

# Vaarallisten kemikaalien käytönvalvojan koulutus

Vaarallisten kemikaalien laajamittaista teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavissa tuotantolaitoksissa on oltava nimetty käytönvalvoja. Käytönvalvojan tulee suorittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesin järjestämä Vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin käytönvalvojan tentti.



## Kenelle koulutus sopii?

Kemikaalien käytönvalvojan tenttiin valmistautuvat Kemikaalien käytönvalvojat ja muut vastuuhenkilöt Työssään vaarallisten kemikaalien kanssa tekemisiin joutuvat

## Koulutuksen sisältö

Tämä seminaari valmentaa Tukesin järjestämään Vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin käytönvalvojan tenttiin ja toimii tietopakettina kaikille vaarallisten kemikaalien kanssa työtä tekeville.

Kahden päivän aikana käydään läpi keskeiset kohdat Tukesin tentissä vaadittavista aihepiireistä. Koulutus keskittyy laista, asetuksista ja muista säädöksistä tuleviin yleisiin vaatimuksiin.

***Koulutus oli todella hyvä ja mielenkiintoinen. Yksi parhaista koulutuksista, joissa olen ollut.***

***Kouluttajan asiantuntemus ja omat kokemukset kokeesta ja siihen valmistautumisesta oli vahvaa.***

## Ohjelmassa

Johdanto koulutukseen ja käytönvalvojan tehtäviin  
Vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin lupa- ja valvontamenettely  
Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin turvallisuus  
Kaasupäästöjen leviäminen ja arviointimenetelmät  
Tuotantolaitosten sijoittaminen  
Sisäinen ja ulkoinen pelastussuunnitelma ja kemikaalionnettomuuksiin varautuminen  
SFS 3357, palavien nesteiden varaston sammutus- ja palontorjuntakalusto  
Räjähdysvaarallisten tilojen luokittelu  
Räjähdysvaarallisten tilojen koneet ja laitteet  
Kemikaalien käytönvalvojan tehtävät

## Ota yhteyttä

### **Ilkka Lassila**

koulutusasiantuntija, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus  
050 544 8524  
ilkka.lassila@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Vaarallisten kemikaalien käytönvalvojan koulutus

**Paikka:** Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Ajankohta:** 12.-13.2.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 29.1.2025

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 1 370,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 719,35 €

## Lisätietoa

### Vaarallisten kemikaalien käytönvalvojan koulutus

12.2.2025 - 13.2.2025

Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

### Keskiviikko 12.2.2025

Vaarallisten kemikaalien käytönvalvojan koulutus 1. päivä

Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

#### 8.30-9.00

Ilmoittautuminen, aamiainen tarjolla kongressikeskuksen lämpiössä

#### 9.00-9.30

Johdanto koulutukseen

Koulutuksen sisältö ja tavoite. Käytönvalvojan rooli.

#### 9.30-11.00

Vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin lupa- ja valvontamenettely

Luvat, ilmoitukset, tarkastukset, turvallisuus selvitys, toimintaperiaateasiakirja. Vaarallisten kemikaalien teknisestä käsittelystä ja varastoinnista annettuun asetukseen sisältyvät velvoitteet toiminnanharjoittajalle.

#### 11.00-12.00

Lounas

#### 12.00-13.30

Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin turvallisuus

Vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuun asetukseen sisältyvät määräykset, Tukes-ohjeet.

#### 13.30-13.45

KemiDigi-järjestelmä

Suhdelukulaskenta. KemiDigin muu käyttö.

#### 14.10-15.20

Sisäinen ja ulkoinen pelastussuunnitelma ja kemikaalionnettomuuksiin varautuminen

Suunnitelman sisältö. Ulkoinen pelastussuunnitelma. Yhteistoiminta viranomaisten kanssa. Kemikaalionnettomuuksiin varautuminen. Huomioitavia käytännön asioita.

#### 15.30-16.30

Standardi SFS 3357, Palavien nesteiden varaston sammutus- ja palontorjuntakalusto

Palavien nesteiden palojen syttymissyitä ja palavien nesteiden varaston sammutus- ja palontorjuntakalusto sekä suurpalotilanteessa huomioitavia seikkoja.

### Torstai 13.2.2025

Vaarallisten kemikaalien käytönvalvojan koulutus 2. päivä

#### 8.30-9.30

Kaasupäästöjen leviäminen ja arviointimenetelmät

Päästöjen suuruuteen ja leviämiseen vaikuttavat tekijät. Leviämismallit. Leviämiskuviot. Vaara-alueet. Tietokoneohjelmat.

#### 10.00-10.30

Tuotantolaitosten sijoittaminen

Yleistä tuotantolaitosten sijoituksesta. Suojaetäisyydet kohteille. Onnettomuuksien vaikutusten huomioon ottaminen tuotantolaitosten sijoituksessa.

#### 10.30-11.00

Kemikaalien käytössä ja varastoinnissa tapahtuneita onnettomuuksia

Esimerkkejä Suomessa tapahtuneista vaarallisten aineiden valmistukseen ja käyttöön liittyvistä onnettomuuksista.

Tutkimuksissa ilmenneet syyt ja seuraukset sekä tapahtuman kulkuun ja syntyyn vaikuttaneet seikat. Ilmoitusvelvoitteet.

#### 11.00-12.00

Lounas

#### 12.00-13.00

Räjähdyksvaarallisten tilojen luokittelu

Palavien nesteiden ja kaasujen tilaluokituksen perusteet. Räjähdyksvaarallisen tilan jako eri luokkiin. Luokkiin ja niiden suuruuteen vaikuttavat tekijät.

### **13.15-14.15**

Räjähdyksvaarallisten tilojen koneet ja laitteet

Laitteet vaaratekijänä. Erilaiset syttymissyyt. ATEX -direktiivien mukainen laiteluokitus, vaatimuksenmukaisuusvaatimukset ja laitevalinta. Räjähdyssuojattujen koneiden ja laitteiden suojaustavat. Laitesijoitus- ja valintaperiaatteet vaaraa aiheuttavan aineen mukaisesti.

### **14.40-15.30**

Vaarallisten kemikaalien käytönvalvojen tehtävät

Käytönvalvojan tehtävät ja mitä häneltä niiden hoidossa odotetaan. Miten tenttiin kannattaa valmistautua.