

Programmatische aanpak

Binnen het ITV wordt elk actueel vraagstuk verbonden aan één of meerdere pijlers. Door overeenstemmende behoeften niet langer op individueel niveau te bekijken, maar deze te bundelen, is het mogelijk om een programmatische aanpak te hanteren. Op deze manier kunnen er op grotere schaal programma's worden opgezet en voorzieningen worden getroffen.

Energie transitie

- Eisen aan N2 / Nox
- Water
- ZZS-stoffen (o.a. PFAS)
- Verschillende "nieuwe" energiedragers
 - Waterstof
 - Ammoniak
 - Groene Methanol

Neem deel

Door ook deel te nemen bevorderen we de industriële vooruitgang binnen het North Sea Port District (NSPD) en slaan we de brug tussen bedrijfsleven en het onderwijs.

Partners profiteren direct van onze integrale aanpak, innovatievoorsprong, versnelling van implementatie, en subsidies. Door te participeren, draagt uw organisatie bij aan een innovatieve en sterke regio en versnelt u de oplossing van actuele vraagstukken. Bezoek voor meer informatie het ITV online via:

innovatiehub.tv/deelnemen
of bel +31 6 39 39 84 64



Veiligheid

Training

Onderhoud

Techniek

Corrosie lab

Geïntegreerd activiteitenprogramma
Dit programma verbindt alle partners, van Impuls Zeeland tot Dockwise en Scalda, en faciliteert samenwerking op alle niveaus. Het ITV streeft naar uniformiteit in aanpak en procedures, wat leidt tot efficiëntere besteding van middelen en slimmer gebruik van investeringen. Dit bevordert snelle innovatie en de praktische implementatie daarvan.

Veiligheid
Met integraal opgenomen test- en oefencentra faciliteren we voor partners in de voorzieningen om op grote schaal nieuwe technieken te kunnen trainen. Stuk voor stuk met de nodige infrastructuur en vergunningen.

In het programma 2024-2025 zitten:

industriële veiligheid

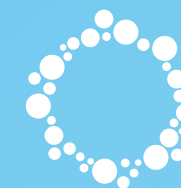
safety street

tech lab

corrosie lab

Voorzieningen
Binnen het ITV bieden we voorzieningen om gericht onderzoek te kunnen uitvoeren middels diverse labs. Het is hier waar innovaties plaatsvinden en er direct wordt bijgedragen aan het praktisch toepasbaar maken van implementaties en oplossingen in de praktijk veiliger kunnen worden gemaakt.

In het programma 2024-2025 zitten:



Innovatiehub
Techniek & Veiligheid

Innovatie die transformeert

In dé Innovatiehub voor Techniek en Veiligheid (ITV) creëren we de industrie van morgen. Hier pakken we cruciale uitdagingen aan met baanbrekende projecten, delen we waardevolle kennis, en leiden we de professionals van de toekomst op.

Blader verder en laat u inspireren.

2024-2025



Kennis makings gids

Het ITV is ontstaan uit een initiatief van KicMipi, Schelde Safety Network, en het CDC. En wordt mede mogelijk dankzij de regio deal North Sea Port District.

De Industrie van morgen

De industrie staat vandaag de dag voor een reeks complexe vraagstukken die niet alleen invloed hebben op het heden, maar ook de toekomst vormgeven.



Deze vraagstukken worden gedreven door megatrends, die vragen om verandering binnen vrijwel elke organisatie.

Bij het ITV werken we samen met partners, bedrijven en organisaties om concreet invulling te geven aan de nodige transitities. Hiermee kunnen onze partners veerkrachtig en competitief blijven in onze snel veranderende wereld.

Transitie ondersteund

De werkelijke uitdaging van elk vraagstuk zit hem in de transitie zelf. Want een vraagstuk beantwoorden in de vorm van een oplossingsrichting creëert nog geen praktische aanpak. Bovendien is er vaak gericht onderzoek nodig om een oplossing veilig, duurzaam toepasbaar te maken.

Training

Veiligheid

Onderhoud

Techniek

Grondstoffen

Energie

Digitaal

De transities van morgen vormen de vraagstukken van vandaag

- Eisen aan uitstoot / CO2
- Eisen aan N2 / Nox
- Water
- ZKS-stoffen (o.a. PFAS)
- Verschillende “nieuwe” energiedragers
 - Waterstof
 - Ammoniak
 - Groene Methanol

- Recycling eisen kunststoffen / metalen
- Reductie en hergebruik water
- Eisen gebruik koolwaterstoffen (beperkingen ZKS)
- Eisen / beperkingen metalen (schaarste)

- Explosieve groei AI-toepassingen
- Data mining / exploratie
- Digital twins / modelleren / VR / AR
- Robotica / drone toepassingen
- Draadloze oplossingen (5G / local networks)

De synergie tussen veiligheid, techniek, onderhoud en onderwijs staan dan ook centraal. Binnen het ITV spelen we met onze activiteiten direct in op de praktijk.

Ons gemeenschappelijke activiteiten-, opleidings- en innovatieprogramma vormt dan ook het nodige fundament op het gebied van de verduurzaming van transitities.

Op zoek naar meer verdieping?
Bezoek innovatiehub.tv

