



# Ohje, Pulloseuranta Woikoski Storessa

## Sisällys

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| <b><u>OHJE, PULLOSEURANTA WOIKOSKI STORESSA .....</u></b> | <b><u>1</u></b> |
| <b>1. TARKOITUS/SOVELTUVUUS .....</b>                     | <b>2</b>        |
| <b>2. KAASUPULLOJEN HALLINTA.....</b>                     | <b>2</b>        |
| 2.1. KAASUPULLOJEN LISTAUS, HAKU JA LAJITTELU .....       | 3               |
| 2.2. VIENTI EXCELIIN .....                                | 4               |
| <b>3. KAASUPULLOJEN OSASTOT .....</b>                     | <b>5</b>        |
| 3.1. OSASTOJEN LUONTI.....                                | 5               |
| 3.2. PULLOJEN SIIRTO OSASTOLLE .....                      | 6               |
| 3.3. LUKU VIIVAKOODINLUKIJALLA .....                      | 7               |
| <b>4. KAASUPULLON SIIRTOHISTORIA .....</b>                | <b>8</b>        |





## 1. Tarkoitus/soveltuvuus

Ohje on tarkoitettu kuvaamaan Woikoski Storessa toteutettavaa asiakkaan hallinnoimaa ja asiakkaan omissa tiloissa tapahtuvaa kaasupullojen seurantaa. Pulloseurantaan kuuluu asiakkaalla olevien sarjanumerollisten kaasupullojen luettelointi ja siirto asiakkaan itse ylläpitämille osastoille pullon toimitus- ja palautustapahtuman välillä.

## 2. Kaasupullojen hallinta

Valitse sivu **Omat tiedot > Kaasupullot**. Kaasupullojen hallinta -sivu avaa listauksen, jossa näkyvät kaikki asiakkaalle toimitetut kaasupullot, joita ei vielä ole palautettu takaisin Woikoskelle. Listausta järjestetään oletuksena 'Saapumispäivämäärän' mukaisesti niin, että uusimmat toimitetut pullot ovat listalla ensimmäisenä.

**WOIKOSKI**

Pertti Peruskallio | Vaihda yritystä | Omat tiedot | Kirjaudu ulos

UAT Ensihoito & ALATASO PU37 (16 8970)

Etsi koko kaupasta...

Teollisuus | Elintarviketeollisuus | Medical | Kuivajää | Nestekaasut | Nestetyypikannut | Minikontit

> Omat tiedot > Kaasupullot

**Kaasupullojen hallinta**

Siirrä valitut pullot...

Excel

Näytä kerralla 20 pulloa

Hae pulloista:

Näytetään pullot 1 - 20 (yhteensä 146)

|                          | Osasto          | Sarja-numero | Tuote-numero | Tuotenimi               | Aiempi nimike | Saapumispäivä | Viite                      |
|--------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Tyhjät          | 10121150     | T200058      | Argon & Ar 20 L 200 ... | 104202        | 24.11.2020    | erikoismerkkitesti&testi + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10011165     | T200058      | Argon & Ar 20 L 200 ... | 104202        | 24.09.2020    | erikoismerkkitesti>testi + |

Huomioithan tyhjiä pullojen palautuksessa, että palautustapahtuma ei ole reaaliaikainen: palautuspullojen sarjanumerot näkyvät listauksessa jonkin aikaa vielä senkin jälkeen, kun kuljettaja on ottanut palautuspulloet kuljetukseen. Palautuksen kirjaututtua tietojärjestelmäämme sarjanumero poistuu listauksesta. Tähän saattaa kuljetusreittemme vaihtelusta johtuen kulua aikaa n. 1-5 vrk.



## 2.1. Kaasupullojen listaus, haku ja lajittelu

Kaasupulloja voidaan lajitella ja hakea erilaisilla hakuehdoilla.

- Osasto:** asiakkaan osasto, jolla pullo on hakuhetkellä. Kaikki pulloet viedään järjestelmässä Toimitusvarastoon, josta asiakas voi tehdä omia osastosiirojaan tarpeen mukaan.
- Sarjanumero:** pullon yksilöivä sarjanumerollinen tunnistus.
- Tuotenumero ja -nimi / Aiempi nimike:** kaasun yksilöivä tuotenumero (esim. T200202) ja kaasun nimi (esim. Lääkehappi O2 5 L 20...). Tuotenumeroimme vaihtuivat uuden käyttöjärjestelmämme myötä. Aiempi nimike kertoo kaasun vanhan tutun tuotenumeron helpottamaan oikean kaasun löytämisessä.
- Saapumispäivä:** päivämäärä, jolloin sarjanumero on siirretty osastolle. Kaikki osastosiirot näkyvät pullon omissa tiedoissa, jotka avautuvat klikkaamalla sarjanumeroa tai ko. rivin muuta tietoa.

## Kaasupullojen hallinta

Siirrä valitut pulloet...

Excel

Näytä kerralla  
20  
pulloa

Hae pulloista:

Näytetään pulloet 41 - 60 (yhteensä 129)

0 riviä valittu

| <input type="checkbox"/> | Osasto          | Sarja- numero | Tuote- numero | Tuotenimi               | Aiempi nimike | Saapumispäivä |   |
|--------------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10224523      | T200202       | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 04.05.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10082841      | T200202       | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10264992      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10161756      | T200198       | Lääkehappi O2 2 L 20... | 281022        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 36A03692      | T200198       | Lääkehappi O2 2 L 20... | 281022        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10222947      | T200198       | Lääkehappi O2 2 L 20... | 281022        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 254BFA92      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 254C5142      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 997CEA92      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 30.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10234881      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 23.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10239605      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 23.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10239653      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 23.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10211322      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 23.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10084052      | T200202       | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 22.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10223169      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 22.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10222943      | T200198       | Lääkehappi O2 2 L 20... | 281022        | 16.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10264352      | T200202       | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 16.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10145780      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 16.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 2549F0A2      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 16.04.2020    | + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10085641      | T200205       | Lääkehappi O2 10 L 2... | 281102        | 16.04.2020    | + |

Näytetään pulloet 41 - 60 (yhteensä 129)

0 riviä valittu

Edellinen 1 2 3 4 5 6 7 Seuraava





5. **Viite ja MT-numero:** yksilöi myyntitilauksen, jolla sarjanumero on asiakkaalle myyty, ja siinä olevan asiakkaan viitteen.
6. **Seuraava katsastuspäivä:** kertoo, milloin kaasupullo pitää seuraavan kerran katsastaa.
7. **Eränumero ja Erä vanhentuu:** lääkkeellisen kaasuerän yksilöivä eränumero ja erän vanhentumispäivä.

**A. Haku:** Voit etsiä pulloja hakusanan avulla **Hae pulloista** -kentän tiedoilla; hakee tietoja kaikista sarakkeista.

**B. Lajittelu:** lajittele hakutulokset valitsemalla sarakkeen otsikon vierestä nuolella joko nouseva tai laskeva lajittelu. Oletuksena "Saapumispäivä laskeva".

**C. Osa tiedoista piilotettu:** sarjanumeron kaikki tiedot saa esille painamalla rivin päässä näkyvää vihreää plusmerkkiä ja vastaavasti lisätiedot saa suljettua painamalla rivin päästä punaista miinusmerkkiä.

## Kaasupullojen hallinta

2.2. Kirjasta valitut pullot...

Excel

Näytä kerralla 20 pulloa

A. Hae pulloista:

Näytetään pullot 41 - 60 (yhteensä 129)

B. Saapumispäivä

C. 0 riviä valittu

| Osasto                                                                                                                                                                                    | Sarja- numero | Tuote- numero | Tuotenimi               | Aiempi n... | Saapumispäivä |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------|---------------|
| Toimitusvarasto                                                                                                                                                                           | 10224523      | T200202       | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052      | 04.05.2020    |
| <div> <div>Viite Helsinki</div> <div>MT-numero MT-079802</div> <div>Seuraava katsastuspäivä 01.11.2028</div> <div>Eränumero 200429-03766</div> <div>Erä vanhentuu 28.04.2025</div> </div> |               |               |                         |             |               |
| Toimitusvarasto                                                                                                                                                                           | 10082841      | T200202       | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052      | 30.04.2020    |

### 2.2. Vienti Exceliin

Saat vietyä listalla olevat kaasupullot tietokenttineen Exceliin painamalla **Excel**-näppäintä. Excel-tiedosto latautuu selaimellesi, mistä sen saa klikattua auki tietojen käsittelyä varten.



### 3. Kaasupullojen osastot

#### 3.1. Osastojen luonti

Voit luoda omia osastoja tarpeen mukaan: siirry sivulle **Kaasupullojen osastot > Luo**

The screenshot shows the WOIKOSKI web application. At the top, there's a dark blue header with the user's name 'Pertti Peruskäyttaja' and company 'UAT Ensihoito & ALATASO PU37 (163970)'. Below this is a navigation bar with the WOIKOSKI logo and a search bar. The main content area has a sidebar on the left with a menu where 'Kaasupullojen osastot' is highlighted. The main panel is titled 'Hallitse osastoja' (Manage departments) and contains the text 'Sinulla ei ole tällä hetkellä määritelty yhtään osastoa.' (You currently have no departments defined). A red arrow points to a 'Luo' (Create) button in the top right corner of the main panel.

Lisää **Osaston koodi** ja **Osaston nimi** > Tallenna

This screenshot shows a modal form titled 'Osasto' (Department) for creating a new department. The form has two input fields: 'Osaston koodi' (Department code) with the value 'PTEST2411' and 'Osaston nimi' (Department name) with the value 'Pertin Testiosasto 24112020'. Below the fields are two buttons: 'Tallenna' (Save) and 'Peruuta' (Cancel). A red arrow points to the 'Tallenna' button. The background shows the same 'Hallitse osastoja' page as the previous screenshot.





### 3.2. Pullojen siirto osastolle

Osaston luomisen jälkeen voit siirtää osastolle haluamasi kaasupullot.

Palaa **Kaasupullot**-sivulle. Merkitse siirtoa odottavat kaasupullot laittamalla täppä rivin alussa olevaan ruutuun ja valitse oikea osasto **Siirrä valitut pullot** -pudotusvalikosta.

[Omat tiedot](#) > [Kaasupullot](#)

Omat tiedot

Tilaukseni

Yrityksen käyttäjät

**Kaasupullot**

Kaasupullojen osastot

Tilaa tuotenumeroilla

Raportointi

## Kaasupullojen hallinta

Siirrä valitut pullot...

Siirrä valitut pullot...

Pertin Testiosasto 24112020

Tyhjät

Toimitusvarasto

Näytetään pullot 1 - 20 (yhteensä 145) 2 riviä valittu

| <input type="checkbox"/>            | Osasto          | Sarja-numero | Tuote-numero | Tuotenimi               | Aiempi nimike | Saapumispäivä | Viite                      |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10011165     | T200058      | Argon & Ar 20 L 200 ... | 104202        | 24.09.2020    | erikoismerkkitesti>testi + |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10163115     | T200024      | Happi O2 20 L 200 ba... | 101202        | 24.09.2020    | erikoismerkkitesti>testi + |
| <input type="checkbox"/>            | Toimitusvarasto | 10224637     | T200202      | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 22.09.2020    | Testikatu 1709 +           |
| <input type="checkbox"/>            | Toimitusvarasto | 10059166     | T200205      | Lääkehappi O2 10 L 2    | 281102        | 22.09.2020    | Testikatu 1709 +           |

Kuittaa siirto painamalla **OK**.

WOIKOSKI

Teollisuus Elintarviketeollisuus Medical Kuivajää

Omat tiedot > Kaasupullot

Omat tiedot

Tilaukseni

Yrityksen käyttäjät

**Kaasupullot**

Kaasupullojen osastot

Tilaa tuotenumeroilla

Raportointi

## Kaasupullojen hallinta

Pertin Testiosasto 24112020

Excel

Näytä kerralla 20 pulloa

Hae pulloista:

Näytetään pullot 1 - 20 (yhteensä 145) 2 riviä valittu

| <input type="checkbox"/>            | Osasto          | Sarja-numero | Tuote-numero | Tuotenimi               | Aiempi nimike | Saapumispäivä | Viite                      |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10011165     | T200058      | Argon & Ar 20 L 200 ... | 104202        | 24.09.2020    | erikoismerkkitesti>testi + |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10163115     | T200024      | Happi O2 20 L 200 ba... | 101202        | 24.09.2020    | erikoismerkkitesti>testi + |
| <input type="checkbox"/>            | Toimitusvarasto | 10224637     | T200202      | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 22.09.2020    | Testikatu 1709 +           |

Oletko varma?

Tämä siirtää 2 pulloa osastolle 'Pertin Testiosasto 24112020'

Peruuta OK





Valitut sarjanumerot siirtyvät oikealle osastolle:

## Kaasupullojen hallinta

Siirrä valitut pullo...

Excel

Näytä kerralla 20 pulloa

Hae pulloista:

Näytetään pullo 1 - 20 (yhteensä 145) 0 riviä valittu

| <input type="checkbox"/> | Osasto                      | Sarja-numero | Tuote-numero | Tuotenimi               | Aiempi nimike | Saapumispäivä | Viite                    | MT-numero   |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | Tyhjät                      | 10224845     | T200202      | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 24.11.2020    | Testikatu 1709           | MT-192256 + |
| <input type="checkbox"/> | Pertin Testiosasto 24112020 | 10011165     | T200058      | Argon & Ar 20 L 200 ... | 104202        | 24.11.2020    | erikoismerkkitesti>testi | MT-192268 + |
| <input type="checkbox"/> | Pertin Testiosasto 24112020 | 10163115     | T200024      | Happi O2 20 L 200 ba... | 101202        | 24.11.2020    | erikoismerkkitesti>testi | MT-192268 + |
| <input type="checkbox"/> | Toimitusvarasto             | 10224637     | T200202      | Lääkehappi O2 5 L 20    | 281052        | 22.09.2020    | Testikatu 1709           | MT-192256 + |

### 3.3. Luku viivakoodinlukijalla

Voit käyttää pullojen siirtoon myös viivakoodinlukijaa ja lukea pullon sarjanumeron **Hae pulloista** -kenttään. Valitse hakemasi sarjanumeron rivi ja oikea osasto pudotusvalikosta > kuittaa siirto **OK**.

Huomioithan, että voit siirtää viivakoodinlukijan avulla vain yhden pullon kerrallaan.

Oletko varma?

Tämä siirtää 1 pulloa osastolle 'Tyhjät'

Peruuta OK

WOIKOSKI

Teollisuus Elintarviketeollisuus Medical Kuivajää

Omat tiedot > Omat tiedot > Kaasupullot

2 kaasupullo(a) siirretty

Kaasupullojen hallinta

Tyhjät

Excel

Näytä kerralla 20 pulloa

Hae pulloista: 10224845

Näytetään pullo 1 - 1 (yhteensä 1) (suodatettu 145 tuloksen joukosta) 1 riviä valittu

| <input type="checkbox"/>            | Osasto          | Sarja-numero | Tuote-numero | Tuotenimi               | Aiempi nimike | Saapumispäivä |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Toimitusvarasto | 10224845     | T200202      | Lääkehappi O2 5 L 20... | 281052        | 22.09.2020    |

Näytetään pullo 1 - 1 (yhteensä 1) (suodatettu 145 tuloksen joukosta) 1 rivi valittu Edellinen 1 Seuraava





## 4. Kaasupullon siirtohistoria

Voit tarkastella yksittäisen sarjanumeron tarkempia tietoja avaamalla sarjanumeron tiedot. Tiedot avautuvat klikkaamalla valitsemaasi sarjanumeroa tai muuta tietokenttää ko. sarjanumeron riviltä.

### Kaasupullojen hallinta

| Siirrä valitut pullo...                     |              |                |                          |                         |               |                |                                    |
|---------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------------------------------|
| Excel                                       |              | Näytä kerralla |                          | Hae pulloista:          |               |                |                                    |
|                                             |              | 20 pulloa      |                          |                         |               |                |                                    |
| Näytetään pullo 1 - 20 (yhteensä 145)       |              |                |                          |                         |               |                |                                    |
| 0 riviä valittu                             |              |                |                          |                         |               |                |                                    |
| Osasto                                      | Sarja-numero | Tuote-numero   | Tuotenimi                | Aiempi nimike           | Saapumispäivä | Viite          | MT-numero                          |
| <input type="checkbox"/> Tyhjät             | 10224845     | T200202        | Lääkehappi O2 5 L 200... | 281052                  | 24.11.2020    | Testikatu 1709 | MT-192256                          |
| Seuraava katsastuspäivä 01.10.2026          |              |                |                          |                         |               |                |                                    |
| Eränumero 200804-07150                      |              |                |                          |                         |               |                |                                    |
| Erä vanhentuu 03.08.2025                    |              |                |                          |                         |               |                |                                    |
| <input type="checkbox"/> Pertin Testiosasto | 24112020     | 10011165       | T200058                  | Argon & Ar 20 L 200 ... | 104202        | 24.11.2020     | erikoismerkkitesti>testi MT-192268 |
| <input type="checkbox"/> Pertin Testiosasto | 24112020     | 10163115       | T200024                  | Happi O2 20 L 200 ha    | 101202        | 24.11.2020     | erikoismerkkitesti>testi MT-192268 |

Reitti-tiedot listaa sarjanumeron siirtohistorian. **Lähetä**-pudotusvalikosta onnistuu myös uusi osastosiirto.



**Tuotenimi :** Lääkehappi O2 5 L 200 bar Turva  
**Tuotenumero :** T200202

**Sanoman tunnus :** MPL-01200173  
**Sarjanumero :** 10224845  
**Eränumero :** 200804-07150 (Vanhennee: 08.2025)

**Reitti :**

2020-09-22 00:00:00 lähtien paikassa Toimitusvarasto (depo)  
 Pertti Peruskäyttäjä siirsi pullon 2020-11-24 13:18:49 paikkaan Tyhjät (empty)

**Lähetä**  

Tyhjät (empty)