

BRZO – nieuwe aanpak inspectie bij Arlanxeo te Geleen

Joyce Roegies

23 juni 2022



ARLANXEO – a key global player in the synthetic rubber market



Background:

- ARLANXEO: Joint venture formed by LANXESS and Saudi Aramco; Start-up April 1, 2016
- Since January 2019: 100% subsidiary of Saudi Aramco
- A world-leading synthetic rubber company: development, manufacturing and marketing of high-performance rubber

Global set-up:

- 20 plants in nine countries
- ~3,900 employees worldwide
- Global sales of ~3.2bn € in 2020
- Corporate Headquarters: Den Haag, Netherlands

Business Units:

- Tire & Specialty Rubbers
- High Performance Elastomers

3. ARLANXEO Keltan® Geleen

An overview

Site information

- Name plate Capacity 180 kt
- Ziegler Natta + ACE solution process (adiabatic)
Ethylene/propylene provided by Sabic
- History:
 - 1967: start-up 1st line 12 kT/yr → 45 kT/yr
 - 1973: start-up 2nd line 12 kT/yr → 45 kT/yr
 - 2003: start-up 3rd line 65 kT/yr → 90 kT/yr
 - 2013: ACE-catalyst 3rd line
 - 2017: Own QC lab
- Organization:
 - 154 ArlanxEO employees: 5 shifts , 21 fte/shift
 - 27 Contractor employees (logistics)
 - 50 Sitech employees: Maintenance, Engineering, Projects, TA , Purchasing, FICO , SHE



Manufacturing Geleen



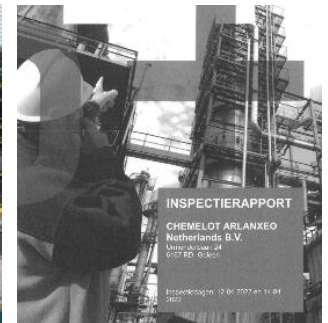
BRZO inspectie EPT plant 12 en 14 april

- Focus op een onderwerp “Overslag - (Tank)autoverlading”
- 5 Inspecteurs, 2 dagen
- Diepgaande inspectie, met kleiner focusgebied
- Veel tijd in het veld



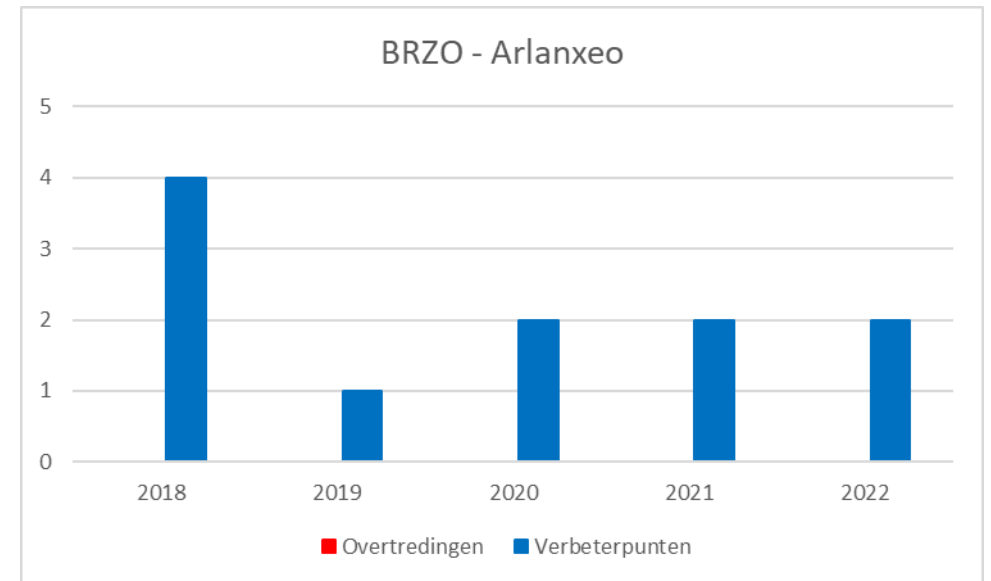
BRZO inspectie EPT plant 12 en 14 april

- Korte rapportage met alleen afwijkingen
- Voor Arlanxeo geen probleem, wel zorgen om indruk naar de buitenwereld (WOB verzoeken)
- In de mondelinge terugkoppeling wel aandacht voor positieve zaken
- Door inspectie team 2 verbeterpunten geconstateerd, door Arlanxeo meerdere
 - Diameter orifice (verlaadsnelheid > 1 m/s, PGS29)
 - Kleine verbeterpunten op de verlaadinstructie (locatie maanlander)
- Meer verlaadplaatsen dan gedacht



BRZO inspectie EPT plant voorbereiding

- Een inspectie is een moment om weer eens kritisch naar je organisatie te kijken
- Een voorbereidingssessie met de diverse disciplines
- Puntje op de i zetten



ARLANXEO

Performance Elastomers