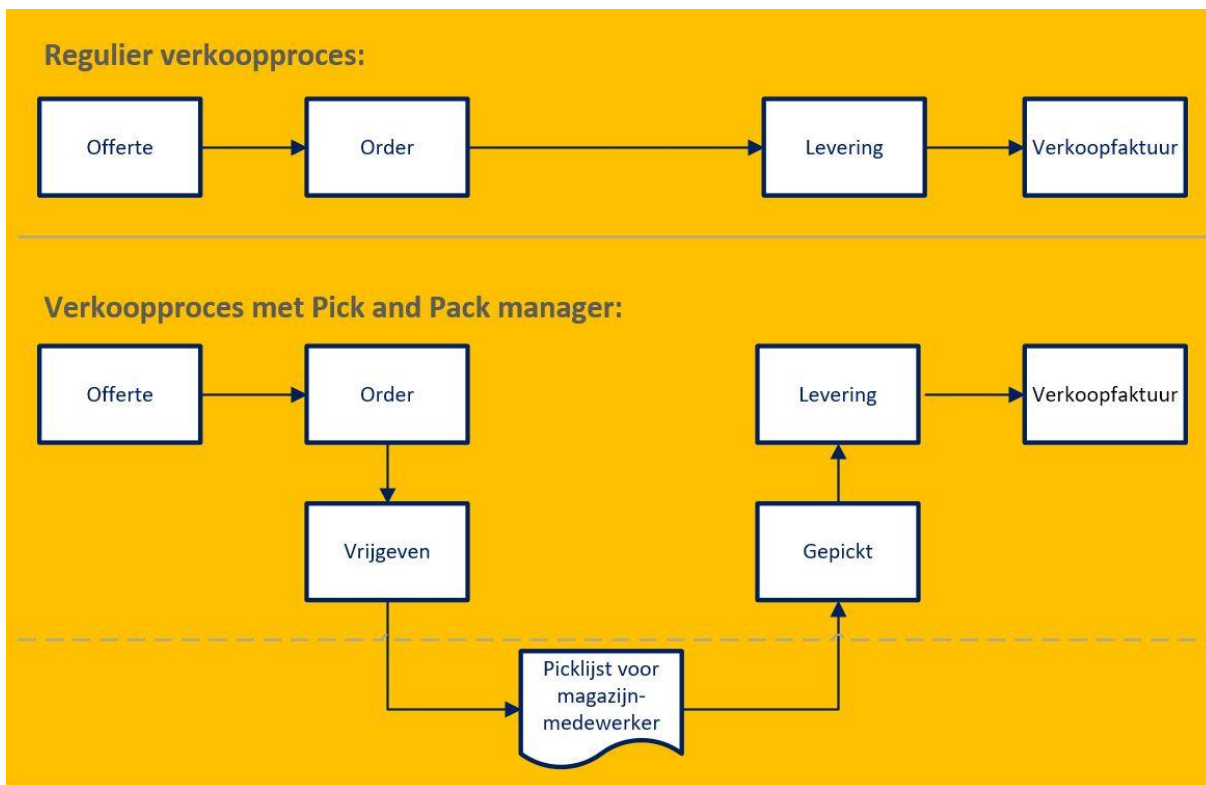


SAP Business One Pick and Pack Functionaliteit



Met de functionaliteit voor picken en verpakken kunt U een stap in het reguliere verkoopproces tussen order en levering invoegen waardoor het selecteren van te leveren artikelen vooraf kan worden bepaald en het picken van artikelen uit het magazijn beter kan worden aangestuurd.



Met de pick and pack manager (picken en verpakken) kunt U orders verzamelen en picklijsten creëren waarmee U de orders of delen daarvan in het magazijn kunt laten verzamelen door een orderpicker.

Alvorens we de functie gaan bespreken en toelichten willen we nog op twee zaken in het Zakenpartnerscherm wijzen die van belang zijn:

Zakenpartnerscherm Tabblad Betalingscondities

Deelleveringen toestaan

Plaats een vinkje bij het veld **Deellevering van order toestaan** als U deelleveringen aan deze zakenpartner wil toestaan en plaats een vinkje bij **Deelleveringen per regel toestaan** als U voor wat betreft de leveringen aan deze zakenpartner wil toestaan dat deel-aantallen van een orderregel kunnen worden uitgeleverd.

Prioriteit instellen

Bij het veld prioriteit kunt U aangeven of deze zakenpartner voorrang verdient bij de selectie van te picken orderregels: U kunt kiezen uit Eerste – Laatste – Tweede – of nieuwe regels aanmaken:

De picken en verpakken functie (pick and pack)

U vindt de functie in SAP Business One in de menukeuze *Magazijnbeheer - Picken en verpakken – Picken en verpakken*. Na selectie van deze menukeuze komt U in het scherm Picken en verpakken – selectiecriteria:

Picken en verpakken - selectiecriteria

Status: Groeperen op:

Beheren: ☒ Klantorders ☐ Reservefacturen ☐ Voorraadtransportaanvragen

	Van	Tot:
Klantordernummer		
Boekingsdatum		
Vereiste datum		
Leverings-/vervaldatum		
Klant		
Orderafhandeling %	0,00	100,00
Artikel		
Verzendwijze		
ZP-prioriteit		

Magazijnen

	Locatie	Magazijncode	Magazijnnaam
☐		02	Backup Magazijn
☐		03	Drop Ship
☐		04	Partij Magazijn
☐		05	Bin Magazijn
☒	's Hertogenbosch		
☒		01	Algemeen magazijn

Sorteren op:

- Leverings-/vervaldatum
- Code zakenpartner
- Documentnummer
- Magazijn
- ZP-prioriteit

Dit is een belangrijk scherm: hier kunt U de selectiecriteria instellen op basis waarvan de orders moeten worden geselecteerd. Denk aan de volgende mogelijkheden:

Orders met de status Open van klant A tot klant Z van boekingsdatum X tot datum Y;

Orders met een afhandelingspercentage van 0 tot 100% of U kunt bijvoorbeeld alleen de orders kiezen die al gedeeltelijk zijn uitgeleverd en die af te laten handelen door te kiezen voor een afhandelingspercentage van 50% tot 100%.

Ook kunt u alleen die orders kiezen die een bepaalde prioriteit hebben en U wil bijvoorbeeld alleen leveren vanuit magazijn 01 – het hoofdmagazijn.

Tenslotte kunt U ook nog instellen wat de sorteervolgorde van de openstaande orders moet zijn: op vervaldatum; op zakenpartner; op documentnummer; op magazijn of prioriteit etc.

Let op: U dient bij alle getoonde criteria een begin- en eindwaarde in te voeren anders krijgt U de melding Geen orderregels gevonden die aan de criteria voldoen. In het bovenstaande geval zou U dus enkele criteria blanco moeten maken zodat de volgende selectie overblijft:

Picken en verpakken - selectiecriteria

Status

Open

Groeperen op

Zonder

Beheren

☒ Klantorders
 ☐ Reservefacturen
 ☐ Voorraadtransportaanvragen

Klantordernummer

Boekingsdatum

Klant

Orderafhandeling %

Van

290

01-01-12

C20000

0,00

Tot:

363

C70000

100,00

Magazijnen

	Locatie	Magazijncode	Magazijnnaam
☐		➡ 02	Backup Magazijn
☐		➡ 03	Drop Ship
☐		➡ 04	Partij Magazijn
☐		➡ 05	Bin Magazijn
☒	▼ 's Hertogenbosch		
☒		➡ 01	Algemeen magazijn

Weergeven

Verbergen

Sorteren op

Code zakenpartner

OK

Afbreken

Wanneer we de sorteervolgorde instellen op code zakenpartner krijgen we het volgende scherm te zien:

SBO Magazijnbeheer Pick and Pack manager

Picken en verpakken

Open Vrijgegeven Gepickt

Documentnummer vinden

#	Tr...	Docum...	Code zakenpar...	Naam zakenpartner	Documentregel	Leverings-/vervaldatum	Nummer	Omschrijving	Magazijn	Openen	Voor vrijgave	Beschikbaar voor vrijgave	Bezettingsgraad in %	Documentdatum
1	☒	OR	357	C20000	Jan Janssen	1	18-10-12	100001	Blu-Ray Disc 10-Pack	01	1,000	1,000	1,074,000	100 18-09-12
2	☒	OR	357	C20000	Jan Janssen	2	18-10-12	LM4029PH	LeMon 4029 Printer Head	01	3,000	3,000	783,000	100 18-09-12
3	☒	OR	357	C20000	Jan Janssen	3	18-10-12	C00004	Tower Case with Power supply	01	4,000	4,000	1,170,000	100 18-09-12
4	☒	OR	358	C20000	Jan Janssen	1	02-01-13	100004	USB Flashdrive 256GB	01	2,000	2,000	959,000	100 03-12-12
5	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	1	25-09-12	C00009	Keyboard Comfort USB	01	3,000	3,000	1,094,000	100 26-08-12
6	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	2	25-09-12	C00007	Hard Disk 3TB	01	5,000	5,000	1,096,000	100 26-08-12
7	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	3	25-09-12	LM4029MC	Memory Chip	01	2,000	2,000	514,000	100 26-08-12
8	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	4	25-09-12	LM4029D	LeMon 4029 500 sheet paper drawer	01	3,000	3,000	787,000	100 26-08-12
9	☐	OR	335	C30000	Micro Telecom	1	21-03-12	P10002	PC - 12x core, 64GB, 5 x 150GB SSD	01	4,000	0,000	0,000	20-02-12
10	☐	OR	346	C30000	Micro Telecom	1	02-09-12	100008	Rainbow Nuance Ink 6-Pack and Photo Paper Kit	01	2,000	2,000	969,000	100 03-08-12
11	☐	OR	346	C30000	Micro Telecom	2	02-09-12	LM4029P5	LeMon 4029 Printer Power Supply	01	5,000	5,000	35,000	100 03-08-12
12	☐	OR	346	C30000	Micro Telecom	3	02-09-12	100002	Blu-Ray D. Dec 10-Pack	01	1,000	1,000	1,017,000	100 03-08-12
13	☐	OR	353	C30000	Micro Telecom	1	16-08-12	100004	USB Flashdrive 256GB	01	2,000	2,000	957,000	100 17-07-12
14	☐	OR	355	C30000	Micro Telecom	1	17-11-12	100006	J.B. Laptop Batteries X2 series	01	5,000	5,000	989,000	100 18-10-12
15	☐	OR	355	C30000	Micro Telecom	2	17-11-12	C00005	WLAN Card	01	1,000	1,000	1,076,000	100 18-10-12
16	☐	OR	355	C30000	Micro Telecom	3	17-11-12	C00003	Quadcore CPU 3.4 GHz	01	4,000	4,000	1,084,000	100 18-10-12
17	☐	OR	355	C30000	Micro Telecom	4	17-11-12	100006	J.B. Laptop Batteries X2 series	01	2,000	2,000	984,000	100 18-10-12
18	☐	OR	349	C40000	Aerts Computers	1	20-10-12	C00001	Motherboard 8TX	01	4,000	4,000	1,435,000	100 20-09-12
19	☐	OR	349	C40000	Aerts Computers	2	20-10-12	LM4029APCD	LeMon 4029 Printer AC Power Cord	01	5,000	5,000	683,000	100 20-09-12

OK Afbreken

Vrijgave in picklijst Creëren

U ziet boven in het scherm dat er drie lades zijn:

- De open orderregels
- De vrijgegeven orderregels voor het picken uit het magazijn
- De gepickte orderregels

Verder ziet U in het scherm dat de orders op zakenpartnercode zijn gesorteerd en dat meerdere orders per klant zijn gepresenteerd.

Wanneer U de orders van klant Jan Janssen selecteert kunt U rechts-onderaan kiezen voor Vrijgave in Picklijst waardoor deze orderregels kunnen worden gepickt: ze komen dan in de lade "Vrijgegeven". Bij dit proces wordt nog gevraagd hoe U de picklijsten wil samenstellen:

Wizard picklijst genereren

Parameters voor genereren van picklijst
Selecteer de parameters waarop u de picklijsten wilt splitsen

Picklijsten splitsen op

☒ Zakenpartner

☐ Documentsoort

☐ Document

☐ Artikelgroep

☐ Artikel

☐ Magazijn

Stap 1 van 2

Afbreken Terug Volgende

Het systeem laat nog zien hoe de picklijsten zullen worden gegenereerd alvorens dit definitief wordt gemaakt:

[illegible]

In de lade Vrijgegeven vindt U de orderregels voor Jan Janssen; die zijn gekoppeld aan picklijst nr 1:

Picken en verpakken

Open

Vrijgegeven

Gepickt

View

Gedetailleerd

#	Picken nr.	Transactiesoort	Documentnummer	Documentregel	Leverings-/vervaldatum	Code zakenpart...	Naam zakenpartner	Nummer	Omschrijving	Artikel per eenheid	Magazijn	Open hoeveelheid	Vrijgegeven	Beschikbaar voor picken
1	☐ 1	OR	357	1	16-02-17	C20000	Jan Janssen	I00001BU-Ray Disc 1	1	01	1,000	1,000	1,000	1,074,000
2	☐ 1	OR	357	2	16-02-17	C20000	Jan Janssen	I00002LeMon 4020 F	1	01	3,000	3,000	3,000	783,000
3	☐ 1	OR	357	3	16-02-17	C20000	Jan Janssen	C0000Tower Case v	1	01	4,000	4,000	4,000	1,170,000
4	☐ 1	OR	358	1	16-02-17	C20000	Jan Janssen	I00004USB Flashdrive	1	01	2,000	2,000	2,000	959,000

U ziet dat deze orderregels op Picklijst nr 1 zijn verzameld en dat er (meest rechtse kolom) voldoende artikelen in magazijn 01 op voorraad zijn om uit te leveren. Door op het gele pijltje bij het picklijstnummer te klikken komt U in de picklijst:

SBO Magazijnbeheer Pick and Pack manager

Picklijst

Picknummer: 1

Pickdatum: 16-02-17

Gebruiker: Mark Manager

Gepickt door: Mark Manager

Status: Vrijgegeven

Opmerkingen

#	Transa...	Docu...	Code z...	Leverings...	Nummer	Omschrijving	Artikel per ...	Ma...	Magazi...	In b...	Vrijg...	Gepickt	Beschikbaar voor picken
1	OR	357	C2000(16-02-17		I0000	Blu-Ray Disc 10-Pack	1,000		01 Algemeer 1	1		1,074	
2	OR	357	C2000(16-02-17		LM402	LeMon 4029 Printer Head	1,000		01 Algemeer 3	3		783	
3	OR	357	C2000(16-02-17		C0000	Tower Case with Power sur	1,000		01 Algemeer 4	4		1.170	
4	OR	358	C2000(16-02-17		I0000	USB Flashdrive 256GB	1,000		01 Algemeer 2	2		959	

OK Afbreken Creëren Alle picken Alles verwijderen

Deze Picklijst kunt U afdrukken en aan de magazijnmedewerker geven die gaat picken.

De Picklijst is ook rechtstreeks op te vragen via het menu *Magazijnbeheer – Picken en verpakken - Picklijst*.

De magazijnmedewerker kan de gepickte aantallen terugkoppelen: ofwel door zelf de picklijst in te vullen ofwel middels een handmatige notitie op de geprinte picklijst. Wanneer U op de knop "Alle Picken" klikt worden automatisch de aantallen van de orderregels overgenomen, mits voldoende aantallen beschikbaar zijn.

Stel we realiseren een deellevering van de order, door regels deels niet te leveren en deels door aantallen gedeeltelijk te leveren:

Picklijst

Picknummer: 1

Pickdatum: 16-02-17

Gebruiker: Mark Manager

Gepickt door: Mark Manager

Status: Deels gepickt

Opmerkingen

#	Transa...	Docu...	Code z...	Leverings...	Nummer	Omschrijving	Artikel per ...	Ma...	Magazi...	In b...	Vrijg...	Gepickt	Beschikbaar voor picken
1	OR	357	C2000(16-02-17		I0000	Blu-Ray Disc 10-Pack	1,000		01 Algemeer 1			1	1.074
2	OR	357	C2000(16-02-17		LM402	LeMon 4029 Printer Head	1,000		01 Algemeer 3		3		783
3	OR	357	C2000(16-02-17		C0000	Tower Case with Power sur	1,000		01 Algemeer 4		2	2	1.170
4	OR	358	C2000(16-02-17		I0000	USB Flashdrive 256GB	1,000		01 Algemeer 2			2	959

Actualiseren Afbreken Creëren Alle picken Alles verwijderen

We actualiseren de picklijst. In het picken- en verpakken scherm ziet U in de lade Vrijgegeven dat de vrijgegeven orderregels zijn aangepast en dat de nog te leveren regels en aantallen in het scherm zijn blijven staan:

Picken en verpakken

Open

Vrijgegeven

Gepickt

View

Gedetailleerd

#	Picken nr.	Transactiesoort	Documentnummer	Documentregel	Leverings/vervaldatum	Code zakenpart...	Naam zakenpartner	Nummer	Omschrijving	Artikel per eenheid	Magazijn	Open hoeveelheid	Vrijgegeven	Beschikbaar voor picken
1	☐ 1	OR	357	2	16-02-17	C20000	Jan Janssen	LM402	LeMon 4029 F	1 → 01		3,000	3,000	783,000
2	☐ 1	OR	357	3	16-02-17	C20000	Jan Janssen	C0000	Tower Case w	1 → 01		4,000	2,000	1,168,000

In de lade Gepickt zijn nu de gepickte orderregels verschenen:

Picken en verpakken																				
OpenVrijgegevenGepickt																	View		Gedetailleerd	
#	Picken nr.	Tran...	Documentn...	Docum...	Leverings-/ve...	Code zakenpartner	▲ Naam zakenpartner	Nummer	Omschrijving	N...	Artikel per eenheid	Magazijn	Open hoeveelheid	Gepickt	Deellevering	A...				
1	☐ 1	OR	☐ 357	1	16-02-17	C20000	Jan Janssen	☐ I00001	Blu-Ray Disc 10-Pack		1	01	1,000	1	Ja					
2	☐ 1	OR	☐ 357	1	16-02-17	C20000	Jan Janssen	☐ C00004	Tower Case with Power sup		1	01	4,000	2	Ja					
3	☐ 1	OR	☐ 358	1	16-02-17	C20000	Jan Janssen	☐ I00004	USB Flashdrive 256GB		1	01	2,000	2	Ja					

In de order is nog niets aangepast; wel kunt U in het orderscherm de bijgewerkte pickstatus zien (laatste kolom):

[illegible]

Pickstatus: Y = volledig gepickt (Yes);
R = Vrijgegeven, nog niet gepickt (Released);
P = Gedeeltelijk gepickt (Partial)

SBO Magazijnbeheer Pick and Pack manager

In het Picken en verpakken scherm openen we weer de Picklist en van daaruit creëren we een Automatische levering:

Picklijst

Picknummer: 1
 Pickdatum: 16-02-17
 Gebruiker: Mark Manager
 Gepickt door: Mark Manager
 Status: Deels gepickt

Opmerkingen

#	Transa...	Docu...	Code z...	Leverings...	Nummer	Omschrijving	Artikel per ...	Ma...	Magazi...	In b...	Vrijg...	Gepickt	Beschikbaar voor piken
1	OR	⇒ 357	⇒ C2000(16-02-17	⇒ I0000	Blu-Ray Disc 10-Pack	1,000	⇒ 01	Algemeer 1				1	1.073
2	OR	⇒ 357	⇒ C2000(16-02-17	⇒ LM402	LeMon 4029 Printer Head	1,000	⇒ 01	Algemeer 3		3			783
3	OR	⇒ 357	⇒ C2000(16-02-17	⇒ C0000	Tower Case with Power sup	1,000	⇒ 01	Algemeer 4		2		2	1.168
4	OR	⇒ 358	⇒ C2000(16-02-17	⇒ I0000	USB Flashdrive 256GB	1,000	⇒ 01	Algemeer 2				2	957

OK Afbreken

Creëren
 Handmatige levering
Automatische levering
 Handmatige factuur
 Voorraadtransport
 Ontvangst uit productie

Alle piken Alles verwijderd

Hierna ziet U dat de picklijst gedeeltelijk wordt gesloten en dat de nog te leveren aantallen open blijven staan:

Picklijst

Picknummer: 1
 Pickdatum: 16-02-17
 Gebruiker: Mark Manager
 Gepickt door: Mark Manager
 Status: Deels geleverd

Opmerkingen

#	Transa...	Docu...	Code z...	Leverings...	Nummer	Omschrijving	Artikel per ...	Ma...	Magazi...	In b...	Vrijg...	Gepickt	Beschikbaar voor piken
1	OR	⇒ 357	⇒ C2000(16-02-17	⇒ I0000	Blu-Ray Disc 10-Pack	1,000	⇒ 01	Algemeer 1				1	1.073
2	OR	⇒ 357	⇒ C2000(16-02-17	⇒ LM402	LeMon 4029 Printer Head	1,000	⇒ 01	Algemeer 3		3			783
3	OR	⇒ 357	⇒ C2000(16-02-17	⇒ C0000	Tower Case with Power sup	1,000	⇒ 01	Algemeer 4		2		2	1.168
4	OR	⇒ 358	⇒ C2000(16-02-17	⇒ I0000	USB Flashdrive 256GB	1,000	⇒ 01	Algemeer 2				2	957

OK Afbreken

Creëren Alle piken Alles verwijderd

In de order ziet U dat de volledig geleverde regel wordt gesloten (grijs gekleurd):

Klantorder									
Klant	C20000				NummerPrim.	357			
Naam	Jan Janssen				Status	Open			
Contactpersoon	Jan Janssen				Boekingsdatum	18-09-12			
Klantreferentie					Leveringsdatum	16-02-17			
Eigen valuta					Documentdatum	18-09-12			

Inhoud		Logistiek	Boekhouding	Bijlagen
Artikel/servicesoort	Artikel			
#	Artikelnummer	Artikelschr...	Hoeveelheid	Stukprijs
1	I00001	Blu-Ray Disc 10-P	1	EUR 4,50
2	LM4029PH	LeMon 4029 Prin	3	EUR 30,00
3	C00004	Tower Case with	4	EUR 52,50
4				

						Soort samenvatting		Geen overz.	
						Open hoevee...	In magazijn	Pickstatus	
					Totaal (EV)	EUR 4,50	1.073	N	
						EUR 90,00	3	783 R	
						EUR 210,00	2	1.268 N	
								N	

Verkoopmedewerker	Verkoop Manager	
Owner		

Opmerkingen	Gebaseerd op Klantoffertes 100346.
-------------	------------------------------------

Totaal vóór korting	EUR 304,50
Korting	%
Vracht	
Afronding	☐
Belasting	EUR 57,86
Totaal	EUR 362,36

Zodoende kunt U in de order blijven zien wat van deze order nog geleverd moet worden.

In het scherm Picken en verpakken is de lade Gepickt na deze levering leeg:

[illegible]

De lade Vrijgegeven bevat van Order 357 nog de regel 02 met een aantal van 3 want deze was nog niet gepickt maar wel vrijgegeven:

Picken en verpakken														
Open			Vrijgegeven			Gepickt			View					
									Gedetailleerd					
#	Picken nr.	Transactiesoort	Documentnummer	Documentregel	Leverings-/vervaldatum	Code zakenpart...	Naam zakenpartner	Nummer	Omschrijving	Artikel per eenheid	Magazijn	Open hoeveelheid	Vrijgegeven	Beschikbaar voor picken
1	1	OR	357	2	16-02-17	C20000	Jan Janssen	LM402	LeMon 4029 F	1	01	3,000	3,000	783,000

De lade Open bevat nog steeds de regel 3 van order 357 omdat deze nog niet was vrijgegeven:

Picken en verpakken

Open Vrijgegeven Gepickt

Documentnummer vinden

#	Tr...	Docum...	Code zakenpar...	Naam zakenpartner	Documentregel	Leverings-/vervaldatum	Nummer	Omschrijving	Magazijn	Openen	Voor vrijgave	Beschikbaar voor vrijgave	Bezettingsgra...
1	☐	OR	357	C20000	Jan Janssen	3	16-02-17	C00004	Tower Case with Power supply	01	2,000	2,000	1.168,000
2	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	1	25-09-12	C00009	Keyboard Comfort USB	01	3,000	3,000	1.094,000
3	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	2	25-09-12	C00007	Hard Disk 3TB	01	5,000	5,000	1.096,000
4	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	3	25-09-12	LM4029MC	Memory Chip	01	2,000	2,000	514,000
5	☐	OR	356	C23900	Parameter Technologie	4	25-09-12	LM4029D	LeMon 4029 500 sheet paper drawer	01	3,000	3,000	787,000

Vanuit dit scherm kan men nu weer nieuwe picklijsten gaan aanmaken.

Wilt U hier meer over weten; ga dan naar de onderstaande link waar deze materie in een Engelstalig Youtube filmpje van de Mitchell Consulting Group duidelijk wordt gedemonstreerd (helaas is de geluidskwaliteit wat minder)

<https://www.youtube.com/watch?v=Eg9HE7TMEnU>

Ik heb mijn instructie voornamelijk op dit filmpje gebaseerd.



Jos Dielemans adviseert ondernemers in het MKB over het gebruik van SAP Business One. Abonneert U zich op mijn nieuwsbrieven over SAP Business One door een e-mail te zenden naar info@dielemans.biz of kijk regelmatig op mijn website www.dielemans.biz

Jos Dielemans | ICT en Finance voor MKB | gsm 0653 66 57 58 of tel 043 409 48 45