



Rob de Heus

Duurzame GRIP op Corrosie Onder Isolatie

Corrosie onder Isolatie

Onzichtbare sluipmoordenaar

Veiligheidsrisico voor gehele procesindustrie en haar 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)



Sluipmoordenaar die het bestrijden zeker waard is



Corrosie onder Isolatie

Onzichtbare sluipmoordenaar

WCM project:

Ontwikkelen **beslismodel** voor een **kosteneffectieve beheersing** van het risico op **corrosie onder isolatie**

Resultaat:

Best Practice toolbox **Risk Based Inspections** tbv **Corrosie onder Isolatie** door de procesindustrie



Corrosie onder Isolatie

Onzichtbare sluipmoordenaar

Beschikbare Tools tbv COI beheersing:

- Best practice RBI toolbox om COI risico te kwantificeren, gebaseerd op de ISO HLS structuur.
Modules: Prioritering, isolatie/coating status, inspectie methodieken, NDO strategie, RBI strategie toekomst.
- Self assessment tool awareness COI.
- Gapanalyse RBI
- Priorisering kansrijke innovaties t.b.v. COI beheersing
- Routeplan COI innovatieprogramma



Duurzame GRIP op Corrosie Onder Isolatie

WCM project 2020/2021

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 voor COI beheersing** verhogen. Zij doen dit door kennisuitwisseling van ervaringen en oplossingen. Het **platform** faciliteert het toepassen van **innovaties** ter preventie van COI en **neemt verantwoordelijkheid** voor validatie en continue optimalisatie van de RBI tool box. Het platform speelt een **verbindende rol** in de Europese COI initiatieven en richtlijnen

Duurzame GRIP op Corrosie Onder Isolatie

DOEL:

Inrichten zelfsturend ecosysteem COI voor en door de procesindustrie

Door:

- Aansluiting te zoeken bij SDN, RVN, VNCI/VNPI
- Innovatie te faciliteren
- Gezamenlijk verantwoordelijkheid te nemen voor gebruik en optimalisatie RBI toolbox
- Koplopers de 'onwetenden' te laten inspireren en door 'peer-pressure'
- Versterking door internationale samenwerking met EFC / CINI

'Voor 2030 de veiligste chemische sector ter wereld worden'

aldus Stientje van Veldhoven, staatssecretaris van IenW.



Duurzame GRIP op Corrosie Onder Isolatie

5 STAPPEN:

1. Organisatie COI ecosysteem
2. Opstart / beheer COI website
3. COI platform internationaliseren
4. Stimuleren gebruik ontwikkelde tooling
5. Opstart nieuwe practices (innovaties)

Tools zijn er, gebruik stimuleren, elkaar aanspreken, samenwerken

Duurzame GRIP op Corrosie Onder Isolatie

Gecommitteerde project-deelnemers



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Wie sluit er aan ???????



Duurzame GRIP op Corrosie Onder Isolatie

**MELD JE AAN VOOR
DEELNAME AAN:**

het 'ecosysteem COI'

en help mee om deze ----->
incidenten te voorkomen



RVO website, Safety Deals en samenvattingen:

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/versterking-omgevingsveiligheid/svo-projecten>

<https://www.rvo.nl/initiatieven/overzicht/31941>