

# Cursusdag EN 14015:2018



Wilt u weten wat er toegevoegd en gewijzigd is in de EN 14015:2018, ontwerp en bouw van stalen opslagtanks voor de petroleum en chemische industrie? Kom naar de cursus over deze norm op 12 juni 2018.

## RESULTAAT

- Maak in één dag kennis met de compleet gewijzigde EN 14015:2018 norm
- Goede balans tussen praktijk en theorie
- Ervaren en deskundige docent (voorzitter van werkgroep die de norm opstelde)
- **Certificaat van deelname**

## VOOR WIE

De cursus is bedoeld voor functionarissen die betrokken zijn bij:

- Het ontwerpen van tank-installaties (terminals en depots)
- Het ontwerpen van opslagtanks
- Het bouwen van opslagtanks
- Het inspecteren van opslagtanks die in aanbouw zijn
- Het bewaken van de kwaliteit van de gelaste tank als eind-product

## TIJDSDUUR

- Deze dagcursus duurt van 09:00 uur tot 16:30 uur

## INHOUD VAN DE EN 14015 CURSUS

- Gewijzigde ontwerpberekeningen voor 'overturning' en 'uplift' van tanks
- Toegevoegde berekeningen voor windzuiging over kegelvormige en koepelvormige vaste daken
- Toegevoegde theorie inzake zuiging van wind en de daarbij behorende negatieve druk in tanks met drijvende daken
- Nieuwe Annexen over de toepassing van numerieke rekenmethodes voor ontwerpen van vaste en drijvende daken
- De relatie tussen deze norm en de Eurocode 3 (EN 1993-4-2) en andere Eurocodes
- Nieuwe Annex over selectie van tanktype op basis van de True Vapour Pressure van het product
- Compleet gewijzigde theorie m.b.t. invloed van aardbevingen op tanks (denk aan tanks in Groningen)
- Nieuwe Annex over aluminium geodetische koepelvormige daken
- Gewijzigde eisen aan toleranties tijdens het bouwen en na de initiële hydrostatische test
- Gewijzigde eisen aan lasprocessen, lasserscertificering en kwaliteitsbeoordeling van uitgevoerde lassen
- Toepassing van (alternatieve) NDT-technieken

## KOSTEN

- Kosten per deelnemer bedragen € 405,00 p.p. excl. BTW
- Deze kosten zijn inclusief: koffie, thee, frisdrank, lunch en een deelnemerscertificaat

## AANTAL DEELNEMERS

- Minimaal 6 deelnemers
- Maximaal 18 deelnemers
- Bij meer aanmeldingen wordt een extra cursusdag gepland
- Wij behouden ons het recht voor om bij afwijkende aantallen de cursus op een andere datum aan te bieden

## IN-HOUSE TRAINING

- De cursus kan ook op maat gemaakt worden, passend bij de wensen van uw bedrijf

## LOCATIE / OVERIGE

- D&C ENGINEERING, Nieuwland Parc 301-302, 2952 DD Alblasterdam
- Na ontvangst van uw aanmelding sturen wij u een bevestiging en de betreffende nota
- Uw deelname wordt definitief na ontvangst van uw betaling