

“Maintenance for Energy”

Woensdag 7 december 2022, Tata Steel, Velsen-Noord

“Power Quality”

Vrij vertaald is de betekenis van Power Quality: Stroom- en Spanningskwaliteit. Het is dus eigenlijk een verzamelnaam voor de kwaliteit van elektriciteit. Zoals vermogen beschreven kan worden als stroom en spanning, zo kan Power Quality beschreven worden als stroom- en spanningskwaliteit.

Dit lijkt misschien statisch, maar dat is het in het geheel niet!

Wat kan er bijvoorbeeld mis gaan, wat is daarvan de oorzaak en hoe los je het weer op? De stroom- en spanningskwaliteit kan, wanneer deze niet optimaal is, problemen veroorzaken bij machines en technische installaties. Het gevolg van een slechte Power Quality kan zelfs een reden zijn dat volledige technische installaties stil komen te staan. Deze dag staat in het teken van Power Quality; storingen, sensoren, stroomkwaliteit en safety. Een niet te missen editie van Energie Verenigd, want iedereen heeft hier op zijn eigen manier mee te maken.

13.00 uur **Ontvangst en registratie**

13.30 uur **Opening door de Dagvoorzitter; Gertjan Lankhorst, Voorzitter VEMW**

13.45 uur **“Systematisch storingzoeken”**

Jan Verploegen, Adviseur PQ en kortsluitstroom meetdeskundige, Veriteq

Jan geeft een introductie in de theorie achter de Power Quality en in het bijzonder de typering van PQ storingen. Leer van verschillende praktijkvoorbeelden, neem de tips mee naar je eigen werkomgeving en raak op de hoogte van te gebruiken tools

14.15 uur **“Wettelijk kader”**

Chiel Bakker, Beleidsadviseur VEMW

Zowel netbeheerders als aangeslotenen, zijn door wetgeving beperkt in de verstoring van spanningskwaliteit die zij mogen veroorzaken, en beschermd door regels over een minimum aan spanningskwaliteit die moet worden geborgd

14.30 uur **“Digitalisering van de industrie”**

Egbert Jan Sol, Programmadirecteur Smart Industry, TNO

Sensoren, digital twinning en machine learning support hebben zich de afgelopen jaren flink ontwikkeld. De aanschaf en toepassing van sensoren is steeds eenvoudiger. Dit zorgt ervoor dat middels (slimme)technologieën constant kan worden gemeten en storingen kunnen worden voorkomen. Maar, het zorgt ook dat het werk verandert en er de komende jaren continue bijgeschoold moet worden

15.00 uur **Koffiepauze**

15:30 uur **“Risico gebaseerd onderhoud maakt je wendbaar”**

Marcel van Rijs, Specialist Tactische Instandhouding Asset Management, Stedin

Hoe kun je met je onderhoudsstrategie anticiperen op deze ontwikkelingen? Volgens Marcel is het essentieel om het juiste te doen op het juiste moment. “Je hoeft niet alles over een andere boeg te gooien, je moet slimmer werken”

16.00 uur **“Storingen en Veiligheid”**

Bert van Hooff, Energie Performance Manager Electricity, Tata Steel

Tata Steel vertelt over de impact van spanningskwaliteit op de bedrijfsvoering. Dit raakt de eindafnemer zowel door de beperkingen aan de hinder die zij mogen veroorzaken, als via de impact van storingen in spanningskwaliteit op hun productieproces

16.30 uur **Rondleiding Tata Steel**

17.00 uur **Afsluitende netwerkborrel**

Bezoek ook onze speciale website www.energieverenigd.nl

**Deelname is gratis en we kunnen 50 professionals een deelnameplek geven*

Indien je niet aanwezig bent zonder afmelding vooraf, brengen wij no-show kosten van € 75,- in rekening