

Wärtsilä Finland Oy  
PL 244, 65101 VAASA  
0773744-3

## Päätös Tukes 8643/03.01/2023

### Asia

**Kemikaaliturvallisuuslupa varastoitavan ammoniakkin määrän lisäykselle ja vedyn varastointipaikan siirrolle.**

### Kohde

Yrityksen tiedot: Wärtsilä Finland Oy (0773744-3)  
Kohteen sijaintiosoite: Teollisuuskatu 1, 65170, VAASA  
Kiinteistötunnus: 905-13-7-26  
Kohde ei sijaitse pohjavesialueella

### Päätös

Wärtsilä Finland Oy saa siirtää vetyvaraston ja ottaa käyttöön uuden ammoniakkin varastointialueen ja ammoniakkin käsittelyyn ja käyttöön liittyvät laitteet. Tällä päätöksellä annetaan lupa varastoida laitoksella 60 tonnia ammoniakkia. Vedyn osalta varastoitava määrä säilyy 2 tonnissa.

Wärtsilä Finland Oy:n on toimittava hakemuksessa esittämällään tavalla, ellei lupaehtoisissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säädöksiä.

Toiminta on jo aiemmin ollut laajamittaista vaarallisten kemikaalien käsittelyä ja varastointia. Muutoksen myötä laitoksella käsiteltävien ja varastoitavien fyysikaalisesti vaarallisten kemikaalien määrän ja vaaraluokituksen perusteella laitos on turvallisuusselvityslaitos. (VNa 685/2015 4 §). Turvallisuusselvitys on toimitettu Tukesille johtopäätöksien antoa varten.

### Vaaralliset kemikaalit

Vaarallisia kemikaaleja saa varastoida laitoksella enintään liitteenä olevan kemikaaliluettelon mukaiset määrät. KemiDigi-järjestelmässä vahvistetun kemikaaliluettelon tunniste on 15851. Lisäksi laitoksella saa varastoida pieniä määriä muita kemikaaleja (esim. kunnossapitokemikaalit).

### Konsultointivöhyke

Kohteen konsultointivöhyke on 1 km. Konsultointivöhyke määritellään kohteen kiinteistön rajasta. Kunnan tulee pyytää konsultointivöhykkeellä tapahtuvista kaavamuutoksista ja merkittävämmästä rakentamisesta lausunto Tukesilta ja pelastuslaitokselta.

### Tarkastus

Toiminnanharjoittajan on pyydettävä tarkastusta Tukesilta hyvissä ajoin ennen muutoksen käyttöönottoa. Tarkastuksessa käydään läpi, että hakemuksessa esitetyt tiedot vastaavat tuotantolaitoksessa vallitsevaa tilannetta ja että Wärtsilä Finland Oy:n toiminta on säädösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. (VNa 685/2015 30 §). Käyttöönototarkastuksen jälkeen Tukes tekee laitokselle määräaikaistarkastukset vuoden välein. (VNa 685/2015 28 §)

### Toiminnan kuvaus

Laitoksella on ennen muutosta ollut lupa varastoida 25 tonnia vedetöntä ammoniakkia (Tukes 1409/03.01/2021) ja 2 tonnia vetyä (566/36/2021).

Muutoksen jälkeen ammoniakki varastoidaan kolmessa 25 m<sup>3</sup> kontissa. Lisättävät ammoniakkin varastot sijoitetaan uuteen rakennettavaan vuotoaltaaseen. Ammoniakki höyrystetään varastoalueella ja syötetään putkea pitkin kaasunjakohuoneessa olevan kaasunsekoitusaseman kautta joko puhtaana tai muihin kaasuihin sekoitettuna testattavien moottoreiden polttoaineeksi.

Samoin vety syötetään varastosäiliöstä kaasunjakohuoneessa olevan kaasunsekoitusaseman kautta joko puhtaana tai muihin kaasuihin sekoitettuna testattavien moottoreiden polttoaineeksi.

Ammoniakkia ja vetyä käytetään myös tuotekehityslaboratoriossa.

### Päätöksen ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Riskien arvioinnin tulokset ja onnettomuusmallinnuksessa esitetyt jatkotoimenpiteet onnettomuuksien vaikutusten hallitsemiseksi tulee huomioida

- suunnittelussa, toteutuksessa, käytössä ja ohjeistuksessa. Arvioinnissa esille tulleet toimenpiteet ja suositukset riskien hallitsemiseksi tulee toteuttaa. Kirjallinen selvitys toimenpiteiden toteutuksesta ja niiden vaikutuksesta tunnistettujen onnettomuuksien vaikutuksiin esitetään käyttöönottotarkastuksella. (390/2005 10 §)
2. Säiliöiden soveltuvuudesta käyttötarkoitukseensa tulee pyytää tarkastuslaitoksen lausunto, ellei säiliöitä ole suunniteltu ja rakennettu Tukesin hyväksymän standardin mukaisesti. Säiliöiden vaatimustenmukaisuusvakuutukset esitetään käyttöönottotarkastuksella.
  3. Vaarallisten kemikaalien putkistot on rakennettava vähintään painelaitteiden luokan 1 vaatimustasoa noudattaen. Vaatimusten mukaisuus osoitetaan vaatimustenmukaisuusvakuutuksella. (VNa 856/2012 47§)
  4. Mikäli säiliökontti tai IBC-pakkaus liitetään suoraan prosessiin, toiminnanharjoittajan tulee varmistua, että saavutetaan sama turvallisuustaso kuin kiinteää varastosäiliötä käytettäessä. (VNa 856/2012: 44 §)
  5. Turvallisuuteen liittyvien hälytysten ja lukitusten toiminta tulee testata ennen muutoksen käyttöönottoa ja säännöllisesti käyttöönoton jälkeen. (L 390/2005 9 §)
  6. Laitokselle asennetaan kaasuilmaisimet ja kemikaalien vuodonilmaisimet, joilla mahdollinen vuodot pystytään havaitsemaan. Hälytys ilmaisimista tulee välittyä jatkuvasti valvottuun paikkaan, jos laitteita käytetään ilman henkilökunnan paikallaoloa. (VNa 856/2012: 72 §)
  7. Uudet laitteet liitetään laitoksen ennakko- ja kunnossapitojärjestelmään, jonka tulee kattaa vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin tarkoitettujen laitteistojen, putkistojen, säiliöiden ym. toimintakunnon sekä hälytysjärjestelmien ja turvalaitteiden toimivuuden säännöllisen varmistaminen. Tehdyistä tarkastuksista, testauksista ja toimenpiteistä pidetään kirjaa. (856/2012 63§)
  8. Toiminnanharjoittajan tulee mallinnusten tai muiden luotettavien menetelmien avulla selvästi tuoda esiin, miten onnettomuuksien vaikutusten hallintaan valitut menettelyt pienentävät laitoksen ympäristöön ulottuvien onnettomuuksien vaikutuksia. (L390/2005: 10 §)
  9. Toiminnanharjoittajan tulee varmistua tiedonkulusta alueen eri organisaatioiden kesken ja arvioida yhteistoiminnassa alueen toimijoiden kanssa onnettomuuksien leviämisen mahdollisuutta ja tapoja kokonaisturvallisuuden varmistamiseksi. (VNa 685/2015: 22 §)
  10. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että työntekijät ja muut laitosalueella liikkuvat tuntevat kohteen kemikaaliriskit, ohjeet ja osaavat toimia onnettomuustilanteissa. (VNa 856/2012 64 §, VNa 685/2015 17§)

11. Säiliöt, laitteistot, kemikaaliputkistot ja tilat varustetaan turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumisen edellyttämällä merkinnöillä. Putkistot tulee varustaa niiden sisältöä ja virtaussuuntaa osoittavin merkinnöin. (856/2012 59, 60 §)
12. Kohteen räjähdysuojasiasiakirja tulee saattaa ajan tasalle ennen käyttöönottotarkastusta. Räjähdysvaaralliseksi luokiteltuihin tiloihin asennettujen laitteiden tulee olla tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Ex-tilojen sähköasennusten tekemisessä ja tarkastamisessa noudatetaan standardeja SFS-EN 60079-14 ja -17 (L 390/2005 42 §, VNa 856/2012 65 §, L 1135/2016 33, 43 §)
13. Laitoksen sisäinen pelastussuunnitelma ja siihen liittyvä harjoitussuunnitelma tulee päivittää. Päivitetty sisäinen pelastussuunnitelma ja kohdekortti toimitetaan pelastuslaitokselle. (VNa 685/2015 17-19 §, liite V)
14. Toiminnanharjoittajan tulee laatia käyttö- ja huolto-ohjeet ainakin niille töille ja laitteille, joiden yhteydessä käsitellään vaarallisia kemikaaleja ja kouluttaa ne tuotannon työntekijöille. Ohjeiden laatimisessa tulee ottaa huomioon riskinarvioinnin tulokset. (VNa 856/2012)

### Päätöksen perustelut

Laitos on varastoitavan ammoniakkin määrän lisäyksen jälkeen laajuudeltaan turvallisuus selvitysvelvollinen laitos. Tukes antaa johtopäätöksensä turvallisuus selvityksestä erillisellä päätöksellä.

Laitos sijaitsee asemakaavassa teollisuusrakennusten korttelialueeksi merkityllä alueella. Asemakaava määräyksissä on huomioitu laitos ja todettu sen olevan Tukesin valvoma laitos. Myös voimassa olevassa osayleiskaavassa laitoksen sijaintialue on merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi. Pohjanmaan pelastuslaitos huomauttaa lausunnossaan, että lupaa myönnettäessä tulee arvioida yleis- ja asemakaavan soveltuvuus suunniteltuun toimintaan. Edelleen pelastuslaitos toteaa, että Vaskiluodon alueella lisääntyvä vaarallisia aineita käsittelevä toiminta tulee ensisijaisesti ohjata T/kem-alueelle. Laitos on ennen ammoniakkin lisäystä ollut toimintaperiaateasiakirja velvollinen ja varastoinut ammoniakkaa. Kuten pelastuslaitoksen lausunnossa todetaan, suosittelee Tukes sijoittamaan suuronnettomuusvaaralliset laitokset ensisijaisesti T/kem-alueelle. Tämä on kuitenkin suositus ja laitosten sijoittaminen myös muilla, tarkoitukseen soveltuvasti kaavoitetuille alueille on mahdollista. Perustuen siihen, että muutos liittyy laitoksella jo varastoitavaan kemikaaliin ja, että laitos on jo ennestään varastoimiensa kemikaalien takia suuronnettomuusvaarallinen laitos, ei Tukes näe kaavamerkinnän estävän muutoksen toteuttamista. Kyse on olemassa olevan laitoksen muutoksesta, joten tontin hallintaan liittyvien velvoitteiden oletetaan täyttyvän aiemmin annettujen päätösten perusteella.

Kemikaalien vastaanoton ja varastoinnin osalta muutokset tulevat olemassa olevalle polttoaineiden vastaanotto- ja varastointialueelle. Polttoaineiden käsittelyn ja varastoinnin turvallisuutta seurataan ja hallitaan aktiivisilla ja passiivisilla menetelmillä. Käytössä olevia aktiivisia hallintakeinoja ovat automaattiset hälytysjärjestelmät, prosessiautomaatio, vuotoilmaisimet ja kameravalvonta. Passiivisia hallintakeinoja ovat mm. vuotoaltaat sekä erilaiset rakenteelliset paloa ja sen vaikutuksia rajaavat rakenteelliset ratkaisut. Kohteessa on soihtujärjestelmä palavien kaasujen suunniteltujen purkujen hallintaan. Kemikaalivarastoille pääsee vähintään kahdesta suunnasta.

Hakemuksessa todetaan, että laitteistot, putkistot ja säiliöt on valittu PSK ja SFS-EN standardien mukaisesti ja että sähkölaitteiden valinnassa on huomioitu tilaluokan vaatimukset. (ehdot 2, 3, 4 ja 12)

Ammoniakki toimitetaan laitokselle kuljetukseen soveltuviissa säiliökonteissa, jotka yhdistetään suoraan laitoksen prosessiin. Näin toimittaessa tulee säiliökontista osa prosessia ja turvallisuustason tulee olla samaa tasoa, kun kiinteän säiliön tapauksessa. (ehto 4) Hakemusaineistossa todetaan, että ammoniakki säiliökontit sijoitetaan vuotoaltaaseen, jossa on sade- ja sulamisvesien poisto manuaalisesti pintahälytyksestä. Varastoalueella on säiliöiden ja altainen jäähditys- ja vaahdotusmahdollisuus. Kaikissa sisätiloissa ja säiliöalueella on haistelijat ammoniakkin ja vedyn sekä hiilivetyvuodon havaitsemiseksi. Vuotohälytys sulkee polttoaineen syötön ja laukaisee myös laitoksen hätäjärjestelmän ja hälytys sisätiloissa antaa evakuointikäskyn henkilöstölle. (ehdot 5 ja 6)

Muutokseen liittyen hakemuksessa esitettiin mallinnus toiminnanharjoittajan tunnistamista mahdollisista onnettomuuksista. Mallinnusten lisäksi raportissa esitetään onnettomuuksien ennaltaehkäisyyn ja vaikutusten minimointiin liittyviä keinoja, jotka mallinnuksen laatija kehottaa huomioimaan. Näiden toteutusta tarkastellaan muutosta koskevalla käyttöönottotarkastuksella ehdon 1 mukaisuutta arvioitaessa. Lisäksi ehdon läpikäynnin yhteydessä varmistetaan hakemuksen liitteenä olleen riskiarviointia käsittelevän dokumentin toimenpiteiden toteutus ja varmistetaan että riskit on saatu hyväksyttävälle tasolle.

Ammoniakkin osalta on mallinnettu laippavuoto, varoventtiilin avautuminen, putkikiriko ja ammoniakkin höyrystyminen vuotoaltaasta. Mallinnuksen mukaan laajimmat vaikutukset muodostuvat yhden säiliökontin tyhjentyemisestä vallitilaan ja sen seurauksena tapahtuva netemäisen ammoniakkin höyrystyminen. Mallinnusten perusteella tappavat pitoisuudet ulottuvat jopa 1020 m (AEGL-3, 30 min, 2/F) päähän höyrystymiskohdasta. Tällä alueella on teollista toimintaa sekä asutusta. Mallinnuksessa ei ole huomioitu ympäröiviä rakenteita ja maastoesteitä eikä onnettomuuden hallintaan riskiarvion perusteella suunniteltuja menettelyjä.

Mallinnuksessa todetun ammoniakivuodon aiheuttamien pitoisuuksien voivan nousta vaarallisen korkeiksi tuotantolaitoksen ulkopuolella.

Vedyn osalta on mallinnettu vetykontin letkun katkeaminen, laippavuoto (DN65), varoventtiilin avautuminen (DN25) ja venttiilikaran vuoto vetykontissa.

Mallinnuksen perusteella onnettomuuksien vaikutukset pysyvät pääsääntöisesti toiminnanharjoittajan laitosalueella. Ainoastaan vetykontin laitokseen yhdistävän letkun irtoamisesta tai katkeamisesta aiheutuvan vuodon 50 % LFL pitoisuus ja kaasupilviräjähdyksen aiheuttama 0,05 bar paine ulottuu selvästi laitosalueen ulkopuolelle.

Laitoksen kemikaalit sijaitsevat pienellä alueella. Mallinnuksen ja onnettomuuden vaikutuksia tarkastelevan selvityksen perusteella mallinnetuilla onnettomuuksilla voi olla vaikutuksia alueen vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin liittyviin säiliöihin ja laitteistoihin. Mallinnuksen tulosten perusteella edellytetään toiminnanharjoittajan mallintamaan onnettomuudet uudelleen niin, että vaikutusten hallintaan liittyvät menettelyt huomioidaan mallinnuksessa. (ehto 8)

### Lupahakemuksen käsittely

- Muutoshakemuksen vastaanottaminen, 08.08.2023
- Lisätietojen vastaanottaminen, 08.12.2023
- Kuuleminen, 11.12.2023
- Lausunnon pyytäminen, 18.12.2023
- Lisätietojen vastaanottaminen, 22.01.2024, Vaasan Voima Oy
- Lausunnon vastaanottaminen, 24.01.2024, Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
- Lausunnon vastaanottaminen, 24.01.2024, Österbottens välfärdsområde - Pohjanmaan hyvinvointialue, Pohjanmaan pelastuslaitos
- Lisätietojen pyytäminen, 08.02.2024
- Lisätietojen vastaanottaminen, 07.03.2024
- Lisätietojen vastaanottaminen, 07.05.2024

### Lausunnot ja mielipiteet

#### Lausunnot

Tukes pyysi asiasta lausunnot Pohjanmaan pelastuslaitokselta, Vaasan kaupungilta ja Etelä-Pohjanmaan ELY:lta.

Pohjanmaan pelastuslaitoksen lausunto ja hakemuksesta saatu muistutus toimitettiin vastineelle Wärtsilä Finland Oy:lle.

Pohjanmaan pelastuslaitoksen lausunto. Seuraavassa esitetään lausunnon sisältö ja Wärtsilä Finland Oy:n vastine lausunnossa esiin tuotuihin asioihin.

1. Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin laajuus nousee turvallisuus selvitys tasolle. On varmistettava, että yleis- ja asemakaava mahdollistaa suunnitellun toiminnan. Vaskiluodossa lisääntyvä vaarallisia aineita käsittelevä toiminta tulee ensisijaisesti ohjata T/kem-alueelle.

Wärtsilä Finland Oy on rakentanut tuotantolaitoksen ja kemikaalivarastot alueelle, jossa on vahvistetussa asemakaavassa merkintä T. Asemakaavan uudistamisvaiheessa on ollut Vaasan kaupungilla tiedossa kemikaalivarastojen määrä ja tarpeet varaston suurentamiseksi. TUKESin ohjeistuksen mukaan suuronnettomuusvaarallisille kohteille suositellaan kaavamerkintää T/Kem, mutta se ei ole ehdoton edellytys.

2. EPV Energialla on suunnitteilla rakentaa viereiselle tontille uusi energiatuotantolaitos, johon kuuluu muassa 2x100m<sup>3</sup> LNG/LBG säiliötä. Tehtyjen seurausmallinnusten mukaan, mahdollisen onnettomuuden vaikutukset alueella voivat ulottua viereisen tuotantolaitoksen kemikaalivarastoihin/LNG-säiliöihin. Pelastuslaitoksen näkemyksen mukaan alueella esiintyy onnettomuusriskejä, jotka voivat aiheuttaa dominovaikutuksen tuotantolaitosten välillä. Suuronnettomuuden riski ja sen esiintymisen mahdollisuus on arvioitava

Wärtsilä Finland Oy on mukana alueelle laadittavissa yhteisselvityksissä, mikäli ne koskevat joko suoraan tai välillisesti Wärtsilän aluetta tai niillä on vaikutusta yhtiön toimintaan ja toimintaedellytyksiin alueella.

3. Pelastuslaitoksen laadittavaksi tulevassa ulkoisessa pelastussuunnitelmassa tulee olemaan haastavaa suunnitella onnettomuuksien torjuntatoimenpiteitä ja alueella olevien henkilöiden suojaamista pahimmissa onnettomuustapauksessa. Vaskiluodon onnettomuustapauksen vaikutusalueella on runsaasti muita toimintoja (satama, voimalaitos, muita yrityksiä) ja asukkaita. Esimerkiksi ammoniakkin säiliörikon tapauksessa AEGL-3 (10 min) alue ulottuu 750 m etäisyydelle ja pelastusviranomaisen arvion mukaan kyseinen alue voi aiheuttaa pahimmissa tapauksessa hengenvaaran jopa 3500 henkilölle.

Wärtsilä Finland Oy tekee yhteistyötä ja pyrkii edesauttamaan onnettomuuksien torjuntatoimenpiteiden ja suojaustoimenpiteiden laadintaa yhdessä pelastuslaitoksen kanssa.

4. Pohjanmaan pelastuslaitos muistuttaa pelastuslain (379/2011) velvoitteesta, jonka mukaan toiminnanharjoittajan on omalta osaltaan ehkäistävä tulipalojen syttymistä ja muiden vaaratilanteiden syntymistä, varauduttava henkilöiden, omaisuuden ja ympäristön suojaamiseen sekä tulipalojen sammuttamiseen ja

muihin pelastustoimenpiteisiin ja turvattava poistumistiet. Pelastuslaitos suosittelee sammutus-/varautumisryhmän perustamista. Pelastuslaitos muistuttaa, että pelastussuunnitelman toimivuus on varmistettava esim. säännöllisten pelastusharjoitusten sekä poistumisharjoitusten avulla.

Wärtsilä Finland Oy on tehnyt toiminnastaan riskiarviot ja niiden mukaisesti suunnitellut prosessien ja varastoinnin turvatoimet siten, että vaaratilanteita ei pääsisi syntymään. Lisäksi on varauduttu mahdollisten vuotojen aikaiseen havaitsemiseen, syttymisen ja vuotojen kulkeutumisen estämiseen sekä tulipalojen sammutukseen. Wärtsilän Vaskiluodon toimipisteeseen (STH) on perustettu pelastusryhmä ylläpitämään sammutus- ja varautumisvalmiutta. Pelastusharjoituksia järjestetään säännöllisesti.

5. Pelastussuunnitelma ja kohdekortti on päivitettävä toiminnan ja tilojen muuttuessa (379/2011 14-15§)

Päivitetty kohdekortti toimitetaan pelastuslaitokselle ja sisäinen pelastussuunnitelma päivitetään vastaamaan kulloinkin voimassa olevaa tilannetta laitoksella.

6. Ammoniakkivuotojen mahdollisuutta ja niihin varautumista on käytävä läpi lähialueen muiden toimijoiden kanssa.

Viereisen tuotantolaitoksen kanssa on käyty läpi aiemmin käyttöön otettujen kemikaalivarastojen turvatoimia ja käytäntöjä, jolla varmistetaan tiedonkulku mahdollisissa poikkeustilanteissa. Mikäli varastointimäärät ja laajuus kasvavat, tullaan varautumisesta käymään läpi myös laajemmin alueen toimijoiden kanssa.

Vaasan kaupunki ei antanut lausuntoa.

Etelä-Pohjanmaan ELY ilmoitti [24.1.2024], ettei sillä ole asiassa lausuttavaa.

### Mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin yksi muistutus. Muistutuksen antoi naapurikiinteistöllä toimiva yritys, jonka henkilöstö sekä alihankkijat työskentelevät alueella päivittäin. Muistutuksessa todetaan hakemuksen mukaisen toiminnan vaarantavan oleellisesti muistutuksen antajan yrityksen henkilöstöä ja omaisuutta. Muistutus käsittelee tässä päätöksessä käsiteltävien ammoniakkin ja vedyn lisäksi kemikaaleja, joiden käyttö on hyväksytty erillisellä päätöksellä.

Vastineessa Wärtsilä Finland Oy käy mallinnustulokset läpi ja toteaa, että ammoniakkin mallinnuksen perusteella muistutuksen antajan alueelle onnettomuuksien aiheuttamien terveysvaaraa aiheuttavien pitoisuuksien



olevan pääosin sellaisella tasolla, että oleskelu alueella aiheuttaa terveysvaaraa vasta useiden kymmenien minuuttien jälkeen. Edelleen vastineessa todetaan, että mallinnusten perusteella pitoisuudet laskevat nopeasti.

Vety vuodon aiheuttaman syttyvän kaasupilven sekä mahdollisen räjähdysten aiheuttaman räjähdyspaineen Wärtsilä Finland Oy toteaa jäävän mallinnuksen perusteella pääsääntöisesti sen oman alueen sisälle.

Propani vuodon ja sen seurauksena syntyvän räjähdysten syntymistä ja vaikutusta on pienennetty sijoittamalla vuodon kannalta kriittiset laitteet sisätiloihin ja ohjaamalla vuodot ilmastoinnin avulla turvalliselle korkeudelle.

Onnettomuuksien leviämisen osalta hakemuksen liitteenä on dominoselvitys, jonka perusteella esitetyillä turvatoimilla ja -järjestelyillä seurausmallinnuksen mukaiset onnettomuuskenaariot eivät aiheuta dominoefektiä, jolla olisi vaikutusta naapurustoon.

Wärtsilä Finland Oy toteaa vastineessaan vielä, että tiedotus ja varoitussuunnitelmat tulee yhteistyössä järjestää siten, että mahdollisista vaaratilanteista tieto voidaan välittää viivyttyksettä. Wärtsilä suunnittelee äänievakuointijärjestelmän asennusta alueelle ja se palvelee myös tiedotusta. Tarkemmat käytännön toimet tulee sopia yhteistyössä.

Tukes huomioi annetun lausunnon ja muistutuksen sekä Wärtsilä Finland Oy:n antaman vastineen päätöksen ehdoissa.

### Käsittelymaksu

Päätösmaksu 1 960 €. Päätösmaksuun lisätään kuulemis-, ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus (Palkeet) lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1283/2021)

### 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 §)

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että tästä päätöksestä perittävän maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Tukesilta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräämisestä. (Maksuperustelaki (150/1992) 11 b §)

## 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)  
Painelaitelaki (L 1144/2016)

## Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja antaa Matti Nissilä, matti.nissila@tukes.fi, puh. 029 5052 012

## Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Matti Nissilä, Ylitarkastaja

Ratkaisija: Kirsi Levä, johtaja

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

20240507\_KemiDigi\_Liite kemikaaliturvallisuuslupahakemukseen ja -valvontaan.pdf

## Tiedoksi

Länsi- ja Sisä-Suomen AVI/ työsuojelu  
Etelä-Pohjanmaan ELY  
Vaasan kaupunki  
Pohjanmaan 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

Vaasan hallinto-oikeus, PL 204 (käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43), 65101 Vaasa

