

# UNDER PRESSURE 2019

Een indrukwekkend congres over drukapparatuur.



## Energie Consult Holland: geen eendagsvlieg!

Het congres Under Pressure 2019 van Energie Consult Holland werd geopend door directeur Jetze Rodenhuis, na een introductie door dagvoorzitter Sophie van Hoytema.

Jetze Rodenhuis keek terug op het ontstaan en de historie van ECH: 'Onze succesfactoren zijn doorzettingsvermogen en deskundigheid, gekoppeld aan onze visie om te investeren in langetermijnrelaties.'

Ruim 150 bezoekers kwamen vandaag bij elkaar in de Basiliek in Veenendaal, om het 25-jarig bestaan van Energie Consult Holland te vieren. De sprekers en de gasten – fabrikanten én gebruikers – deelden hun ervaringen op het gebied van drukapparatuur met elkaar.

'Niet voor niets is ons motto: 'Bevoegd, betrokken en flexibel.' Uiteindelijk heeft ons dit groei gebracht in een markt waar inmiddels iets te kiezen valt en waarin ECH zich wil onderscheiden door kwaliteit. Want een keuringsinstantie mag geen eendagsvlieg zijn.'



Verandering van wettelijke verplichtingen

## (Ont)zorgen door de PED?

**John van Rooijen, manager Application Development & Innovation bij GEA Refrigeration Netherlands, vertelde hoe zijn bedrijf is omgegaan met de invoering van de PED uit 1997.**

Sinds 2002 moeten fabrikanten van drukapparatuur voldoen aan de PED. Fabrikant van industriële koudeinstallaties GEA heeft destijds samen met ECH een plan opgesteld voor de aanpak van uitdagingen, zoals: geen eenduidige regelgeving, classificatie van luchtgekoelde con-

densors, pneumatische persproef en materiaaltraceerbaarheid.

In een multidisciplinaire werkgroep is een stappenplan opgesteld, is het technische ontwerp gestandaardiseerd en zijn vooral veel sterkteberekeningen gemaakt met verschillende materialen, drukken en temperaturen. Ook is aandacht besteed aan vernieuwde lasmethoden en een test- en inspectieplan. Na het verkrijgen van de CE-verklaring en de kenplaat is een roadshow opgetuigd. John's conclusie: 'Best veel werk, maar dan heb je ook wat!'

**Jan Willem van der Wel, Groupleader Pressure Equipment Inspection bij Shell Pernis, over de gevolgen van het Warenwetbesluit drukapparatuur (WBDA).**

Bij Shell Pernis zijn zo'n 85.000 apparaten en 35.000 leidingen die te maken hebben met het WBDA. Het Inspectieteam van Shell heeft twee doelstellingen: geen lekkages en het in bedrijf hebben en houden van de installaties. Via een uitgekiend programma van projecten en procedures is een controlesysteem op basis van piping-systemen opgetuigd dat voldoet aan alle wettelijke eisen én een minimale administratieve last met zich meebrengt.

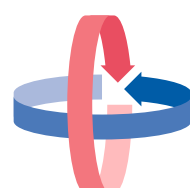


Al 25 jaar bevoegd, betrokken en flexibel.



## Vertrouwen in apparatuur onder druk

Jop Groeneweg, TNO en hoogleraar Safety in Healthcare bij de sectie Veiligheidskunde van de TU Delft leerde de aanwezigen het verschil tussen het hazen- en het schildpadbrein in elk mens. Kort samengevat: een haas kent het woord 'nee' niet. Probeer dus vooral te vertellen en te laten zien hoe het wél moet, en beloon goed gedrag. Maar niet met te grote beloningen: een prijzend woord is soms meer waard dan een geldbedrag! Geloof in maatregelen. Als je je zorgen maakt over een risico, laat dat dan weten. En zorg er als sector voor dat er uniforme regels en voorschriften komen, die herkenbaar zijn voor alle werknemers.

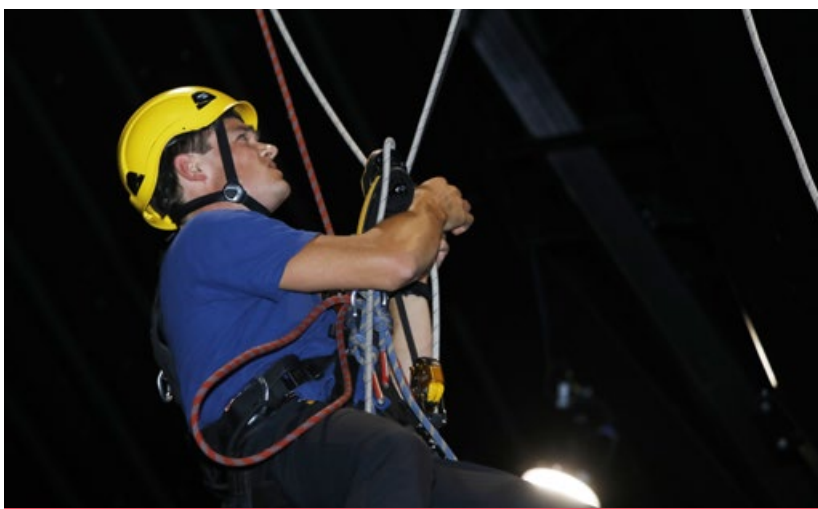


**ENERGIE CONSULT**  
HOLLAND BV



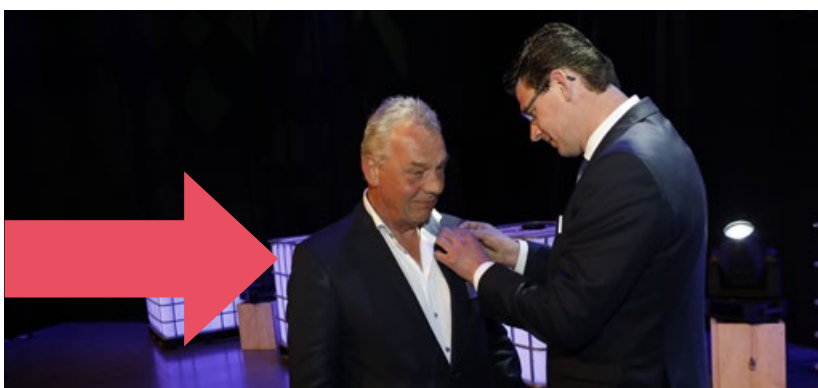
Al 25 jaar bevoegd, betrokken en flexibel.





## Beursvloer

Medewerkers van Gascamera Services, Stell, MME Groep en Height Specialists gaven de bezoekers demo's over hun werkzaamheden rondom (inspectie van) drukapparatuur en aanverwante onderwerpen.



Vanwege het 25-jarige jubileum van Energie Consult Holland kreeg oprichter Teus Evertsen een speldje met het logo van ECH in goud opgespeld door directeur Peter de Visser.



## 'Pas op voor schijnveiligheid'

Inspirator Daan Quakernaat sloot het congres af met zijn sessie 'Ga kathedralen bouwen!'. Quakernaat heeft in zijn leven talloze gotische kathedralen in Frankrijk bekeken. Hij is gefascineerd door deze bouwwerken, gecreëerd door middeleeuwen die weinig hadden... en zeker géén regels, procedures en vergunningen. Hij trok een parallel met ons, anno 2019:

'Veiligheid rust op twee pijlers. De eerste pijler is de techniek en de installatie, die moet in orde zijn. De tweede pijler is de mens, het gedrag van de gebruiker die met de installatie werkt. Die persoon moet weten waar hij mee bezig is en moet zich bewust zijn van de risico's. Te vaak staren wij ons blind op regels, bordjes en ingewikkelde protocollen die een doel op zich worden. We denken dat we het daarmee veiliger maken. Maar geregeld maken we het juist ingewikkelder. Zo ingewikkeld dat mensen in de praktijk de goedbedoelde regels niet toepassen en niet (kunnen) gebruiken. Dat creëert een schijnveiligheid waar niemand mee geholpen is. Blijf dus altijd je gezonde verstand gebruiken!'



www.energieconsult.nl



www.bladin1dag.nl

'Wij nemen onze verantwoordelijkheid voor uw veiligheid serieus'

## Parallele sessies

### Alles CE, alles oke?

**Peter Jansen, inspectie- en keuringsdeskundige, ECH**  
**Over CE-markering van samenstellen**

Iedereen heeft belang bij de zekerheid die CE-markering biedt. Ondernemers hoeven bij de aanschaf van drukapparatuur niet zelf te controleren of deze aan de betreffende richtlijnen voldoet.

Peter Jansen: 'Waar moet een samenstel aan voldoen voor een

CE-markering? Daarbij is van belang voor welke toepassing de apparatuur geschikt is, of het passend gemonteerd is, de bediening en werking veilig zijn, er voorzieningen voor vullen en ledigen zijn, of het apparaat inspecteerbaar is en volgens de module passend bij het onderdeel met de hoogste categorie.'



### Ga doemdenken!

**Lieke Koets, adviseur veiligheid en milieu, ECH**  
**Over risicoanalyses door de fabrikant en de gebruiker**

'Doemdenken is goed; het zet aan tot nadenken over wat er fout kan gaan. Risicoanalyse is van groot belang bij drukapparatuur en voorkomt gevaarlijke situaties. Want mocht er iets fout gaan, dan heeft dat grote gevolgen. Het 'lastige' is wel dat er niet altijd kant-en-klare oplossingen

zijn. Concrete antwoorden op de vraag 'hoe moet dit?' zijn niet altijd beschikbaar. De centrale vraag moet altijd zijn: 'hoe maken we het veiliger?'. Het is goed om af en toe stil te staan bij een installatie of een proces, om te bedenken wat er in het ergste geval fout kan gaan.'

## Laat de keuringsplanning niet onder druk komen te staan!

**Wessel Hendertink, inspectie- en keuringsdeskundige, ECH**  
**Wegwijs in de gebruiksfase van drukapparatuur**

Wessel nam de deelnemers mee naar het land van wetgeving, inclusief historie. Niet alles was vroeger beter. Dankzij de webapplicatie van Energie Consult Holland is de keuringstatus van drukapparatuur tegenwoordig altijd meteen beschikbaar. De applicatie biedt gratis

toegang en gebruik van de database voor een actueel overzicht van de keuringstatus van drukapparatuur, online inzage in keuringsrapporten en -verklaringen, bewaking van keuringstermijnen van drukapparatuur en de keuringsplanning van drukapparatuur.



## Koelinstallaties: natuurlijk anders keuren?

**Reind Westerveld, senior adviseur/inspecteur, ECH**  
**Over de keuringsverplichtingen bij de overstap naar natuurlijke koudemiddelen**

Reind vertelde o.a. over de verschillen tussen typen koudemiddelen. 'Alles heeft een wettelijke basis, maar het koudemiddel is mede bepalend. Bij nieuwbouw vraagt het voldoen aan de essentiële eisen uit de PED voor natuurlijke koudemiddelen geen extra inspanning ten opzichte van synthetische. De conclusie tij-

dens het gebruik: keuringsverplichtingen en totale keuringskosten, voor zowel natuurlijke als synthetische koudemiddelen, zijn nagenoeg gelijk over de totale levensduur van de installatie.' Volgens Reind hoeft niemand – ook kleine installateurs niet – bang te zijn voor de overstap naar natuurlijke koudemiddelen.