



*Vision meets Precision*

## ANSUR koppelen met het CMMS

**AdEquipment** *medical*

---

---

---

---

---

---

---

---

*Vision meets Precision*

## Inhoud

- Doel
- Bestandsvormen (MTT/MTS/MTR/MJO)
- Koppelmogelijkheden ANSUR ↔ CMMS
- Keuze tussen MTR of PDF (output)
- Keuze tussen MJO of MTS (input)
- Tot Slot

**AdEquipment** *medical*

---

---

---

---

---

---

---

---

*Vision meets Precision*

## Doel

- Koppelingsmogelijkheden van Ansur toelichten m.b.t. het koppelen met een onderhoudsbeheerprogramma (CMMS)
- Verschillende in Ansur voorkomende bestandsvormen nader toelichten:
  - Waaruit zijn deze opgebouwd
  - Mogelijkheden

**AdEquipment** *medical*

---

---

---

---

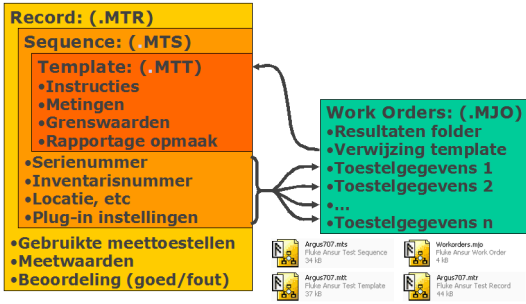
---

---

---

---

## Bestandsvormen ANSUR



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Koppelmogelijkheden ANSUR ↔ CMMS

- Geen (Ansur stand-alone)
- Op basis van de Output (MTR / PDF)
- Op basis van de Input (MTS / MJO)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## OUTPUT koppelen met CMMS

- Openen van het template bestand (MTT)
- Handmatig invullen SETUP (DUT info)
- Het protocol wordt doorlopen en afgerond
- MTR als **Output** en PDF wanneer gewenst
- Wat gaan we doen met de MTR of PDF?
- PDF / MTR dient nog gekoppeld te worden met het CMMS ..... MAAR EERST
- We hebben de keuze tussen PDF of MTR

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Keuze tussen MTR OF PDF



OF



---

---

---

---

---

---

---

---

## MTR



- Het MTR bestand bestaat dus uit:
  - TEMPLATE
  - SETUP
  - RESULT
- Geschreven in XML

---

---

---

---

---

---

---

---

## MTR



Wanneer we de MTR koppelen met het CMMS

- Voordeel:
  - Inhoud MTR bestand is *verder verwerkbaar*
  - MTR is te openen met een browser
  - Kennis hebben van XML en XSL

---

---

---

---

---

---

---

---

## PDF



Wanneer we de PDF koppelen met het CMMS

- Voordeel:
  - Inhoud van PDF is niet aan te passen
  - De meeste CMMS'en ondersteunen PDF
- Nadeel:
  - Inhoud van PDF is niet verder te verwerken

---

---

---

---

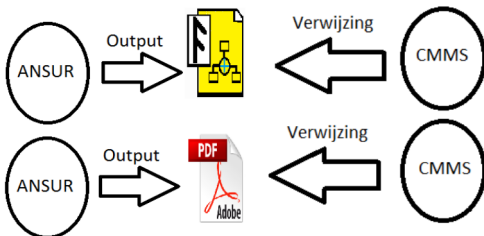
---

---

---

---

## Output koppelen



---

---

---

---

---

---

---

---

## Koppelen op basis van INPUT

- MTS of MJO bestanden
- Gecreëerd door het CMMS

---

---

---

---

---

---

---

---

## MJO

- Bestaat dus uit:
  - De DUT gegevens, 1 of >1 **(SETUP)**
  - Verwijzing naar het MTT bestand **(\*TEMPLATE)**
  - Verwijzing locatie voor MTR bestand **(\*RESULT)**

---

---

---

---

---

---

---

---

## MTS

- Bestaat dus uit:
  - Het MTT bestand **(TEMPLATE)**
  - De DUT gegevens **(SETUP)**
- Geen bestandslocatie voor het MTR bestand (handmatig)

---

---

---

---

---

---

---

---

## MTS of MJO

- Voordelen MTS
  - Template bestand is altijd beschikbaar
  - Geen netwerk nodig
  - DUT gegevens zitten in de MTS
- Nadelen MTS
  - Bevat geen verwijzing bestandslocatie MTR bestand
  - Protocol aanpassen is MTS opnieuw maken

---

---

---

---

---

---

---

---

## MTS of MJO

- Voordelen MJO

- Altijd het juiste template bestand
- De DUT gegevens zijn bekend 1 of >1
- De bestandslocatie/ naam MTR bestand

- Nadelen MJO

- Bestandslocatie MTT bestand moet bereikbaar zijn
- Bestandslocatie MTR moet bereikbaar zijn
- Ofwel er moet toegang zijn tot het netwerk

---

---

---

---

---

---

---

---

## Resumé

- De verschillende mogelijkheden laten zien hoe men Ansur kan koppelen met het CMMS  
Output koppeling is besproken  
Input koppeling is besproken
- Verschillende bestandstypen toegelicht met de voordelen en nadelen

---

---

---

---

---

---

---

---

## Vragen??



---

---

---

---

---

---

---

---

Hartelijk dank



---

---

---

---

---

---

---

---