

# WELKOM

Efficiënt en vernieuwend met ATEX normen omgaan

Zeeuwse Innovatie Starter

KI< / MPI

Herman Koelewijn



# Introductie 123atex.eu

- Innovatie of niet?
- 123atex.eu B.V.
- Creatief omgaan met normen



# Krachtenbundeling: Activiteiten

- Juridische samenwerking 5 BV's
- Interassist - HMI-Services – HaKa Solutions – Dolse – TA4
  - Hoofdactiviteiten

IEC Ex03

ATEX114

ATEX153

CE

ATEX Trainingen

MRL

NEN3140

SIL



# ATEX Wet- en regelgeving

ATEX114: Warenwet

ATEX153: Arbobesluit

IEC normen: 60079 reeks, elektrisch gericht

ISO normen: 80079 reeks, niet-elektrisch gericht

Dit biedt de mogelijkheid om reeds geplaatste apparatuur van voor 2003 op basis van risico beoordeling te handhaven, maar.....



# ATEX Wet- en regelgeving

....hergebruik apparatuur die niet voldoet aan ATEX op basis van risico beoordeling in een nieuwbouw terug te plaatsen????

Daar biedt de wet- en regelgeving geen ruimte voor.



# ATEX Wet- en regelgeving: Uitdaging!

Project: vervangen 23 opslagtanks inclusief staartpompen en E&I-apparatuur

Uitdaging: er is geen budget voor nieuwe pompen. Oude pompen hergebruiken, maar wel volledig voldoen aan ATEX.

Samenwerking tussen: klant-NOBO-revisiebedrijf-123atex.eu B.V.



# ATEX Wet- en regelgeving: Realisatie!

## Realisatie:

- ❖ Oude pompen zijn individueel gereviseerd en onder ATEX 114 gecertificeerd. Geschikt voor zone 0!
- ❖ Kostenbesparing totaal over 23 pompen ruim € 1,5 mlj
- ❖ Belangrijkste: veiligheid gewaarborgd
- ❖ Milieu: geen noodzaak nieuwe pompen aan te schaffen



# Resultaat

## CERTIFICATE

### (1) of Conformity

(2) Equipment or protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres - Directive 2014/34/EU

(3) Certificate of Conformity Number: DEKRA 18ATEX0015 Issue Number: 0

(4) Product: Pump Type GVSN 40/160A

(5) Manufacturer:

BLOCKED!

(6) Address:

(7) This product is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) DEKRA Certification B.V., Notified Body number 0344 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report no. 222528800.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0 : 2011

EN-ISO 80079-36 : 2016

EN-ISO 80079-37 : 2016

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

(11) According to Annex IX of the Directive the CE marking shall be followed by the identification number 0344 identifying the notified body that has examined and tested the individual product.

(12) The marking of the product shall include the following:



II 1/2 G Ex h [ia Ga] IIB T3 Ga/Gb

Arnhem, dd Month 2016

DEKRA Certification B.V.

T. Pijker  
Certification Manager

Page 1/2





- **BEDANKT VOOR UW AANDACHT!**

