

## Uitnodiging Techport Innovation Tribe

### Denk mee om hoogwerkers BSE IJmond smart en circulair te maken

Op 9 juli van 16-19 uur organiseert Techport een Innovation Tribe in samenwerking met Jaap Beentjes van BSE IJmond in Beverwijk. De machinebouwer heeft als doel zijn schaarhoogwerkers circulair te ontwikkelen, produceren én onderhouden met inzet van moderne ICT. Het gaat daarbij om levensduurverlenging van de slijtdelen hydrauliekolie en filters (voorspellen), minder materiaalgebruik, minder uitstoot van diesellaggregaat, onderhoud op afstand (slimme helm) en het slim plannen van onderhoud.



BSE IJmond ontwikkelt en maakt hoogwerkers voor verschillende doeleinden. Denk daarbij aan het aanbrengen van sprinklerinstallaties in spoorwegtunnels, maar ook aan zogenoemde beglaasmachines voor de kassenbouw. De machines worden in eigen beheer ontwikkeld en geproduceerd en wereldwijd in een nichemarkt verkocht en onderhouden. Met behulp van moderne technieken en smart maintenance wil BSE de betrouwbaarheid van de machines verder vergroten, zodat zij haar internationale klanten uitgebalanceerde servicecontracten kan aanbieden via voorspelbaar onderhoud op afstand. Ook wil Jaap Beentjes de emissies van de dieselmotor (tevens aggregaat) verlagen.

Vragen die tijdens de tribe aan de orde kunnen komen: “Hoe en waar kunnen wij onze machines beter met slimme sensoren monitoren, emissies verminderen, standtijden van slijtdelen en hydraulische olie verlengen en levensduur voorspellen? En hoe kunnen wij de demontagetijden tijdens onderhoud of reparatie door modulair ontwerpen verder terugbrengen. En hoe is onderhoud en reparaties beter te plannen voor machines die over de hele wereld hun werk doen?”

Tijdens de Innovation Tribe komen specialisten, maar ook studenten, via open innovatie bij elkaar om gericht tot innovatieve oplossingen te komen die BSE IJmond verder helpen. Doelstelling is na de tribe, met door BSE IJmond gekozen deelnemers, te komen tot één of meerdere innovatieprojecten. Techport gaat vervolgens op zoek naar geschikte middelen om de innovaties versneld naar de markt te kunnen brengen.

**Geloof jij in open innovatie en ben je bereid mee te denken dan ben je van harte uitgenodigd om op 9 juli 2020 mee te denken. Aanmelden kan via een email naar [theo.koster@techport.nl](mailto:theo.koster@techport.nl)**

Nog nooit een Techport Innovation Tribe meegemaakt? Kijk dan deze korte video over de tribe die eerder gehouden werd bij ENCI Cementfabriek. <https://www.youtube.com/watch?v=3KPheahZ4E8>

### Praktische gegevens:

Datum: 9 juli 2020

Tijdstip: 16 – 19 uur (inclusief een broodjeslunch uit het vuistje)

Groepsgrootte: Maximaal 30

Locatie: Fabriekshal BSE IJmond.

De machine komt als demo in de fabriekshal te staan, met daar omheen voldoende ruimte voor statafels, flipovers en dergelijke om het creatieve proces van open innovatie te kunnen uitvoeren en tevens aan de RIVM doelstellingen te voldoen.

### Programma

16.00 uur Inloop en ontvangst.

16.15 uur Introductie BSE IJmond, demo machine en omschrijving uitdaging.

16.45 uur Ronde 1 van de Innovation Tribe in kleine groepjes

Creëer zoveel mogelijk oplossingen/suggesties om machine meer circulair te maken

17.15 uur Terugkoppeling van eerste ideeën aan de groep en BSE IJmond

17.45 uur Ronde 2 van de Innovation Tribe in kleine groepjes

Beste ideeën uit eerste ronde worden een stap verder uitgewerkt. Wie (welke specialisten/bedrijven/studenten) en wat (middelen) zijn er bijvoorbeeld nodig om idee te realiseren?

18.15 uur Terugkoppelingen uitgewerkte ideeën

18.45 uur Inventarisatie: wie wil er betrokken blijven/raken bij een volgende verdieping in de vorm van een innovatieproject / use case voor het Techport Fieldlab?

19.00 uur Afsluiting.

