

Open Ecosysteem kwartaalbijeenkomst Q4 2023



Open Ecosysteem kwartaalbijeenkomst Q4 2023

Programma:

13.30 uur ontvangst / start

- Opening door Ferry Visser, programma manager COI van WCM
- Welkom en introductie VNCI door Peter Bareman
- Rapportage uit de werkgroep 'nieuwe technologie' door Geert Henk Wijnants
- Presentatie CUI spotter / Tata case – Emanuele Cardilli

15.00 uur – Netwerkpauze

- Pragmatische invulling onderzoeksplicht – Roel Vreeken - Blue Terra
- Project evaluatie questionnaire – Ferry Visser
- Resultaten 2023 / doorkijk 2024 – Rob de Heus
- Afsluiting (Ferry Visser) en aansluitend borrel & napraten



Corrosie onder Isolatie

Onzichtbare sluipmoordenaar.....

- Veiligheidsrisico voor gehele procesindustrie en omgeving
- Onzichtbaar en dus lastig te lokaliseren faalmechanisme
- Leidt tot ongeplande stilstanden van assets
- Bestrijding gaat gepaard met hoge onderhouds- en stilstand kosten (jaarlijks honderden miljoenen euro's in Nederland)



..... die het bestrijden zeker waard is



Versterking Omgevingsveiligheid

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Home Onderwerpen Subsidie- en financieringswijzer Over ons Contact

Home / Subsidieregeling Versterking Omgevingsveiligheid Industriële activiteiten (SVO)

Open voor aanvragen

Subsidieregeling Versterking Omgevingsveiligheid industriële activiteiten (SVO)

Gepubliceerd op: 14 december 2016 Laatst gecontroleerd op: 11 januari 2023

Hoort bij:
Ondernemen en bedrijfsvoering

Werkt u in de industriële sector en met gevaarlijke stoffen en risicovolle processen? Gaat u samen met andere partijen aan de slag om de omgevingsveiligheid te versterken? Dan komt u per 5 februari 2022 mogelijk in aanmerking voor subsidie vanuit de Subsidieregeling Versterking Omgevingsveiligheid industriële activiteiten (SVO) 2022-2027.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Home Actueel Onderwerpen Subsidies & Financiering Over ons

Safety Deals

- > Duurzame bedrijventerreinen
- > Wonen en Zorg
- > DICTI tenders
- > Energiebesparing bestaande bouw
- > Energiecoöperaties
- > Safety Deals
- > Toolbox Financieringsconstructies
- > Transitie
- > Zonne-energie

Duurzame GRIP op Corrosie Onder Isolatie 2021

Samenvatting project Algemene informatie project

Deze Safety Deal zal het aantal incidenten en de kosten als gevolg van corrosie onder isolatie sterk reduceren. De oplossing is een op risico gebaseerde beheersingsmethode voor de procesindustrie.

Contactpersoon: Ferry Visser
E-mailadres: fv@worldclassmaintenance.nl
Telefoonnummers: 06 1928 8256 of 076 76 315 53

Aanleiding
Corrosie onder Isolatie (COI) tast geïsoleerde leidingen en apparaten bij temperaturen tussen circa 0 en 150 graden C aan. COI is lastig te beheersen. Het werkt als een sluipmoordenaar op onverwachte plekken. Vooral daar waar het corrosieproces van buitenaf moeilijk te ontdekken is. COI is vooral een grote bedreiging voor oudere procesinstallaties. Ernstige schade aan stalen leidingen en apparatuur door COI kan grote incidenten veroorzaken. En ernstige COI-materiale schade is op zichzelf al een aanzienlijke kostenpost.

Veel installaties van Nederlandse Brzo-bedrijven zijn al meer dan veertig jaar in bedrijf. Dit betekent niet automatisch, dat COI de komende jaren ernstige calamiteiten zal veroorzaken. De eigenaren van procesinstallaties beperken dit risico meestal door periodiek alle isolatie tijdens onderhoudswerkzaamheden te verwijderen. Daarvoor maken ze hoge en veelal onnodige kosten. Soms verhogen deze onderhoudswerkzaamheden zelfs het COI-risico als gevolg van een lagere isolerende werking na terugplaatsing.

Doel
Grootschalige toepassing in de Nederlandse procesindustrie van de recent ontwikkelde

De Subsidieregeling Versterking Omgevingsveiligheid ondersteunt Safety Deals. Dit zijn bovemettelijke veiligheidsinitiatieven van industriële bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen of risicovolle processen.



Projectplan: DUURZAME GRIP OP CORROSIE ONDER ISOLATIE

'Minimaliseren van incidenten en kosten door Corrosie onder Isolatie(COI) middels Risk Based Inspectie(RBI) implementatie door de procesindustrie zelf'

Het project creëert een ecosysteem binnen de procesindustrie waarin koplopers en volgers de awareness- en 'field-proven' aanpak van COI beheersing versterken. Zij doen dit door ervaringen en oplossingen via een gezamenlijk gedragen centraal platform te delen. Dit platform neemt verantwoordelijkheid voor validatie en continue optimalisatie van de RBI toolbox en faciliteert het toepassen van innovaties ter preventie van COI. Het platform speelt een verbindende rol in de Europese COI initiatieven en richtlijnen.



F.C.Th. Visser, projectleider COI

Auteur:

PROJECTPLAN - DUURZAME GRIP OP CORROSIE ONDER ISOLATIE - januari 2022

Page | 1



DUURZAME GRIP OP COI



Deelnemers GRIP op COI project



Open Ecosysteem kwartaalbijeenkomst Q4 2023

Programma:

13.30 uur ontvangst / start

- Opening door Ferry Visser, programma manager COI van WCM
- Welkom en introductie VNCI door Peter Bareman
- Rapportage uit de werkgroep 'nieuwe technologie' door Geert Henk Wijnants
- Presentatie CUI spotter / Tata case – Emanuele Cardilli

15.00 uur – Netwerkpauze

- Pragmatische invulling onderzoeksplicht – Roel Vreeken - Blue Terra
- Project evaluatie questionnaire – Ferry Visser
- Resultaten 2023 / doorkijk 2024 – Rob de Heus
- Afsluiting (Ferry Visser) en aansluitend borrel & napraten



Afsluiting:

Einddoel van dit project is een zichzelf in stand houdend ecosysteem waarin de industrie gezamenlijk werkt aan verdere toepassing en beheersing van COI.

Het ecosysteem neemt daarmee verantwoordelijkheid voor het voorkomen van negatieve consequenties van COI.



WORLD CLASS
MAINTENANCE

Platform voor Effectief Isolatie Beheer in de Industrie (PEIBI)

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.



WORLD CLASS
MAINTENANCE

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 CO² 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.

