

Vaarallisten kemikaalien varastointi ja tilapäinen säilytys

VAK-päivä 6.2.2024

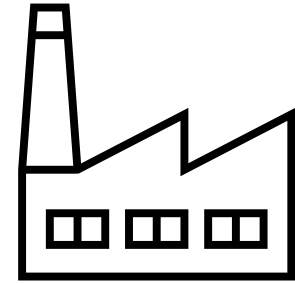
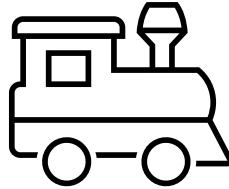
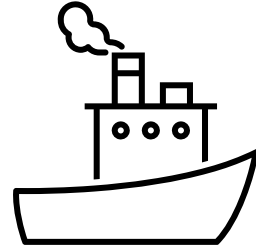
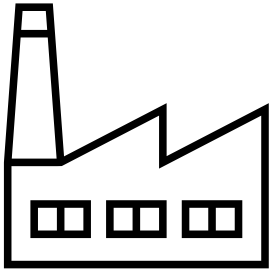
Veikko Kujala

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Teolliset prosessit –ryhmä

Miksi rajapinta puhuttaa?

Ideaalitilanne



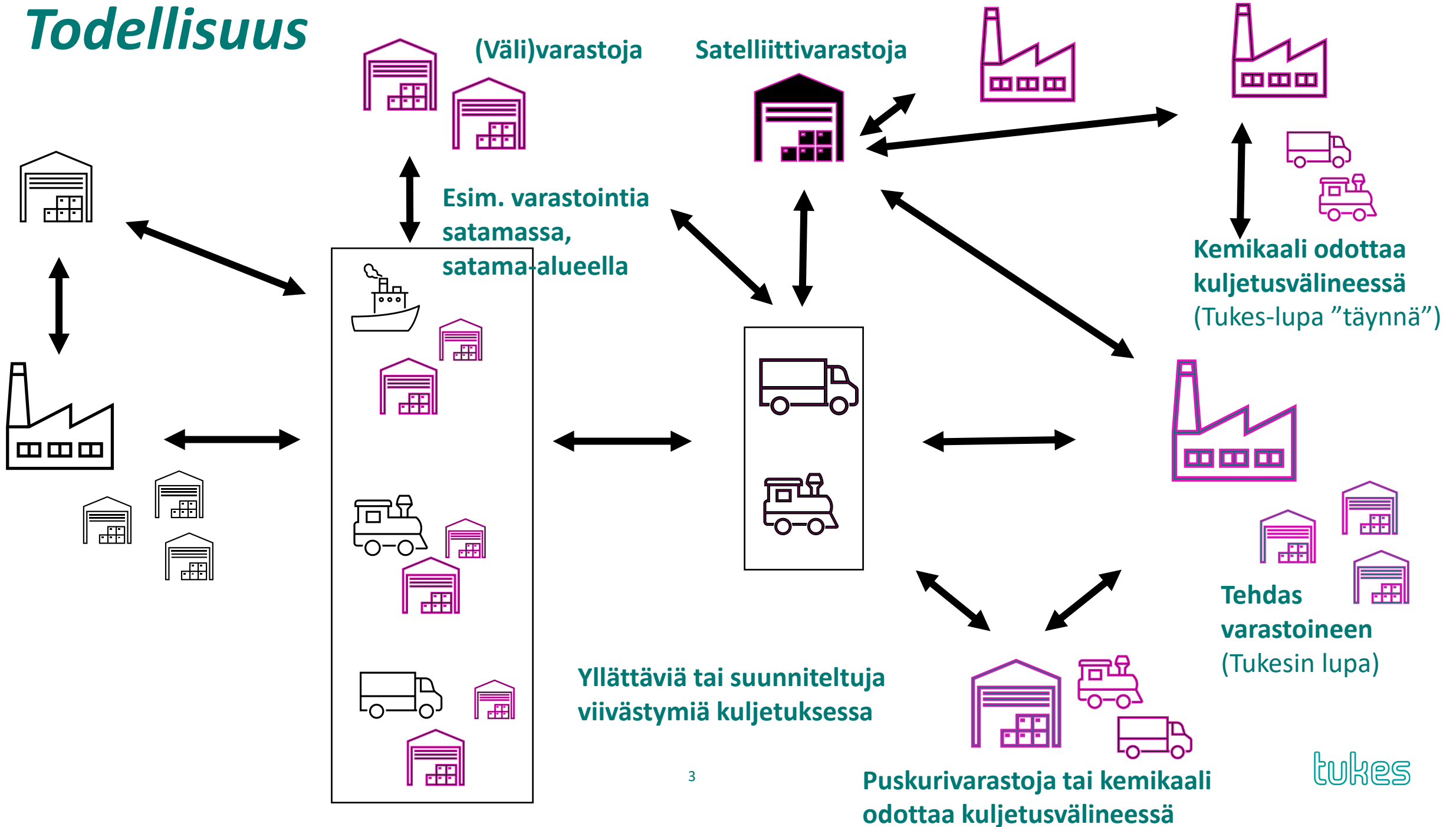
**Kemikaalien käsittely
ja varastointi**

VAK

**Kemikaalien käsittely
ja varastointi**

tukes

Todellisuus



Tilapäisen säilytyksen ja varastoinnin rajapinta

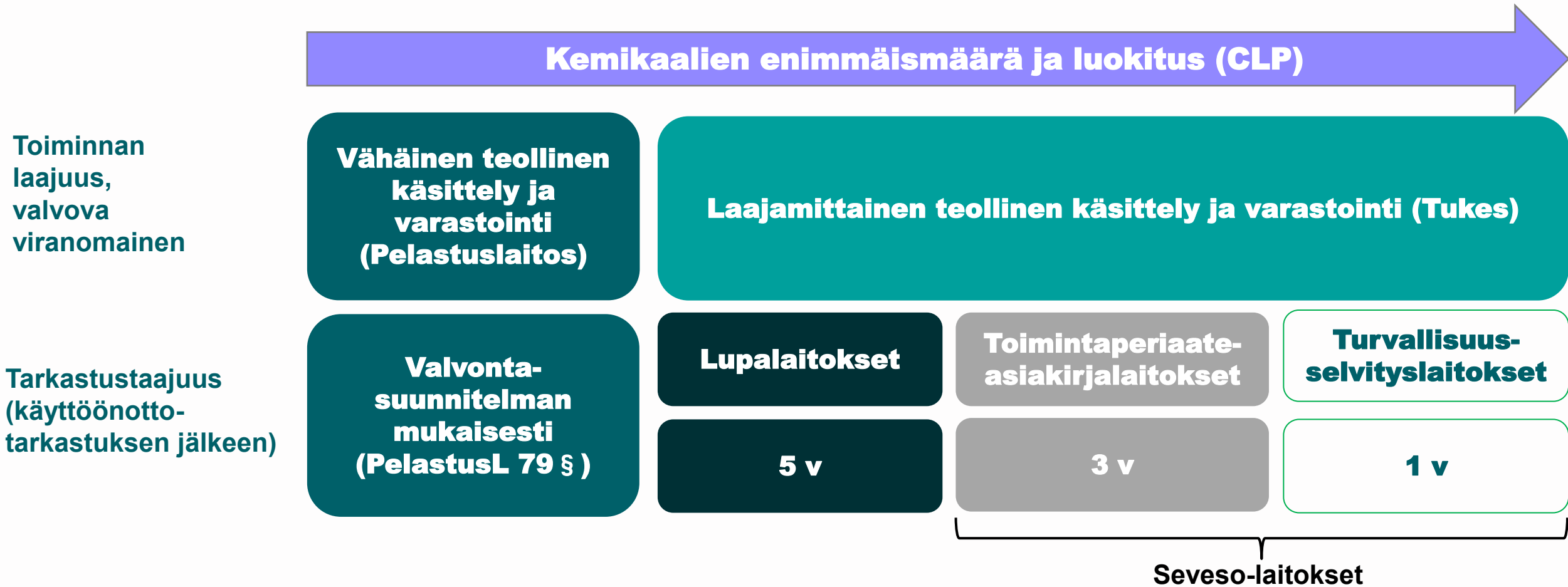
Jos kemikaalitoiminta ei ole VAKin mukaista kuljetukseen liittyvää tilapäistä säilytystä

-> kyseessä on kemikaaliturvallisuuslainsäädännön mukainen käsittely tai varastointi

Kemikaaliturvallisuuslain (390/2005 6§) määritelmiä

- 18) *toiminnanharjoittajalla* oikeushenkilöä tai luonnollista henkilöä, joka valmistaa, tuo maahan, pitää kaupan, saattaa markkinoille, luovuttaa, **vie maasta, varastoi, pakkaa, jakelee, pitää hallussaan, säilyttää**, käyttää tai muulla tässä laissa tarkoitetulla tavalla käsittelee vaarallista kemikaalia taikka räjähdettä tai muuta tuotetta;
- 11) *tuotantolaitoksella* toiminnanharjoittajan **hallinnassa olevaa aluetta**, jossa vaarallisia kemikaaleja tai räjähteitä valmistetaan, **käsitellään tai varastoidaan** yhdessä tai useammassa laitoksessa; tuotantolaitoksena pidetään myös räjähteen valmistukseen käytettävää siirrettävää laitteistoa;
- 9) *varastoinnilla* vaarallisen kemikaalin ja räjähteen **hallussapitoa tuotantolaitoksessa** kiinteässä varastosäiliössä tai -siilossa, irtosäiliössä, pakkauksessa tai kuljetusvälineessä taikka muulla tavoin varastoituna;

Kemikaaliturvallisuuslainsäädännön mukainen varastointi



- Laajamittaisesta teollisesta käsittelystä ja varastoinnista on tehtävä lupahakemus Tukesille (käsittelyaika n. 8 kk)
 - Lupaa haetaan tuotantolaitokselle, varastoitavien kemikaalien enimmäismäärille ja luokituksille
- Vähäisestä ilmoitus pelastusviranomaiselle vähintään 1 kk ennen toiminnan aloittamista
- Lisätietoja vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta ja lupaprosessista: [Lupien ja muutosten käsittely | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)

Pohdittavia asioita tilapäisen säilytyksen ja varastoinnin rajapinnasta

- Logistiikkaketjut voivat olla moninaisia
- Rajapintaan liittyvä arviointi voi olla tarpeen tehdä kemikaali-, kuljetustapahtuma-, toimitusketju- tai varastointialuekohtaisesti
 - Millaisia **määriä (enimmillään tonneina)** kemikaaleja alueella varastoidaan/säilytetään?
 - Mitä CLP:n mukaisia **vaaraluokituksia** kemikaaleilla on?
 - Toimitusketjun rakenne → miksi kemikaalin toimitus (suunnitelmallisesti) pysähtyy ja kuinka kauan säilytetään/varastoidaan (**kesto**)?
 - Voiko logistiikkaketjuun tulla **muutoksia**, jonka vuoksi kemikaalia joudutaan varastoimaan pidemmän aikaa?
 - Mikä taho on kemikaalin lähettäjänä ja vastaanottajana (**rahtikirjat**)?
 - Tehdäänkö säilytyksen/varastoinnin aikana **pakkausten avaamista** tai **kemikaalin siirtoa**?
 - Kuinka **toistuvaa/jatkuvaa** kemikaalien säilytys-/varastointitoiminta on?
 - Vaativatko kemikaalit **käsittelytoimenpiteitä** (esim. säiliökontin lämmitys) säilytyksen/varastoinnin aikana?
- **Tukes ja Traficom tekevät tarvittaessa yhteistyötä rajapintaan liittyvien tilanteiden selvittämiseksi**

VAK-lainsäädännön uusimisen vaikutukset

- Ei merkittäviä muutoksia rajapintaan
- Tilapäisen säilytyksen paikkojen sisäisen pelastussuunnitelman laadintavelvoitteen myötä odotetaan myös kasvavaa määrää tulkintatarpeita varastoinnin ja tilapäisen säilytyksen rajapinnasta
 - Mahdollisesti tulee esille **kohteita, jotka ovatkin kemikaaliturvallisuuslainsäädännön mukaista varastointia**, eikä tilapäistä säilytystä
 - aloitettava Tukesin lupaprosessi tai tehtävä ilmoitus pelastusviranomaiselle

tukes

KIITOS!

Kemikaaliturvallisuussäädökset

- Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden turvallisesta käsittelystä (390/2005)
- Asetus kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)
- Turvallisuusvaatimusasetukset (856/2012) (kemikaalit), (858/2012) (nestekaasu)
- Asetus räjähteiden valmistuksen ja varastoinnin valvonnasta (819/2015)
- Asetus räjähteiden valmistuksen, käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (1101/2015)