

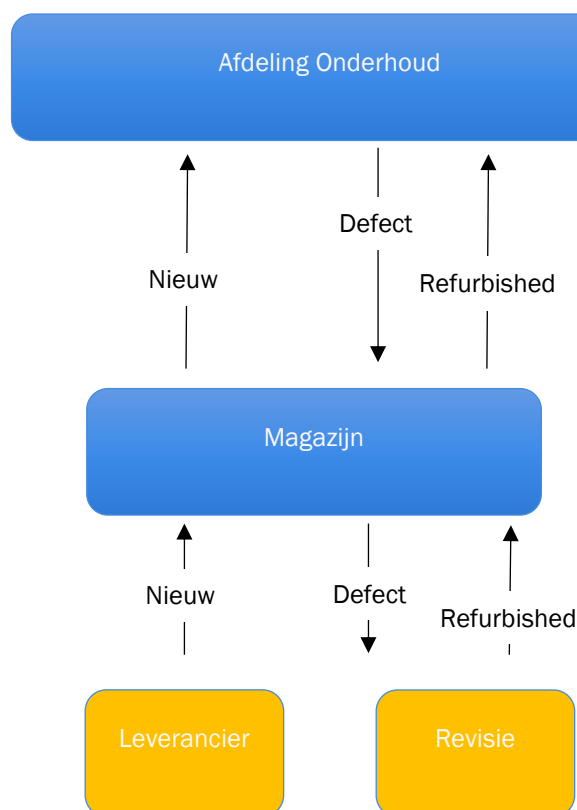


## Subcontracting proces

Refurbishment is het proces waarin een defect onderdeel, bijvoorbeeld een pomp, wordt gereviseerd of gerepareerd met als doel het verbeteren van de conditie/staat van het onderdeel. Refurbishment kan zowel intern als extern worden uitgevoerd. In het artikel 'Refurbishment' van juni 2017 is het refurbishment proces voor in-house reparatie besproken. In dit artikel wordt ingegaan op de externe verwerking van refurbishment via subcontracting.

Hieronder is het refurbishment proces weergegeven met subcontracting. Defecte onderdelen worden vanuit de afdeling onderhoud naar het magazijn verplaatst. In het magazijn worden de onderdelen gescheiden op basis van de condities van de onderdelen (bijvoorbeeld nieuw, defect en refurbished). Deze conditie kan middels split valuation worden gekenmerkt. Defecte onderdelen worden vanuit het magazijn naar de subcontractor gebracht, alwaar de revisie plaatsvindt. Door middel van serienummering van de materialen kan dit proces gemonitord worden.

Na het repareren/reviseren van het defecte onderdeel door de subcontractor wordt het onderdeel, met de nieuwe conditie 'refurbished', terug naar het magazijn verplaatst. Deze refurbished onderdelen zijn hierna weer te gebruiken door de afdeling onderhoud.



In het subcontracting proces wordt de revisie uitbesteed aan een derde partij. Sinds ECC 6.0 EHP4 wordt dit beter ondersteund in SAP.

## Voordelen subcontracting

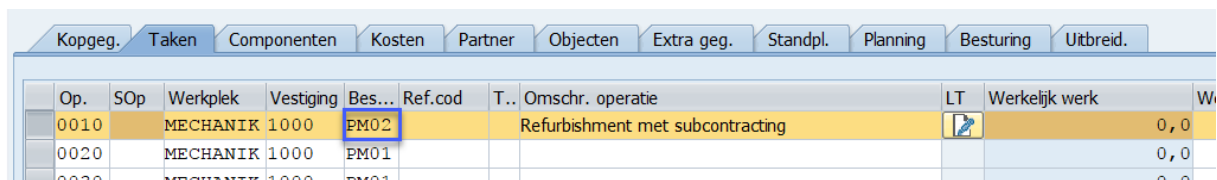
De voordelen van het uitbesteden van refurbishment is dat gekozen kan worden voor een partner met expertise. Ook hoeven de middelen die benodigd zijn voor de revisie/reparatie van een onderdeel niet te worden aangeschaft. Tot slot is door het uitbesteden van dergelijke werkzaamheden meer tijd beschikbaar voor de kerntaken binnen de eigen organisatie.

## Subcontracting in SAP

### 1. Subcontracting in een onderhoudsorder

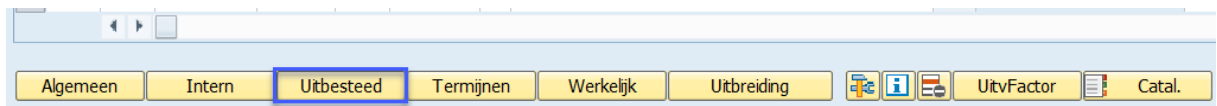
In een onderhoudsorder kan op de orderoperatie worden aangegeven of een taak intern of extern moet worden uitgevoerd. Indien een werk door een externe partij wordt uitgevoerd, is het mogelijk om te kiezen voor subcontracting. Dit is bijvoorbeeld het geval voor besturingscode PM02 (onderhoud – extern).

**Transactie: IW31**

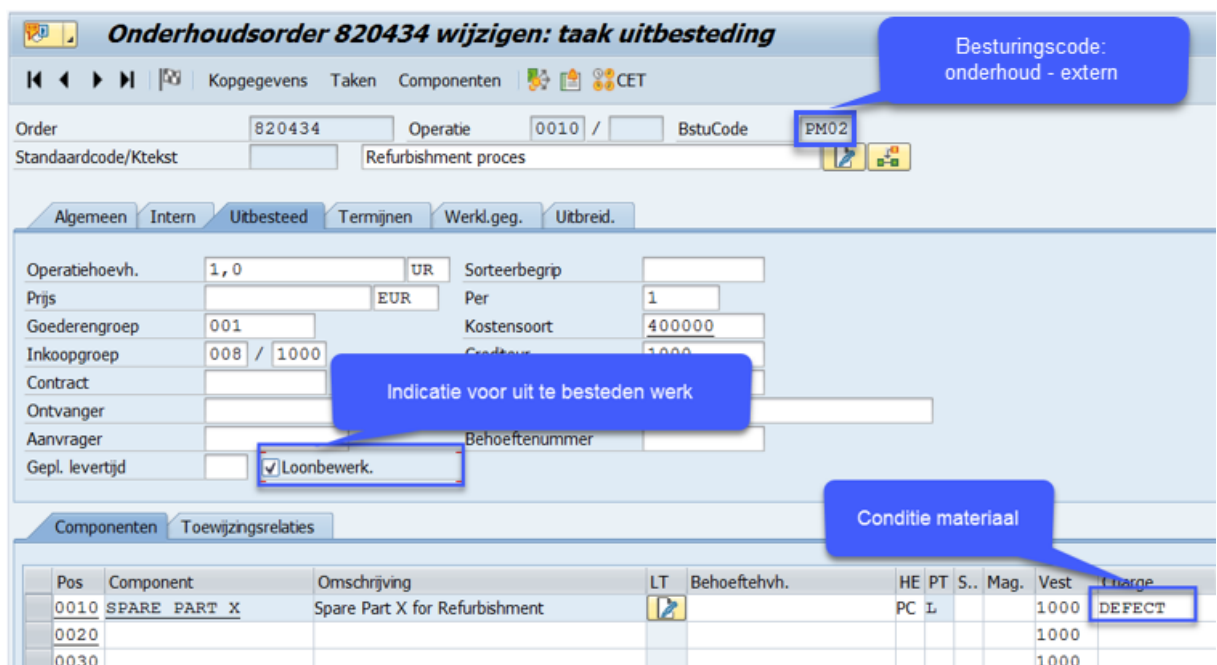


Op.	SOp	Werkplek	Vestiging	Bes...	Ref.cod	T..	Omschr. operatie	LT	Werkelijk werk	W
0010		MECHANIK	1000	PM02			Refurbishment met subcontracting			0,0
0020		MECHANIK	1000	PM01						0,0
0030		MECHANIK	1000	PM01						0,0

Selecteer deze taak en kies voor 'Uitbesteed' om de uitbesteding van de taak te specificeren.



In de uitbesteding van de taak geef je aan dat de uitbesteding in de vorm van subcontracting wordt uitgevoerd (vinkje voor Loonbework.). Hiermee geef je aan dat er een defect materiaal wordt geleverd aan de subcontractor. Het is mogelijk om aan te geven wat de huidige conditie is van het materiaal.



**Onderhoudsorder 820434 wijzigen: taak uitbesteding**

Besturingscode: onderhoud - extern

Order: 820434 Operatie: 0010 / BstuCode: PM02

Standaardcode/Ktekst: Refurbishment proces

Algemeen Intern **Uitbesteed** Termijnen Werkl.geg. Uitbreid.

Operatiehoevh. 1,0 UR Sorteerbegrip  
Prijs EUR Per 1  
Goederengroep 001 Kostensoort 400000  
Inkoopgroep 008 / 1000  
Contract  
Ontvanger  
Aanvrager Behoeftenummer  
Gepl. levertijd  Loonbework.

Indicatie voor uit te besteden werk

Conditie materiaal

Pos	Component	Omschrijving	LT	Behoeftenh.	HE	PT	S..	Mag.	Vest	Charge
0010	SPARE PART X	Spare Part X for Refurbishment			PC	I			1000	DEFECT
0020									1000	
0030									1000	

Na het opslaan van de order wordt automatisch een aanvraag tot bestellen gegenereerd. Deze ATB is eenvoudig terug te vinden middels de subcontracting monitor.

## 2. Subcontracting monitor

### Transactie: ADSUBCON

De subcontracting monitor geeft een overzicht van alle relevante informatie over het subcontracting proces. De onderdelen van de subcontracting monitor zijn:

- Aanvragen tot bestellingen (ATB's), bestellingen, leveringen en materiaal documenten.
- Een voorraadoverzicht voor de geselecteerde materialen.
- De belangrijkste informatie voor alle documenten wordt direct weergegeven, maar het is ook mogelijk om alle relevante informatie in te zien vanuit de subcontracting monitor.

The screenshot shows the 'Loonbewerkingsmonitor' interface. On the left, there is a 'Documentoverzicht' tree with a hierarchy: Vestiging 1000 -> Leverancier 1000 -> Artikel ZMAT\_TEST2 -> Leverancier 1030 -> Artikel AZ2-100 -> Artikel P-1001 -> Leverancier 1111 -> Artikel 101-100 -> Leverancier AGENCY00 -> Artikel ZMAT\_TEST3. On the right, there is a 'Voorraadoverzicht' table with columns: Artikel, Vest, Mag., Charge, S, Crediteur, Debiteur, SD-doc., Pos., Eigenaar, WBS-elem., Vrij brkb., In kwalCtr, Niet vrij, BHE. The table contains data for articles 100-120, 100-130, and 101-100.

In de subcontracting monitor worden alle documenten hiërarchisch weergegeven die voor subcontracting van belang zijn. Zo is het mogelijk om vanuit een ATB een bestelling te plaatsen. Hierna kan de levering uitgevoerd worden die hoort bij een bestelling. Ook kunnen er eenvoudig goederenbewegingen worden geboekt.

Een speciale optie is de 'Uitwisseling vooraf' mogelijkheid:

The image shows a close-up of the toolbar in the 'Loonbewerkingsmonitor' interface. The buttons include 'Bestelling creëren via ATB', 'Levering bij bestelling', and 'Uitwisseling vooraf'. The 'Uitwisseling vooraf' button is highlighted with a red box.

Met deze optie is het mogelijk om vervangende onderdelen te krijgen van de subcontractor, voordat de defecte onderdelen zijn geleverd aan de subcontractor. Hierdoor hoeft men niet te wachten tot de defecte onderdelen gerepareerd zijn.

Tenslotte geeft het voorraadoverzicht van de subcontracting monitor altijd overzichtelijk weer welke artikelen betrokken zijn bij het subcontracting proces.

Artikel	Vest	Mag.	Charge	S	Crediteur	Debiteur	SD-doc.	Pos.	Eigenaar	WBS-elem.	Vrij brkb.	In kwalCtr	Niet vrij	BHE
100-120	1000	0001									1.606,000	0,000	0,000	PC
		MAM1									5,000	0,000	0,000	PC
100-130		0001									207,000	0,000	0,000	PC
101-100											2.274,000	0,000	0,000	PC
101-110											1.958,000	0,000	0,000	PC
AZ2-100											51,000	0,000	0,000	PC
		0002									1,000	0,000	0,000	PC
P-1001		0001									12,000	0,000	0,000	PC

Het grote voordeel van de subcontracting monitor is dat alle stappen en handelingen die te maken hebben met subcontracting in een transactie inzichtelijk is. Hierdoor is het niet per se noodzakelijk om de operationele handelingen in verschillende transacties uit te voeren. Dit maakt het subcontractingproces binnen SAP overzichtelijk en relatief eenvoudig te gebruiken.

## Vereisten

Om Refurbishment en Subcontracting toe te passen, dienen de onderstaande business functies te zijn geactiveerd:

- DIMP 6
- Refurbishment and Subcontracting (LOG\_EAM\_ROTSSUB)
- Refurbishment and Subcontracting 2 (LOG\_EAM\_ROTSSUB\_2)
- Serial Numbers in Purchasing (LOG\_MM\_SERNO)

Verder moet de volgende customizing beschikbaar te zijn:

- 'Gescheiden waardering' (split valuation) is actief, en minimaal 2 waarderingsoorten zijn opgegeven.
- Een serienummer profiel is gedefinieerd ten behoeve van de serienummer registratie

In de artikelstam moet een serienummer profiel worden opgegeven, en moet het artikel voor alle waarderingsoorten zijn opgevoerd.



Verbeter ook uw service- en  
onderhoudsprocessen in SAP  
Neem vandaag nog contact op.  
Tel. +31 (0)73 730 33 10  
[info@ideo-nl.com](mailto:info@ideo-nl.com)