

# Een beetje dimmen...

Bekend in de regio? Dan moeten we u vast niet vertellen wat er te zien is wanneer u 's avonds via de Tractaatweg naar Terneuzen rijdt. Het lichtgevende fabrieksterrein van Yara gaat binnenkort een beetje dimmen...

“In KicMPi werken bedrijven samen om innovatieve oplossingen voor praktische vraagstukken te vinden, zoals het voorkomen van reparaties en duurzaam hergebruik van apparatuur,” vertelt Albert Platteeuw, werkzaam bij Yara en bestuursvoorzitter van het Kennis- en Innovatiecentrum Maintenance Procesindustrie (KicMPi).

## Slimme verlichting

“Een van de projecten waaraan gewerkt wordt is het slimmer omgaan met de verlichting in de fabrieken. We onderzoeken of het mogelijk is om verlichting te dimmen en de intensiteit van het licht alleen te verhogen wanneer dat nodig is, dus wanneer er iemand aanwezig en aan het werk is. Veilig werken staat immers voorop. Het dimmen van de verlichting levert een energiebesparing op wat goed is voor het klimaat. Ook gaat de verlichting langer mee. Een neveneffect is dat de lichtvervuiling zal verminderen, wat ook weer beter is voor de natuur en de omgeving.”

# KiK | MPI

Kennis- en innovatiecentrum  
Maintenance Procesindustrie

KicMPi bekijkt nieuwe circulaire verdienmodellen voor de onderhoudsbranche van de procesindustrie. Telkens staat de vraag centraal: is een oplossing economisch levensvatbaar en praktisch uitvoerbaar?

## Just in Time Maintenance

“Bij het tweede project dat loopt kijken we of we de levensduur van regelkleppen kunnen verlengen. Regelkleppen ‘regelen’ de druk van een gas of vloeistof en zijn dus belangrijk voor het productieproces. Het doel van dit onderzoek is om te zorgen dat we geen onnodige werkzaamheden verrichten, verspilling van materiaal tegen gaan en het functioneren van deze regelkleppen optimaliseren. Door continu metingen uit te voeren en deze data te analyseren kunnen we vast stellen in welke conditie de

## KicMPi

Als onderdeel van Interreg V- een Europees subsidietraject- werken partijen als Hogeschool Zeeland, Provincie Zeeland, industriële bedrijven en dienstverleners samen aan het overkoepelende project ‘circulair onderhoud’.

regelkleppen zich bevinden. Zo beslis je of reparatie echt noodzakelijk is. De voorbereiding en planning van de onderhoudswerkzaamheden, inclusief hun inkoopproces en logistiek, vinden dan plaats op basis van een gefundeerde voorspelling.

Precies datgene wat nodig is, op het juiste moment. Als deze aanpak succesvol blijkt, gaan we dit zeker verder toepassen!”

Albert Platteeuw

