QRA-specialist je kennis verdiepen. Trainingen zijn voor de EV-expert belangrijk, ook om aantoonbaar te kunnen voldoen aan de VTH-kwaliteitscriteria voor externe veiligheid.

Op de verdiepingsdag gaan we in op de modellering van veel voorkomende risicobronnen in SAFETI-NL. Denk daarbij aan de modellering van een PGS 15-opslagvoorziening, propaantank, ammoniakkoelinstallatie, LNG-tankstation of buisleiding met gevaarlijke stoffen. In de lessen volgen we de actualiteit en cursisten kunnen ook zelf casussen inbrengen. Tijdens deze dag zullen de deelnemers zelf aan de slag gaan met de modellering van één of meerdere van bovenstaande risicobronnen.

Doelgroep

De verdiepingsdag is bedoeld voor medewerkers van een adviesbureau, provincie, gemeente of omgevingsdienst die basiskennis hebben van Safeti-NL. In theorie volgt de cursus op de basistraining Safeti-NL. Heb je de basistraining al gedaan of heb je een vergelijkbaar ervarings- en kennisniveau? Dan is de verdiepingsdag voor jou een must.

Programma

Het programma volgt de nieuwste ontwikkelingen en wordt samengesteld mede naar aanleiding van de vragen van de cursisten. Het programma wordt 2 weken voorafgaand aan de cursus aan de cursisten toegezonden.

Kosten (excl. BTW)

2-daagse cursus

VVM-leden € 1.395,- | niet-leden € 1.495,-
Incl. cursusmateriaal en lunch.

1-daagse verdiepingsdag

VVM-leden € 475,- | niet-leden € 575,-
Incl. cursusmateriaal en lunch.

Aanmelden

via www.vvm.info
of bureau@vvm.info.

VVM bureau

Arthur van Schendelstraat 800
3511 ML Utrecht
030 - 232 29 89



netwerk van
milieuprofessionals

