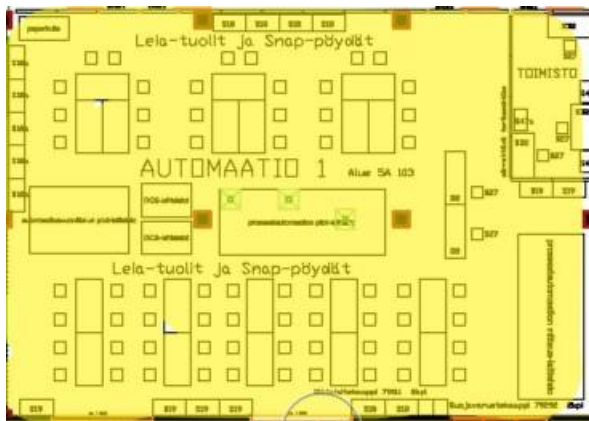


## Automaatio, tilassa 5A103 havainnoitavat asiat:



### **Työskentely: 1 havainto jokaisesta työntekijästä.**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Suojaimet, vaatetus, riskinotto | Käytetään tehtävässä tarvittavia henkilökohtaisia suojaimia ja vaatteita. Ei oteta riskiä koneiden käydessä, nostoissa ym. |
|---------------------------------|--|

### **Ergonomia: 2 havaintoa jokaisesta työntekijästä.**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Fyysinen kuormitus                 | Ei raskaita nostoja, yksipuolista toistoa, keventävät välineet.          |
| Työpisteen ja välineiden ergonomia | Työpisteet säädettävissä tai oikein mitoitettu, työvälineet ergonomiset. |

### **Kone- ja laiteturvallisuus: 2 havaintoa jokaisesta koneesta:**

**Havainnoitavat laitteet ( 1 laite):** Pilot-laitteisto Siirrettävien opetuslaitteiden osalta tehdään yhteinen yleispiirteinen kuntohavainnointi. Mahdollisista poikkeamista tehdään kirjaus. Kiinteiden opetuspisteiden kunto tarkastetaan yleispiirteisesti havainnoimalla.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Koneiden kunto ja suojalaitteet       | Koneet ja laitteet turvallisessa kunnossa, suojalaitteet kunnossa. Erityishuomio sähköturvallisuuteen.       |
| Koneiden hallintalaitteet ja merkintä | Hallintalaitteet merkitty, helposti saavutettavissa (käynnistys-, pysäytys- ja säätölaitteet, hätäpysäytin). |

### **Liikkumisturvallisuus: 2 havaintoa tilasta:**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Kulkuteiden ja lattian rakenne, | Lattian pinta ehjä, puhdas ja pitävä.                       |
| Poistumistiet                   | Poistumistiet merkitty näkyvästi, helppo pääsy, ei esteitä. |

### **Järjestys: 3 havaintoa tilasta:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Kulkuteiden ja lattioiden järjestys | Kulkutiet, koneiden ja laitteiden ympäristö (työskentelyalue) sekä lattiat järjestyksessä, ei esteitä työpöytien edessä. |
| Pöydät, päällyset, hyllyt           | Työpisteiden pöydät järjestyksessä, ei tarpeetonta tavaraa.  |
| Jäteastiat                          | Jäteastiat asianmukaiset.  |

**Työympäristötekijät: 4 havaintoa tilasta:**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Melu                                 | Ei kuulolle vaarallista melua                              |
| Valaistus                            | Riittävä ja häikäisemätön.                                 |
| Lämpöolosuhteet                      | Lämpötila työhön sopiva, uunien vaikutus otetaan huomioon. |
| Ilman puhtaus ja käsiteltävät aineet | Esiintyykö mahdollisesti altistavia hajuja, pölyä.         |