

Oat Mill Finland Oy
Petäjäs, 26100 RAUMA
3201551-4

Päätös Tukes 9952/03.01/2021

Asia

Nestekaasulaitteiston rakentaminen kauramylyn lämmöntuotantoon.

Kohde

Yrityksen tiedot: Oat Mill Finland Oy (3201551-4)
Kohteen sijaintiosoite: Satama, Ulkopetäjäs, 26100, RAUMA
Kiinteistötunnukset: 684-2-255-2
Kohde ei sijaitse pohjavesialueella

Päätös

Hakija saa rakentaa hakemuksessa kuvaamansa nestekaasulaitoksen.

Hakijan on toimittava hakemuksessa esittämällä tavalla, ellei lupaehtoissa muuta määrätä, sekä noudatettava nestekaasun teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säädöksiä annettuja säännöksiä.

Kohteen toiminta katsotaan nestekaasulaitteiston rakentamisen myötä vaarallisten kemikaalien laajamittaiseksi käsittelyksi ja varastoinniksi. Laitos luokitellaan nestekaasulaitokseksi (VNA 685/2015 3 §, 6 mom.) Laitoksella ei ole ilmoitettu olevan merkittäviä määriä muita vaaralliseksi luokiteltavia kemikaaleja.

Vaaralliset kemikaalit

Nestekaasua saa varastoida laitoksella enintään 30 tonnia hakemuksessa ilmoitetussa säiliössä. Merkittävät muutokset kemikaalimäärissä on päivitettävä kemikaaliluetteloon sekä tehtävä ilmoitus asiasta Tukeisiin.

Konsultointivöhyke

Kohteen konsultointivähyke on 0,5 km. Konsultointivähyke määritellään tontin rajasta. Kunnan tulee pyytää konsultointivähykkeellä 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 laitoksen 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).

Käyttöönottotarkastuksen jälkeen laitokselle tulee tehdä määräaikaistarkastukset neljän vuoden välein. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää tarkastukset hyväksytyltä tarkastuslaitokselta. Toiminnanharjoittaja toimittaa määräaikaistarkastusten tarkastuspöytäkirjat Tukesille.

Koekäyttö

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

Päätöksen ehdolla 4 varmistetaan, että turvallisen koekäytön edellytykset varmistetaan ennen koekäytön aloittamista.

Toiminnan kuvaus

Suomen Viljava Oy:n toiminta on seuraavaa: Viljan ja viljantyyppisten tuotteiden varastointi siiloissa. Irtotuotteiden vastaanotto autosta ja laivasta sekä lastaus autoon ja laivaan. Viljan ja viljantyyppisten tuotteiden purku laivoista ja lastaus laivoihin. Oat Mill Finland Oy (Suomen Viljavan tytäryhtiö) Kauramylyssä jalostetaan kauraa kauran ytimiksi ja hiutaleiksi. Kummankin yrityksen tuotantolaitteet sijaitsevat samassa konetornissa jonka toinen puoli on Viljavan käytössä ja toinen OMF:n. Kohteeseen rakennetaan viljatuotteiden kuivaus- ja lämpökäsittelyprosessia varten höyrykattilakontti, 60 m³ nestekaasusäiliö (maapeitteinen), 2 x 170 kg/h höyrytinkeskus (kuivat sähköhöyrytimet), kaasupoltin 3 MW ja laitteiston edellyttämä kaasuputkisto.

Ympäristön kuvaus

Toiminta sijoittuu satama-alueelle. Tontilla 255-2 on voimassa 28.6.2004 hyväksytty asemakaava (AK02-302). Tontti on osoitettu varastorakennusten korttelialueeksi (TV1). Herkkiä kohteita ei ole alle kahden kilometrin etäisyydellä laitoksesta. Noin 700 m etäisyydellä on lähimmät loma-asunnot Petäjäksi ja Iso-Saukon alueella. Vakituiseen asumiseen tarkoitettut pientaloalueet ovat yli kahden kilometrin etäisyydellä. Toiminta sijoittuu satama-alueelle, mutta vilkas liikennöinti ja rahdin käsittely ei tapahdu tuotantolaitoksen välittömässä läheisyydessä sen sijaitessa aivan satamalaiturin meren puoleisessa päässä. Euroports Rauma Oy operoi satamavarastoja kohteen naapurissa. Euroports Rauma Oy on Tukesin valvoma

turvallisuus selvitys laajuinen kemikaalikohte. Tukesin tietojen mukaan läheisissä rakennuksissa ei varastoida vaarallisia kemikaaleja, joten satama-alueen onnettomuuksien dominoriskeihin nestekaasulaitoksella ei arvioida olevan vaikutuksia.

Päätöksen ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Laitokselle laaditun 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 hyväksytyksi. Tarvittaessa käytönvalvojalle tulee nimetä myös sijainen. (L 390/2005: 29 §, VNa 685/2015: 12 §)
3. Laitosta koskevat dokumentit (esim. räjähdysuojausasiakirja, sisäinen pelastussuunnitelma, PI-kaaviot, ohjeet) tulee päivittää vastaamaan laitoksen lopullista toteutusta. Räjähdysuojausasiakirjaan tulee lisätä tilaluokituspiirroksiset sekä laiteluettelo. (L 390/2005: 10 ja 44 §)
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. Laitokselle tulee laatia ennakkohuolto- 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 §)
7. Säiliön varoventtiilin ja puhallusputken välisten liitoksien tulee kestää kaasun virtauksen ja paineen aiheuttama kuormitus. (VNa 858/2012: 8, 46 §)
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. 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 §)
10. Räjähdysvaarallisissa tiloissa tehtävissä töissä tulee käyttää työlupamenettelyä turvallisen työskentelyn varmistamiseksi. (VNa 858/2012: 20 §)
11. 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 §)
12. Laitoksella työskenteleville tulee antaa riittävästi koulutusta nestekaasun turvallisesta käsittelystä ja toiminnasta poikkeamatilanteissa. Laitoksen alueella ja lähialueella työskenteleville (ml. autonkuljettajat, Suomen Viljava Oy ja Euroports Rauma Oy työntekijät, sataman työntekijät) 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 §)

13. Nestekaasusäiliö, höyrystin, putkistot, turvallisen toiminnan kannalta olennaiset sulkuventtiilit ja räjähdysvaaralliset tilat tulee merkitä. (VNa 858/2012: 15 §)
14. Kaasun käyttölaitteiden tulee olla käyttötarkoitukseen ja nestekaasukäyttöön soveltuvia (esim. SFS-EN 676, SFS-EN 746-2 mukaisia). Kaasun palaminen käyttölaitteessa tulee varmistaa (esim. liekinvalvontalaitte). (VNa 858/2012: 8, 51 §)
15. Nestekaasusäiliö, höyrystin ja maanpäälliset nestekaasuputkistot tulee suojata törmäysestein, mikäli ne voivat olla alttiita ajoneuvojen törmäyksille tai muille ulkoisista syistä aiheutuville vahingoille. Nestekaasulaitteiston alueella tulee olla riittävä valaistus ja talvikunnossapito. (VNa 858/2012: 13 §)

Päätöksen perustelut

Toiminnan sijoittumisesta pyydettiin lausunto kunnalta. Kaavoittajan ja rakennusvalvonnan lausunnon mukaan toiminnan katsotaan olevan asemakaavan käyttötarkoituserkinnän mukaista. Toiminta sijaitsee etäällä herkistä kohteista sataman kärjessä. Kohdetta on mahdollista lähestyä vähintään kahdesta eri suunnasta.

Riskinarvioissa on tunnistettu toimintaan liittyvät vaarat, arvioitu niiden vaikutuksia ympäristössä sekä esitetty riskejä pienentävät toimenpiteet. Suojaetäisyydet laitoksen ulkopuolisiin kohteisiin määritetään nestekaasusäiliön tai -varaston palamisessa syntyvän lämpösäteilyn ja kaasupilven syttymisestä aiheutuvien painevaikutusten perusteella (VNa 858/2012: 9 §). Riskianalyysin perusteella mallinnettujen onnettomuuksien vaikutukset (lämpösäteily ja painevaikutus) jäävät laitoksen tontin rajojen sisäpuolelle. Nestekaasusäiliön ja höyrytimen sijoituspaikat täyttävät asetuksessa ja SFS 5987 standardissa asetetut minimietäisyysvaatimukset (VNa 858/2012: 33 §).

Viljasiilot ja niihin liittyvät rakennukset ovat lähimmillään noin 11 metrin etäisyydellä höyrykontista ja tätä etäämmällä höyrytimestä sekä maapeitteisestä säiliöstä.

Riskeihin on varauduttu muun muassa seuraavasti:

- Säiliöauto ja säiliön täyttötoimenpiteet: Varoituskyltit tulee olla sijoitettuna purkualueella. Yhteydenotto kuljettajan ja asiakkaan välillä tulee tehdä ennen täytön aloittamista. Erityisen liikenne- ja purkusuunnitelman laatiminen.
- Koulutusohjelma henkilökunnalle: Henkilökunnalla pitää olla säännöllinen koulutusohjelma koskien nestekaasua ja muita mahdollisia kemikaaleja
- Nestekaasulaitteiden säännöllinen testaus ja huolto: Nestekaasulaitoksen huolto ja testaus tulee tehdä säännöllisesti ja dokumentoida tulokset.
- Työlupa-järjestelmän käyttäminen toimenpiteille, joita tehdään nestekaasulaitteistoille ml. työskentely räjähdysvaaralliseksi luokitelluilla alueilla.
- Höyrykattilakontissa on kaasunilmaisin, joka hälyttää paikallisesti ja laitoksen valvontajärjestelmää päivystävälle henkilölle.
- Hakemuksen mukaan nestekaasulaitoksen tekniset periaatteet noudattavat nestekaasuasetusta VNa 858/2012 ja nestekaasulaitoksia koskevaa standardia SFS 5987.

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 pelastussuunnitelmaa tulee täydentää seuraavasti, jotta se täyttää VNn 685/2015 17 ja 19 §:n vaatimukset:

- Sisäisen pelastussuunnitelman harjoitussuunnitelmaa tulee täydentää tulevilla harjoitusajankohdilla ja harjoitusaiheilla. Harjoituksissa on käsiteltävä nestekaasun aiheuttamia vaaratilanteita esimerkiksi harjoiteltava vuodon paikallistamista, torjuntaa ja alueen eristämistä sikäli kun sen katsotaan kuuluvan toiminnanharjoittajan suorittamiin pelastustoimenpiteisiin.
- Nestekaasuonnettomuuksien torjuntaohjeet tulee lisätä pelastussuunnitelmaan. Esimerkiksi miten vuodon tai palon sattuessa toimitaan.

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 12.11.2021
- Lausunnon pyytäminen ELY ja pelastuslaitos, 04.01.2022. Ei lausuntoja.
- Ilmoitus Länsi-Suomi -lehdessä 13.1.2022, esillä 13.2.2022 saakka Tukesin verkkosivuilla. Mielenpitoet 20.2.2022 mennessä. Mielenpiteitä tai muistutuksia ei vastaanotettu.
- Lausunnon pyytäminen kunnalta 6.4.2022
- Lausunnon vastaanottaminen, 12.04.2022

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 3 090,40 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus (Palkeet) lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1391/2018)

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 Matti Peippo (etunimi.sukunimi@tukes.fi)

Päätöksen tiedoksianto

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

Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Matti Peippo, 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.

Päätöksestä tiedottaminen

Rauman kaupunki

Satakunnan pelastuslaitos

Varsinais-Suomen ELY



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Päätös

7/8

14.04.2022

Tukes 9952/03.01/2021

Lounais-Suomen AVI/ työsuojelu

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

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

Ylitarkastaja Sara Lax
14.4.2022

Ylitarkastaja Matti Peippo
14.4.2022