



Ansurs gebruikersdag
2015

ULTIMO
SOFTWARE SOLUTIONS

AdQuipment
medical



 **Agenda**

- Ultimo Software Solutions
- Medische Technologie module
- Interface Ansurs - Ultimo
- Vragen



Mark Boersma
(Consultant)



Arjan Vlijm
(Senior Account Manager)



 **Ultimo Software Solutions bv.**

- Onafhankelijk Nederlands softwarehuis
- Sinds 1988
- Eigen ontwikkeling, implementaties en support
- >1.500 opdrachtgevers in Nederland









Ontwikkeling en totstandkoming



Ontwikkeling

- Ultimo is meer dan 20 jaar actief bij ziekenhuizen.
- In 2008 is de ontwikkeling van de MT module met partijen uit de markt gestart.
- Speciaal gericht op de Medisch Technische dienst.

- De module is ontwikkeld in samenwerking met specialisten vanuit:

- Erasmus Medisch Centrum
- Ziekenhuisgroep Twente
- Logic Medical



Klankbordgroep

Visie

Volgen van marktontwikkelingen:

- Bevoegdhedenmatrix
- Aanschafdossier

Goede beheersing van risico's:

- Risicoclassificaties
- Instrumenten
- Onderhoudshistorie/testresultaten
- Stuurinformatie

Snelle beschikking over informatie

Beperken van administratieve lasten → koppeling Ansur

Interface met Ansur

Waarom meetresultaten vastleggen?

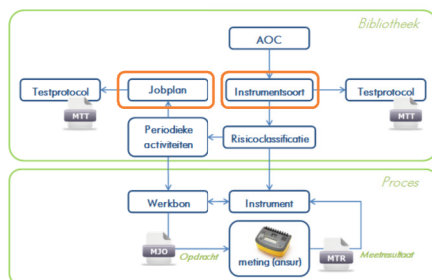
- Digitale archivering
- Direct benaderbaar vanuit instrument/werkbon

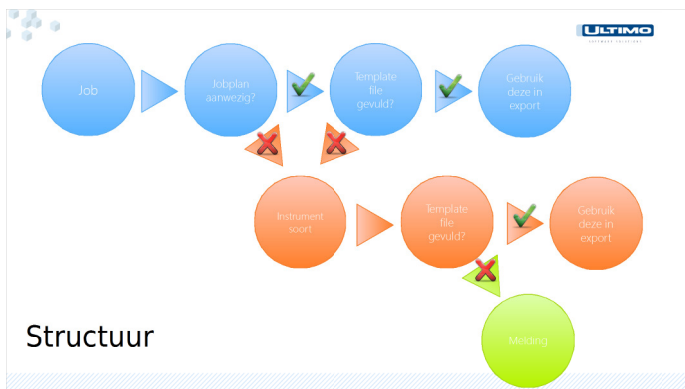


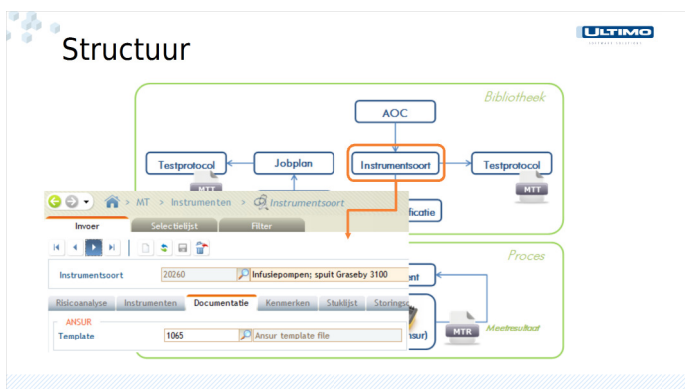
De interface bestaat uit twee stromen

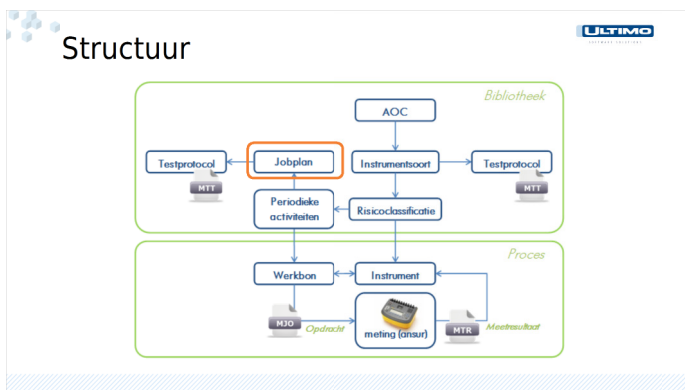


Structuur









MT > Werkzaamheden > Periodiek onderhoud > Jobplan MT

Invoer Selecteerlijst Filter

Jobplan SPSCP Inspectie

Algemeen Material Extern Gerendschap Vakmannen Inspectie Bestelplanning

OMROEPING WERKZAAMHEIDEN

GEPLANE KOSTEN

Material	€	0,00
Extern	€	0,00
Gerendschap	€	0,00
Vakmannen	€	0,00
Bestelplanning	€	0,00

ALGEMEEN

Vakgroep MID

Benodigde uren 0,00

Doorlooptijd 0,00 dgn

Kopieëren tekst naar job ☐

Jobplan bijwerken bij volgen ☐ Import

ANGLR

Template 1963 Assur template file

ULTIMO

Jobplan koppelen aan een PO- job/model

Periodiek onderhoud job

Invoer

PO-job 22063 01 Test apparaat

Algemeen Algemeen 8 Material Extern Gerendschap Vakmannen Inspectie Bestelplanning

ALGEMEEN

Bedrijfsaant 22045

Afdeling 10450

Kostenplaats 10450

Ruimte

Jobplan 00134

Benodigde uren 0,00

Vakgroep Jobplan MT-Beheer

Jobplan test apparaat

Jobsoort Contract

Productgroep Vastgoed & Infrastructuur

Productgroep Vastgoed & Infrastructuur

UTIVOE

Vakgroep

Statemen

Leveranc

DOORLO

IT bij ver

ACTIES

PO-JOB

Speelruimte PO-JOB

Werkspaan PO-JOB

PO-MODEL

Terug naar PO-model

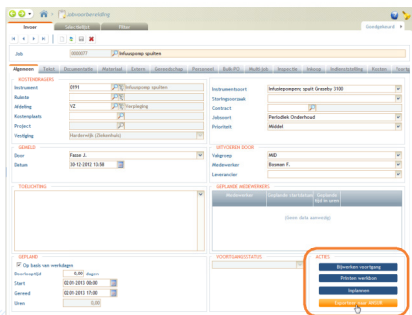
ULTIMO

Veiligheidstest genereren vanuit Ultimo

Veiligheidstest genereren vanuit Ultimo

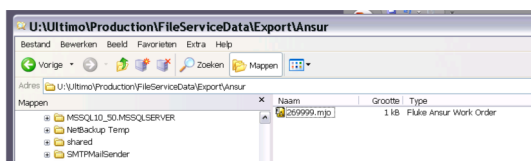
ANSUR test klaarzetten voor afname

Op een actieve PO-job, die wordt aangemaakt vanuit het PO-model staat op tabblad Algemeen de knop "Exporteer naar Ansur".



Ansur JobOrder

- Nadat op de knop "Exporteer naar Ansur" wordt geklikt wordt op de webserver een "Ansur JobOrder" bestand aangemaakt in de voorgedefinieerde map.
- Het nummer in de bestandsnaam komt overeen met het nummer van de PO-job.



Uitvoeren van ANSUR test

1. Zorg ervoor dat de veiligheidstester is aangesloten op de PC waarop de test wordt uitgevoerd en is aangeschakeld met aangekoppeld het te testen instrument.
2. Start programma ANSUR.
3. Kies OPEN: zoek en selecteer in de map met klaargezette Ansur JobOrders het gewenste MJO-bestand.
4. Druk op functietoets F9 (of klik op knop Start) om de test te starten.
5. Na uitvoer van de test staat het resultaatbestand in de share en zal na uiterlijk 15 minuten automatisch worden geïmporteerd als nieuw meetpunt in Ultimo bij het desbetreffende instrument.

Ansur

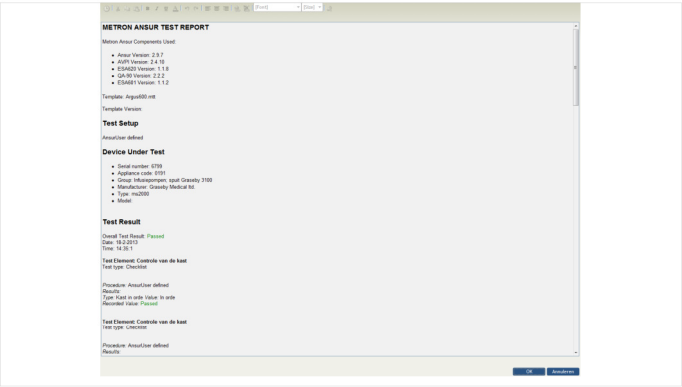
Resultaten veiligheidstest inlezen in Ultimo

Resultaten veiligheidstest inlezen in Ultimo

Code Meetpunt	Omschrijving	Omschrijving meetcode	Eenheid	G.S.N. frequentiegemeten	Eenheid waarde	Waarde
Default	Default				0,00	0,00
METRON	Metron Ansur				0,00	0,00

Resultaten veiligheidstest inlezen in Ultimo

Meetdatum	Meetwaarde	Invoerdatum	Code PO-model	Omschrijving PO-model	Meetwaarde
08-12-2013 13:38	0,00	08-12-2013 13:43			METRON ANSUR TE
06-12-2013 14:32	0,00	06-12-2013 14:41			METRON ANSUR TE
06-12-2013 14:21	0,00	06-12-2013 14:24			METRON ANSUR TE
22-07-2013 14:10	0,00	22-07-2013 15:43			METRON ANSUR TE
21-06-2013 15:33	0,00	27-06-2013 17:16			RAPPORT VAN DE METING VAN EL...
21-06-2013 15:07	0,00	25-06-2013 10:36			RAPPORT VAN DE METING VAN EL...
21-06-2013 15:24	0,00	25-06-2013 10:36			RAPPORT VAN DE METING VAN EL...
21-06-2013 15:01	0,00	24-06-2013 12:12			RAPPORT VAN DE METING VAN EL...
21-06-2013 14:47	0,00	24-06-2013 14:02			RAPPORT VAN DE METING VAN EL...
09-09-2013 16:28	0,00	21-09-2013 16:42			RAPPORT VAN DE METING VAN EL...
09-09-2013 16:28	0,00	21-09-2013 16:42			RAPPORT VAN DE METING VAN EL...





Samengevat

- Protocollen beheren per instrumentsoort
- Protocol vanuit Ultimo → Ansur
- Testresultaten vanuit Ansur → instrument (Ultimo)

Aantal voordelen:

- Minder foutgevoelig
- Minder administratieve handelingen
- Eenvoudiger toegang tot resultaten





Mogelijke doorontwikkeling

- Importeren van meetwaarden als losse waarden i.p.v. tekst.
- Voordelen:
 - Verloop van meetwaarden inzichtelijk (rapportages)
 - Jobs triggeren o.b.v. te hoge of te lage waarden



Mogelijke doorontwikkeling - meetwaarden

Mogelijke doorontwikkeling - meetwaarden in Ultimo

Mogelijke doorontwikkeling - meetwaarden

Vragen?