



Euroopan unionin  
osarahoittama



# LogDigis

Digikyvykkyyttä, työhyvinvointia ja  
tuottavuutta pientyöpaikoille

VMI – Vendor Managed Inventory

Ullamari Tuominen, Logistiikan lehtori, LAB-amk

Riitta Turkia, Logistiikan lehtori, LAB-amk

# VMI (Vendor Managed Inventory)

- toimintamalli, jossa toimittaja hallinnoi asiakkaan varastoa
- tavarantoimittaja seuraa varastotasoa ja huolehtii siitä, että tuotteita on riittävästi saatavilla asiakkaan varastossa – usein automaattisesti ja reaaliaikaisesti
- asiakas jakaa varastotiedot toimittajalle (esim. ERP-järjestelmän kautta)
- toimittaja analysoi kulutusta ja varastotasoa ja tekee täydennystilaukset tarpeen mukaan
- toimittaja toimittaa ja täydentää tuotteet asiakkaan varastoon ilman erillistä tilausta
- molemmat osapuolet seuraavat varaston suorituskykyä ja optimoivat prosesseja.



Euroopan unionin  
osarahoittama

# VMI:n hyödyt sisälogistiikassa

1. **Varaston optimointi**
  - Vähentää ylivarastointia ja varastohävikkiä.
  - Parantaa varaston kiertonopeutta.
2. **Parempi saatavuus**
  - Varmistaa, että kriittiset tuotteet ovat aina saatavilla.
  - Vähentää tuotantokatkoksia tai toimitusviiveitä.
3. **Vähemmän hallinnollista työtä**
  - Asiakas ei tee erillisiä tilauksia, vaan prosessi on automatisoitu.
  - Vapauttaa resursseja muihin tehtäviin.
4. **Parempi yhteistyö**
  - Syventää kumppanuutta toimittajan ja asiakkaan välillä.
  - Mahdollistaa yhteisen kehittämisen ja kustannussäästöt.



Euroopan unionin  
osarahoittama

# VMI:n vaikutus sisälogistiikan kustannuksiin

- VMI vähentää ylivarastointia ja sitoutunutta pääomaa.
- Asiakas ei tarvitse suuria varastotasoja, koska toimittaja huolehtii täydennyksistä.
- VMI vähentää manuaalista tilausten käsittelyä ja varastonhallintaa.
- Työntekijät voivat keskittyä arvoa tuottavaan työhön
- Vähemmän tuotantokatkoksia → vähemmän kiiretoimituksia ja häiriökustannuksia.
- VMI mahdollistaa ennakoivan täydennyksen, mikä vähentää kiiretilauksia ja ylimääräisiä kuljetuksia.
- VMI mahdollistaa pienemmät varastotilat ja tehokkaamman layoutin.
- Tämä voi vapauttaa tilaa muuhun käyttöön tai vähentää vuokratkustannuksia.



Euroopan unionin  
osarahoittama