



Inrichting toezicht op Zorgplicht Drukapparatuur

MVZO 8-6-23

Nico Spronk en Marcel Thijert

Wie en wat is Sitech?



analyze • optimize • maximize •

Wij zijn de toonaangevende technologie partner die het maximale uit elke plant haalt in termen van prestaties en rendement.

We **analyseren** en **optimaliseren** om het resultaat van onze klanten te **maximaliseren**, zodat ze hun voorsprong behouden. Dit doen we met de nieuwste technologische toepassingen, de juiste expertise, de beste innovaties en verregaande digitalisering.

Wij gaan voor maximaal meer

Actief in vier werkstromen

Turnarounds

Maintenance

Projecten

Consultancy

Wij zijn
dé partner
op vier
speerpunten



Debottlenecking



Managed Services



Data Monitoring



Studio 4.0

Markettrends

De plant van de toekomst:

- is leidend binnen Industry 4.0
- werkt preventief in plaats van correctief
- houdt rekening met het milieu
- is veilig
- levert maximaal resultaat
- communiceert



Samen met onze klanten en partners

analyze • optimize • maximize •

Ook u kunt vandaag al beginnen voor morgen

- Mobiele toepassingen voor maintenance engineers
- Gedigitaliseerde inspectierondes rounds
- Training op 'condition monitoring' technieken
- Integratie tussen manufacturing en asset IT systems
- Lancering van predictieve algoritme modellen



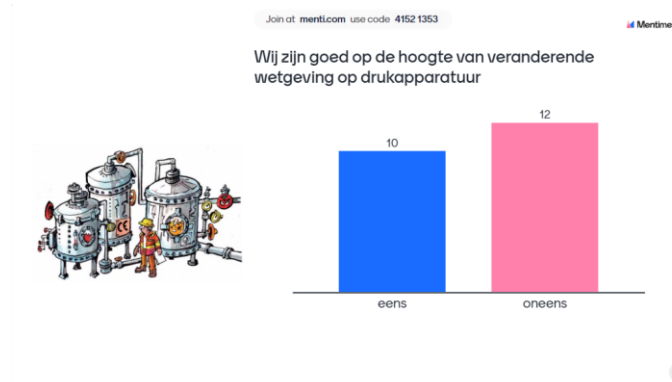
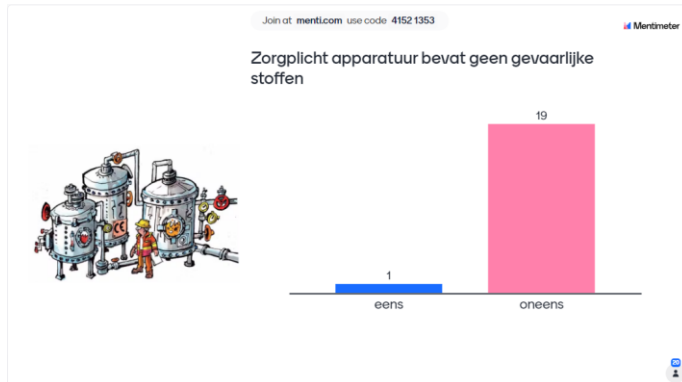
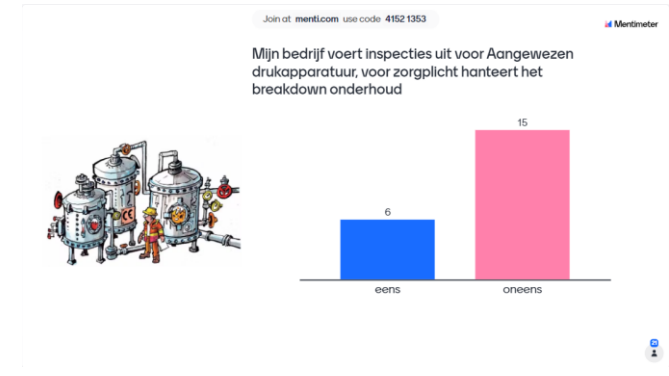
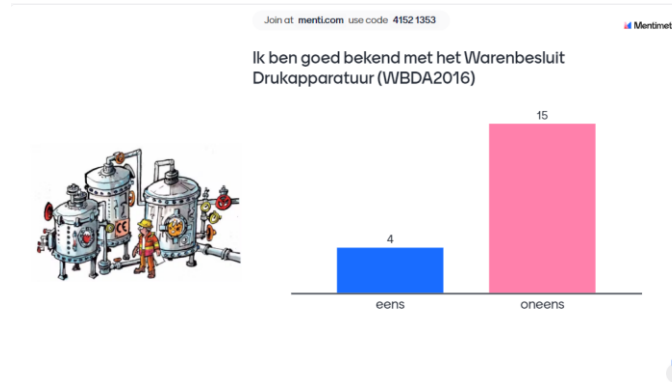
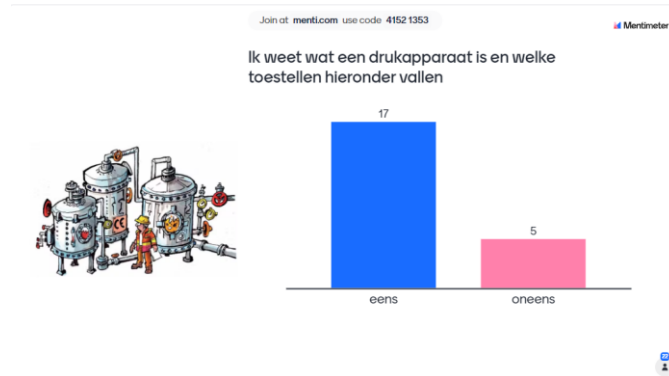
analyze ♦ optimize ♦ maximize ♦

www.sitech.nl



Inrichting toezicht op Zorgplicht Drukapparatuur

Toezicht op zorgplicht drukapparatuur



Waarom toezicht op zorgplicht drukapparatuur

- Kader van Wet- en regelgeving
 - Aangewezen versus Zorgplicht
 - Beleid op Zorgplicht apparatuur
- Beheersen van risico's
 - Veiligheid
 - Milieu
 - Reputatie

Hoe kijkt Plants&Sitech naar Zorgplicht?

- **Beleid:**
 - **Classificatie:**
 - O.b.v. wetgeving Z1, Z2, Z3, A
 - O.b.v. criticality ranking plant (SHE, derving, etc.)
 - Strategie Z1 of Niet Ingedeeld gebaseerd op breakdown onderhoud, tenzij.....
 - Tenzij ingevuld door criticality study (vb productiederving)
 - Strategie Z2 en Z3 volgens dezelfde methodiek als Aangewezen drukapparatuur
- Methodiek gebaseerd op IER (Improved Equipment Reliability) proces

Hoe vult Plants&Sitech Zorgplicht in?

HOW

- Wat is de methodiek?



Classificatie

Faalmechanisme studie en corrosie loops

+ Mogelijkheid tot clusteren

Opstellen inspectieplan

Uitvoeren inspectie

Beoordelen en opvolgen bevindingen

analyze • optimize • maximize •

Wat bereiken we met deze aanpak

- Beheersen van risico's en beheersen van het proces
 - Kennis van faalmechanismen
 - PDCA loop consequent doorlopen
- Beheersen van kosten door slimme aanpak
 - Clusteren
 - Representatief stelling
 - Focus op risico's

Vragen?

- evt voorbeelden