

Purso Oy
Alumiinitie 1, 37200 SIURO
2238041-1

Päätös Tukes 2934/03.01/2022

Asia

Nestekaasulaitteiston rakentaminen sulatolle ja maakaasun käytön korvaaminen

Kohde

Yrityksen tiedot: Purso Oy (2238041-1)
Kohteen sijaintiosoite: Harjutie 1, 39530, KILVAKKALA
Kiinteistötunnukset: 143-13-1-6
Kohde ei sijaitse pohjavesialueella

Päätös

Purso Oy saa rakentaa ja ottaa käyttöön hakemuksessa kuvaamansa nestekaasulaitteiston. Mikäli uuden säiliön käyttöönotto viivästyy, saa toiminnanharjoittaja aloittaa hakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti nestekaasun varastoinnin ja käsittelyn olemassa olevissa maanpäällisissä nestekaasusäiliöissä.

Kun maanpeitteinen säiliö on otettu käyttöön, ei vanhoissa, maanpäällisissä säiliöissä saa varastoida nestekaasua. Maanpäällisiä säiliöitä koskevat nestekaasuluvat kumotaan.

Toiminnanharjoittajan on toimittava hakemuksessa esittämällä tavalla, ellei lupaehtoisia muuta määrittäviä, sekä noudatettava nestekaasun teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säädöksiä annettuja säädöksiä.

Kohteen toiminta katsotaan nestekaasulaitteiston rakentamisen myötä vaarallisten kemikaalien laajamittaiseksi käsittelyksi ja varastoinniksi. Laitos luokitellaan nestekaasulaitokseksi (VNa 685/2015 3 §, 6 mom.). Nestekaasun lisäksi muita vaaralliseksi luokiteltavia kemikaaleja on enintään 20 % luparajasta.

Vaaralliset kemikaalit

Vaarallisia kemikaaleja saa varastoida laitoksella enintään liitteenä olevan kemikaaliluettelon mukaiset määrät. KemiDigi-järjestelmässä vahvistetun kemikaaliluettelon tunnistenumero on 9379. Lisäksi laitoksella saa varastoida pieniä määriä muita kemikaaleja, kuten kunnossapitokemikaaleja. Lupapäätöksen liitteenä on KemiDigissä ilmoitettu kemikaaliluettelo.

Konsultointivyöhyke

Kohteen konsultointivyöhyke on 0,3 km. Konsultointivyöhyke määritellään kohteen kiinteistön rajasta. Kunnan tulee pyytää konsultointivyöhykkeellä tapahtuvista kaavamuutoksista ja merkittävämmästä rakentamisesta lausunto Tukesilta ja pelastuslaitokselta.

Laitoksen käyttöönotto ja tarkastus

Nestekaasulaitosta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin hyväksytty tarkastuslaitos on tarkastanut sen ja päätös on lainvoimainen. Tarkastuksessa käydään läpi, että nestekaasulaitoksen toteutus ja Purso Oy:n toiminta on säädösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää käyttöönottotarkastusta hyvissä ajoin ennen laitoksen käyttöönottoa. Käyttöönottotarkastuksen pöytäkirja tulee toimittaa Tukesille (kirjaamo@tukes.fi).

Mikäli uuden nestekaasulaitoksen toimitus viivästyy ja nestekaasun käsittely ja varastointi aloitetaan vanhoissa maanpäällisissä nestekaasusäiliöissä, tulee käyttöönottotarkastus tehdä ennen olemassa olevien säiliöiden täyttöä nestekaasulla. Tässä tapauksessa käyttöönottotarkastuksen tekemistä ei edellytetä enää ennen maanpeitteisen säiliön käyttöönottoa. Nestekaasun käytönvalvojan tulee kuitenkin dokumentoidusti varmistaa, että tämän lupapäätöksen ehdot täyttyvät ennen maanpeitteisen säiliön käyttöönottoa.

Käyttöönottotarkastuksen jälkeen laitokselle tulee tehdä määräaikaistarkastukset neljän vuoden välein. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää tarkastukset hyväksytyltä tarkastuslaitokselta. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa määräaikaistarkastusten tarkastuspöytäkirjat Tukesille (kirjaamo@tukes.fi).

Koekäyttö

Nestekaasulaitteiston koekäytössä käytetään nestekaasua. Laitteistoa on koekäytettävä nestekaasulla ennen kuin hyväksytty asennusliike voi antaa laitteistolle vaatimustenmukaisuustodistuksen.

Päätöksen ehdolla **nro 7** varmistetaan, että turvallisen koekäytön edellytykset varmistetaan ennen koekäytön aloittamista.

Toiminnan kuvaus

Kyseessä on olemassa oleva kohde, jossa alumiinin sulatukseen ja lämpökäsittelyyn on käytetty aiemmin maakaasua. Sulaton tuotteina valmistuu alumiinialihioita noin 12000-14000 tonnia vuodessa. Sulatolla on käytössä kiertoalumiinin romumurskauslinja, 20 tonnin sulatus- ja valu-uuni, homogenisointilinja, sahoja ja muita romun käsittelyyn liittyvää kone- ja laitekantaa.

Sulatolla on käytetty alumiinin sulatukseen maakaasua ja jäähdätykseen vettä. Suojakaasuna käytetään argonia. Sulatolla käytettävä maakaasu tulee alueelle putkistoa pitkin.

Maakaasun käyttö korvataan muutoksen jälkeen nestekaasulla. Alueelle sijoitetaan uusi maanpeitteinen nestekaasusäiliö (99 m³) ja höyrystinkeskus (2x 400 kg/h). Sulatus- ja lämpökäsittelyuunien käyttölaitteet (polttimet) säilyvät ennallaan (sulatusuuni 3 000 kW,

lämpökäsittelyuuni 1 000 kW). Nestekaasun höyrystinkeskukselta lähtevä kaasumaisen nestekaasun putkisto yhdistetään olemassa olevaan käyttölaitteille johtavaan putkistoon.

Tuotantolaitoksella on 2 kpl olemassa olevia maanpäällisiä nestekaasusäiliöitä (2 x 22,7 m³). Mikäli uuden säiliön toimitus ja käyttöönotto viivästyy merkittävästi, otetaan vanhat säiliöt ensin käyttöön. Tässä tapauksessa vanhat säiliöt poistetaan käytöstä ennen uuden säiliön käyttöönottoa.

Ympäristön kuvaus

Tuotantolaitos sijaitsee Ikaalisten Kilvakkalassa Teikankaan teollisuusalueella. Tehdasalue on kaavoitettu teollisuusrakennusten korttelialueeksi kaavamerkinnällä TY. Laitosalueen ympärillä on muuta tehdastoimintaa. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 400 metrin, lähin päiväkoti 2 km ja vanhainkoti 3 km päässä tuotantolaitoksen alueesta. Lähialueella ei sijaitse herkkiä kohteita. Tontille on pääsy kahdesta eri suunnasta Harjutietä pitkin. Tehdasalue ja sinne johtavat tiet ovat valaistuja.

Päätöksen ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Uuden nestekaasusäiliön tulee olla painelaitteita koskevien säädösten mukainen ja sille tulee tehdä säädösten vaatimat tarkastukset. (VNa 858/2012: 32 §, L 1144/2016: 55, 66 §). (L 390/2005 13 §)
2. Laitokselle laaditun riskien arvioinnin tulokset tulee huomioida suunnittelussa, käytössä ja ohjeistuksessa. Arvioinnissa esille tulleet toimenpiteet riskien hallitsemiseksi tulee toteuttaa. (L 390/2005: 10 §)
3. Nestekaasulaitteiston asennukset saa tehdä vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksymä asennusliike. Laitteiston asennuksesta tulee olla hyväksytyyn asennusliikkeen vakuutus. (L 390/2005: 55 §, VNa 558/2012 3 §)
4. Nestekaasulaitteisto tulee liittää potentiaalintasaukseen ja maadoittaa. Maadoituksen toimivuus tulee varmistaa mittamalla. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että maadoitusmittauksia tehdään jatkossa säännöllisin välein. (VNa 858/2012 17, 21 §)
5. Laitokselle tulee nimetä käytönvalvoja, joka on suorittanut Tukesin järjestämän nestekaasun käytönvalvojan pätevyyskokeen hyväksytysti. Tarvittaessa käytönvalvojalle tulee nimetä myös sijainen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla ajan tasalla oleva luettelo nimeämistään käytönvalvojista. (L 390/2005: 29 §, VNa 685/2015: 12 §)
6. Laitosta koskevat dokumentit (esim. räjähdysuojausasiakirja, sisäinen pelastussuunnitelma, PI-kaaviot, ohjeet) tulee päivittää vastaamaan laitoksen lopullista toteutusta. (L 390/2005: 10 §)
7. Toiminnanharjoittajan tulee laatia suunnitelma, jonka avulla varmistetaan, että laitoksen koekäyttö nestekaasulla voidaan suorittaa turvallisesti. Koekäytön edellytysten toteutuminen tulee dokumentoida. (VNa 858/2012: 50 §, VNa 558/2012: 3 §)
8. Sisäiseen pelastussuunnitelmaan tulee päivittää tämän päätöksen kohdassa "Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta" esitetyt asiat. Päivitetty pelastussuunnitelma tulee toimittaa pelastuslaitokselle. Jatkossa pelastussuunnitelma tulee tarkastaa vähintään kolmen vuoden välein. (VNa 685/2015: 17-18 §)
9. Sisäisen pelastussuunnitelman toimivuutta tulee harjoitella säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan tulee laatia suunnitelma harjoitusten järjestämiseksi. (VNa

685/2015: 19 §)

10. Laitokselle tulee laatia ennakkovalvonta- ja kunnossapitosuunnitelma, joka kattaa nestekaasun käsittelyyn ja varastointiin tarkoitettujen laitteistojen, säiliöiden ja putkistojen ja turvallisuuden varmistamiseksi asennettujen laitteiden toimivuuden säännöllisen varmistamisen. Tarkastuksista ja testauksista sekä niissä havaituista puutteista ja tehdyistä toimenpiteistä tulee pitää kirjaa. (L 390/2005: 12 §, VNa 858/2012: 17 §)
11. Kaasunilmaisimet kalibroidaan nestekaasulle ja sijoitetaan siten, että vuodot ovat havaittavissa riittävän nopeasti ja vaaratilanteen vaatimiin onnettomuuden ehkäisy-, rajoitus- ja torjuntatoimiin voidaan ryhtyä viivytyksettä. Vaikka nestekaasua ei käytetä työajan ulkopuolella, suositellaan hälytykset johdettavaksi jatkuvasti valvottuun paikkaan. (VNa 856/2012: 72 §)
12. Laitokselle tulee laatia räjähdysvaarallisuusasiakirja. (L 390/2005: 44 §, VNa 858/2012: 18 §)
13. Räjähdysvaaralliseksi luokiteltuihin tiloihin asennettavien laitteiden tulee olla tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Laitteiden soveltuvuus tilaan tulee käydä ilmi räjähdysvaarallisuusasiakirjassa olevasta laiteluettelosta. (VNa 858/2012: 19 §)
14. Räjähdysvaarallisessa tilassa olevien sähköasennusten tekemisessä ja tarkastamisessa tulee noudattaa standardeja SFS-EN 60079-14 ja -17. Sähköasennuksille tulee tehdä laitteistoluokan edellyttämät tarkastukset. (L 390/2005: 42 §, L 1135/2016: 33, 43 §)
15. Nestekaasun käyttöä, käsittelyä ja varastointia varten tulee laatia käyttö- ja huolto-ohjeet. Ohjeissa tulee ottaa huomioon myös poikkeavat tilanteet. Ohjeiden tulee olla käyttökäyttöhenkilökunnan saatavissa. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että henkilökunta tuntee ohjeet ja toimii annettujen ohjeiden mukaisesti. (VNa 858/2012: 16 §)
16. Laitoksella työskenteleville tulee antaa riittävästi koulutusta nestekaasun turvallisuudesta käsittelystä ja toiminnasta poikkeamatilanteissa. Laitoksen alueella työskenteleville (ml. autonkuljettajat) ja pelastuslaitokselle annetaan riittävät tiedot toiminnasta, siihen liittyvistä vaaratekijöistä ja niihin varautumisesta siinä laajuudessa kuin turvallinen toiminta sitä heidän tehtävissään edellyttää. (L 390/2005: 11 §, VNa 858/2012: 16 §)
17. Nestekaasusäiliö, höyrystin, putkistot, turvallisen toiminnan kannalta olennaiset sulkuventtiilit ja räjähdysvaaralliset tilat tulee merkitä. (VNa 858/2012: 15 §)
18. Kaasun käyttölaitteiden tulee olla käyttötarkoitukseen ja nestekaasukäyttöön soveltuvia (esim. SFS-EN 676, SFS-EN 746-2 mukaisia). Kaasun palaminen käyttölaitteessa tulee varmistaa (esim. liekinvalvontalaite). (VNa 858/2012: 8, 51 §)
19. Nestekaasusäiliö, höyrystin ja maanpäälliset nestekaasuputkistot tulee suojata törmäysohjauksella, mikäli ne voivat vaurioitua ulkoisen voiman johdosta. (VNa 858/2012: 13 §)
20. Alueelle tulee sijoittaa tuulipussi, jonka sijoituksesta on sovittava pelastusviranomaisen kanssa. (L 390/2005: 13-14 §, VNa 856/2012: 72 §)
21. Maakaasun käytön tilapäisestä lopetuksesta toiminnanharjoittajan tulee ottaa yhteyttä alueluvan haltijaan (Leppäkosken Lämpö). Purso Oy, alueluvan haltija ja hyväksytty kaasuasennusliike hoitavat maakaasun tilapäisen lopetuksen ja saattavat maakaasuputkiston turvalliseen tilaan. Olettaessa maakaasu uudelleen käyttöön, asiasta vastaavat Purso, alueluvan haltija ja kaasuasennusliike, joka kirjoittaa todistuksen, että työ ja käyttöönotto on tehty säädösten mukaisesti. Kaasun vaihdosta nestekaasusta maakaasuun tulee myös ilmoittaa Tukesille. (VNa 551/2009: 15 & 32)

Päätöksen perustelut

Tuotantolaitos sijaitsee Ikaalisten Kilvakkalassa Teikankaan teollisuusalueella. Tehdasalue on kaavoitettu teollisuusrakennusten korttelialueeksi kaavamerkinnällä TY. Nestekaasulaitos sijoittuu Purso Oy:n omistamalle tontille.

Uuden säiliön sijaituspaikka täyttää valtioneuvoston asetuksen 858/2012 luvun 5 maanpeitteisiä säiliöitä koskevat vähimmäisetäisyydet. Nestekaasun höyrystinkeskuksen sijoitus, rakenne ja varustelu täyttävät asetuksen 858/2012 luvun 6 vaatimukset.

Toiminnanharjoittaja on hakemuksessaan tunnistanut toimintaan liittyviä vaaroja ja onnettomuustapauksia. Hakemuksessa on esitetty menettelyt onnettomuuksien todennäköisyyksien ja seurausten pienentämiseksi. Merkittävimäksi onnettomuustapaukseksi on arvioitu säiliöauton tyhjennyksen yhteydessä tapahtuva täyttötölkun irtoamisen tai rikkoontumisen seurauksena tapahtuva vuoto ja sen syttyminen. Lisäksi on arvioitu syttymiskelpoisen nestekaasuvuodon leviämistä täyttöalueen ympäristössä. Täyttötapahtumaan liittyvän vuodon lämpösäteilyvaikutukset ja syttymiskelpoisen nestekaasuvuodon leviäminen ovat arvioitu mallinnuksin. Hakemuksessa esitettyjen arviointien perusteella mahdolliset onnettomuusvaikutukset ja syttymiskelpoisen kaasuvuodon leviäminen rajautuvat tuotantolaitoksen alueelle. Nestekaasun vuotoalueella ei ole kaivoja tai syvänteitä, joihin syttymiskelpoinen ilmaseos voisi päätyä.

Laitosalue on osittain aidattu ja lisäksi alueella on kameravalvonta. Ulkopuolisten pääsy nestekaasusäiliölle ja höyrystinkeskukselle estetään hoitokaivon, höyrystinkeskuksen ja täyttöyhteiden mekaanisilla lukituksilla.

Höyrystinkeskus sijaitsee rakennuksen ulkoseinällä, joka on EI 30 -paloluokan mukainen.

Hakemuksessa on kuvattu nestekaasulaitoksen suunnitteluperiaatteet (säädökset, standardit ja ohjeet). Laitoksen toteutus on kuvattu tehdyissä piirustuksissa ja luetteloissa.

Hakemuksessa on esitetty nestekaasulaitoksen räjähdysvaaran arviointi ja tilaluokittelu, joka on tehty SFS 59 käsikirjan mukaisesti.

Tehdasalueelle johtaa yksi portti, mutta portille pääsee kahdesta eri suunnasta. Tehdasalueella on pääsy nestekaasusäiliölle ja höyrystinkeskukselle kahdesta eri suunnasta.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt hakemuksessaan turvalliset kulkureitit säiliöalueelle. Säiliöauto pääsee ajamaan purkupaikalle esteettömästi, eikä tontilla tarvitse peruuttaa.

Tehdas on varustettu automaattisella paloilmoittimella. Tehdasrakennus on varustettu hälyttävillä kaasunilmaisimilla, joiden aktivoituminen sulkee nestekaasun pääventtiilin. Kaasunilmaisinten sijoitus muutetaan lähelle lattiarajaa, koska nestekaasu on ilmaa raskaampaa. Nestekaasua käytetään sulatolla ainoastaan, kun paikalla on henkilöstöä.

Perustelut vanhojen maanpäällisten säiliöiden täyttämiseksi, mikäli uuden säiliön toimitus ja käyttöönotto viivästyy.

Vanhojen säiliöiden lupapäätöstä ei ole kumottu. Säiliöt ovat tyhjennetty ja saatettu turvalliseen tilaan, kun maakaasun käyttö on aloitettu vuonna 2009.

Toiminnanharjoittaja on toimittanut hakemuksen liitteenä selvitykset säiliöiden turvallisuudelle uudelleen täytölle ja käytöstä poistolle. Nestekaasusäiliöille on tehty painelaitesäädösten mukaiset määräaikaistarkastukset 26.4.2022 Tukesin hyväksymän tarkastuslaitoksen toimesta.

Valtioneuvoston asetuksen nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista mukaan, ennen asetuksen voimaatuloa (1.1.2013) toimintansa aloittaneiden nestekaasulaitoksen on tehtävä selvitys, jossa todetaan nestekaasulaitoksen täyttävän asetuksen turvallisuusvaatimukset. Toiminnanharjoittaja on lähettänyt asetuksen 858/2012 61 § mukaisen

turvallisuusvaatimusselvityksen hakemuksen liitteenä. Asetuksen 30 § mukaan yli 5 tonnia sisältäviä maanpäällisiä säiliöitä edellytetään suojausta vesisuihkutuksella tai säiliöt tulee eristää. Toiminnanharjoittaja on esittänyt korjaussuunnitelman selvityksessään. Ennen säiliöiden käyttöönottoa rakennetaan vesivalelulalaitteisto, joiden vedentulo on mitoitettu asetuksen edellyttämälle tasolle, joka on 10 litraa/m² 90 minuutin ajaksi.

Toiminnanharjoittajan selvityksen mukaan maanpäälliset nestekaasusäiliöt saatetaan turvalliseen tilaan ennen maanpeitteisen säiliön käyttöönottoa (tyhjennys ja typetys)

Tukes katsoo, että toiminnan täyttäessä tämän päätöksen ehdot ja muuten toimittaessa hakemuksessa esitetyllä tavalla, toiminta täyttää lainsäädännön asettamat velvoitteet Tukesin käytössä olevien tietojen perusteella.

Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Tukesin valvomille laajamittaisille kemikaalilaitoksille tulee laatia kemikaaliturvallisuuslain (390/2005 28 §) ja valtioneuvoston asetuksen (685/2015 17 §) mukainen sisäinen pelastussuunnitelma. Sisäisen pelastussuunnitelman sisällössä huomioidaan pelastusviranomaisen lausunto. Pelastusviranomaiselta on pyydetty lausuntoa hakemuksesta ja erikseen toimitetusta sisäisestä pelastussuunnitelmasta.

Pelastuslaitoksen lausunnossa tehtiin seuraavia huomioita pelastussuunnitelmiin liittyen:

- *Pelastusviranomaiseen on oltava yhteydessä kohdekortin päivitystarpeen osalta ja toimitettava kohteen asemapiirros ja pelastussuunnitelma*
- *Pelastussuunnitelman pohjakuviin tulee merkitä veden pääsulun-, sähköpääkeskuksen-, putkilukon ja paloilmointikeskuksen sijainnit.*
- *Toimintaohje ensiapua vaativille tilanteille tulee laatia ja lisätä pelastussuunnitelmiaan.*

Tukes pyysi toiminnanharjoittajalta vastineen pelastuslaitoksen lausunnosta.

Toiminnanharjoittaja totesi, että lausunnossa esitetyt huomiot toteutetaan vastineessa esitetyllä tavalla.

Tukes toteaa johtopäätöksinään sisäisestä pelastussuunnitelmasta seuraavaa:

- Lupahakemusprosessin aikana tapahtuneet muutokset, lisätiedot sekä pelastuslaitoksen lausunnossaan edellyttämät lisäykset tulee päivittää sisäiseen pelastussuunnitelmaan.
- Mikäli vanhat nestekaasusäiliöt otetaan käyttöön, tulee sisäinen pelastussuunnitelma päivittää myös niiden osalta ja lähettää päivitetty sisäinen pelastussuunnitelma pelastuslaitokselle tiedoksi ennen säiliöiden täyttämistä. Päivityksessä tulee kuvata vanhojen säiliöiden sammutusjärjestelmät (vesivalelujärjestelmä).
- Asiakirjan otsikkona on pelastussuunnitelma, mutta siitä puuttuu lainsäädäntöviitteet sisäisen pelastussuunnitelman osalta. Asiakirjassa tulee mainita, että kyseessä on kemikaaliturvallisuuslain (390/2005 28 §) ja valtioneuvoston asetuksen (685/2015 17 §) mukainen sisäinen pelastussuunnitelma.
- Sisäiseen pelastussuunnitelmaan tulee lisätä harjoitussuunnitelma suunnitelman toimivuuden varmistamiseksi. Tämä asia on huomioitu lupapäätöksen ehdossa nro 9.

Muilta osin hakemuksen liitteenä toimitettu sisäinen pelastussuunnitelma on rakenteeltaan ja sisällöltään valtioneuvoston asetuksen 685/2015 17 §:n ja Tukes-ohjeen 8/2015 mukainen. Pelastuslaitoksen lausunto ja sisäisen pelastussuunnitelman johtopäätökset on huomioitu lupapäätöksen ehdossa nro 8.

Lupahakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut hakemuksen 21.3.2022 ja käsitellyt sen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun asetuksen (685/2015) 8 § mukaisena lupahakemuksena.

Tukes on vastaanottanut hakemukseen täydennyksiä 20.4.2022, 25.4.2022, 2.5.2022, 13.5.2022, 14.5.2022, 23.6.2022 ja 27.6.2022.

Lupahakemus on kuulutettu Seutulehti UutisOivassa välillä 11.5.2022-17.6.2022 sekä Tukesin verkkosivuilla. Hakemuksesta on voinut antaa mielipiteitä 24.6.2022 välillä.

Lausunnot ja mielipiteet

Lausunnot

Tukes pyysi lupahakemuksesta lausunnot Pirkanmaan pelastuslaitokselta ja Pirkanmaan ELY-keskukselta. Tukes vastaanotti Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunnon 20.5.2022 ja Pirkanmaan pelastuslaitoksen lausunnon 1.6.2022.

Pirkanmaan ELY-keskuksella ei ollut huomautettavaa asiasta.

Pirkanmaan pelastuslaitos lausui seuraavaa:

- 1. Pelastusviranomaisen operatiivisen toimintaedellytykset tulee huomioida suunnittelussa sekä valmiissa suunnitelmissa.*
 - 2. Pelastuslaitoksen henkilöstölle on järjestettävä kohteeseen tutustumiskäynti ja riittävästi koulutusta onnettomuustilanteissa toimimisesta (yhteyshenkilö on operatiivinen päällikkö Mika Kupiainen p. 0400 645 502, mika.kupiainen@tampere.fi, mika.kupiainen@pelastustoimi.fi)*
 - 3. Pelastusviranomaiseen on oltava yhteydessä kohdekortin päivitystarpeen osalta ja toimitettava kohteen asemapiirros ja pelastussuunnitelma (yhteyshenkilö on operatiivinen päällikkö Mika Kupiainen p. 0400 645 502, mika.kupiainen@tampere.fi, mika.kupiainen@pelastustoimi.fi).*
 - 4. Pelastussuunnitelman pohjakuviin tulee merkitä veden pääsulun-, sähköpääkeskuksen-, putkilukon ja paloilmotinkeskuksen sijainnit.*
 - 5. Riskienarvioinnissa tulee arvioida myös kemikaali- ja tulipalojen lisäksi putkirikot ja sähkökatkokset.*
 - 6. Toimintaohje ensiapua vaativille tilanteille tulee laatia ja lisätä pelastussuunnitelmaan.*
 - 7. Alueella on tuulipussi, jonka sijoittelusta tulee sopia pelastusviranomaisen kanssa.*
 - 8. Hallitilojen ilmanvaihdossa on huomioitava, että nestekaasu on ilmaa raskaampaa.*
- Tukes varasi toiminnanharjoittajalla mahdollisuuden antaa vastine pelastuslaitoksen lausuntoon. Vastineessaan toiminnanharjoittaja esitti seuraavaa:

1. Säiliön sijoituspaikka on suunniteltu niin, että sen hyvä saavutettavuus on huomioitu onnettomuustilanteissa. Myös muut toimintaedellytykset, kuten saapuminen alueelle, ja toiminnan vaatima tila on huomioitu. Pelastusviranomaisten tutustumiskäynnin yhteydessä tarpeellisia tarkennuksia näiden osalta tehdään
2. Kohteeseen järjestetään tutustumiskäynti/kohdeperehdytys, jonka yhteydessä katsotaan mahdolliset lisätarpeet toimimisesta onnettomuustilanteessa. Yhteyshenkilönä Purso Oy:n puolelta tässä toimii Sulaton päällikkö Henrik Rautiainen henrik.rautiainen@purso.fi p050 550 7819. Tutustumiskäynti sovitaan toteutettavaksi mahdollisimman pian sen jälkeen, kun laitteisto on saatettu toimintakuntoon. Arvion mukaan tämä olisi Purso Oy:n puolesta toteutettavissa loppukesällä 2022
3. Pelastussuunnitelma on laadittu, mutta päivitetään vielä laitteistoasennuksen jälkeen tarpeellisilla kuvilla. Lisäksi suunnitelmaan lisätään kohdassa 4 mainitut veden pääsulun-sähköpääkeskuksen- putkilukon ja paloilmoitinkeskusten sijainnit sekä asemapiirros. Arvioaikataulu tämän osalta on Syyskuu 2022.
4. Kohdekortin päivitystarpeen osalta pelastusviranomaiseen on yhteydessä sulaton päällikkö Henrik Rautiainen.
5. Riskiarviointi päivitetään myös putkirikkojen ja sähkökatkosten osalta heti laitteistoasennusten jälkeen. Syyskuu 2022 aikana.
6. Toimintaohje ensiapua vaativille tilanteille on laadittu. Päivitetään mahdolliset nestekaasun tuomat muutokset ja lisätään tämä pelastussuunnitelman liitteeksi.
7. Hankitaan tuulipussi ja varmistetaan tämän sijoittelu yhdessä pelastusviranomaisen kanssa.
8. Kaasuilmamaisimet asennetaan kohteisiin, jotka sijaitsevat lattiapinnan alapuolella sekä mahdollisiin riskipaikkoihin.

Pelastuslaitoksen lausunnon sisältö ja toiminnanharjoittajan vastine on huomioitu tämän päätöksen käsittelyssä ja lupaehdoissa 8 ja 20.

Mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai annettu mielipiteitä.

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 3420 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus (Palkeet) lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1283/2021)

Muutoksen haku

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 §)

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)
- Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012)
- Valtioneuvoston asetus maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä (558/2012)
- Painelaitelaki (L 1144/2016)
- Sähköturvallisuuslaki (L 1135/2016)

Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja antaa Ylitarkastaja Tero Järvenpää, tero.jarvenpaa@tukes.fi, puh. +358 29 505 2017

Päätöksen tiedoksianto

Päätös lähetetään tiedoksi toiminnanharjoittajalle ja tässä päätöksessä mainituille tiedoksisaajille. Päätös on nähtävillä Tukesin verkkosivuilla.

- Pirkanmaan pelastuslaitos
- Pirkanmaan ELY-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat
- Länsi- ja Sisä-Suomen AVI
- Ikaalisten kaupunki/rakennusvalvonta (rakennustarkastaja Hannu Suoniemi)

Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Tero Järvenpää, Ylitarkastaja
Ratkaisija: Sara Lax, Ylitarkastaja

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:

Purso Oy, Ikaalinen - Varastoinnin ja käytön kemikaaliluettelot - KemiDigi.pdf



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Päätös

10/11

30.06.2022

Tukes 2934/03.01/2022

Päätöksestä tiedottaminen

Länsi- ja Sisä-Suomen AVI/ työsuojelu
Pirkanmaan pelastuslaitos
Pirkanmaan ELY
Ikaalisen kaupunki

Turvallisuus- ja
kemikaalivirasto

Helsinki
PL 66
(Opastinsilta 12 B)
00521 Helsinki

Tampere
Yliopistonkatu 38
33100 Tampere

Rovaniemi
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

Vaihde 029 5052 000
www.tukes.fi
kirjaamo@tukes.fi
Y-tunnus 1021277-9

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 postilähettyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Ahvenanmaan hallintotuomioistuinta lukuun ottamatta valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.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

Hämeenlinnan hallinto-oikeus, Raatihuoneenkatu 1 (käyntiosoite Arvi Kariston katu 5), 13100 Hämeenlinna

Ylitarkastaja Sara Lax
30.6.2022

Ylitarkastaja Tero Järvenpää
30.6.2022