
123ATEX.EU
EXPLOSION RISK EXPERTS

Het ontstaan van 123ATEX.eu



2018

Een aantal ATEX experts slaat de handen ineen



2020

De eerste medewerker wordt aangenomen



2025

Organisatie groeit door tot 25+ werknemers

123ATEX.eu: In drie stappen naar explosieveiligheid

Het doel van 123ATEX.eu is het begeleiden van onze klanten naar een explosieveilige werkomgeving. Dat doen we met een gestructureerde aanpak.

1. Risicobeoordeling van installaties
   - Inventariseren producten
   - Inventariseren gevarenbronnen
   - Opstellen basiszonering
   - Risico beoordeling basiszonering

123ATEX.eu: In drie stappen naar explosieveiligheid

2. Technische maatregelen, bijvoorbeeld:
   - Bronaanpak: voorkomen van lekkages
   - Keuze ATEX-apparatuur
   - Explosiebeschermingstechnieken
   - Explosiebestendige bouwtechnieken

123ATEX.eu: In drie stappen naar explosieveiligheid

3. Organisatorische maatregelen, bijvoorbeeld:
   - Procedures
   - Aanwijsbeleid
   - Inspecteren
   - Trainen en opleiden

123ATEX.eu en waterstof



2024

Aansluiting bij het Knowledge Center for Explosion and Hydrogen Safety



2025 en toekomst

123ATEX.eu koploper in kennisdeling over explosieveiligheid en waterstof



2026

Afdeling R&D waterstof oprichten

Wetenschap en waterstof



Wetenschap

- Belangrijke rol bij engineering
- Ons werk wordt ondersteund door wetenschappelijke berekeningen
- Netwerk van specialisten, wetenschappers en universiteiten
- Studies naar materialen
- Risico verbrossing

Normeringen ontwikkelen

Norm ontwikkeling

- Huidige normeringen zijn niet toereikend voor waterstof
- Vertaling maken van wetenschap naar normeringen en deze verbeteren
- Norm commissies en overheden zijn nodig om resultaten te boeken

Kennis overdragen

- 123ATEX.eu maakt de vertaling wetenschap naar gebruiker
- Gecertificeerd personeel
- Online leerprogramma

Dit doen we samen



Kennis instituut

- Achterban aan specialisten, wetenschappers en universiteiten
- Een internationale vraagbaak



123ATEX.eu werkt samen met wetenschappers en universiteiten. Lid van het Knowledge Center for Explosion and Hydrogen Safety.

123ATEX.eu Trainingsprogramma

Kennis delen

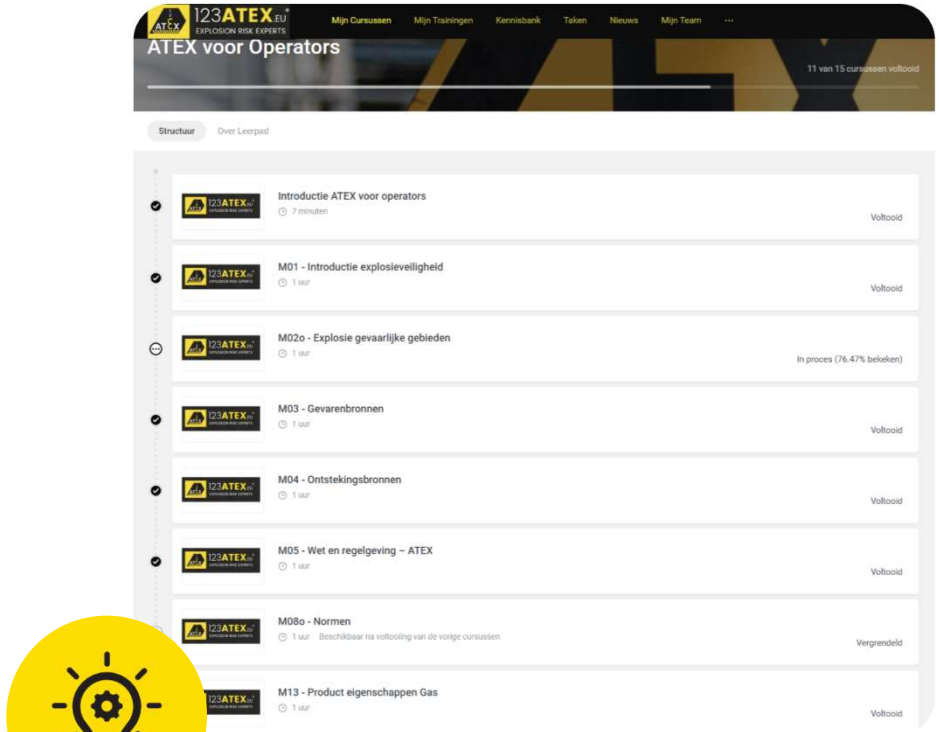


- Gecertificeerd door Notified Body ExNB / ExAM
- Training maatwerk klantspecifieke situaties
- Bedoeld voor: engineers, technici, operators en managers
- Geaccrediteerd training provider
- Online learning programma

Online leeromgeving

Trainen en opleiden

- Leerprogramma geaccrediteerd door NoBo ExNB / ExAM
- Bestaand leerprogramma speciaal inrichten voor waterstof
- Train de trainer programma
- Meerdere talen beschikbaar



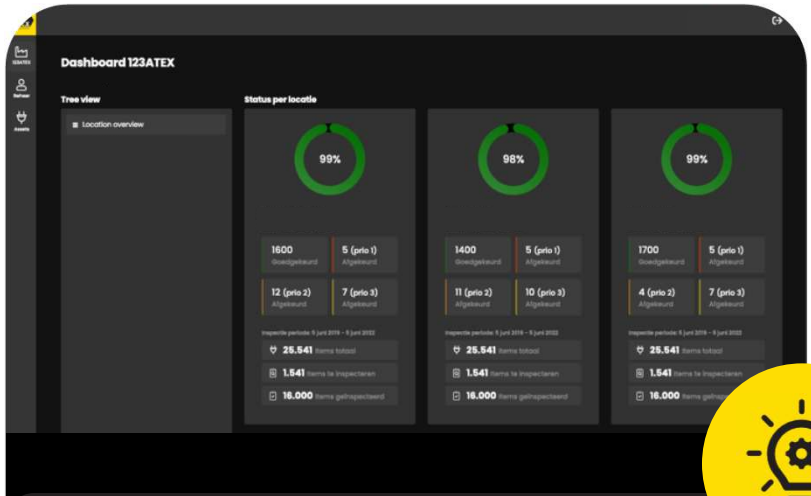
123ATEX.eu inspectieplan

1. Opstellen van een overzicht van explosie gevaarlijke gebieden.
2. Analyseren aan welke eisen de ATEX-apparatuur moet voldoen.
3. Genereren van een database met alle relevantie gegevens per item (± 40).
4. Opstellen van een inspectieplan nieuwbouw of periodiek.
5. Bepalen inspectieniveau: v / c / d.

123ATEX.eu Inspectie Management Tool

Uitvoeren van inspecties

1. Nul-inspecties bij nieuwbouw
2. Periodieke inspecties
   - Nauwkeurige inspecties
   - Gedetailleerde inspecties
3. FAT & SAT afnames
   (controle verificatiedossier)



De uitvoering vindt plaats met de Inspectie Management Tool-app van 123ATEX.eu.

Wat doet 123ATEX.eu nog meer?

Engineering

- Opstellen en reviewen EVD
- Opstellen en reviewen zoneclassificaties
- Advies engineering
- Ontstekingsbronanalyses
- SIL classificatie en verificatie
- Exi berekeningen

Onderhoud

- ATEX of IEC EX03-5 bedrijfscertificering
- Rotating ontstekingsbronanalyses (IHA)
- Competent of gecertificeerd personeel

Wat doet 123ATEX.eu nog meer?

Overige diensten

- ATEX 114 productcertificering
- ADN binnenvaartschepen
- ATEX loket voor advies
- ATEX QuickScan
- Machinerichtlijn

Voorbereid op de toekomst

Onze specialisten worden voorbereid op H2 systemen

123ATEX.eu QuickScan



QuickScan volgens de Europese Richtlijn 1999/99/EG: ATEX153.

In 4-6 uur wordt op hoofdlijnen de organisatie doorgelicht op het ATEX-beleid.

De oplevering is een verslag met daarin informatie waar eventuele verbeteringen aangebracht moeten worden. Dit verslag is de basis voor een verdiepende GAP-analyse.



Contactgegevens

123ATEX.eu
Korteweg 2a
3252 LE Stellendam
Nederland

Zwartewaterallee 56
8031 DC Zwolle
Nederland

www.123ATEX.eu
info@123atex.eu

+31-85-050 8123
KVK: 72593520