

# Mittayksiköiden muunnosten ja kokoonpanojen lisäämistä koskeva ohje (Premium-versio)

## Mittayksiköiden muunnokset

Mittayksiköiden muunnoksia voidaan käyttää Merit Aktivan **Premium -versiossa**. Muunnokset voidaan lisätä valikossa *Asetukset > Yleiset asetukset > Mittayksiköiden muunnokset*.

Lisää muunnosten taulukkoon mittayksiköiden väliset suhteet:

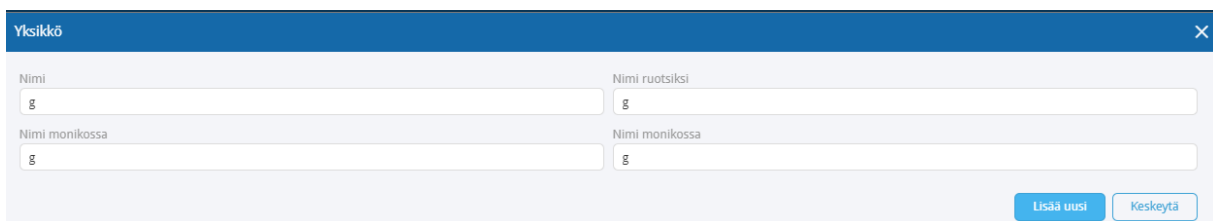
Vaihtoehtoinen mittayksikkö = suhdeluku \* perusmittayksikkö. Perusmittayksiköksi otetaan nimikkeen tietoihin valittu mittayksikkö.

Esimerkki. Jos ohjelmassa on perusmittayksikkönä kg, mutta halutaan lisätä muunnos grammoina, muunnos lisätään ohjelman valikossa *Asetukset > Yleiset asetukset > Mittayksiköiden muunnokset*

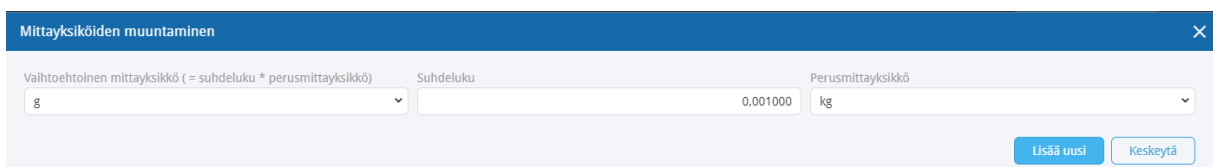
Lisää uusi

-painikkeella.

Syötä uusi mittayksikkö g (vaihtoehtoinen mittayksikkö -kenttään) ja paina **Lisää uusi**. Syötä yksikön nimi myös monikossa sekä ruotsiksi.



Paina **Lisää uusi**. Valitse perusmittayksiköksi kg ja suhdeluvuksi 0,001 (eli g = 0,001 kg).



Samalla periaatteella voidaan muuntaa esim. metri senttimetreiksi, tonni 1000 kg:ksi, kori 24 pulloksi jne.

Kun ohjelmaan syötetään ostolasku käyttämällä vaihtoehtoista mittayksikköä, nimikkeelle lasketaan automaattisesti varastohinta perusmittayksikössä.

Jotta voidaan tehdä myyntilaskuja molemmilla mittayksiköillä (vaihtoehtoisilla ja perusmittayksiköillä), suosittelemme syöttämään myyntihintojen taulukkoon myyntihinnat molemmilla mittayksiköillä (*Asetukset > Yleiset asetukset > Myyntihinnat ja alennukset*). Silloin ohjelma osaa tarjota myyntilaskuun automaattisesti oikean hinnan.

## Kokoonpanojen lisääminen varastonimikkeisiin

### 1. Kokoonpanojen syöttö nimikkeen tietoihin:

- Ennen kokoonpanojen syöttämistä ohjelmaan kannattaa lisätä mittayksiköiden muunnokset valikkoon *Asetukset > Yleiset asetukset > Mittayksiköiden muunnokset*. Jos esimerkiksi ostate raaka-aineita kiloina (kg), mutta kokoonpanossa (reseptissä) haluatte käyttää grammoja (g), tulee ohjelmaan lisätä vastaava muunnos.
- Mikäli kokoonpanoissa (resepteissä) halutaan käyttää puolivalmisteita, jotta olisi helpompi koota lopputuotteita, tulee varastonimikeluetteloon lisätä ennen valmistuotteiden syöttämistä puolivalmisteet.

Esimerkki. Puolivalmiste on piirakkataikina ja lopputuote "Lihapiiras" tai "Kinkkupiiras", jossa käytetään samaa piirakkataikinaa.

Erilaiset kokoonpanot lisätään varastonimikkeen tiedoissa [Lisää kokoonpano](#) -linkin kautta. Ainesosiksi voidaan valita sekä ns. puolivalmisteita (kokoonpanoja) että tavallisia varastonimikkeitä. Valitse ainesosalle tarvittaessa vaihtoehtoinen mittayksikkö.

Nimikeluettelo on lisätty sarake, josta näkee mitkä nimikkeet ovat kokoonpanoja ja mitkä eivät.

Tunnus	Yksikkö	Määrä	Varasto	Kokoonpano
Piirakkataikina	kg	3,000	Varasto	✓
Jauheliha	kg	0,500	Varasto	
sipuli	kg	1,000	Varasto	
suola	g	100,000	Varasto	
Uusi rivi				

[Tallenna](#) [Keskeytä](#)

### 2. Käytä raaka-aineiden tiedoissa seuraavia tilejä:

**Myyntitili** – "3010 – Myynti 24%" tai muu samaan tuloslaskelman erään itse lisäämäsi myyntitili.

**Varastotili** – muuta ohjelman oletustilinä tarjoama varastotili. Tilin tulee olla "1501 – Aineet ja tarvikkeet"

**Myyntikustannustili** – muuta ohjelman tarjoama oletustili. Tilin tulee olla "4003 – Raaka-ainekulut". Voit lisätä kyseisen tilin tuloslaskelman "Ostot tilikauden aikana" / "Aine- tarvikke- ja tavaraostot" -erään.

Nimikkeen tiedot			
Tunnus sipuli	Nimi sipuli		
EAN-koodi	Nimi englanniksi	Nimi ruotsiksi	
Tyyppi Varastotavara	Aktiivisuus Myynti- ja ostolaskuissa		
Yksikkö kg	Myyntihinta 3,0000000	Alennus-% 0,00	Viimeinen ostohinta 1,2000000
Hankintahinta 1,20	Nykyinen tila 10,000	Alennukset	Raha-arvo 0,000
Myyntitili 3010 - Myynti 24 %	ALV 24 % arvonlisävero	Varastotili 1501 - Aineet ja tarvikkeet	Myyntikustannustili 4003 - Raaka-ainekulut

**Käytä varastonimikkeissä, joihin on lisätty kokoonpanoja (reseptit), seuraavia tilejä:**

**Myyntitili** – “3010 – Myynti 24%” tai muu itse lisäämäsi myyntitili.

**Varastotili** – muuta ohjelman oletustilinä tarjoama varastotili. Tilin tulee olla “1521 – Valmiit tuotteet”

**Myyntikustannustili** – muuta ohjelman tarjoama oletustili. Tilin tulee olla “3600 – Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos” tai muu samaan tuloslaskelman erään (Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos) itse lisäämäsi tili. Voidaan esim. lisätä tilikarttaan erilliset tilit “Myydyt valmiit tuotteet omakustannushintaan” ja “Varastoon otetut valmiit tuotteet omakustannushintaan”.

**Valmiin tuotannon siirto tuotevarastoon** – “3600 – Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos” -tiliä tarjotaan oletustilien asetuksista. Eli oletustilien asetuksissa tulee olla valittu “Valmiin tuotannon siirto tuotevarastoon” -kenttään tili “Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos”.

Valmiin tuotteen varastoontulon tili näkyy varastonimikkeen tiedoissa silloin, kun nimikkeeseen on lisätty lopputuotteeseen tarvittavat ainesosat.

Nimikkeen tiedot			
Tunnus Lihapiiras	Nimi Lihapiiras		
EAN-koodi	Nimi englanniksi	Nimi ruotsiksi	
Tyyppi Varastotavara	Aktiivisuus Myynti- ja ostolaskuissa		
Yksikkö kpl	Myyntihinta 0,0000000	Alennus-% 0,00	Viimeinen ostohinta 0,0000000
Hankintahinta 0,00	Nykyinen tila 0,000	Alennukset	Raha-arvo 0,000
Myyntitili 3010 - Myynti 24 %	ALV 24 % arvonlisävero	Varastotili 1521 - Valmiit tuotteet	Myyntikustannustili 3600 - Valmiiden tuotteiden varaston muutos
Lisää kokoonpano		Valmiin tuotannon siirto tuotevarastoon (tulotili: Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos) 3600 - Valmiiden tuotteiden varaston muutos	
Kopioi		Tallenna	Keskeytä

### 3. Lisää lopputuotteet varastoon varastotapahtumana valitsemalla tositteen tyyppiä: "Tuotteen kokoonpano"

- Valitse tositteen riveille etukäteen nimikeluetteloon lisätyt kokoonpanot. Riveille lisätään automaattisesti myös ainesosat, jotka sisältyvät kokoonpanon ja jotka kirjataan tositetta tallennettaessa automaattisesti varastosta kuluksi.

Nimike	Selite	Määrä	Yksikkö	A-hinta	Summa	Tili	Saatavilla	Varasto
Lihapiiras	Lihapiiras	250,000	kpl	0,3480000	87,00	3600 - Valmiiden tuotteiden varas	0,000	Varasto
suola	suola	40,000	g	1,000	40,00	4000 - Aineet, tarvikkeet ja tavara	996,000	Varasto
Jauheliha	Jauheliha	5,000	kg	4,000	20,00	4000 - Aineet, tarvikkeet ja tavara	49,500	Varasto
Piirakkataikina	Piirakkataikina	20,000						
Vehnäjauho	Vehnäjauho	15,000						
sipuli	sipuli	10,000	kg	1,200	12,00	4000 - Aineet, tarvikkeet ja tavara	9,000	Varasto

Jos lopputuotteeseen on käytetty myös puolivalmisteita, varastotapahtuman riveillä esitetään myös kyseisten tuotteiden ainesosat. Siten lopputuotetta varastoon lisättäessä kirjataan varastosta kuluksi aina ns. "alimman tason" ainesosat, jotka eivät ole itse kokoonpanoja.

- Puolivalmisteita eli kokoonpanoja, jotka sisältyvät jonkun toisen tuotenimikkeen kokoonpanoon, ei ole mahdollista ottaa varastoon, sillä puolivalmisteen ainesosat kirjataan varastosta kuluksi aina silloin, kun valmis tuotanto otetaan varastoon.
- On mahdollista tarvittaessa muuttaa kokoonpanojen määriä sekä lisätä lisärivejä (eli täydentää reseptiä). Nimikkeen tiedoissa kokoonpanoa (reseptiä) ei tällöin muuteta.
- Mikäli jotain ainesosaa tai puolivalmistetta ei sillä kertaa käytetä kokoonpanossa, määräksi syötetään 0. Nimikkeen tiedoissa määritellyjä ainesosia ei saa poistaa varastotapahtuman riveiltä.
- Mikäli kokoonpanoa varastoon siirrettäessä ei varastossa ole riittävästi ainesosia, ohjelmassa näkyy kyseinen määrä punaisena. Se on käyttäjälle merkki siitä, mutta tosite voidaan silti tallentaa. Kun puuttuvat määrät syötetään ohjelmaan myöhemmin, varaston omakustannushintaa uudelleenlaskettaessa löydetään lopputuotteelle uusi omakustannushinta.

Tuotteiden omakustannusarvon uudelleenlaskenta

Nimike: Lihapiiras

Omakustannusarvon uudelleenlaskennan alkua: 01.01.2020

Omakustannusarvon uudelleenlaskenta

- Jos käyttäjä muuttaa varastotapahtumassa varastoon siirrettävien lopputuotteiden määriä, myös ainesosien määrät lasketaan automaattisesti uudelleen. Mutta jos käyttäjä itse muuttaa itse käsin ainesosien määriä (esimerkiksi jos reseptiä on muutettu väliaikaisesti), kyseisen kokoonpanon määriä muutettaessa lasketaan ainesosien määrät uudelleen käyttäjän muuttamien määrien mukaan, ei siis nimikkeen tiedoissa määritellyn kokoonpanon mukaan.

#### 4. Kokoonpanojen myynti

Myyntilaskuissa voidaan käyttää nimikkeitä, joihin on lisätty kokoonpanoja. Lopputuotteita myydessä kirjataan kokoonpanot automaattisesti varastosta pois. Kokoonpanon sisältämiä ainesosia ei kirjata pois varastosta. Pääkirjakirjauksessa löydetään lopputuotteelle omakustannushinta ja myyntitulokirjauksen yhteydessä laaditaan automaattisesti lopputuotteen varastostaotto-kirjaus.

Kirjaus			
Kirjaus			
Tositelaji	Myyntilasku (MY)	Valuutta	EUR
Tunnus	1	Kurssi	1,0000000
Kirj. päivä	07.12.2020		
Tosite	1000		
Tili	Selite	Debet	Kredit
3010 - Myynti 24 %	Yhtiö Oy Lihapiiras 10 kpl * 2,10	0,00	21,00
29391 - ALV kotimaan myynnistä	Yhtiö Oy - 24 % arvonlisävero	0,00	5,04
1701 - Myyntisaamiset	Yhtiö Oy	26,04	0,00
1521 - Valmiit tuotteet	Lihapiiras 10 kpl * 0,348	0,00	3,48
3600 - Valmiiden tuotteiden varaston muutos	Lihapiiras 10 kpl * 0,348	3,48	0,00
		29,52	29,52