



# TOOLKIT

INNOVATIEF VOOR UW EAM ULTIMO  
PERIODIEK ONDERHOUD MET EEN UNIEKE  
DIGITALE LOGFILE GEMAAKT DOOR **PFE-CONSULT**

# **TOOLKIT**

## **INNOVATIEF VOOR UW EAM ULTIMO**

### **PERIODIEK ONDERHOUD MET EEN UNIEKE**

### **DIGITALE LOGFILE GEMAAKT DOOR PFE-CONSULT**

#### **INLEIDING.**

Eind september 2025 was ik bij een klant waar toevallig ook een audit plaatsvond ... om een lang verhaal kort te maken ... een van de kritische audit punten was dat er een paar essentiële PO-jobs niet werden uitgevoerd omdat deze open stonden. Deze worden dus niet meegenomen in de cyclus van het genereren wat kan leiden tot ongewenst achterstallig onderhoud en potentiële risico's heeft voor de operationele continuïteit.

Nu bleek dat het PO-model wel was goedgekeurd maar een aantal van de onderliggende PO-jobs niet. Het 'open' stellen van een PO-job in Ultimo lukt vrij eenvoudig met 1 muisklik en dat heb je soms als gebruiker niet in de gaten. Daardoor wist ook niemand waarom deze PO-jobs open stonden. Juist dit laatste was voor mij een trigger om de klant met mijn oplossing te gaan behoeden voor dit soort onnodige fouten.

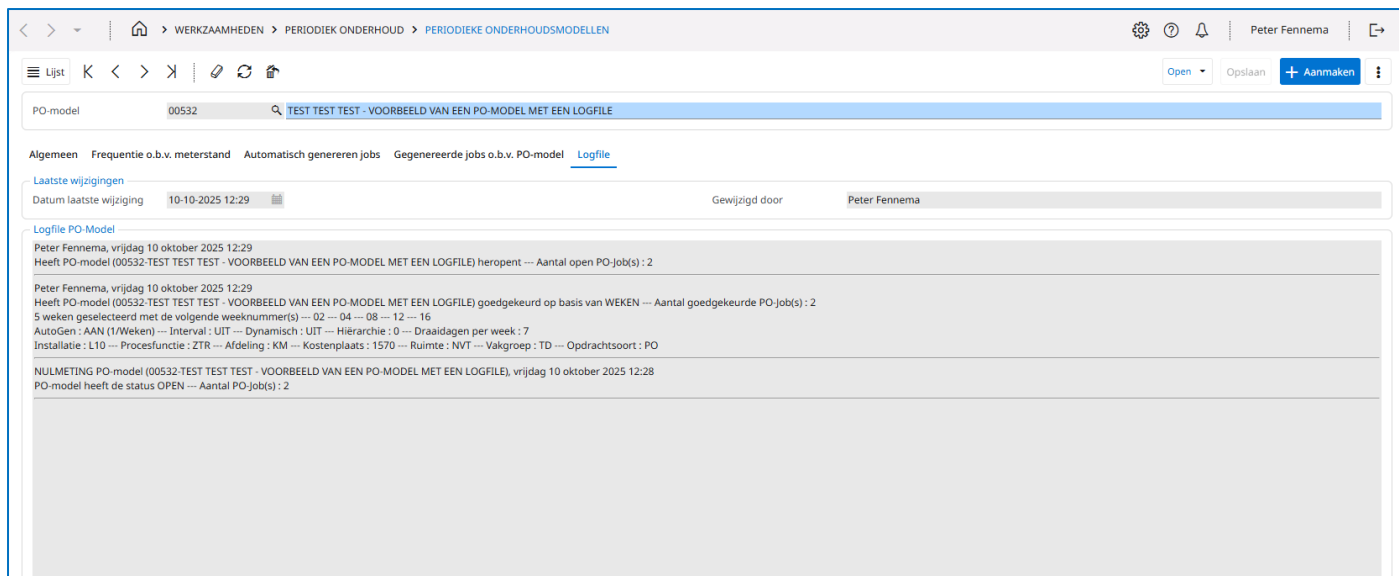
Zo ontstond het idee om iets unieks te maken, een innovatie in Ultimo, PO met een digitale logfile ... wie, wat, waar en waarom, inclusief een teller op het bureaublad en wekelijks een email. Mijn module is nu uitgegroeid tot een professionele, waardevolle en praktische oplossing die voor iedere organisatie geschikt is zoals organisaties in de voedingsmiddelenindustrie, ziekenhuizen, transport en logistieke sector.

#### **WAT MAAKT MIJN INNOVATIE ZO UNIEK?**

- In ruim 30 jaar nog niet eerder tegengekomen in verschillende Ultimo omgevingen.
- Eenvoudige implementatie en is functioneel binnen 1 tot 2 werkdagen per backoffice.
- Automatisch ontvangt u wekelijks een e-mail met PO-overzicht.
- Onnodige/menselijke fouten worden hiermee gereduceerd.
- U behoudt eenvoudig overzicht uit wel honderden tot duizenden PO-jobs.
- Volledige audit trail en altijd kunnen achterhalen wie, wat, waar en wanneer iets heeft gedaan.
- Een digitale logfile die alle PO-modellen en PO-jobs volledig transparant maakt.
- Inclusief een specifieke PO-teller op het bureaublad.
- En het belangrijkste voor u ... het is upgrade-proof.

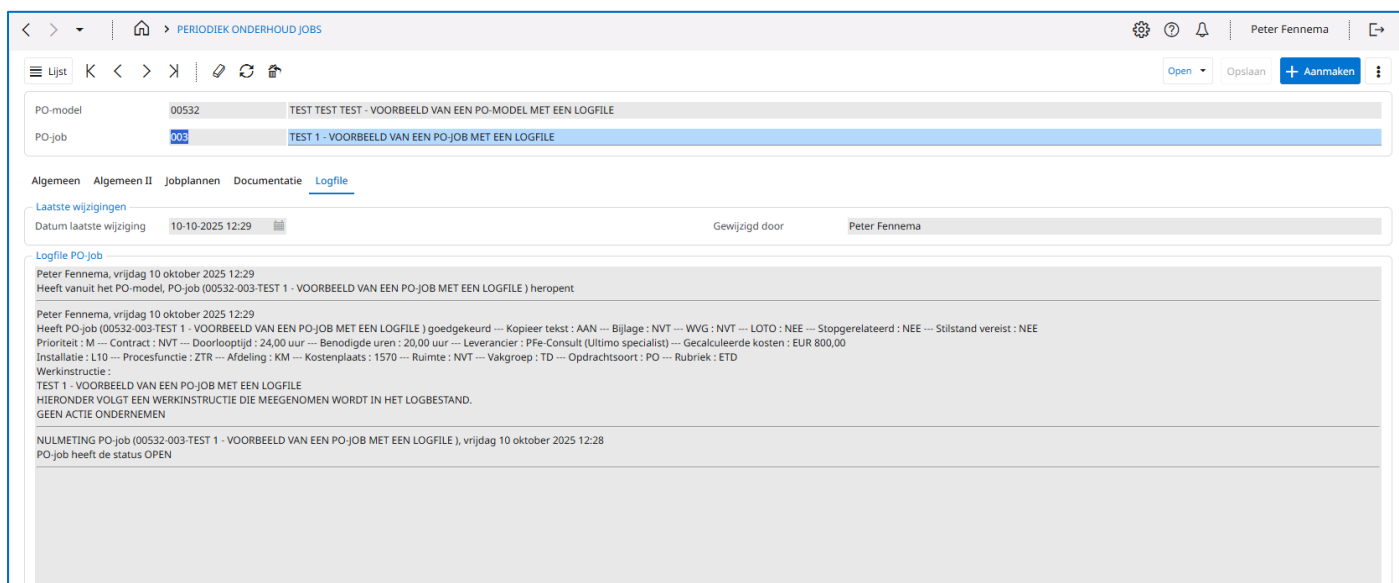
## WAT KUNT U VAN MIJ VERWACHTEN?

In het scherm van Periodiek Onderhoud Modellen komt er een extra tabblad bij met de tekst “Logfile” dit gebeurt ook bij het scherm van de onderliggende Periodieke Onderhoud Jobs. Om een basis te leggen wordt er eerst een NULMETING gedaan die alle parameters van alle PO-modellen en PO-jobs in deze unieke logfile vastlegt.



The screenshot shows the 'Logfile' tab for a PO-model with ID 00532. The breadcrumb navigation is: WERKZAAMHEDEN > PERIODIEK ONDERHOUD > PERIODIEKE ONDERHOUDSMODELLEN. The interface includes a search bar with the text 'TEST TEST TEST - VOORBEELD VAN EEN PO-MODEL MET EEN LOGFILE'. Below the search bar, there are tabs for 'Algemeen', 'Frequentie o.b.v. meterstand', 'Automatisch genereren jobs', 'Gegenereerde jobs o.b.v. PO-model', and 'Logfile'. The 'Logfile' tab is active, showing a 'Laatste wijzigingen' section with a date of 10-10-2025 12:29 and a user 'Peter Fennema'. The main content area contains a log entry dated 10 oktober 2025 12:29, stating that the PO-model (00532-TEST TEST TEST - VOORBEELD VAN EEN PO-MODEL MET EEN LOGFILE) has been reopened. It also mentions that the PO-model is approved based on weeks, with 5 weeks selected. Parameters listed include: AutoGen: AAN (1/Weken), Interval: UIT, Dynamisch: UIT, Hierarchie: 0, Draaidagen per week: 7, Installatie: L10, Procesfunctie: ZTR, Afdeling: KM, Kostenplaats: 1570, Ruimte: NVT, Vakgroep: TD, and Opdrachtsoort: PO. A 'NULMETING' (zero measurement) is performed on 10 oktober 2025 12:28, and the PO-model status is set to OPEN.

Na deze overzichtelijke NULMETING zal iedere volgende statuswijziging bij een PO-model en/of een PO-job met ‘heropenen’ of ‘goedkeuren’ chronologisch worden gelogd met de daarbij behorende parameters. De tekst past zich volledig automatisch aan naar de PO-vorm die is geprogrammeerd op basis van frequentie, meterstanden of op basis van weken. Ook eventuele bestaande maatwerkvelden zijn mee te nemen in dit logbestand.



The screenshot shows the 'Logfile' tab for a PO-job with ID 00532. The breadcrumb navigation is: WERKZAAMHEDEN > PERIODIEK ONDERHOUD JOBS. The interface includes a search bar with the text 'TEST 1 - VOORBEELD VAN EEN PO-JOB MET EEN LOGFILE'. Below the search bar, there are tabs for 'Algemeen', 'Algemeen II', 'Jobplannen', 'Documentatie', and 'Logfile'. The 'Logfile' tab is active, showing a 'Laatste wijzigingen' section with a date of 10-10-2025 12:29 and a user 'Peter Fennema'. The main content area contains a log entry dated 10 oktober 2025 12:29, stating that the PO-job (00532-003-TEST 1 - VOORBEELD VAN EEN PO-JOB MET EEN LOGFILE) has been reopened. It also mentions that the PO-job is approved, with a copy of the text: 'AAN --- Bijlage: NVT --- WVG: NVT --- LOTO: NEE --- Stopperelateerd: NEE --- Stilstand vereist: NEE'. Parameters listed include: Prioriteit: M, Contract: NVT, Doorlooptijd: 24,00 uur, Benodigde uren: 20,00 uur, Leverancier: PFe-Consult (Ultimo specialist), Gecalculeerde kosten: EUR 800,00, Installatie: L10, Procesfunctie: ZTR, Afdeling: KM, Kostenplaats: 1570, Ruimte: NVT, Vakgroep: TD, and Opdrachtsoort: PO. A 'NULMETING' (zero measurement) is performed on 10 oktober 2025 12:28, and the PO-job status is set to OPEN.

## WAT KUNT U NOG MEER VERWACHTEN?

Zo ontvangt u wekelijks, bijvoorbeeld iedere maandag, een e-mailtje (naar één of meerdere personen) met daarin een overzicht met aantallen PO-modellen van de backoffice TD. Dit kan ook gemaakt worden voor bijvoorbeeld de backoffices van de Medische Instrumenten Dienst, Gebouwenbeheer en/of bijvoorbeeld Fleet gerelateerde PO-modellen. Vraag naar de mogelijkheden.

**OVERZICHT AANTALLEN PO-MODELLEN : TD**

Beste Peter,

Hierbij ontvang je een beknopt overzicht van openstaande en goedgekeurde PO-modellen die in het beheer zijn van de Technische Dienst.

Aantal PO-modellen met de status OPEN : **14**  
 \* PO-jobs met de status OPEN : **30**

Aantal PO-modellen met de status GOEDGEKEURD : **436**  
 \* PO-jobs met de status GOEDGEKEURD : **790**  
 \* PO-jobs met de status OPEN : **3**

**LET OP !**  
 Deze 33 stuks aan OPEN PO-jobs kunnen leiden tot ongewenst achterstallig onderhoud. Controleer deze OPEN PO-jobs a.d.h.v. uw specifieke PO-teller op uw bureaublad.

Met vriendelijke groet,  
 Ultimo

Deze e-mail en de inhoud daarvan zijn vertrouwelijk en/of anderszins wettelijk beschermd.  
 Indien u niet de geadresseerde bent, wordt verzocht de afzender hiervan in kennis te stellen.  
 Datum PO-telling: 19-10-2025 13:15  
 Versie: 1.0001

OPEN PO-JOBS IN EEN PO-MODEL  
 Context Technische Dienst

Dit getal toont het aantal PO-modellen met een of meerdere gekoppelde open PO-job(s) die niet in de cyclus van genereren zijn opgenomen wat kan leiden tot ongewenst achterstallig onderhoud.

12

Open PO-jobs in een PO-model

Context Technische Dienst

| PO-model | PO omschrijving | Status PO model | Aantal open PO-jobs | Afdeling   | Datum laatste onderhoud | Datum volgend onderhoud |
|----------|-----------------|-----------------|---------------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 00132    | Algemeen        | Goedgekeurd     | 1                   | [Redacted] | 27-10-2025              | 03-11-2025              |
| 00172    | Wekelijks       | Goedgekeurd     | 2                   |            | 21-11-2025              | 28-11-2025              |
| 00456    | 1 wekelijks     | Open            | 2                   |            | 20-09-2023              | 27-09-2023              |
| 00252    | 1 wekelijks     | Open            | 2                   |            | 05-10-2023              | 12-10-2023              |
| 00454    | 3 maanden       | Open            | 2                   |            | 01-08-2023              | 01-11-2023              |
| 00333    | Jaarlijks       | Open            | 4                   |            | 01-04-2023              | 01-04-2024              |
| 00426    | Zomer           | Open            | 1                   |            | 01-04-2024              | 01-04-2025              |
| 00263    | Jaarlijks       | Open            | 14                  |            | 01-04-2024              | 01-04-2025              |
| 00326    | Jaarlijks       | Open            | 1                   |            | 01-07-2024              | 01-07-2025              |
| 00457    | Wekelijks       | Open            | 1                   |            | 12-09-2025              | 19-09-2025              |
| 00532    | TEST T          | Open            | 2                   |            | 22-09-2025              | 05-01-2026              |
| 00351    | 2 jaarlijks     | Open            | 1                   |            | 15-06-2024              | 15-06-2026              |

12 items - pagina 1

OK

In de teller op uw bureaublad met het gekoppelde overzicht “Open PO-jobs in een PO-model” toont maar 12 stuks PO-modellen. Echter als u het aantal ‘open’ PO-jobs optelt komt u uit op 33 stuks uit zoals het e-mailtje aangeeft. Maar ... kijk nu eens heel goed naar de kolom met datum volgend onderhoud, dan ziet u best wel een aantal PO-modellen die bijna 2 jaar niet meer meegenomen worden in de cyclus van het genereren en dit kan dus potentiële risico’s hebben voor uw operationele continuïteit.

Dit effect kan dus ook bij u aanwezig zijn en daarom is deze unieke innovatie niet eens zo slecht. Het geeft u op eenvoudige wijze de volledige controle terug over al uw honderden tot wel duizenden PO-jobs met één druk op de knop.

## VISUELE INDICATIE – OPTIONEEL.

Sommige klanten zweren bij een eenvoudige maar effectieve visuele indicatie bij een status afwijking, zoals hieronder weergegeven en functioneert in zowel de lichte als de donkere modus. Aan de andere kant zijn er ook klanten die liever geen kleuren pallet willen. Het is aan u om te bepalen of deze visuele indicatie nuttig vindt en als toepassing wordt geïntegreerd. Dit is dus optioneel en kan naar wens worden aangepast.

| Acties                   |                                             |                    |                  |                       |               |                   |           |              |              |                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|--------------|----------------------------------|
| Aanmaken PO-job          |                                             | Goedgekeuren       |                  | Heropenen             |               | Kopieer PO-model  |           | Aanmaken job |              |                                  |
| Code PO-job              | Omschrijving PO-job                         | Code procesfunctie | Code installatie | Installatie           | Code afdeling | Code kostenplaats | Vakgroep  | Recordstatus | Doorlooptijd | Correctie geplande jobstartdatum |
| <a href="#">View</a> 001 | Wekelijks schoonmaken schroef Netzer Inloop | 2NE1               | T1611            | NETZER MOLEN B        | KM            | 550               | Productie | Goedgekeurd  | 80,00        | 0,00                             |
| <a href="#">View</a> 002 | Wekelijks schoonmaken schroef Netzer Inloop | 1NE3               | T1706            | NETZSCHROEF NETZEN M3 | KM            | 550               | Productie | Open         | 80,00        | 0,00                             |
| <a href="#">View</a> 003 | Wekelijks schoonmaken schroef Netzer Inloop | 1NE2               | T1705            | NETZSCHROEF NETZEN M2 | KM            | 550               | Productie | Open         | 80,00        | 0,00                             |

| Acties                   |                                             |                    |                  |                       |               |                   |           |              |              |                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|--------------|----------------------------------|
| Aanmaken PO-job          |                                             | Goedgekeuren       |                  | Heropenen             |               | Kopieer PO-model  |           | Aanmaken job |              |                                  |
| Code PO-job              | Omschrijving PO-job                         | Code procesfunctie | Code installatie | Installatie           | Code afdeling | Code kostenplaats | Vakgroep  | Recordstatus | Doorlooptijd | Correctie geplande jobstartdatum |
| <a href="#">View</a> 001 | Wekelijks schoonmaken schroef Netzer Inloop | 2NE1               | T1611            | NETZER MOLEN B        | KM            | 550               | Productie | Goedgekeurd  | 80,00        | 0,00                             |
| <a href="#">View</a> 002 | Wekelijks schoonmaken schroef Netzer Inloop | 1NE3               | T1706            | NETZSCHROEF NETZEN M3 | KM            | 550               | Productie | Open         | 80,00        | 0,00                             |
| <a href="#">View</a> 003 | Wekelijks schoonmaken schroef Netzer Inloop | 1NE2               | T1705            | NETZSCHROEF NETZEN M2 | KM            | 550               | Productie | Open         | 80,00        | 0,00                             |

## BELANGRIJKE TIP.

Als onderhoudsprofessional met ruim 30 jaar aan pragmatische Ultimo ervaring weet ik hoe belangrijk het is om op de juiste wijze te werken met Periodiek Onderhoud en dat dit echt leidt tot een reductie van uw onderhoudskosten. Want **ALLEEN GOEDGEKEURDE** PO-modellen en PO-jobs vormen de basis voor een effectieve onderhoudsstrategie die middels het krachtige Plan-Do-Check-Act (PDCA) proces uw organisatie de mogelijkheid geeft om continu verbeteringen door te voeren in een PO-model en/of een PO-job.

Theoretisch is dit een waterdicht systeem echter in de praktijk verloopt het PDCA-proces niet altijd 100% volgens het boekje. Factoren zoals werkdruk, hectiek en tijdsdruk kunnen een grote invloed uitoefenen op de laatste stap, namelijk het weer goedkeuren van het PO-model. En nu komt het, iedere Ultimo omgeving kent bij Periodiek Onderhoud maar 2 statussen, GOEDGEKEURD en OPEN en bij deze laatste status OPEN worden de PO-jobs niet meer meegenomen in de cyclus van het genereren wat kan leiden tot ongewenst achterstallig onderhoud, met alle gevolgen van dien.

**TIP.** Plaats de “oude” en “open” PO-modellen die niet meer in gebruik zijn op een veilige manier uit het systeem door ze in de prullenbak te plaatsen en hierdoor zijn ze niet meer zichtbaar bij deze status OPEN. Mocht u later besluiten om deze verwijderde modellen opnieuw te gaan gebruiken, dan kunt u eenvoudig de prullenbak openen en ze daaruit weer terugplaatsen maar de reden hierachter is dat je dan alleen het overzicht behoudt op de “OPEN” PO-modellen die aangepast moeten worden middels het PDCA-proces.

"Technisch gezien zouden er geen PO-jobs met de status OPEN mogen zijn en daarom vormt deze digitale logfile een unieke en innovatieve oplossing om een audit trail te bieden en de voortgang bewaakt."

## VOORWAARDEN?

Uw Ultimo omgeving moet minimaal een Ultimo Premium versie zijn of hoger om deze module correct te kunnen implementeren en in de UCT van Ultimo moet u rekening houden met 4.9 configuratiepunten om een correcte werking te kunnen garanderen.

Om dit mogelijk te maken heb ik toegang nodig tot uw Ultimo omgeving inclusief de juiste gebruikersrechten met name voor de toegang tot de UCT (Ultimo Configuration Tool).

Deze module werkt met een aantal nieuw aangemaakte velden in Ultimo. Dit wordt uitgevoerd volgens de voorschriften die Ultimo hieraan stelt. Echter zal, na het aanmaken van deze velden, de Ultimo productie database eenmalig gereviseerd moeten worden.

Een dergelijke database revisie neemt gemiddeld 1 minuut in beslag en hierbij is de toegang tot Ultimo alleen voor nieuwe Ultimo gebruiker(s) geblokkeerd. Uw huidige Ultimo gebruikers die al ingelogd zijn hebben hier geen last van en kunnen gewoon door blijven werken. Mocht u zeggen dat dit toch hinderlijk is kan deze database revisie ook in de avonduren kunnen plaatsvinden maar dit verlengt wel de implementatie tijd.

Op deze door mij gemaakte unieke innovatie rust de rechten van intellectueel eigendom. Deze rechten geven mij het exclusieve recht om deze creatie te maken, te gebruiken, te verhandelen en aan te bieden, zonder dat anderen dit zonder mijn schriftelijke toestemming mogen doen.

## KOSTEN/BATEN?

Het is voor u van belang om zowel de baten als de kosten van deze innovatieve implementatie goed af te wegen. De baten mogen duidelijk zijn: het voorkomt ongewenst achterstallig onderhoud en alles wordt nauwkeurig gelogd, wat de efficiëntie en betrouwbaarheid ten goede komt. De kosten daarentegen bestaat uit de eenmalige aanschafkosten voor de module per backoffice en ten tweede de implementatiekosten, die ik persoonlijk zal uitvoeren op basis van nacalculatie. Binnen de gestelde voorwaarden is de verwachting dat deze module binnen 12 ... 16 werkuren bij u op locatie volledig is afgerond.

**Geïnteresseerd? Vraag naar de mogelijkheden.**

Met vriendelijke groet,

Peter Fennema.

**PFe-Consult.**

06-2647023

Peter@PFeConsult.nl