



IACS & CYBERSECURITY CONFERENCE



April 15th 2025 • Amersfoort • The Netherlands

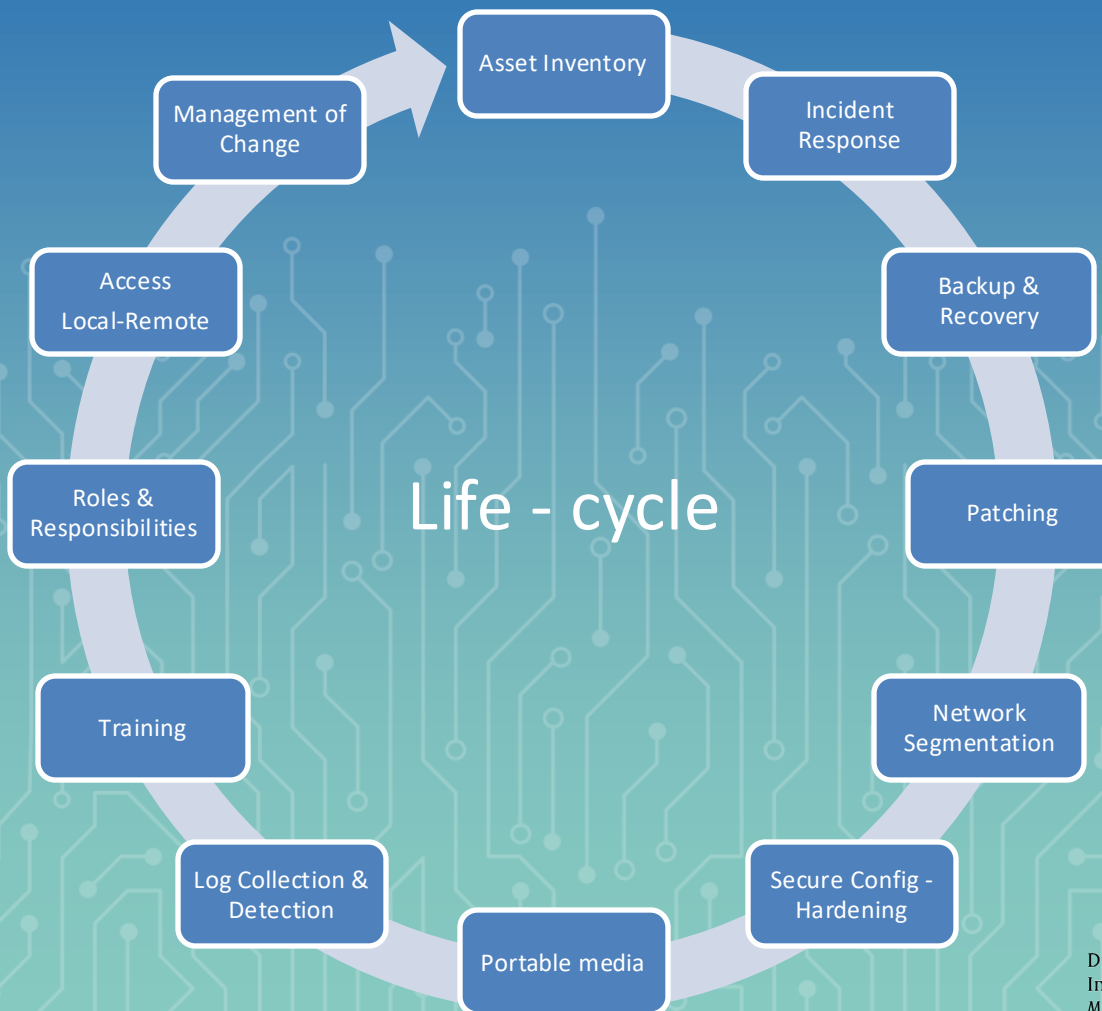


Waar beginnen?





Waar beginnen?





IT vs OT

- IT – data en beveiliging
- OT – processen en veiligheid
- Beiden belangrijk, maar afdelingen begrijpen elkaar niet altijd.

IT vs OT

- Verschillend jargon

- IT

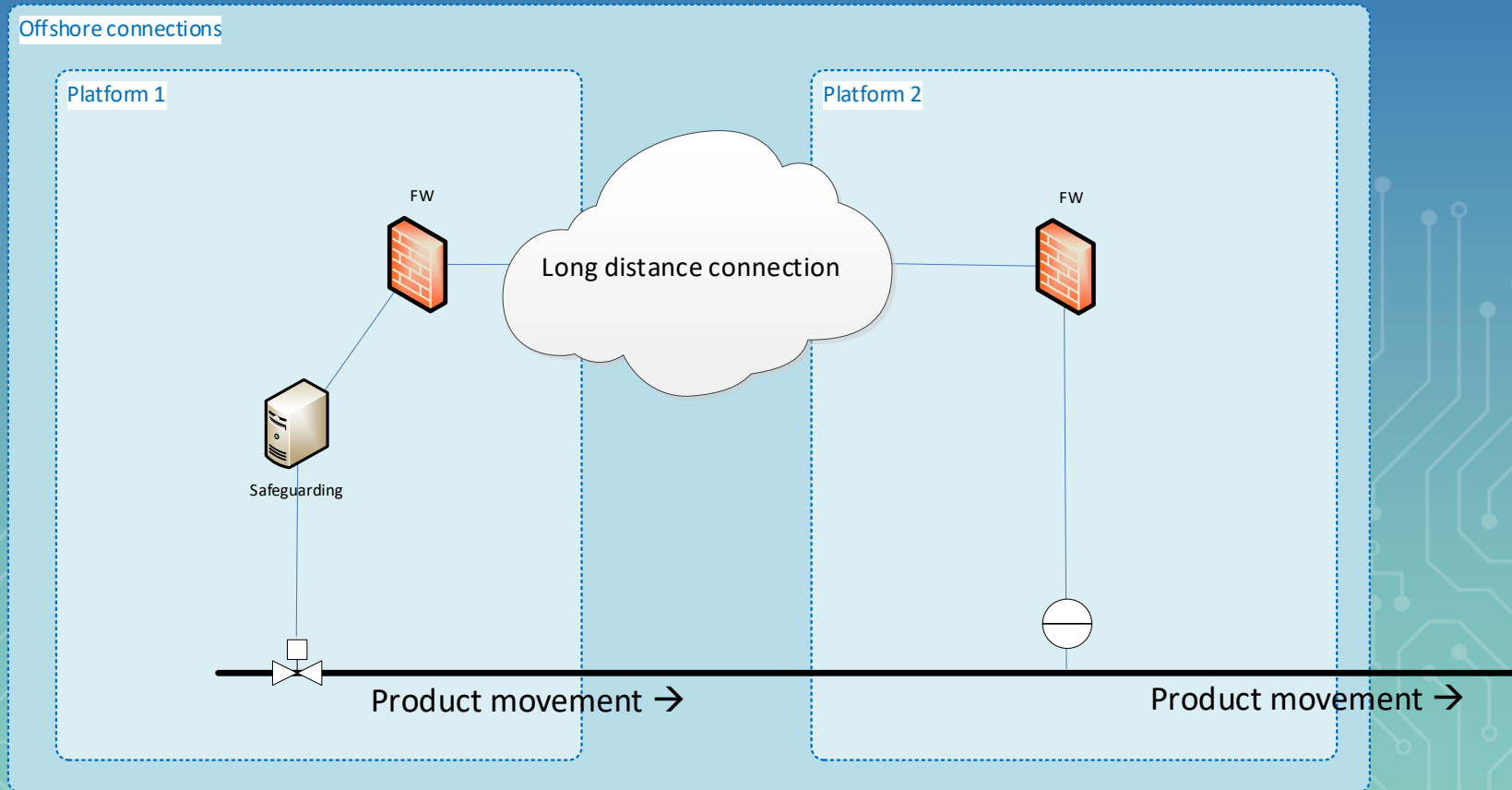
- Asset, systeem, host, etc. worden vaak door elkaar gebruikt voor hetzelfde.

- OT

- Asset – voor een (deel van een) fabriek, een schip, etc.
- Systeem – power generation, ballast tanks, voortstuwing, etc.
- Substysteem – power monitoring, vibration monitoring, etc.
- Hosts en controllers – Operator stations, Engineering stations, PLCs, etc.



IT vs OT





Backup en recovery

- Volledige systeem backup
 - Bevat ALLE configuraties, software, etc. van aanvang van operatie.
 - Drievoudig – onsite immutable kopie, offsite immutable kopie, werkkopie.
 - Upgrade control systeem betekent een nieuwe onafhankelijke kopie-set.
- Testen en oefenen
 - Recovery test bevestigt de waarde van de gekozen backup en methode.



Oefening baart kunst

- Test noodprocedures
 - Leer OT en IT samenwerken
 - Noodknop voor eiland modus, noodstop, etc.
 - Moet in vertrouwen ingedrukt kunnen worden.
 - Plan periodieke testen en oefen herstel.
 - TableTop oefeningen
 - Verbeter aanpak waar nodig.
 - Kweek onderling vertrouwen en in gevolgte procedures.
 - Recovery test
 - Test of backup teruggezet kunnen worden.
 - Controleer of de recovery test past bij een gekozen scenario.



Thank you!

Contact:

- E-mail: Rob.Verseijden@batenburg.com
- LinkedIn: Rob Verseijden
- Telefoon: +31 70 444 2770