

Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy
PL 140, 48601 KOTKA
0852867-8

Päätös Tukes 7220/03.01/2022

Asia

Nestekaasulaitteiston rakentaminen

Kohde

Yrityksen tiedot: Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy (0852867-8)
Kohteen sijaintiosoite: Ahlströmintie 19, 48600 Kotka
Kiinteistötunnukset: 285-30-10-7

Päätös

Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy saa rakentaa hakemuksessa kuvaamansa nestekaasulaitteiston.

Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy:n on toimittava hakemuksessa esittämällään tavalla, ellei lupaehtoisissa muuta määrätä, sekä noudatettava nestekaasun teollisesta käsittelystä ja varastoinnista 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. Maakaasun käyttöön liittyvä lupa jää voimaan.

Kun hakemuksessa kuvattu toiminta aloitetaan, kohteen valvonta siirtyy Kymenlaakson pelastuslaitokselta Tukesille. Muihin laitoksella jo olleisiin kemikaaleihin sovelletaan pelastuslaitoksen aiemmin määrittämiä velvoitteita (päätös 3.5.2021).

Vaaralliset kemikaalit

Vaarallisia kemikaaleja saa varastoida laitoksella enintään liitteenä olevan kemikaaliluettelon mukaiset määrät. KemiDigi-järjestelmässä kemikaaliluettelon tunniste on 9544.

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 Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy:n toiminta on säädösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää käyttöönottotarkastusta hyväksytyltä tarkastuslaitokselta hyvissä ajoin ennen laitoksen käyttöönottoa. Käyttöönottotarkastuksen pöytäkirja tulee toimittaa Tukesille (kirjaamo@tukes.fi) ja Kymenlaakson pelastuslaitokselle.

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 5 varmistetaan, että turvallisen koekäytön edellytykset varmistetaan ennen koekäytön aloittamista.

Toiminnan kuvaus

Ahlstrom-Munksjön Karhulan tehtaalla valmistetaan lasikuituhuopaa. Tehtaalla käytetään maakaasua kuitukangaskoneen kuivausilman lämmittämiseen (9 poltinta) sekä höyrykehittimellä (1 poltin). Maakaasun rinnalle rakennetaan nestekaasulaitteisto. Laitokselle asennetaan 99 m³ maapeitteinen nestekaasusäiliö ja 2x600 kg/h höyrystinkeskus sekä näitä yhdistävä maanalainen nestekaasuputki. Höyrystimeltä tuleva nestekaasuputki liitetään maakaasun syöttöputkistoon, prosessi- ja toimilaitteet hyödynnetään nestekaasukäytössä soveltuvin osin.

Nestekaasuun vaihdettaessa maakaasulinja suljetaan ja sokeoidaan. Vaihto kaasulta toiselle tulee vaatimaan noin vuorokauden mittaisen tuotantoseisokin.

Nestekaasun lisäksi laitoksella käytetään ja varastoidaan muita toiminnassa tarvittavia vaarallisia kemikaaleja, joita käytetään mm. pesuaineena, side- ja apuaineena ja tehdasveden valmistuksessa. Kemikaalit on sijoitettu varastosäiliöihin tai erillisiin kemikaalivarastoihin (hapot, emäkset, neutraalit). Käytössä on valuma-altaita sekä kemikaalien keräämiseen tarkoitettuja kanaaleja varastointi- ja käyttötiloissa.

Ympäristön kuvaus

Toiminta sijoittuu asemakaavoitetulle teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (kaavamerkintä TT). Viereisellä tontilla on sähkönjakeluverkon kytkin/muuntoasema, joka sijaitsee noin 50 metrin päässä säiliöstä. Kymijoki on noin 100 metrin päässä. Lähialueen teollisuutta palvelevat jokivedenottamot sijaitsevat noin 200 metrin ja 500 metrin päässä. Lähin päiväkotiki on 700 metrin päässä, ostoskeskus ja hotelli 600 metrin päässä. Valtatie 7 kulkee 600 metrin päässä. Lähin yksittäinen asunto sijaitsee noin 500 metrin päässä, lähin asuinalue noin 700 metrin päässä. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella. Noin 900 metrin päässä sijaitsee lähin luonnonsuojelualue.

Päätöksen ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Laitokselle laaditun vaarojen arvioinnin (1.7.2022) tulokset tulee huomioida suunnittelussa, käytössä ja ohjeistuksessa. Arvioinnissa esille tulleet toimenpiteet vaarojen 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. räjähdysvaarallisuusasiakirja, sisäinen pelastussuunnitelma, PI-kaaviot, ohjeet) tulee päivittää vastaamaan laitoksen lopullista toteutusta. Päivitetty pelastussuunnitelma (ml. liitteet) tulee toimittaa pelastuslaitokselle. Jatkossa sisäinen pelastussuunnitelma tulee tarkastaa vähintään kolmen vuoden välein. (L 390/2005:10 §, VNa 685/2015: 18 §)
4. Sisäisen pelastussuunnitelman toimivuutta tulee harjoitella säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan tulee laatia suunnitelma harjoitusten järjestämiseksi. Harjoitussuunnitelmassa tulee kuvata kuinka usein harjoituksia järjestetään ja millaisia aiheita harjoituksissa harjoitellaan. (VNa 685/2015: 19 §)
5. 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 §)
6. Nestekaasulaitteisto tulee huomioida laitoksen ennakkohuolto- ja kunnossapitosuunnitelmassa. Tarkastuksista ja testauksista sekä niissä havaituista puutteista ja tehdyistä toimenpiteistä tulee pitää kirjaa. (L 390/2005: 12 §, VNa 858/2012: 17 §)
7. 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 §)
8. Kaasuhälytysjärjestelmän hälytysten tulee hälyttää myös paikallisesti (esim. ääni- ja valomerkki). Kaasuhälytysjärjestelmä tulee testata ja kalibroida säännöllisesti. (VNa 856/2012: 72 §)
9. Räjähdysvaaralliseksi luokiteltuihin tiloihin asennettavien laitteiden tulee olla tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Laitteiden soveltuvuus tilaan tulee käydä ilmi räjähdysvaarallisuusasiakirjassa olevasta laiteluettelosta. (VNa 858/2012: 19 §)
10. 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 §)
11. Nestekaasulaitteisto tulee liittää potentiaalintasaukseen ja maadoittaa. Maadoituksen toimivuus tulee varmistaa mittaamalla. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että maadoitusmittauksia tehdään jatkossa säännöllisin välein. (VNa 858/2012 17, 21 §)
 12. Räjähdyksivaarallisissa tiloissa tehtävissä töissä tulee käyttää työluopamenettelyä turvallisen työskentelyn varmistamiseksi. (VNa 858/2012: 20 §)
 13. Nestekaasun 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 §)
 14. Laitoksella työskenteleville tulee antaa riittävästi koulutusta nestekaasun 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 §)
 15. Nestekaasusäiliö, höyrystin, putkistot, turvallisen toiminnan kannalta olennaiset sulkuventtiilit ja räjähdysvaaralliset tilat tulee merkitä. (VNa 858/2012: 15 §)
 16. Nestekaasun kulkeutuminen syvennyksiin, viemäreihin ja rakennuksia kohti tulee estää. Tarvittaessa viemäreihin tai syvennyksiin tulee asentaa kaasuilmaisim. (VNa 858/2012: 28 §, 856/2012: 72 §)
 17. Nestekaasusäiliön tulee olla painelaitteita koskevien säädösten mukainen ja sille tulee tehdä säädösten vaatimat tarkastukset. (VNa 858/2012: 32 §, L 1144/2016: 55, 66 §)
 18. Nestekaasulaitteiston alueella tulee olla riittävä valaistus ja talvikunnossapito. (L 390/2005: 10 §)
 19. Nestekaasusäiliö, höyrystin ja maanpäälliset nestekaasuputkistot tulee suojata törmäysectein, mikäli ne voivat vaurioitua ulkoisen voiman johdosta. (VNa 858/2012: 13 §)
 20. Nestekaasulaitteiston alue tulee pitää vapaana ylimääräisestä palokuormasta, kasvillisuudesta ja muista tavaroista, jotka voisivat rajoittaa pääsyä laitteistolle. (VNa 858/2012: 8 §)
 21. Kiinteistön alueelle tulee asentaa selkeästi ja etäältä havaittava tuulipussi mahdollisen vuototilanteen aikaisen tuulensuunnan havaitsemiseksi. (L 390/2005 13, 14 §)
 22. Kaasunvaihtotilanteeseen tulee laatia ohjeistus, jonka avulla varmistetaan, että vaihto voidaan suorittaa turvallisesti (esim. venttiilien asennot, putkiston tyhjennykset ja sokeoinnit, laitteiden säädöt, henkilökunnan tiedottaminen). Maakaasun käytön keskeyttämisestä ja uudelleen käyttöönnotosta tulee olla yhteydessä kaasuntoimittajaan (Gasgrid Finland Oy). (L 390/2005: 10 §, VNa 856/2012: 64 §)

Päätöksen perustelut

Kiinteistö on toiminnanharjoittajan omistama ja se on asemakaavassa osoitettu teolliseen toimintaan. Lähialueen maankäytön kehittämissuunnitelmat on huomioitu luvan käsittelyssä (kts. lausunnot ja mielipiteet).

Nestekaasulaitteiston aluetta pääsee lähestymään tehdasrakennuksen molemmilta puolilta. Säiliöauto pääsee säiliön täyttöpaikalle ja sieltä pois peruuttamatta. Tehdasalue on kokonaisuudessaan aidattu ja kameravalvottu.

Kohteen vaaranarvioinnin sekä yleisten nestekaasujärjestelmien arviointien perusteella suurimmaksi riskiksi on arvioitu säiliöauton purkuletkun rikkoutuminen säiliötä täytettäessä. Mahdollisen purkautuvan ja syttyvän nestekaasun määräksi on arvioitu 26 kg.

Lämpösaiteilyvaikutusten (3 kW/m^2), painevaikutusten (5 kPa) ja syttymiskelpoisen alueen on arvioitu mallinnusten perusteella ulottuvan enintään 19 metrin päähän vuotokohdasta.

Vaikutukset jäävät tehtaan alueelle. Vaikutusalueella ei ole tehtaan muita toimintoja.

Nestekaasusäiliön sijoituspaikka täyttää asetuksessa asetetut vähimmäisetäisyysvaatimukset (VNa 858/2012 33 §). Vaaran arvioinnissa on esitetty varautumistoimenpiteet ja toimenpideehdotukset, joiden toteutuminen varmistetaan päätöksen ehdolla 1.

Tehtaalla on kaasuhälytysjärjestelmä. Kaasuilmaisia on sijoitettu mm. höyrystinkeskukselle, nestekaasun pääsulkuventtiileille ja käyttölaitteisiin. Hälytykset ohjautuvat huopakoneen valvomoon. Tehdas on käynnissä ja miehitettynä 24/7. Jos tehtaalla ei ole henkilökuntaa (esim. seisokkipäivät), ei nestekaasua käytetä ja nestekaasun sulkuventtiilit suljetaan. Päätöksen ehdolla 8 varmistetaan, että hälytykset voidaan havaita valvomon lisäksi myös tehdastiloissa. Tehtaalla on automaattinen paloilmoitinjärjestelmä, jonka palohälytykset ohjautuvat hätäkeskukseen.

Laitokselle on laadittu räjähdysuojausasiakirja, jossa on huomioitu laitokselle tuleva nestekaasu. Nestekaasuun liittyvä tilaluokitus on tehty SFS-käsikirja 59 mukaisesti.

Hakemuksen mukaan nestekaasulaitoksen tekniset periaatteet noudattavat nestekaasusetusta VNa 858/2012 ja nestekaasulaitoksia koskevaa standardia SFS 5987. Käyttölaitteet ovat standardien SFS-EN 746-2 ja SFS-EN 676 mukaisia. Käytettävä nestekaasu on hajustettua.

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

Tukes katsoo, että pelastussuunnitelma täyttää asetuksen 685/2015 17 §:n vaatimukset. Suunnitelma on laadittu huomioiden Tukes-ohje 8/2015 Sisäinen pelastussuunnitelma. Pelastussuunnitelmaa on suositeltavaa täydentää seuraavasti:

- Suunnitelmaan on suositeltavaa lisätä viittaus kemikaaliturvallisuussäädöksiin, joihin velvoite sisäisen pelastussuunnitelman laatimisesta perustuu (390/2005 28 §, 685/2015 17 §).
- Kohdassa 3.3 esitettyyn toimintaohjekaavioon on suositeltavaa lisätä kaasuvuodot omana kohtanaan (toimintaohjeet poikkeavat tyypillisestä kemikaalivuodosta).
- Kohdan 4.4.1 kaasuvuodon toimintaohjeisiin (kaasuvuoto rakennuksen sisällä) on suositeltavaa tarkentaa, mistä kannettavalla mittarilla tehtävät pitoisuusmittaukset maa- ja nestekaasulla tehdään (maakaasu ilmaa kevyempi, nestekaasu ilmaa raskaampi).
- Toimintaohjeisiin on suositeltavaa lisätä valokuvia esim. pääsulkuventtiileistä.

Sisäisen pelastussuunnitelman toimivuuden harjoittelu on varmistettu päätöksen ehdolla 4.

Tukes on pyytänyt sisäisestä pelastussuunnitelmasta lausuntoa pelastusviranomaiselta (685/2015 17 §). Pelastusviranomainen on lausunnossaan todennut, että pelastussuunnitelman arviointia ei voitu suorittaa kaikilta osin, koska kaikki pelastussuunnitelmassa mainitut liitteet eivät olleet nähtävissä. Lausunnon mukaan pelastussuunnitelmassa on selvitettävä miten pelastuslain (379/2011) 14 §:n mukainen omatoiminen varautuminen toteutetaan poikkeusoloissa. Päätöksen ehdolla 3 varmistetaan, että pelastussuunnitelma päivitetään laitoksen käyttöönoton yhteydessä vastaamaan laitoksen lopullista toteutusta ja että päivitetty suunnitelma liitteineen toimitetaan pelastuslaitokselle. Pelastusviranomainen voi tarvittaessa pyytää täydennyksiä pelastussuunnitelmaan pelastuslain nojalla.

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 01.07.2022
- Täydennyksen pyytäminen, 05.07.2022
- Täydennyksen vastaanottaminen, 04.08.2022
- Lausunnon pyytäminen, 18.08.2022
- Lausunnon vastaanottaminen, 25.08.2022, Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
- Kuuleminen, 25.08.2022
- Lausunnon vastaanottaminen, 09.09.2022, Kymenlaakson pelastuslaitos
- Lisätietojen pyytäminen, 19.09.2022
- Lausunnon vastaanottaminen, 21.09.2022, Kotkan kaupunki
- Lisätietojen vastaanottaminen, 28.09.2022
- Lisätietojen pyytäminen, 20.10.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 31.10.2022

Lausunnot ja mielipiteet

Lausunnot

Tukes pyysi asiasta lausunnot Kaakkois-Suomen ELY:ltä, Kymenlaakson pelastuslaitokselta ja Kotkan kaupungilta.

Kaakkois-Suomen ELY ilmoitti, että ei anna lausuntoa asiassa.

Kymenlaakson pelastuslaitos esitti lausunnossaan seuraavia huomioita:

1. Pelastuslaitoksella tulee olla pääsy säiliön luokse kahdesta eri suunnasta vuodenajasta riippumatta. Molempien pelastusteiden käyttö ei saa estyä nestekaasuvuototilanteessa.
2. Höyrystinkeskuksen seinään rajoittuvien osien paloturvallisuus (vähintään EI30), katolta tippuvan lumen ja jään vaara, ulkopuolisen toiminnan huomiointi.
3. Laitteiston läheisyydessä olevien kaivojen tai painaumien huomiointi.
4. Häätöpysäytys- ja hälytysjärjestelmien toimiminen tavanomaisen energijärjestelmän pettäessä.
5. Laitteiston merkinnät.
6. Pääsulkuventtiilin etäisyys höyrystinkeskukselta.

7. Nestekaasulaitteiston ja pelastusteiden sijainnin huomiointi suhteessa kokoontumispaikkaan.
8. Tuulipussin asentaminen.
9. Laitteiston suojaaminen törmäysestein.

Lisäksi lausunnossa huomautettiin pikapalopostien käytöstä poistamisesta ja toiminnan laajuuden muutoksen ilmoittamisesta.

Tukes pyysi toiminnanharjoittajalta vastineen pelastuslaitoksen lausunnossa esitettyihin huomioihin:

1. Alueelle pääsee myös nestekaasun vuototilanteessa, pelastustiet pidetään ajokunnossa ympäri vuoden.
2. Sijainti ja rakenne vastaavat pelastuslaitoksen lausunnossa esitettyjä vaatimuksia.
3. Huomioitu. Asia varmistetaan käyttöönottotarkastuksella (päätöksen ehto 16).
4. Varmistettu; jos sähköenergia häviää, höyrystimet lakkaavat toimimasta ja höyrystimissä nestepuolella olevat magneettiventtiilit (SV1 ja SV 2) sulkeutuvat.
5. Merkinnät laitetaan paikalleen ennen käyttöönottoa. Asia varmistetaan käyttöönottotarkastuksella (päätöksen ehto 15).
6. Käsisulkuventtiili varustetaan kaukokäyttövaijerilla.
7. Kokoontumispaikka ei sijaitse lähellä nestekaasulaitteistoa tai kulkureiteillä.
8. Tuulipussi asennetaan ennen käyttöönottoa. Asia varmistetaan käyttöönottotarkastuksella (päätöksen ehto 21).
9. Törmäysesteet asennetaan ennen käyttöönottoa. Asia varmistetaan käyttöönottotarkastuksella (päätöksen ehto 19).

Pelastussuunnitelmaan liittyvät huomioid on huomioitu päätöksen kohdassa "Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta". Vastineen mukaan tilat, joista pikapalopostit on poistettu käytöstä ovat alkutuotannon tiloja, jotka on suunniteltu purettavaksi lähitulevaisuudessa.

Pelastuslaitos saa tiedon toiminnan laajuuden muuttumista viimeistään, kun nestekaasulaitteiston käyttöönottotarkastuksen pöytäkirja toimitetaan tiedoksi pelastuslaitokselle.

Kotkan kaupunki on lausunnossaan kuvannut alueen kaavoitustilannetta ja tulevia maankäyttösuunnitelmia. Hakijan kiinteistöllä on voimassa asemakaava vuodelta 1996, kiinteistö sijaitsee teollisuus- ja varistorakennusten korttelialueella. Korttelialueen teollisesta toiminnasta ei saa aiheutua ympäristölle pysyvää kohtuutonta haittaa esim. melun, hajun, savun ja kaasujen muodossa. Kymijoen toiselle puolelle, noin 270 metrin päähän nestekaasusäiliöstä, ollaan valmistelemaan asemakaavamuutosta, jonka tavoitteena on mahdollistaan rivi- ja pientaloalueen rakentaminen alueelle. Kymijoen itäpuolella on voimassa vuonna 2021 hyväksytty Karhulan keskustan osayleiskaava, jossa on osoitettu joen toiselle puolelle lisää pientalovaltaista asumista, lähimmillään noin 140 metrin päähän nestekaasusäiliöstä. Ahlströmintien toiselle puolelle (Ahlströmintie 18) on suunnitteilla uusi kaupallinen hanke, jonka rakennuslupa on käsittelyssä. Kiinteistö sijaitsee lähimmillään noin 300 metrin päässä nestekaasusäiliöstä. Kotkan kaupunki pyytää huomioimaan lausunnossa kuvatut kaava- ja rakennushankkeet ja varmistamaan, että hakemuksen mukainen toiminta ei vaaranna lähialueiden käyttöturvallisuutta.

Nestekaasusetuksen 9 §:n mukaan laitoksen suojaetäisyydet laitoksen ulkopuolisiin kohteisiin on määritettävä säiliön tai varaston palamisessa syntyvän lämpösäteilyn sekä kaasupilven

syttymisestä aiheutuvien painevaikutusten perusteella. Toiminnanharjoittajan arvioinnin mukaan nestekaasulaitteista aiheutuvat onnettomuusvaarat jäävät tehdasalueelle. 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

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:

Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy, Kotka - Varastoinnin ja käytön kemikaaliluettelot - KemiDigi.pdf

Päätöksestä tiedottaminen

Kotkan kaupunki
Etelä-Suomen AVI/ työsuojelu
Kymenlaakson pelastuslaitos
Kaakkois-Suomen 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

Itä-Suomen hallinto-oikeus, PL 1744 (käyntiosoite Minna Canthin katu 64), 70101 Kuopio

