

Oy Monihuolinta - Multisped Ab
Telikatu 9, 20200 TURKU
0409146-4

Päätös Tukes 9834/03.01/2021

Asia

Kemikaaliturvallisuuslupa vaarallisten kemikaalien varastointiin ja käsittelyyn.

Kohde

Yrityksen tiedot: Oy Monihuolinta - Multisped Ab (0409146-4)
Kohteen sijaintiosoite: Telikatu 9 ja Telikatu 7, 20200, TURKU
Kiinteistötunnukset: 853-427-2-14, 853-514-3-0
Kohde ei sijaitse pohjavesialueella

Päätös

Oy Monihuolinta - Multisped Ab saa laajentaa vaarallisten kemikaalien käsittelyä ja varastointia hakemuksessa kuvaamansa mukaisesti.

Oy Monihuolinta - Multisped Ab:n on toimittava hakemuksessa esittämällään tavalla, ellei lupaehdoissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säädöksiä.

Kohteen toiminta katsotaan vaarallisten kemikaalien laajamittaiseksi käsittelyksi ja varastoinniksi. Laitos luokitellaan lupalaitokseksi (VNa 685/2015 4 §).

Vaaralliset kemikaalit

Laitoksella sallitut vaaralliset kemikaalit ja niiden määrät on esitetty liitteenä olevassa kemiakaaliluettelossa. KemiDigissä vahvistetun kemiakaaliluettelon tunnus on 13469.

Konsultointivöhyke

Kohteen konsultointivähyke on 0,5 km. Konsultointivähyke määritellään kohteen kiinteistön rajasta. Kunnan tulee pyytää konsultointivähykkeellä tapahtuvista kaavamuutoksista ja merkittävämmästä rakentamisesta lausunto Tukesilta ja pelastuslaitokselta.

Tarkastus

Laitoksella tulee suorittaa Tukesin toimesta käyttöönottotarkastus hyväksytysti ennen toiminnan aloittamista. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää tarkastusta Tukesilta hyvissä ajoin ennen suunniteltua toiminnan aloittamista.

Toiminnan kuvaus

Toiminta käsittää vaarallisten kemikaalien varastointia ja uudelleenpakkausta isommista astioista pienempiin osoitteissa Telikatu 9 ja Telikatu 7.

Toiminnalla on Varsinais-Suomen Pelastuslaitoksen päätös 1625-2011 vähäiselle vaarallisten kemikaalien käsittelylle ja varastoinnille osoitteessa Telikatu 9. Vuonna 2021 Varsinais-Suomen Pelastuslaitos on antanut kaksi määräaikaista päätöstä 155-2020 ja 157-2021 osoitteeseen Telikatu 7. Näiden päätösten voimassaolo on päättynyt 30.6.2021.

Päätöksen ehdot

1. Vaarallisia kemikaalien kuljetusreitit tulee merkitä ja säiliöt, laitteistot ja putkistot on tarvittaessa suojattava törmäysestein. (VNa 856/2012: 61 §)
2. Laitteistot, säiliöt ja putkistot sekä kemikaalien varastointitilat ja -paikat varustetaan turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumiseen edellyttämillä merkinnöillä. (VNa 856/2012: 58-60 §)
3. Laitoksella on oltava hätäsuihkuja ja silmähuhtelupisteitä helposti luokse päästävissä paikoissa. Lisäksi työntekijöillä on oltava käytettävissä asianmukaiset suojavarusteet. (VNa 856/2012: 79-80 §)
4. Vaarallisten kemikaalien varastointiin ja käyttöön liittyvillä laitteistoilla tulee olla laadittuna huolto- ja kunnossapitosuunnitelma. Laitokselle tehdyistä tarkastuksista ja testauksista on pidettävä kirjaa. (VNa 856/2012: 63 §)
5. Vaarallisten kemikaalin putkisto on rakennettava vähintään painelaitteiden luokan 1 vaatimustasoa noudattaen. (Jos putkiston nimelliskoko ja paine eivät painelaitteasetuksen mukaisesti velvoittaisi noudattamaan luokkaa 1 tai ylempiä luokkia, on valmistajan annettava vaatimustenmukaisuusvakuutus ja valmistuksessa on noudatettava vaatimuksenmukaisuuden arviointimenettelyistä

- moduuli A:ta (VNa 1548/2016 11 §). Mikäli putkisto nimelliskokonsa ja ylimmän käyttöpaineen vuoksi katsotaan painelaitteputkistoksi (> DN 25 ja > 0,5 bar) sovelletaan painelaitemääräyksiä normaalisti, putkisto on CE-merkittävä ja valmistajan on annettava putkistosta EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.) (VNa 856/2012: 47 §)
6. Toiminnanharjoittajan riskinarvioinnissa määrittämät toimenpiteet riskien pienentämiseksi tulee toteuttaa. (L390/2005: 10 §)
 7. Sisäiseen pelastussuunnitelmaan tulee päivittää tämän päätöksen kohdassa "Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta" esitetyt asiat. Päivitetty pelastussuunnitelma tulee toimittaa Tukesille sekä pelastuslaitokselle. Jatkossa pelastussuunnitelma tulee tarkastaa vähintään kolmen vuoden välein. (VNa 685/2015 17-18 §)
 8. Sisäisen pelastussuunnitelman toimivuutta tulee harjoitella säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan tulee laatia suunnitelma harjoitusten järjestämiseksi. (VNa 685/2015: 19 §)
 9. Laitoksella on oltava asianmukaista torjuntakalustoa mahdollisen vuodon nopeaa keräämistä ja ympäristöön leviämisen estämistä varten. Torjuntakaluston käyttöä tulee harjoitella. (VNa 856/2012: 73 §)
 10. Toiminnanharjoittajan tulee esittää suunnitellun sammutusveden talteenottojärjestelmän toimivuus Tukesille. Kynnysten tiiveys sekä miten sammutusveden siirto keräysaltaisiin on suunniteltu toteutettavan. (VNa 856/2012: 77 §)
 11. Kemikaalien käsittely- ja varastointitilat tulee varustaa sellaisella ilmanvaihdolla, ettei kemikaaleista voi aiheutua vaaraa terveydelle eikä palavan kaasun, palavan nesteen höyryn tai sumun taikka räjähdysvaarallisen pölyn syttymisen vaaraa. Kemikaalien käsittely- ja varastointitilojen ilmanvaihdon tulee olla erillinen muiden tilojen ilmanvaihtoon nähden. Ilmanvaihdon riittävyttä tulee valvoa. (VNa 856/2012: 40 §)
 12. Vaarallisia kemikaaleja saa varastoida vain niille määritetyillä paikoilla, jotka on merkittävä. Tuotantotiloissa saa olla vaarallisia kemikaaleja vain sellaisia määriä, jotka ovat toiminnan kannalta perusteltuja. (VNa 856/2012: 21, 30 §)
 13. 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 §)
 14. Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa systemaattista muutostenhallintamenettelyä, jonka avulla arvioidaan prosessi-, laite- ja toimintatapamuutosten aiheuttamat riskit ja määritetään toimenpiteet riskien hallitsemiseksi. Muutostenhallintamenettelyssä on määritettävä kemikaalien

- käytönvalvojan rooli ja on varmistettava, että kemikaalien käytönvalvojalla on riittävät edellytykset turvallisen toiminnan varmistamiseksi. (Vna 685/2015: 12 §)
15. Tuotantolaitokselle on ennen toiminnan aloittamista oltava nimettynä vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin käytönvalvoja, joka on suorittanut Tukesin pätevyyskokeen. (L 390/2005: 10 §)

Päätöksen perustelut

Tuotantolaitoksen sijainti

Telikatu 7 ja 9 sijaitsevat alueella jolla on voimassa asemakaava vuodelta 1953. Kyseinen alue osoitetaan asemakaavassa liikennealueeksi (LS), jota saadaan käyttää ainoastaan satamaliikenteeseen ja siihen liittyviin tarkoituksiin. Kaavamääräys ei suoraan salli kemikaalien varastoimista, mutta Turun kaupungin kaavoituksen mukaan, koska kemikaalivarastot ovat käytössä jo tällä hetkellä voidaan ne tulkita kaavamääräysten mukaisiksi.

Alueen itäpuolella on kuitenkin vireillä kaavamuutos, jossa osalla Monihuolinnan alueesta muuttuu kaavamerkintä. Uusi kaavamerkintä tulee olemaan LS-1 satama-alue, jolle saa sijoittaa henkilöliikenneterminaalin sekä muita satamatoimintaan liittyviä rakenteita. LS-1 kaavamerkintä ei salli kemikaalien varastoimista. Tuleva kaavamuutos on huomioitu kemikaalien sijoittelulla.

Tuotantolaitoksesta aiheutuvat riskit

Toiminnanharjoittaja on arvioinut tuotantolaitoksella mahdollisia riskejä, jotka liittyvät kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin. Toiminnanharjoittaja on arvioinut tuotantolaitoksen räjähdysvaaroja, ja toiminnoista on laadittu räjähdysuojausasiakirja.

Merkittävimäksi onnettomuusskenaarioiksi on arvioitu kemikaalivuodot kemikaalien käsittelyssä sekä mahdollinen tulipalo. Kemikaalivuotoihin on varauduttu nestetiiviillä alustalla sekä vuotoaltailla. Palavien nesteiden varastorakennus on varustettu tiiviillä kynnyksillä, jotka estävät vuodon pääsyn rakennuksen ulkopuolelle.

Mahdolliseen tulipaloon on varauduttu sijoittamalla riittävästi sammutus- ja palontorjuntakalustoa kemikaalien käsittely ja varastointi kohteiden läheisyyteen. Sammutusjätevesien keräilyyn on varauduttu tiiviillä kynnyksillä sekä veden johtamisella keräilyaltaisiin rakennuksen sisällä.

Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Lupahakemuksen yhteydessä toimitettu sisäinen pelastussuunnitelma ei vastaa sisällöllisesti VNa 685/2015 ja [Tukes-ohje 8-2015 Sisäinen pelastussuunnitelma](#)

vaatimuksia. Pelastussuunnitelmaa edellytetään täydennettäväksi lupaehdossa 6. Täydennykseen tulee sisällyttää seuraavat asiat:

- pelastussuunnitelmaan tulee lisätä kohteen lay-out kuvat, joista käy ilmi seuraavat asiat (Tukes-ohje 8/2015, kohta 2.1.3):
 - kokoontumispaikka
 - pelastuslaitoksen saapumisreitit
 - pohjapiirustukset kerroksittain (henkilökunnan poistumistiet ja palokunnan hyökkäystiet, sähköpääkeskukset, jakokeskukset, varavoimalaitteet, hissit, muuntamot)
 - ilmaston hätäpysäytyspainikkeiden, konehuoneen ja ohjauslaitteiden sijainnit
 - tontin viemäriverkostopiirustukset
 - hälytysajoneuvojen toimintamahdollisuudet kohteen ympäristössä (portit, käänköpaikat, palotiet)
 - sammutusveden ottopaikat.
- pelastussuunnitelmaan tulee lisätä seuraavat asiat koskien paloilmalaisia (Tukes-ohje 8/2015, kohta 2.3.1)
 - paloilmalaisien toimintaperiaatteet: savu, lämpö, muu
 - paloilmaitinkeskuksen sijainti
 - paloilmalaisien sijainti kohteittain
 - paloilmaittimien hoitajat
 - hälytyspainikkeiden sijainnit
- pelastussuunnitelmaan tulee lisätä seuraavat asiat koskien alkusammutuskalustoa (Tukes-ohje 8/2015 kohta 2.4.4)
 - pohjapiirustuksiin merkittynä käsisammuttimien ja muiden alkusammuttimien tyyppi, määrä ja sijainti
 - alkusammutuskaluston tarkastukset, huollot ja kokeilu
 - vastuuhenkilöt

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 09.11.2021
- Täydennyksen pyytäminen, 04.01.2022
- Täydennyksen vastaanottaminen, 31.03.2022
- Täydennyksen pyytäminen, 17.01.2023
- Täydennyksen pyytäminen, 21.03.2023
- Kuuleminen, 29.03.2023
- Täydennyksen vastaanottaminen, 29.03.2023
- Lausunnon pyytäminen, 29.03.2023

- Kuuleminen, 30.03.2023
- Lausunnon vastaanottaminen, 18.04.2023, Varsinais-Suomen hyvinvointialue, Varsinais-Suomen pelastuslaitos
- Lausunnon vastaanottaminen, 24.04.2023
- Lausunnon vastaanottaminen, 26.04.2023, Lounais-Suomen aluehallintovirasto
- Lausunnon pyytäminen, 14.07.2023
- Lausunnon vastaanottaminen, 25.08.2023, Turun kaupunki
- Lisätietojen pyytäminen, 06.10.2023
- Lisätietojen vastaanottaminen, 31.10.2023
- Lisätietojen vastaanottaminen, 07.12.2023

Lausunnot ja mielipiteet

Lausunnot

Tukes pyysi asiasta lausunnot Turun kaupungilta, Varsinais-Suomen pelastuslaitokselta, Lounais-Suomen AVI/ työsuojelulta ja Varsinais-Suomen ELY:ltä. Pelastuslaitoksen lausunto koski sisäistä pelastussuunnitelmaa ja lausunnon asiat on huomioitu kohdassa johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta.

Lounais-Suomen AVI, työsuojelun lausunnon asiat eivät koskeneet Tukesin toimivallassa olevia asioita, joten niitä ei tässä päätöksessä huomioida. Lausunnossa mainitut asiat tulee kuitenkin huomioida kemikaalien varastoinnin ja käsittelyn toteutuksessa.

Turun kaupungin lausunnossa todettiin, ettei kemikaalien varastointia voida toteuttaa alkuperäisen suunnitelman mukaisesti vireillä olevan kaavamutoksen johdosta. Lausunnosta pyydetyn vastineen myötä toiminnanharjoittaja on täydennyksessään 7.12.2023 toimittanut muutoksen kemikaalien sijoitteluun, jossa LS-1 alueelle sijoitetut kemikaalien varastokontit on siirretty niin, että ne sijaitsevat riittävän etäällä LS-1 kaava- alueesta.

Lausunnot on toimitettu tiedoksi toiminnanharjoittajalle ja toiminnanharjoittajalta on pyydetty vastinetta lausunnoista. Toiminnanharjoittaja on vastannut vastinepyyntöihin.

Varsinais-Suomen ELY ilmoitti 24.4.2023 ettei anna lausuntoa hakemuksesta.

Mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai annettu mielipiteitä.

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 2684 €. Päätösmaksuun lisätään mahdolliset kuulemis-, ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1391/2018)

Muutoksenhaku

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 käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja antaa Kim Virtanen, etunimi.sukunimi@tukes.fi, puh. 0295052300

Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Kim Virtanen, Ylitarkastaja

Ratkaisija: Kati Hietämäki, Ryhmäpäällikkö

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

20230609_KemiDigi_Liite kemikaaliturvallisuuslupahakemukseen ja -valvontaan.pdf

Tiedoksi

Lounais-Suomen AVI/ kirjaamo
Lounais-Suomen AVI/ pelastustoimi
Varsinais-Suomen ELY/ Maankäyttö
Varsinais-Suomen ELY
Lounais-Suomen AVI/ työsuojelu
Varsinais-Suomen pelastuslaitos

VALITUSOSOITUS

1. MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa pitää olla seuraavat asiat ja asiakirjat:

- hallinto-oikeus, jolle valitus osoitetaan (toimivaltainen hallinto-oikeus ilmoitettu jäljempänä)
- päätös, johon haetaan muutosta, liitteineen; alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- muutokset, joita valittaja päätökseen vaatii, ja niiden perustelut
- valittajan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta
- valitusosoitus

Valituksen voi laatia valittajan puolesta myös laillinen edustaja tai asiamies. Tällöin on ilmoitettava lisäksi laatijan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

2. MINKÄ AJAN KULUESSA VALITUS TEHDÄÄN

Valitusaika on 30 päivää. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Tiedoksisaantipäivä lasketaan seuraavasti:

- Jos päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vastaan, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Saantitodistus liitetään valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemän (7) päivän kuluessa postituspäivästä, jollei muuta ilmene
- Jos päätös on toimitettu tiedoksi muulla tavalla esim. saantitodistusta vastaan jollekin muulle henkilölle kuin päätöksen saajalle (sijaistiedoksianto), katsotaan päätöksen saajan saaneen päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä saantitodistuksen osoittamasta päivästä.

3. MITEN VALITUS TOIMITETAAN PERILLE

Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeudelle henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Ahvenanmaan hallintotuomioistuinta lukuun ottamatta valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa:

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Postittaminen tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen 30 päivän valitusajan päättymistä, jotta valitus voidaan tutkia.

4. OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 270 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. [Tuomioistuinmaksulaissa](#) (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

5. MINNE VALITETAAN

Turun hallinto-oikeus, PL 32 (käyntiosoite Sairashuoneenkatu 2-4), 20101 Turku

