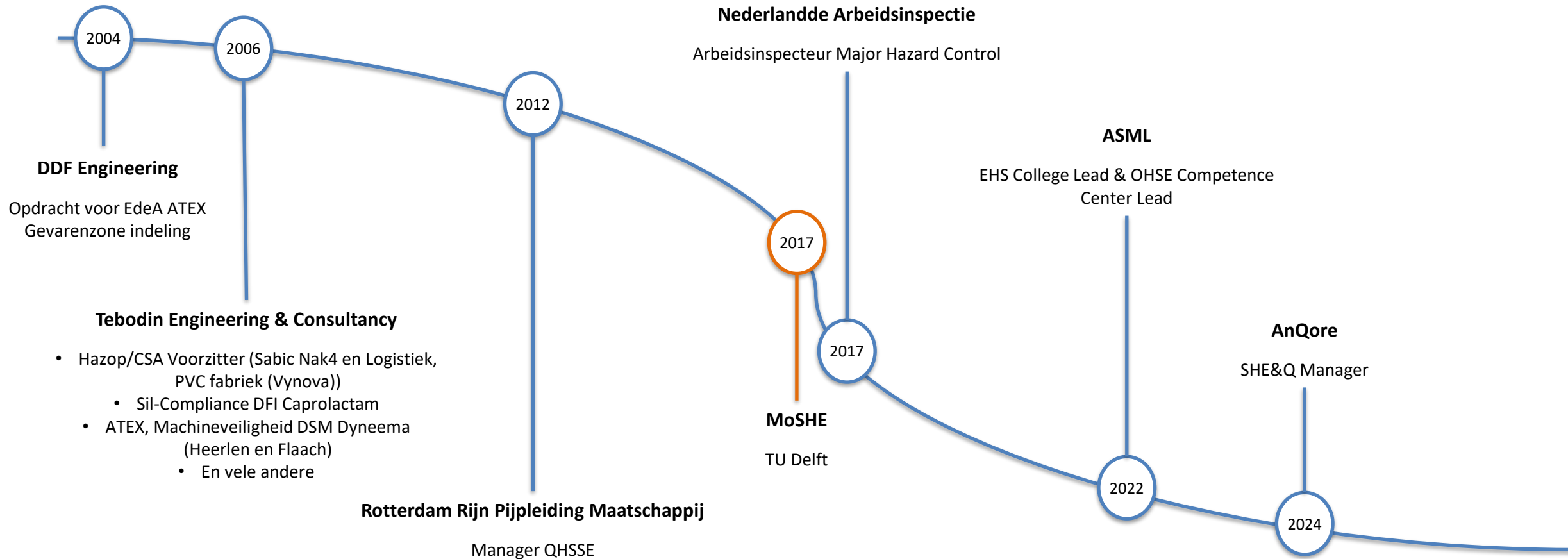


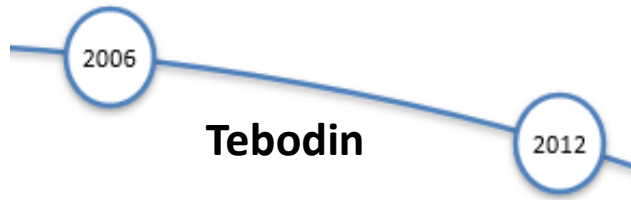
A large, stylized graphic on the left side of the slide. It consists of a dark, semi-transparent shape that resembles a large arrow pointing right. Inside this shape is a grayscale image of industrial pipes and machinery. A thick, light blue curved line runs along the bottom edge of the dark shape.

Leren van Incidenten – Een persoonlijke ervaring

30 mei 2024

Even voorstellen...





Project: Cyclische HaZop bij de PVC fabriek (LVM/IneosChlorVinyls)

Mijn rol: Voorzitter van het team

Wat gebeurde er?

Een vloeistofring compressor “explodeerde” met rondvliegende brokstukken en een MVC emissie tot gevolg. Er werden geen medewerkers geraakt door de brokstukken en door de adequate reactie van de operators werd de MVC wolk niet ontstoken.

Wat leerde ik ervan?

Het scenario was geïdentificeerd tijdens de HaZop. Het initiële faalmechanisme van het scenario was ook de rootcause van het incident.

Het bepalen van de kans van een scenario is en blijft een gok.

Er waren onvoldoende openbare bronnen beschikbaar om te achterhalen of en hoe vaak het initiële faalmechanisme daadwerkelijk opgetreden was.

2012

RRP

2017

Ageing Assets

De drainleiding van een 36" afsluiter begon te lekken als gevolg van corrosie.



Ageing Assets

De LTE berekening van de 24" leiding resulteerde onverwacht in een einde levensduur.



Gebrekkige As Built informatie

Bij graaf werkzaamheden wordt een nipple geraakt. Ruwe olie spuit de leiding uit.



2012

RRP

Third Party Activities

Een gevonden mortiergranaat uit de eerste wereld oorlog werd tot ontploffing gebracht direct boven de 24" producten leiding in Mariahout.

2017

Hoe veel geluk kun je hebben? Hoeveel tijd en moeite moet je steken in communicatie en delen van informatie?



2012

RRP

2017

Integriteit van constructie

Lasfout bij de aanleg van de leiding in **1958** leidt in 2016 tot een lekkage in een weiland.

Leren van anderen blijkt in de praktijk lastiger dan in theorie.
Technisch onderzoek naar de fout gaat daarentegen perfect.



2017

NLAI

2022

Besluit Risico's Zware
Ongevallen 2015

Publicatie in
juli 2020

Inspectie resultaten (overtredingen)

Ongevalsonderzoek (overtredingen)



Handhavingsinstrument

Strafrecht

Bestuursrecht

*Een bijzonder complex geheel
waarbij inspecteurs niet over 1
nacht ijs gaan.*



AnQore - Smart Chemicals

Mauritslaan 49
6129 EL Urmond
Nederland

www.anqore.com

