

VanLog Oy
Ränkitie 3 F 24, 00750 HELSINKI
2950022-8

Päätös Tukes 511/03.01/2024

Asia

Päätös vaarallisten kemikaalien laajamittaisesta käsittelystä ja varastoinnista logistiikkakeskuksessa

Kohde

Yrityksen tiedot: VanLog Oy (2950022-8)
Kohteen sijaintiosoite: Meiramitie 3, 01510, VANTAA
Kiinteistötunnukset: 092-068-0112-0017
Kohde ei sijaitse pohjavesialueella

Päätös

Vanlog Oy saa aloittaa vaarallisten kemikaalien laajamittaisen varastoinnin ja käsittelyn logistiikkakeskuksessaan.

Lupa myönnetään sillä ehdolla, että toiminnanharjoittaja noudattaa tässä päätöksessä kuvattuja toimia onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimii muilta osin hakemuksessa esitetyllä tavalla sekä noudattaa vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säädöksiä.

Kohteen toiminta on vaarallisten kemikaalien laajamittaista käsittelyä ja varastointia. Tuotantolaitos luokitellaan lupalaitokseksi (VNa 685/2015: 4 §)

Vaaralliset kemikaalit

Vaarallisia kemikaaleja saa varastoida tuotantolaitoksella enintään lupapäätöksen liitteenä olevan kemikaaliluettelon mukaiset määrät. KemiDigi-palvelussa vahvistetun kemikaaliluettelon liitteen numero on 21049.

Tarkastus

Vaarallisten kemikaalien laajamittaisen varastoinnin ja käsittelyn aloittamisen edellytyksenä on käyttöönottotarkastus, jota tulee pyytää Tukesilta hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista. Tarkastuksella todetaan, että toiminta on säädösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. Käyttöönottotarkastuksen jälkeen laitokselle tehdään määräaikaistarkastuksia viiden vuoden välein. Tarkastusväliä voidaan perustelluista syistä tihentää.

Konsultointivyöhyke

Kohteen konsultointivyöhyke on 0,3 km laitosalueen rajoista katsoen. Suunniteltaessa kaavoitusmuutoksia tälle alueelle, tulee pyytää Tukesilta lausunto.

Toiminnan kuvaus

Toiminnanharjoittaja on perustanut uuden kemikaalivaraston teollisuudessa käytettäville kemikaaleille ja saanut pelastuslaitokselta luvan vuonna 2023 vähäiseen vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin. Varastomääriä lisätään, joten toiminnan laajuus katsotaan olevan muutosten jälkeen laajamittaista vaarallisten kemikaalien käsittelyä ja varastointia (390/2005: 22 §). Varaston toimintaan kuuluu tuotteiden vastaanotto, varastointi, keräily ja lähetys. Kemikaaliastiat ovat maksimissaan IBC-pakkausten kokoluokkaa (1000 litraa), eikä niitä käsitellä tai avalla. Tuotteita siirrellään varastoihin ja lähettämöön lavansiirtovaunuilla, trukeilla ja pumppukärryillä. Syttyvät, kiinteät kemikaalit varastoidaan erillisessä palokaapissa. Vaaraluokituksestaan ja määrältään merkittävimmät lupavelvollisuuteen vaikuttavat kemikaalit ovat ympäristölle ja terveydelle vaarallisia:

- Ammoniakkivesi 24,5-25 %. Varastoidaan 200 litran astioissa max. 148 tonnia.
- Fluorivetyhappo (70 %). Varastoidaan 200 litran astioissa max. 1,3 tonnia. Vaaraluokitus: Acute Tox.1, H310; Acute Tox.2, H300, H330.

Yhteensopimattomat kemikaalit on tunnistettu ja ne varastoidaan erillään. Syttyvät kemikaalit varastoidaan erillisessä palokaapissa. Kemikaalit ovat terveydelle vaarallisia ja kaksi kemikaalia (ammoniakkivesi 25 % ja boori) ovat lisäksi ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja. Fluorivetyhappo on luokiteltu myrkylliseksi CLP-asetuksen 1272/2008 mukaisesti.

Päätöksen ehdot

1. Toiminnanharjoittajan riskinarvioinnissa määrittämät toimenpiteet riskien pienentämiseksi tulee huomioida toiminnassa. Arvioinneissa esiin tulleet toimenpiteet riskien hallitsemiseksi tulee toteuttaa. (390/2005: 10 §)
2. Fluorivetyhapon varastopaikalle tulee asentaa fluorivetyhappovuodon havaitsevat ilmaisimet, joista hälytys ohjautuu jatkuvasti valvottuun paikkaan, kuten kiinteistöllä olevaan hälytysjärjestelmään. (856/2012: 72 §).

3. Tuotantolaitoksella on ennen kemikaalien varastoinnin aloittamista oltava nimettynä vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin käytönvalvoja, joka on hyväksytysti suorittanut Tukesin pätevyyskokeen. Tarvittaessa käytönvalvojalle tulee nimetä sijainen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla ajantasainen luettelo nimeämistään käytönvalvoista. (390/2005: 29 §, 685/2015: 12 §)
4. Laitoksella työskenteleville annetaan riittävästi koulutusta vaarallisten kemikaalien vaaraominaisuuksista, turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja toiminnasta poikkeustilanteissa. Henkilöstö koulutetaan erikseen fluorivetyhapon vaaroihin ja toimintaan sen vuototilanteessa. (390/2005: 11 §, 856/2012: 64 §)
5. Toiminnanharjoittajalla on oltava käytössään ajantasainen varastokirjanpito, josta käy ilmi vaarallisten kemikaalien määrät ja vaaraluokitukset eri varastotiloissa. (390/2005: 7 §)
6. Vaarallisten kemikaalien varastointilat ja varastopaikat varustetaan turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumisen edellyttämällä merkinnöillä. (856/2012: 58-60 §)
7. Turvallisuuden varmistamiseksi asennetuille laitteille ja järjestelmille (esim. vuodonilmaisimet, hälytysjärjestelmät ja vuotojen talteenottoon liittyvät laitteistot) tulee laatia huolto- ja kunnossapitosuunnitelmat. Laitokselle tehdyistä tarkastuksista ja testauksista on pidettävä kirjaa. (856/2012: 63 §)
8. Yhteensopimattomat kemikaalit eivät saa päästä kosketuksiin keskenään normaalissa tai normaalista poikkeavissa tilanteissa, kuten vuodoissa tai tulipaloissa. Kemikaalien sijoituksessa kemikaalivarastossa on huomioitava kemikaalien vaarat ja niiden yhteensopivuus. (VNa 856/2012: 22 §)
9. Kemikaalien käsittelyn tai varastoinnin yhteydessä tapahtuvat kemikaalivuodot on pystyttävä keräämään talteen. Kemikaalivarastojen yhteyteen on varattava kyseisen tilan kemikaaleille soveltuvia vuodonkeräilykalustoa. (L 390/2005 9-10 §, VNa 856/2012 51 §)
10. Laitoksella on oltava hätäsuihkuja ja silmähuuhtelupisteitä helposti luokse päästävissä paikoissa. Lisäksi työntekijöillä on oltava käytettävissä asianmukaiset suojarusteet. (856/2012: 79-80 §)
11. Sisäiseen pelastussuunnitelmaan päivitetään tämän päätöksen kohdassa "johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta" esitetyt asiat. Jatkossa sisäinen pelastussuunnitelma tulee tarkistaa vähintään kolmen vuoden välein. (685/2015: 17-18 §)
12. Sisäisen pelastussuunnitelman toimivuutta tulee harjoitella säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan tulee laatia suunnitelma harjoitusten järjestämiseksi. (685/2015 19 §)
13. Vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin liittyvät onnettomuudet ja poikkeamat on kirjattava sekä määriteltävä korjaavat toimenpiteet. (390/2005: 10 §)

Päätöksen perustelut

Varasto sijaitsee alueella, joka on osoitettu voimassa olevassa asemakaavassa toimitilarakennusten korttelialueeksi (KTY). Alueelle saa rakentaa ympäristöä häiritsemättömiä tuotanto- ja varastorakennuksia, toimistorakennuksia sekä niiden yhdistelmiä. Toiminnanharjoittajan esittämien selvitysten perusteella toiminta on normaaliolosuhteissa ympäristöä häiritsemätöntä, eikä toiminnan katsota olevan kaavan vastaista.

Tukes on saanut asianmukaiset selvitykset kemikaalien varastoinnista. Toiminnanharjoittaja on tunnistanut hakemuksessaan vaarallisten kemikaalien varastointiin ja käsittelyyn liittyviä vaaroja sekä onnettomuustapauksia. Hakemuksessa on esitetty asianmukaiset menettelyt onnettomuustilanteiden ehkäisemiseksi ja vaikutusten vähentämiseksi. Merkittävimpien kemikaalien (fluorivetyhappo, ammoniakkivesi) onnettomuusvaikutukset on esitetty kolmannen osapuolen asiantuntijaraporteissa, joissa tarkastelu on tehty OVA- ja Tokeva-ohjeiden perusteella. Ohjeissa on määritelty AEGL-arvioihin perustuvat vaaraetäisyydet suurissa (10 m³) ja pienissä (100 l) vuototapauksessa. Arvioinneissa on tarkasteltu suurimman astian vuotoa rikkoontumisen seurauksena joko varastotilassa tai kuljetuksen yhteydessä piha-alueella. Fluorivetyhappoa ja ammoniakkivettä varastoidaan max. 200 litran astioissa, joten suurempaa vuotoskenaariota ei pidetä raportin perusteella mahdollisena. Sisätilassa tapahtuvan vuodon seuraukset on arvioitu olevan paikallisia, eikä niillä arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia varastotilan ulkopuolelle. Piha-alueella tapahtuvan vuodon eristysrajana pidetään 50 metriä vuotokohdasta. Varaston sijoittaminen noudattaa valtioneuvoston asetuksen 856/2012 luvun 3 vaatimuksia ja Tukes-ohjetta Tuotantolaitosten sijoittaminen.

Laitokselle on laadittu kemikaaliriskinarviointi, joissa on tunnistettu erilaisia vaaratilanteita. Riskitarkastelu kattaa seuraavat osa-alueet: ajoneuvoliikenne piha-alueella, kuormien vastaanotto ja purku, varastointi, säilyttämön toiminta sekä lastaus- ja lähetystoiminta. Näiden tilanteiden ehkäisemiseksi on määritelty varautumistoimenpiteet. Riskitarkastelussa on esitetty riskienhallinnan kannalta olennaisia toimenpide-ehdotuksia, jotka on huomioitu lupapäätöksen ehdossa nro 1.

Fluorivetyhappo on vuotaessaan herkästi kaasuuntuva, välittömästi myrkyllinen kemikaali. Vuodon nopean havaitsemisen varmistamiseksi on lupapäätöksen ehdossa nro 2 edellytetty automaattisia vuodonilmaisimia.

Sammutusjätevesien keräilystä ja kemikaalivuotojen hallinnasta on laadittu sammutusjätevesien hallintasuunnitelma. Suunnitelman mukaisia ratkaisuja on päivitetty pelastuslaitoksen lausunnossa tehtyjen huomioiden mukaisesti. Suunnitelmissa on kuvattu sammutusvesien riittävyys ja arvioitu sammutusjäteveden määrä sekä esitetty kemikaalipitoisen sammutusveden hallintakeinot. Suunnitelmat vastaavat valtioneuvoston asetuksen 856/2012 73-74 § sammutusvesiä, torjuntajärjestelyitä ja veden talteenottoa koskevia vaatimuksia sekä Tukes-oppaan Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta menettelyohjeita.

Hakemuksessa on kuvattu varaston suunnitteluperiaatteet (säädökset, standardit ja ohjeet), joissa on huomioitu kemikaalien määrät ja vaaraominaisuudet. Varaston toteutusratkaisut on kuvattu hakemuksen liitedokumenteissa.

Rakennuksen paloluokka on P1, seinät ja lattia ovat betonia ja varastohyllyt ovat metallisia. Varasto-osan kantavat rakenteet pilareissa on R 120 ja yläpohja REI 60. Toimisto-osan välipohja on REI 120 ja yläpohja R 60. Varaston savunpoistoluukut sijaitsevat vesikatolla ja luukkujen laukaisukeskus sijaitsee rakennuksen sisään tulokäytävällä. Varastotilassa on rakennuksen muista tiloista erillinen ilmanvaihto ja ilmanvaihdon hätäpysäytys sijaitsee savunpoiston laukaisukeskuksella. Varaston suojaustasona on tavanomainen alkusammutuskalusto ja palovaroitinjärjestelmä.

Päätöksen ehdot perustuvat arvioituihin onnettomuusvaaroihin ja vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuihin vaatimuksiin. Tukes katsoo, että toiminnan täyttäessä päätöksen ehdot ja toimittaessa muuten hakemuksessa esitetyllä tavalla, toiminta täyttää lainsäädännön asettamat velvoitteet Tukesin käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Tukesin valvomille laajamittaisille kemikaalilaitoksille tulee laatia kemikaaliturvallisuuslain (390/2005) ja valtioneuvoston asetuksen (685/2015) 17 § mukainen sisäinen pelastussuunnitelma. Sisäisen pelastussuunnitelman sisällössä huomioidaan pelastusviranomaisen lausunto. Pelastusviranomaiselta on pyydetty lausuntoa hakemuksesta ja sen mukana toimitetusta pelastussuunnitelmasta. Pelastuslaitos ei antanut erityisiä huomioita pelastussuunnitelmasta. Muut lausunnossa esitetyt asiat ja niiden käsittely on kerrottu kohdassa: lupahakemuksen käsittely.

Tukes toteaa johtopäätöksinään pelastussuunnitelmasta seuraavaa:

- Lupahakemusprosessin aikana tapahtuneet muutokset ja lisätiedot päivitetään pelastussuunnitelmaan.
- Sisäinen pelastussuunnitelma tulee tarkistaa ja tarvittaessa päivittää vähintään kolmen vuoden välein (685/2015: 18 §). Tukes on päivittänyt Sisäinen pelastussuunnitelma -ohjeen, joten seuraavissa päivityksissä on huomioitava uusittu Tukes-ohje *Tukes 11457/00.00.02/2024*.

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 12.01.2024
- Täydennyksen pyytäminen, 28.03.2024
- Täydennyksen vastaanottaminen, 05.04.2024
- Lausunnon pyytäminen, 26.04.2024
- Lisätietojen vastaanottaminen, 26.04.2024
- Lisätietojen vastaanottaminen, 26.04.2024
- Kuuleminen, 02.05.2024
- Lausunnon vastaanottaminen, 16.05.2024, Etelä-Suomen aluehallintovirasto, HELSINKI
- Lausunnon vastaanottaminen, 22.05.2024, Keski-Uudenmaan pelastuslaitos
- Lisätietojen pyytäminen, 25.06.2024
- Lisätietojen vastaanottaminen, 28.06.2024
- Lisätietojen pyytäminen, 25.09.2024
- Lisätietojen vastaanottaminen, 10.10.2024
- Lisätietojen pyytäminen, 24.10.2024
- Lisätietojen vastaanottaminen, 04.11.2024

- Lisätietojen pyytäminen, 12.03.2025
- Lisätietojen vastaanottaminen, 06.02.2026

Lausuntopyynnöt ja lausunnot

Tukes on vastaanottanut hakemuksen 12.1.2024 ja käsitellyt sen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun asetuksen (685/2015: 8 §) mukaisena lupahakemuksena.

Tukes on vastaanottanut hakemukseen täydennyksiä 5.4.2024, 26.4.2024, 28.6.2024, 10.10.2024 ja 4.11.2024.

Tukes pyysi lupahakemuksesta lausunnot Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselta, Uudenmaan ELY-keskukselta/ympäristönsuojelu ja Etelä-Suomen AVI:lta.

Etelä-Suomen AVI ei tehnyt hakemuksesta huomioita.

Uudenmaan ELY-keskukselta ei vastaanotettu lausuntoa.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos antoi lausunnon 22.5.2024. Lausunnossa tehtiin seuraavia huomioita:

- Toiminnanharjoittaja ei ole pyytänyt pelastusviranomaiselta päätöksen mukaisesti käyttöönottotarkastusta, jonka takia pelastusviranomaisen päätöksen mukaista toimintaa ei ole aloitettu*
- Sammutusjätevesien hallintasuunnitelmassa (kuva 4) on punaisella erotettu alue varastotilasta. Kuvatekstissä mainitaan, että varastotila muodostaa valuma-altaan. Epäselvää on, muodostaako varastotila tai varastotila ja vastaanottotila yhdessä luotettavasti valuma-altaan tai onko kemikaalit tarkoitus varastoida hyllyjen alle sijoitettavien valuma-altaiden päällä.*
- Varastossa pidettiin ylimääräinen katselmus 30.11.2023 koskien muutostöitä ja valuma-altaita. Uusi väliseinä oli korvattu lattiaan kiinnitetyllä ja tiivistetyllä metallisella L-muotokiskolla. Pikaverhoa ei ollut tarkastushetkellä. Kemikaalipäätöksen mukaisia hyllyjen alla olevia valuma-altaita ei ollut.*
- Pelastusviranomainen on toimittanut toiminnanharjoittajalle viestin 5.12.2023, jossa on pyydetty esittämään luotettava vuotojen keräyksen toteutus tilassa ilman erillisiä hyllyjen alle sijoitettavia valuma-altaita sekä pyydetty kiinnittämään huomio kemikaalien yhteensopivuustarkasteluun tilanteessa, mikäli koko varasto muodostaa oman valuma-altaan. Ympäristölle vaarallisen ammoniakkiveden määrä tulee kasvamaan lupahakemuksen mukaan huomattavasti. Pelastusviranomainen pyytää luvan myöntäjää kiinnittämään huomiota siihen, että ovatko kaivonsulkumatot riittävän luotettavia estämään kemikaalien pääsy kaivoihin ja viemäreihin, jotka eivät ole suunniteltu kemikaalien tai sammutusjätevesien talteenottoon.*
- Meiramitie 3:n rakennuksessa ei ole hätäkeskusyhteydellä varustettua automaattista paloilmoitinta, joka ohjaisi ilmoituksen suoraan hätäkeskukseen kaikkina vuorokauden aikoina. Varastotilassa on erilliset palovaroittimet, joiden reagointi voidaan havaita työaikana henkilökunnan toimesta. Henkilökunta ilmoittaa tulipalosta hätäkeskukseen tavanomaisesti puhelimitse. Hätäkeskuslaitos hälyttää lähimmän vapaana olevan pelastusyksikön kohteeseen. Kemikaalien*

onnettomuustilanteessa voidaan ottaa käyttöön mahdollisesti vapaana oleva kemikaalitorjuntayksikkö (kontti).

6. *Fluorivetyhappoon liittyvä ympäristöön kohdistuva pahin onnettomuustilanne olisi happotynnyrien hajoaminen pihalla. Fluorivetyhappotynnyreiden siirto ja käsittely tulisi varmistaa siten, ettei tuotantolaitoksella pääse syntymään väliaikaisestikaan tilannetta, jossa siirtoa suorittaa siihen perehtymätön henkilö.*

Toiminnanharjoittajalle varattiin mahdollisuus antaa vastine pelastuslaitoksen lausunnosta. Toiminnanharjoittaja toimitti Tukesille vastineen 28.6.2024, jota täydennettiin lisäselvityksillä 10.10.2024 ja 4.11.2024. Vastineissa todettiin seuraavaa:

- (1) Vähäinen toiminta on tarkoitus aloittaa päätöksen mukaisesti mahdollisimman nopeasti. Käyttöönottotarkastus on sovittu viikolle 27.
- (2) Punaisella rajatun varastotilan ja vastaanottotilan välissä on 100 mm korkuiset kemikaalinkestävät kynnykset sinisen nuolen osoittamassa kohdassa. Sen viereen jäävään aukkoon hankitaan siirrettävä 100 mm korkuinen kynnyks, joka siirretään aukkoon mahdollisessa tulipalotilanteessa paikalla olevan työntekijän toimesta. Työntekijät tullaan kouluttamaan siirrettävän kynnyksen käyttöön ja toimimiseen palotilanteessa. Sinisten nuolten väliin jäävään aukkoon tullaan lähitulevaisuudessa asentamaan nosto-ovi. Mikäli sammutusjäteveden määrä ylittää varastotilan muodostaman altaan kapasiteetin, osa vedestä pidättyy myös vastaanottotilaan, jossa on ulko-ovessa 10 cm kynnyks ja alhaalla ollessaan nestetiivis nosto-ovi. Hyllyjen alle ei sijoiteta valuma-altaita.
- **Täydennykset suunnitelmiin 10.10.2024 ja 4.11.2024 toimitetuissa selvityksissä:**
Sammutusjäteveden määräksi on arvioitu 360 m³ ja aiemman arvion mukaan rakennuksen sisälle pystyttäisiin keräilemään n. 88 m³. Toiminnanharjoittaja suunnittelee sammutusjätevesien keräilykapasiteetin kasvattamista niin, että arvion mukainen sammutusjätevesimäärä pystytään kokonaisuudessaan allastamaan rakennuksen sisälle. Muutosten avulla keräilyjärjestelmän kapasiteetti olisi n. 378 m³. Sammutusjätevesimäärä tullaan suunnitelman mukaan keräilemään kokonaisuudessaan kemikaalivaraston puolelle alla olevaan kuvaan punaisella merkitylle alueelle. Nykyisiä 10 cm pinnoituksia seinien alaosassa suunnitellaan nostettavaksi 0,5 metriin. Toimistotiloihin ja varastosta ulos johtavat ovet tiivistetään niin, että ne ovat nestetiiviit kiinni ollessa. Ovia pidetään lähtökohtaisesti kiinni. Alla olevassa kuvassa punaisella nuolella merkityn kohdan nykyinen 10 cm kynnyks korotetaan 0,5 metriin ja sinisellä nuolella osoitettuun kohtaan, jossa nykyisellään ei ole seinää tai kynnystä, hankitaan siirrettävä 0,5 m korkea kynnyks palotilanteita varten. Siirrettävän kynnyksen toimintavarmuus myös työaikojen ulkopuolella varmistetaan huolellisella toimintaperiaatteiden laatimisella, vastuutuksella, koulutuksella, ohjeistuksella ja perehdytyksellä. Siirrettävä kynnyks siirretään paikoilleen aina työpäivän päätteeksi. Varastoon on

asennettu vartiointiliikkeen kameravalvonta ja lämpöön perustuva paloilmaisin. Kameravalvonnan kautta varastoa voidaan valvoa myös työajan ulkopuolella. Lämpötilan muutoksen havaitessa paloilmaisin lähettää hälytyksestä tiedon kahdelle toiminnanharjoittajan vastuuhenkilölle, joista toinen tekee hälytyksen hätäkeskukseen. Paikalle saapuu toiminnanharjoittajan ennalta määrittelemä vastuuhenkilö. Toiminnanharjoittaja tulee laatimaan toimintaperiaatteet ja ohjeistuksen paloilmaisimien hälytystilanteessa toimimiseen. Toimintaperiaatteissa ja ohjeistuksessa määritellään vastuuhenkilöiden sekä varahenkilön vastuut ja tehtävät sekä siirrettävän kynnyksen toimintavarmuuden varmistaminen. Toimiston oveen sekä varaston toisella puolella sijaitsevaan ulko-oveen asennetaan kemikaali/nestetiivis tiiviste. Tiivisteiden kunto varmennetaan säännöllisellä kuntokartoituksella.

- (3) Mahdolliset vuodot rajataan kemikaalinkestävillä puomeilla, jotka paikalla oleva työntekijä siirtää vuotokohdan ympärille. Yhteensopimattomia kemikaaleja ei varastoida samassa hyllyssä. Yhteensopimattomia kemikaaleja siirretään samanaikaisesti vain tilanteessa, jossa toinen työntekijä purkaa kuormaa vastaanottotilassa ja toinen siirtää kemikaaliastiaa hyllyyn, joten epätodennäköisenä tilanteena nähtävä samanaikainen yhteensopimattomien kemikaalien vuoto tapahtuu eri tiloissa, jolloin kemikaalit eivät pääse kosketuksiin keskenään. Työohjeissa ohjeistetaan, ettei yhteensopimattomia kemikaaleja siirretä varastotilassa samanaikaisesti.
 - Ks. kohdan 2 täydennykset 10.10.2024 ja 4.11.2024
- (4) Kaivonsulkumattojen ei ole tarkoitus toimia ensisijaisena sammutusjätevesien talteenoton välineenä. Kaivonsulkumattoja käytetään tukemaan varastotilan talteenottokapasiteettia. Talvella piha aurataan niin, ettei sadevesikaivojen päälle kerry suurta lumi- tai jäämassa. Vaahto on todennäköisin sammutusmuoto, jolloin sammutusjäteveden määrä jää merkittävästi laskennallisesti määriteltyä pienemmäksi.
 - Ks. kohdan 2 täydennykset 10.10.2024 ja 4.11.2024
- (5) Varastossa tullaan käyttöönottamaan tunnetun vartiointiliikkeen kameravalvonta sekä lämpöön perustuva paloilmaisin, joka lähettää tiedon hälytyksestä toiminnanharjoittajan kahdelle vastuuhenkilölle, jotka tekevät hälytyksen hätäkeskukseen. Alue on aidattu ja piirivartioitu yöaikaan, jolloin tuhopolttojen riski on minimoitu.
- (6) Kemikaalien siirtoa ei voi missään tilanteessa suorittaa asiaan perehtymätön henkilö. Kaikki siirtoa suorittavat työntekijät perehdytetään perehdytysuunnitelman mukaisesti ja perehdytyksessä painotetaan kemikaaliastioiden turvallista käsittelyä sekä kemikaalien vaaraominaisuuksia ja toimimista poikkeustilanteissa.

Pelastuslaitoksen lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu lupahakemuksen käsittelyssä, päätöksen ehdoissa ja perusteluissa niiltä osin kuin ne koskevat Tukesin kemikaaliturvallisuuslainsäädännön

mukaista toimivaltaa.

Lupahakemuksen tiedottaminen

Lupahakemus on 2.5.2024 julkaistu Tukesin verkkosivuilla 2.5.2024-8.6.2024 saakka. Hakemuksesta on voinut antaa mielipiteitä 15.6.2024 saakka. Hakemus on kuulutettu Vantaan Sanomissa 8.5.2024.

Lupahakemuksesta ei esitetty mielipiteitä.

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 3628 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus (Palkeet) lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista [1283/2021])

Muutoksenhaku

Valitusoikeus päätöksestä määräytyy vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 127a §:n perusteella.

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta hallinto-oikeudelta oheisen valitusosoituksen mukaisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. (L 390/2005 126 §)

Sovelletut säädökset

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)

Lisätietoja päätöksestä

Ylitarkastaja Tero Järvenpää, tero.jarvenpaa@tukes.fi, 029 505 2017

Esittelijä: Tero Järvenpää, Ylitarkastaja

Ratkaisija: Timo Talvitie, Johtava asiantuntija

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

Liitteet

20260206_KemiDigi_Liite_kemikaaliturvallisuyslupaan_ja_valvontaan.pdf

Tiedoksi

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos/ kemikaalivalvonta
Lupa- ja valvontavirasto/Työsuojelun toimiala
Lupa- ja valvontavirasto/Ympäristön toimiala

VALITUSOSOITUS

Jos haluat hakea muutosta päätökseen, toimi näiden ohjeiden mukaisesti.

MITÄ TIETOJA VALITUKSESSA ON OLTAVA

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Kerro valituksessa seuraavat asiat:

- Muutokset, joita vaadit päätökseen sekä muutosten perustelut.
- Jos et ole päätöksen kohde, kerro, mihin valitusoikeutesi perustuu.
- Valittajan nimi, puhelinnumero, postiosoite sekä muu mahdollinen osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (esim. sähköpostiosoite) ja kotikunta / yrityksen kotipaikka.
- Jos valituksen laatii puolestasi laillinen edustaja tai asiamies, ilmoita myös hänen nimensä ja yhteystietonsa.

Liitä valitukseen seuraavat asiakirjat (alkuperäisenä tai jäljennöksenä):

- päätös ja sen liitteet
- tämä valitusosoitus
- mahdolliset muut asiakirjat, joita haluat esittää vaatimustesi tueksi
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta.

MINKÄ AJAN KULUESSA VALITUS ON TEHTÄVÄ

Valitusaika on 30 päivää. Valitusajan laskeminen alkaa päätöksen tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen valitusajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivä määräytyy sen mukaan, miten päätös on lähetetty tiedoksi:

- Jos päätös on postitettu saantitodistuksella, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Liitä saantitodistus valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on lähetetty sähköpostilla, sen katsotaan tulleen tiedoksi kolmantena (3) päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta ilmene.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä (7) päivänä postituspäivästä, jollei muuta ilmene.

Jos päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä siitä, kun päätös ja kuulutus on julkaistu.

OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 310 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-

oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. [Tuomioistuinnmaksulaissa](#) (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

MINNE JA MITEN TOIMITAT VALITUKSEN

Tee valitus ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Palvelu ei ole käytössä Ahvenanmaan hallintotuomioistuimessa.

Voit toimittaa valituksen hallinto-oikeudelle myös sähköpostilla, henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Valituksen perille toimittaminen on lähettäjän vastuulla.

Alta löydät tiedot siitä tuomioistuimesta, jolle valitus tehdään. Tuomioistuimen muut yhteystiedot löydät Tuomioistuinlaitoksen verkkosivuilta osoitteesta <https://tuomioistuimet.fi/fi/index/yhteystiedot.html>.

TUOMIOISTUIN, JOLLE VALITUS TEHDÄÄN:

Helsingin hallinto-oikeus, Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki

