



# Corrosion under Insulation

## Platform voor Effectief Isolatie Beheer in de Industrie (PEIBI)

### Aan de slag met de energie efficiency en structurele integriteit van uw installatie: Sluit aan!

Ons platform richt zich op het initiëren, stimuleren, sturen en faciliteren van gecontroleerd isolatiebeheer in de industrie middels het:

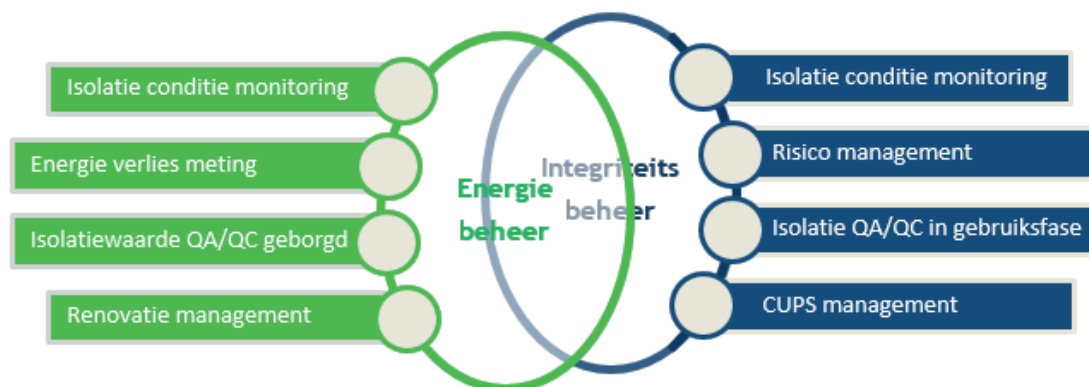
- Toepassen van de door de industrie ontwikkelde gratis beschikbare Best Practice toolbox
- Het door-ontwikkelen van het COI- en Isolatiebeheer ecosysteem
- Het organiseren van kennisdeling in de vorm van bijeenkomsten, webinars, papers etc.
- Het beïnvloeden van gerelateerde ontwikkelingen vanuit een collectief belang
- Ontwikkelen van nieuwe IT tools én werkprocessen voor een geïntegreerde aanpak en
- Evaluatie van de effectiviteit van nieuwe monitoring- en inspectie technieken

Juist nu biedt het gestructureerd integreren van uw Corrosie onder Isolatie en CO<sup>2</sup> reductie aanpak grote voordelen. Immers onze overheid draagt significant bij aan energie besparende maatregelen die u bij het volgen van de WCM Best Practice ook veel meer GRIP op Corrosie onder Isolatie kunnen geven. Twee (en meer) vliegen in één klap.

### Effectief isolatiebeheer leidt tot:

- ▶ Minder energiegebruik
- ▶ Minder corrosie onder isolatie
- ▶ Minder veiligheidsissues
- ▶ Minder onderhoud
- ▶ Minder kosten

Onderstaand figuur toont de overlap.



Onze aanpak heeft het duurzame beheer van isolatie als uitgangspunt en richt zich op twee onderwerpen die daarbij samenkomen: (a) energie efficiency en (b) corrosie onder isolatie. Het wettelijk kader wat daarbij speelt is onder andere gegeven door de European Energy Directive en de Seveso III richtlijnen.

De aanpak zorgt niet alleen voor de integriteit van uw bedrijfsmiddelen, maar verbetert ook de energie-efficiëntie en daarmee uw operationele prestaties.

Corrosie onder isolatie is een verborgen bedreiging die kan leiden tot catastrofale storingen, veiligheidsrisico's en aanzienlijke financiële verliezen. De "WCM Best Practice COI" is gericht op proactieve maatregelen om CUI effectief te beheren en de structurele integriteit van uw apparatuur en pijpleidingen op de lange termijn te waarborgen. Optimalisatie van de isolatie-conditie van uw systemen vormt hier een onderdeel van. Juist dit helpt u ook het energieverbruik te verminderen, de operationele kosten te verlagen en bij te dragen aan uw duurzaamheidsdoelstellingen.

### Belangrijke voordelen:

- Proactief CUI-beheer: vroegtijdige detectie en beperking van corrosie, waardoor verslechtering van assets en dure reparaties worden voorkomen.
- Verbeterde veiligheid: geminimaliseerd risico op ongevallen en defecten als gevolg van verborgen corrosie, waardoor een veiligere werkomgeving wordt gegarandeerd.
- Verhoogde efficiëntie: geoptimaliseerde conditie van de isolatie leidt tot minder warmteverlies, lager energieverbruik en verbeterde operationele efficiëntie.
- Kostenbesparingen: het voorkomen van ongeplande downtime, reparaties en het optimaliseren van het energieverbruik leiden in de loop van de tijd tot substantiële kostenbesparingen.
- Duurzaamheid: de aanpak sluit aan bij uw duurzaamheidsdoelstellingen door het energieverbruik en de ecologische voetafdruk te verminderen.
- Expertise en ondersteuning: ons team van ervaren professionals biedt voortdurende ondersteuning, begeleiding en op maat gemaakte oplossingen die zijn afgestemd op de behoeften van uw organisatie en de middelen voor efficiënte communicatie met uw contractors.
- Netwerken: deelname aan het platform geeft ruime mogelijkheden om ervaringen met anderen uit de industrie te delen, ook in internationaal verband.

### Casestudy's:

Onze geïntegreerde aanpak is met succes geïmplementeerd in verschillende industrieën, waaronder petrochemie, raffinaderijen, energieopwekking en meer. Betreffende organisaties hebben aanzienlijke verbeteringen ervaren in de levensduur van installaties, operationele efficiëntie en kostenbesparingen. Vanuit de samenwerking binnen het platform zijn de in de praktijk bewezen beste oplossingen nu ook beschikbaar voor uw bedrijf.

### Conclusie:

In het competitieve industriële landschap van vandaag zijn het aanpakken van corrosie onder isolatie en het optimaliseren van isolatiesystemen van het grootste belang. Deelname aan ons platform en de inzet van de WCM Best Practice biedt een strategisch voordeel en zorgt voor asset-integriteit, operationeel excelleren en duurzame werkwijzen.

### Wat verwachten wij van u?

Het verbeteren van de effectiviteit van COI- en isolatiebeheer door bij te dragen aan de transparante evaluatie van de binnen de Best Practice ontwikkelde instrumenten

- Jaarlijkse uitvoering van het anonieme WCM online COI- en Isolatiebeheer Assessment
- Actieve deelname aan kennis deel activiteiten en ambassadeurschap van het platform
- Een jaarlijkse financiële bijdrage ter dekking van de kosten voor het organiserend vermogen (hoogte afhankelijk van vorm van deelname).

*Dat sturing vanuit één aanpak efficiënter is dan het stapelen van aanpakken over elkaar heen is toch een no-brainer?*

*Dat het ontwikkelen van zo'n aanpak door middel van het gebruik maken van elkaars ervaring, sectorbreed, efficiënter is dan zelf het wiel uit te gaan vinden is toch ook een no-brainer?*

**Sluit u daarom aan bij het:  
Platform voor Effectief Isolatie Beheer  
in de Industrie!**