

UPM Raflatac Oy
PL 53, 33101 TAMPERE
1064733-4

Päätös Tukes 7469/03.01/2022

Asia

Nestekaasu- ja polttoöljylaitteiston rakentaminen tarralaminaattitehtaalle

Kohde

Yrityksen tiedot: UPM Raflatac Oy (1064733-4)
Kohteen sijaintiosoite: Tesomankatu 31, 33310 Tampere
Kiinteistötunnukset: 837-243-3781-1

Päätös

UPM Raflatac Oy saa rakentaa hakemuksessa kuvaamansa nestekaasu- ja öljylaitteiston.

UPM Raflatac Oy:n on toimittava hakemuksessa esittämällään tavalla, ellei lupaehtoissa muuta määrätä, sekä noudatettava nestekaasun ja vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säädöksiä.

Kohteen toiminta katsotaan jatkossa 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. Maakaasun käyttöön liittyvät luvat jäävät voimaan.

Kun hakemuksessa kuvattu toiminta aloitetaan, kohteen valvonta siirtyy Pirkanmaan pelastuslaitokselta Tukesille. Muihin laitoksella jo olleisiin kemikaaleihin sovelletaan pelastuslaitoksen aiemmin määrittämiä velvoitteita.

Vaaralliset kemikaalit

Vaarallisia kemikaaleja saa varastoida laitoksella enintään liitteenä olevan kemikaaliluettelon mukaiset määrät. KemiDigi-järjestelmässä kemikaaliluettelon tunnistenumero on 9728.

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 Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tarkastanut sen ja päätös on lainvoimainen. Tarkastuksessa käydään läpi, että nestekaasulaitoksen toteutus ja UPM Raflatac Oy:n toiminta on säädösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. Käyttöönottotarkastus on alustavasti sovittu pidettäväksi 2.1.2023.

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 hyväksytyt asennusliike voi antaa laitteistolle vaatimustenmukaisuustodistuksen. Päätöksen ehdolla 4 varmistetaan, että turvallisen koekäytön edellytykset varmistetaan ennen koekäytön aloittamista.

Toiminnan kuvaus

UPM Raflatac Oy:n Tampereen tehtaalla varmistetaan tarralaminaatteja. Kiinteistön lämmityksessä, höyryn valmistuksessa ja tarralaminaattien valmistuksessa käytetään energialähteenä maakaasua. Maakaasun rinnalle asennetaan mahdollisuus käyttää energialähteenä nestekaasua (tarralaminaattien valmistus) ja kevyttä polttoöljyä (lämmitys ja höyryn valmistus). Laitokselle asennetaan 99 m³ maapeitteinen nestekaasusäiliö ja 25 m³ maanpäällinen öljysäiliö. Nestekaasu höyrytetään laitokselle asennettavassa höyrystinkeskuksessa (max 3x400 kg/h). Höyrymäinen nestekaasu syötetään olemassa olevaan kaasuputkistoon. Öljyputkisto säiliöltä kattilahuoneelle asennetaan maan alle.

Hakemuksessa mainittua ilma-propanilaitosta ei asenneta laitteiston käyttöönottovaiheessa. Mikäli ilma-propanilaitos myöhemmin suunnitellaan asennettavaksi, siitä tehdään muutosilmoitus Tukesille.

Ympäristön kuvaus

Toiminta sijoittuu asemakaavoitetulle teollisuus- ja varastokorttelialueelle (kaavamerkintä T_{TV}). Tehtaan ympäristössä on puisto/metsäaluetta, asutusta ja liiketoimintaa. Lähimmät asunnot (kerrostalo) sijaitsevat noin 90 metrin päässä nestekaasusäiliöltä. Lähin päiväkotijoukko sijaitsee noin 190 metrin päässä ja lähin koulu sijaitsee noin 420 metrin päässä. Kohde ei sijaitse

pohjavesialueella. Lähin luonnonsuojelualue sijaitsee noin 800 metrin päässä. Junarata kulkee tehtaan tontin vierestä, lähimmillään noin 270 metrin päässä nestekaasusäiliöiltä.

Päätöksen ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Nestekaasu- ja öljylaitteiston riskien arvioinnin tulokset tulee huomioida suunnittelussa, käytössä ja ohjeistuksessa. Arvioinnissa esille tulleet toimenpiteet riskien hallitsemiseksi tulee toteuttaa. (L 390/2005: 10 §)
2. 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 §)
3. Laitosta koskevat dokumentit (esim. räjähdysuujausasiakirja, PI-kaaviot, ohjeet) tulee päivittää vastaamaan laitoksen lopullista toteutusta. (L 390/2005: 10 §)
4. 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 §)
5. 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 §)
6. Sisäisen pelastussuunnitelman toimivuutta tulee harjoitella säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan tulee laatia suunnitelma harjoitusten järjestämiseksi. (VNa 685/2015: 19 §)
7. Nestekaasu- ja öljylaitteistolle tulee laatia ennakkohoito- ja kunnossapitosuunnitelma, joka kattaa nestekaasun ja polttoöljyn 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 §, VNa 856/2012: 63 §)
8. Nestekaasulaitteiston asennukset saa tehdä vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksymä asennusliike. Laitteiston asennuksesta tulee olla hyväksytyin asennusliikkeen vakuutus. (L 390/2005: 55§, VNa 558/2012: 3 §)
9. Kaasuilmaisimien hälytykset tulee johtaa jatkuvasti valvottuun paikkaan ja niiden tulee hälyttää myös paikallisesti (esim. ääni- ja valomerkki). Kaasuhälytysjärjestelmä tulee testata ja kalibroida säännöllisesti. (VNa 856/2012: 72 §)
10. Räjähdysvaaralliseksi luokiteltuihin tiloihin asennettavien laitteiden tulee olla tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Laitteiden soveltuvuus tilaan tulee käydä ilmi räjähdysuujausasiakirjassa olevasta laiteluettelosta. (L 390/2005: 42, 44 §, VNa 858/2012: 19 §)
11. Räjähdysvaarallisissa tilassa olevien sähköasennusten tekemisessä ja tarkastamisessa tulee noudattaa standardeja SFS-EN 60079-14 ja -17. Sähköasennuksille tulee tehdä käyttöönottotarkastus. Tilaluokissa 0 ja 1 tehtäville sähköasennuksille tulee tehdä lisäksi varmennustarkastus. (L 390/2005: 42 §, L 1135/2016: 33, 43 §)
12. Nestekaasulaitteisto ja tarvittaessa myös öljylaitteisto tulee liittää potentiaalintasaukseen ja maadoittaa. Maadoituksen toimivuus tulee varmistaa mittaamalla. Toiminnanharjoittajan

- tulee huolehtia, että maadoitusmittauksia tehdään jatkossa säännöllisin välein. (VNa 858/2012: 17, 21 §, VNa 856/2012 68 §)
13. Räjähdyksvaarallisissa tiloissa tehtävissä töissä tulee käyttää työlupamenettelyä turvallisen työskentelyn varmistamiseksi. (VNa 858/2012: 20 §)
 14. Nestekaasun ja polttoöljyn käyttöä, käsittelyä ja varastointia varten tulee laatia käyttö- ja huolto-ohjeet. Ohjeissa tulee ottaa huomioon myös poikkeavat tilanteet. Ohjeiden tulee olla käyttöhenkilökunnan saatavissa. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että henkilökunta tuntee ohjeet ja toimii annettujen ohjeiden mukaisesti. (VNa 858/2012: 16 §, VNa 856/2012: 64 §)
 15. Laitoksella työskenteleville tulee antaa riittävästi koulutusta nestekaasun ja polttoöljyn turvallisesta 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 §, VNa 856/2012: 64 §)
 16. Nestekaasusäiliö, höyrystin, öljysäiliö, putkistot, turvallisen toiminnan kannalta olennaiset sulkuventtiilit ja räjähdysvaaralliset tilat tulee merkitä. (VNa 858/2012: 15 §, VNa 856/2012: 58-60 §)
 17. Nestekaasun kulkeutuminen syvennyksiin, viemäreihin ja rakennuksia kohti tulee estää. Tarvittaessa viemäreihin tai syvennyksiin tulee asentaa kaasuilmaisim. (VNa 858/2012: 28 §, 856/2012: 72 §)
 18. Nestekaasusäiliön tulee olla painelaitteita koskevien säädösten mukainen ja sille tulee tehdä säädösten vaatimat tarkastukset. (VNa 858/2012: 32 §, L 1144/2016: 55, 66 §)
 19. Nestekaasusäiliö, höyrystin, polttoöljysäiliö ja maanpäälliset putkistot tulee suojata törmäysectein, mikäli ne voivat vaurioitua ulkoisen voiman johdosta. (VNa 858/2012: 13 §, VNa 856/2012: 61 §)
 20. Nestekaasulaitteiston ja polttoöljysäiliön alue tulee pitää vapaana ylimääräisestä palokuormasta, kasvillisuudesta ja muista tavaroista, jotka voisivat rajoittaa pääsyä laitteistolle. (VNa 858/2012: 8 §, VNa 856/2012: 21 §)
 21. Nestekaasu- ja öljylaitteiston alueella tulee olla riittävä valaistus ja talvikunnossapito. (L 390/2005: 10 §)
 22. Nestekaasusäiliön etäisyys maanalaisista maakaasuputkista tulee olla sellainen, että säiliön ja putkiston korjaus- ja kunnossapitotyöt voidaan suorittaa turvallisesti. Maakaasusetuksen vähimmäisetäisyysvaatimukset (liite II, kohta 6.6.) tulee täyttyä. (VNa 858/2012: 34 §, VNa 551/2009: liite II)
 23. Öljyvuotojen pääsy maaperään, vesistöön ja muuhun kuin vuotojen keräilyyn tarkoitettuun viemäriin tulee estää. Laitoksella tulee olla saatavilla vuodontorjuntakalustoa (esim. imeytysainetta) vuotojen välitöntä torjuntaa varten. (VNa 856/2012: 51, 73 §)
 24. Öljysäiliön täyttöpaikka tulee allastaa siten, että siitä saadaan kerättyä talteen suurimman tyhjennettävän kuljetussäiliön tilavuus. (VNa 856/2012: 52 §)
 25. Öljyputkisto tulee suunnitella ja valmistaa vähintään painelaitelain (1144/2016) nojalla annetuissa säännöksissä säädetyn painelaitteiden luokan I vaatimusten mukaisesti. Maahan upotettujen putkien liitokset tulee tehdä pysyvällä tavalla. Upotettu putki on suojattava korroosiolta sekä tarvittaessa mekaaniselta vahingoittumiselta suojaputkella tai suojakourulla. Asennuksessa on otettava huomioon maan routiminen ja rakennuksen liikkuminen. Rakennusosien läpiviennissä tulee käyttää suojaputkea ja läpivienti on

- tiivistettävä. Seinien läpivienneissä putkea ei saa haaroittaa eikä putkessa saa olla liitoksia läpiviennin kohdalla. (VNa 856/2012: 47 §)
26. Energialähteiden vaihtotilanteeseen tulee laatia ohjeistus, jonka avulla varmistetaan, että vaihto voidaan suorittaa turvallisesti. Maakaasun käytön keskeyttämisestä ja uudelleen käyttöönnotosta tulee olla yhteydessä kaasuntoimittajaan (Tampereen Sähkölaitos Oy). (L 390/2005: 10 §, VNa 856/2012: 64 §)

Päätöksen perustelut

Kiinteistö on toiminnanharjoittajan omistama. Tontti on asemakaavassa osoitettu teollisuustoimintaan ja suunniteltu toiminta on Tampereen kaupungin lausunnon mukaan voimassa olevan asemakaavan mukaista. Lähialueen tulevat maankäyttösuunnitelmat on huomioitu luvan käsittelyssä (kts. Lausunnot ja mielipiteet). Pelastuslaitos pääsee lähestymään nestekaasu- ja öljylaitteiston aluetta kahdesta eri suunnasta. Nestekaasun säiliöauto pääsee säiliön täyttöpaikalle ja sieltä pois peruuttamatta. Muu liikenne estetään alueella säiliöauton tyhjennyksen ajaksi. Tehdasalue on aidattu ja vartioitu.

Nestekaasulle tehdyn riskien arvioinnin mukaan suurimmaksi riskiksi on arvioitu säiliöauton purkuletkun rikkoontuminen säiliötä täytettäessä. Mahdollisen purkautuvan ja syttyvän nestekaasun määräksi on arvioitu 26 kg. Lämpösäteilyvaikutusten (3 kW/m^2), painevaikutusten (5 kPa) ja syttymiskelpoisen alueen on arvioitu mallinnusten perusteella ulottuvan enintään 19 metrin päähän vuotokohdasta. Vaikutukset jäävät pääasiassa tehtaan alueelle. Vaikutusalueella ei ole tehtaan muita toimintoja. Vaikutusalue ulottuu osittain tontin ulkopuolella menevälle jalkakäytävälle. Alueella ei oleile jatkuvasti ihmisiä. Nestekaasusäiliön sijoituspaikka täyttää asetuksessa asetetut vähimmäisetaisyysvaatimukset (VNa 858/2012 33 §). Vaaran arvioinnissa on esitetty varautumistoimenpiteet ja toimenpide-ehdotukset, joiden toteutuminen varmistetaan päätöksen ehdolla 1. Nestekaasusäiliön asennuspaikka sijaitsee maanalaisten maakaasun käyttö- ja jakeluputkistojen läheisyydessä. Turvallinen sijoittaminen suhteessa putkistoihin varmistetaan päätöksen ehdolla 22.

Tehtaalla on kaasuhälytysjärjestelmä. Kaasuilmaiset sijoitetaan höyrystinkeskukselle ja käyttölaitteiloihin. Päätöksen ehdolla 9 varmistetaan hälytysten välittyminen jatkuvasti valvottuun paikkaan. Höyrystimen pääsulkuventtiili kytketään tehtaan hätä-seis-järjestelmään. Tehtaalla on automaattinen paloilmoitinjärjestelmä, jonka palohälytykset ohjautuvat hätäkeskukseen.

Hakemuksen mukaan nestekaasulaitoksen tekniset periaatteet noudattavat nestekaasuasetusta VNa 858/2012 ja nestekaasulaitoksia koskevaa standardia SFS 5987. Käyttölaitteet ovat standardien SFS-EN 676 mukaisia. Käytettävä nestekaasu on hajustettua. Nestekaasuun liittyvä tilaluokitus on tehty SFS-käsikirja 59 mukaisesti.

Kaasun vaihtotilanteessa maakaasun/nestekaasun virtaus sisällä oleviin runkolinjoihin katkaistaan sisäpuolisen pääsulkuventtiilin kohdalta, käsisulkuventtiilit suljetaan, kahvat irroitetaan ja linja sokeoidaan. Putkisto poltetaan paineettomaksi ennen kaasun vaihtoa. Kaasun vaihtoon laaditaan tarkempi ohjeistus (varmistettu päätöksen ehdolla 26).

Öljylaitteistolle on laadittu riskien arviointi. Öljysäiliö valmistetaan standardin SFS-EN 2733, SFS-EN12285-2A tai SFS-EN 2735 mukaisesti. Öljysäiliö on kaksivaippainen. Välitilassa on vuodonilmaisin. Säiliön yhteen ja miesluukku ovat korkeimman nestepinnan yläpuolella. Öljysäiliöissä on ylitäytönestin. Erillinen säiliön ylitäytön keräävä suoja-allas/vallitila mitoitetaan säiliöauton suurimman lohkon tilavuuden mukaisesti. Täyttöpisteen välittömässä läheisyydessä on sadevesikaivojen sulkumatot ja imeytysainetta. Vuotojen hallinta varmistetaan päätöksen ehdolla 23 ja 24. Sammutusjätevedet kerätään piha-alueelle, jossa on arvioitu olevan kapasiteettia 3200 m³. Sadevesiviemäreiden sulkuventtiilit suljetaan tarvittaessa, käytössä on myös kaivonsulkumattoja.

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

Laitokselle on laadittu pelastuslain mukainen pelastussuunnitelma. Lisäksi on laadittu alustavat toimintaohjeet nestekaasu- ja öljyvuototilanteisiin. Pelastussuunnitelma tulee päivittää vastaamaan kaikilta osin myös sisäisen pelastussuunnitelman vaatimuksia (kts. [Tukes-ohje 8/2015 Sisäinen pelastussuunnitelma](#)). Erityisesti tulee kiinnittää huomiota seuraaviin kohtiin:

- Suunnitelmaan kohtaan 1 tulee lisätä viittaus myös kemikaaliturvallisuuksäädöksiin, joihin velvoite sisäisen pelastussuunnitelman laatimisesta perustuu (390/2005 28 §, 685/2015 17 §)
- Kohdassa 4 tulee kuvata nestekaasun ja polttoöljyn käyttöön liittyvät merkittävimmät riskit ja nestekaasun osalta myös onnettomuuksien vaikutusalueet (mielellään karttakuvin). Pelastussuunnitelmassa tulee esittää arvio tuotantolaitoksen ulkopuolelle aiheutuvista onnettomuusvaikutuksista, kts. Tukes-ohje kohta 2.9.
- Pelastussuunnitelman liitteenä olevissa karttakuvissa tulee huomioida Tukes-ohjeen kohdassa 2.1.3 esitetyt asiat. Kokoontumispaikan tulee sijaita riittäväällä etäisyydellä nestekaasulaitteistosta ja olla saavutettavissa turvallisesti myös kaasuvuototilanteessa.
- Pelastussuunnitelmassa tulee kuvata kaasuhälytysjärjestelmä (esim. ilmaisimien sijainnit, hälytysrajat, hälytyksen siirtyminen valvottuun paikkaan), kts. Tukes-ohje kohta 2.3.2 ja 2.3.3.
- Pelastussuunnitelmassa tulee kuvata, miten henkilökunta koulutetaan ja perehdytetään pelastussuunnitelmaan, jotta he osaavat toimia tilanteen edellyttämällä tavalla poikkeamatilanteessa, kts. Tukes-ohje kohta 2.7.
- Pelastussuunnitelman sisällysluetteloon on suositeltavaa lisätä listaus siihen liittyvistä liitteistä, joihin myös ohjeessa on viitattu.

Tukes on pyytänyt sisäisestä pelastussuunnitelmasta lausuntoa pelastusviranomaiselta (685/2015 17 §). Pelastuslaitoksen lausunnossa pyydettiin lisäämään kuvia pelastussuunnitelmassa olevien ohjeiden tueksi. Toiminnanharjoittaja päivittää kuvia suunnitelmaan, kun laitteisto on asennettu.

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 08.07.2022
- Täydennyksen pyytäminen, 14.07.2022
- Täydennyksen vastaanottaminen, 22.07.2022
- Lausunnon pyytäminen, 18.08.2022
- Lausunnon vastaanottaminen, 19.08.2022, Pirkanmaan ELY-keskus
- Kuuleminen, 26.08.2022
- Lausunnon vastaanottaminen, 02.09.2022, Tampereen kaupunki
- Lausunnon vastaanottaminen, 19.09.2022, Pirkanmaan pelastuslaitos
- Lisätietojen pyytäminen, 19.09.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 05.10.2022
- Lisätietojen pyytäminen, 19.10.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 19.10.2022
- Lisätietojen pyytäminen, 21.10.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 28.10.2022

Lausunnot ja mielipiteet

Lausunnot

Tukes pyysi asiasta lausunnot Pirkanmaan ELY:ltä, Pirkanmaan pelastuslaitokselta ja Tampereen kaupungilta.

Pirkanmaan ELY ilmoitti, että ei anna lausuntoa asiassa.

Pirkanmaan pelastuslaitos pyysi lausunnossaan huomioimaan seuraavat asiat:

1. Kohdekortin päivittäminen.
2. Pelastuslaitoksen tutustumiskäynti.
3. Nestekaasun säiliöautonkuljettajien perehdytys.
4. Kaasuilmaisin ja äänihälytys höyrystimelle.
5. Arviointi, voiko nestekaasuonnettomuuden lämpösäteily aiheuttaa palon leviämistä muihin rakennuksiin toiminnanharjoittajan alueella tai estää ihmisten poistumista rakennuksista tai alueelta.
6. Arviointi, voiko nestekaasuonnettomuuden painevaikutukset aiheuttaa sortumia rakennuksissa tai onko painevaikutusten alueella kokoontumis- tai sosiaalitaloja.
7. Sammutusjätevesien määrän arviointi ja talteenottokeinot.
8. Pelastussuunnitelman täydentäminen sammutusjätevesien talteenoton osalta (kuvat).
9. Palavan nesteen säiliön suoja-altaan tilavuus vähintään 110 %.
10. Öljysäiliön täyttöpaikan vuotojen hallinta.
11. Pelastussuunnitelman toimintaohjeiden täydentäminen kuvin, esim. sulkuventtiilien sijainnit.

Lausunnon liitteenä toimitettiin viimeisimmän yleisen palotarkastuksen pöytäkirja (25.11.2021) ja paloilmoitinjärjestelmään liittyvät korjauskehotukset.

Tukes pyysi lausunnoista esitetyistä asioista toiminnanharjoittajalta vastineen:

1. Kohdekortti päivitetään, asiasta on oltu yhteydessä pelastusviranomaiseen.
2. Tutustumiskäynnit järjestetään.
3. Jokainen kuljettaja suorittaa toiminnanharjoittajan perehdytyksen ennen toimitusten aloittamista tehtaalle.
4. Höyrystimelle lisätään haistelija ja äänihälytys.
5. Vaikutusalueella ei ole tehtaan muuta toimintaa eikä lämpösäteily estä poistumista rakennuksista tai alueelta.
6. Vaikutusalueella ei ole tehtaan muuta toimintaa eikä kokoontumispaikkoja.
7. Sammutusjätevesien talteenotto tullaan huomioimaan pihan allastamis- ja viemärintisuunnitelmissa.
8. Kuvat täydennetään pelastussuunnitelmaan, kun laitteisto on valmis.
9. Säiliö on kaksivaippainen. Säiliön yhteen ja miesluukku ovat korkeimman nestepinnan yläpuolella, joten allastuksen mitoituksena käytetään säiliöauton suurimman lohkon tilavuutta. Kaksivaippaisessa öljysäiliössä on myös vuotohälytys ulommassa osassa.
10. Täyttöpaikan vuotojen hallinta mitoitetaan säiliöauton suurimman lohkon tilavuuden mukaan.
11. Pelastussuunnitelma päivitetään, kun laitteiston on paikoillaan.

Tampereen kaupunki on lausunnossaan kuvannut alueen kaavoitustilannetta ja tulevia maankäyttösuunnitelmia. Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alue on osoitettu työpaikka-alueeksi. Kantakaupungin yleiskaavassa 2040 alue on osoitettu palvelujen ja työpaikkojen sekoittuneeksi alueeksi. Vuonna 1965 vahvistetussa asemakaavassa alue on osoitettu teollisuus- ja varastoalueiden korttelialueeksi (TTV). Lausunnon mukaan suunniteltu toiminta on asemakaavan mukaista.

Voimassa olevassa kantakaupungin yleiskaavassa alueen kaakkoispuolella sijaitseva Teerivuorenkatu on osoitettu tulevaisuudessa asumisen alueeksi. Kaavoitettavalle alueelle on etäisyyttä nestekaasusäiliöltä lyhimmillään noin 350 metriä. Muut lausunnossa mainitut vireillä olevat asemakaavamuutokset sijaitsevat lähimmillään noin 500 metrin päässä nestekaasusäiliöstä.

Nestekaasuasetuksen 9 §:n mukaan laitoksen suojaetäisyydet laitoksen ulkopuolisiin kohteisiin on määritettävä säiliön tai varaston palamisesta syntyvän lämpösäteilyn sekä kaasupilven syttymisestä aiheutuvien painevaikutusten perusteella. Toiminnanharjoittajan arvioinnin mukaan nestekaasulaitteista aiheutuvat onnettomuusvaarat jäävät tehdasalueelle tai sen välittömään läheisyyteen. Nestekaasuasetuksessa on annettu vähimmäisetäisyydet nestekaasusäiliöstä ulkopuolisiin kohteisiin (33 §). Maapeitteisillä säiliöillä vähimmäisetäisyys lasketaan säiliön täyttöliittimestä. Laitokselle suunnitellun 99 m³ maapeitteisen nestekaasusäiliöllä etäisyys tulee olla:

- toisen rajasta ja yleisestä liikenneväylästä vähintään 5 metriä
- kiinteistön ulkopuolisista rivi- ja omakotitaloista sekä liikenteen solmukohdista vähintään 15 metriä
- kouluista, hotelleista, kerrostaloista, suurmyymälöistä ja muista suuren väkijoukon kokoontumiseen tarkoitetuista tiloista vähintään 30 metriä
- hoitolaitoksista vähintään 100 metriä

Asetuksen vähimmäisetäisyydet nestekaasusäiliöstä lausunnossa esille tuotuihin suunniteltuihin kohteisiin täyttyvät. Tukesin tietojen mukaan nestekaasulaitteiston sijoittaminen hakemuksessa esitetylle paikalle, ei estä suunnitelmien toteutumista.

Mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai annettu mielipiteitä.

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 2900 €. 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 maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009)
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 Sara Lax, etunimi.sukunimi@tukes.fi, puh. 029 5052 122

Päätöksen tiedoksianto

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

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

Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Sara Lax, 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:

UPM Raflatac Oy, Tampere - Varastoinnin ja käytön kemikaaliluettelot - KemiDigi.pdf

Päätöksestä tiedottaminen

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

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://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

