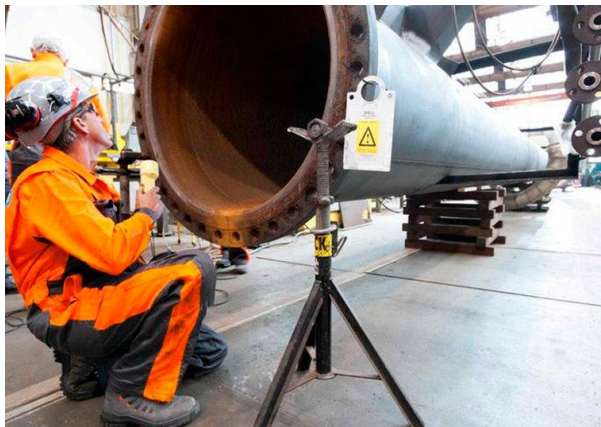


# Visueel Onderzoek (VT)

Visuele inspectie (VT) is een van de meest gebruikelijke methoden voor niet-destructief onderzoek. Visuele inspectie is afhankelijk van de juiste verlichting van het testoppervlak en van het gezichtsvermogen van de technicus. Visuele inspectie vereist training (bijvoorbeeld kennis van product en proces, verwachte servicevoorwaarden en acceptatiecriteria) en het heeft een eigen reeks apparatuur. Defecten gevonden door andere NDT-methoden worden uiteindelijk onderbouwd door visuele inspectie. VT kan worden geclassificeerd als directe visuele inspectie en visuele inspectie op afstand (RVIS). De meest voorkomende NDT-methoden, MT en PT, zijn eenvoudige applicaties om het visuele onderzoek te ondersteunen. De benodigde apparatuur is eenvoudig: voor de visuele inspectie hebt u waar nodig een lichtbron, verschillende meetinstrumenten of meters en vergrootinstrumenten nodig. Visuele inspectie kan zowel in- als uitwendig uitgevoerd worden.



## De Applus+ oplossing

Deskundige Applus + RTD technici hebben praktijkervaring in het leveren van gedetailleerde visuele testoplossingen en het voorbereiden van inspectieprocedures en specificaties.

We zijn in staat om conclusies te presenteren over de kwaliteit en conditie van bedrijfsmiddelen en apparatuur, evenals over lassen of de lasprocessen die wereldwijd worden toegepast op werklocaties. Moeilijk bereikbare locaties kunnen visueel worden geïnspecteerd met indirecte VT-apparatuur, zoals videocamera's, endoscopen, boroscopen en drone-technologie.

## Doelgroep

Visuele inspectie is van toepassing op alle industrieën en elke stap in de levenscyclus van een component. VT kan de volgende discontinuïteitstypes eenvoudig vinden en evalueren:

- Scheuren
- Gaten
- Corrosie
- Blaren
- Schade aanrichten
- etc.etc.

De meeste andere discontinuïteiten die oppervlakkig zijn of resulteren in een vervorming aan de oppervlakte

## Belangrijkste voordelen voor de klant

Voordelen van visuele inspectie zijn onder andere:

- Lage kosten
- Draagbaarheid
- Onmiddellijke resultaten