

Wärtsilä Finland Oy
PL 252, 65101 VAASA
0773744-3

Päätös Tukes 1409/03.01/2021

Asia

Ammoniakin varastointi ja käsittely Wärtsilä Finland Oy:n Vaasan Vaskiluodon moottorilaboratoriossa

Kohde

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

Päätös

Tällä päätöksellä Tukes hyväksyy hakemuksenne mukaisesti ammoniakin varastoinnin ja käytön Wärtsilän tuotantolaitoksella Vaasan Vaskiluodossa. Laitoksella voi tämän luvan myötä olla olemassa olevien kemikaalien lisäksi:

Ammoniakki, vedetön 25 tonnia: H221 Flam. Gas 2, H280 Press. Gas (Comp), H331 Acute Tox. 3, H400 Aquatic Acute 1, H411 Aquatic Chronic 2, H314 Skin Corr. 1B.

Laitoksella on tämän muutoksen jälkeen sallittu varastoitavaksi KemiDigi-järjestelmässä kemikaaliluettelon 4832 mukaisesti vaarallisia kemikaaleja. Kemikaaliluettelo päätöksen liitteenä.

Tarkastus

Päätöksen mukaista järjestelmää ei saa ottaa käyttöön ennen kuin sille on tehty Tukesin käyttöönottotarkastus. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää Tukesilta käyttöönottotarkastusta. Käyttöönottotarkastus on sovittu pidettäväksi 9.12.2021.

Ammoniakkikontti voidaan sijoittaa alueelle suunniteltuun paikkaan ennen käyttöönottotarkastusta, jos turvajärjestelmät (vesitykit ja haistelijat) ovat testattu ja toimintakunnossa (käytönvalvoja kuittaus).

Toiminnan kuvaus

Ammoniakkia on tarkoitus käyttää moottorilaboratoriossa testipolttoaineena. Ammoniakkia tullaan varastoimaan siirrettävässä kontissa. Kontti siirretään paikalleen täytenä ja liitetään käyttöputkistoon. Olemassa olevalla varastolla on jo lupa varastoida vetyä, kevyttä ja raskasta polttoöljyä sekä LNG:tä ja nestekaasua.

Päätöksen ehdot

1. Ammoniakkiputkisto tulee olla suunniteltu ja valmistettu vähintään painelaittelain (1144/2016) nojalla annetuissa säädöksissä säädetyn painelaitteiden luokan I vaatimustasoa vastaavasti. (VNa 856/2012; 47 §)
2. Henkilökunnalle tulee antaa koulutus, opastus ja käyttöohjeet kemikaalien ja laitteistojen käyttöön. (VNa 856/2012; 64 §)
3. Vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin käytettävä laitteisto tulee liittää ennakoivan kunnossapidon piiriin (VNa 856/2012; 63 §)
4. Sisäinen pelastussuunnitelma tulee päivittää käsittämään muutokset. (Laki 390/2005; 28 §)
5. Tilat ja laitteet tulee merkitä asianmukaisesti. (VNa 856/2012; 58-60 §)
6. Vaarallisten kemikaalien käsittelylle ja varastoinnille tulee nimetä asianmukaisen pätevyyden omaava vastuuhenkilö. (Laki 390/2005; 29 §)
7. Riskiarviossa todetut toimenpiteet tulee olla toteutettu. (Laki 390/2005; 10 §)
8. Vuotojen mahdollisuutta ja niihin varautumista on käytävä läpi lähialueen muiden toimijoiden kanssa. (VNa 685/2015; 22 §)

Päätöksen perustelut

1. Alue on varustettu asianmukaisin varoitusjärjestelmin (kaasunhaistajat) ja hätäsuihkulla.
2. Muutoksesta on laadittu leviämismallinnukset. Mallinnusten mukaan onnettomuusvaarat terveysvaaroja lukuun ottamatta eivät ulotu laitoksen ulkopuolelle. Terveysvaaraan on varauduttu vesisuihkuilla.
3. Prosessista on suunnitteluvaiheessa laadittu Hazop-riskiarvio.
4. Räjähdyksivaaralliset tilat on tunnistettu ja laitteet on valittu tilavaatimuksen mukaisesti. Laitoksen räjähdys-suojasiakirja päivitetään huomioiden ammoniakki.
5. Ammoniakkikontti sijoitetaan vuotoaltaaseen, josta sade- ja vuotovesien poisto manuaalisesti pintahälytyksestä.
6. Ammoniakin käsittelyä valvotaan laitoksen automaatiojärjestelmällä.
7. Alueella on vesitykkeitä, joita voidaan käyttää sekä kaasuvuodon neutraloimiseen että laitteistojen jäädyttämiseen tulipalotilanteissa.
8. Edellä mainituilla menettelyillä ja ehtoja noudattamalla Tukes katsoo järjestelmän täyttävän kemikaaliturvallisuusvaatimukset.

Lupahakemuksen käsittely

- Muutoshakemuksen vastaanottaminen, 16.02.2021, Länsi ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto / Työsuojelun vastuualue, Vaasan kaavoitus, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Pohjanmaan pelastuslaitos
- Lisätietoja on pyydetty useassa erässä ja niihin on saatu vastaus
- Lausunnon pyytäminen, 02.07.2021

- Lausunnon vastaanottaminen, 10.08.2021, Länsi ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto / Työsuojelun vastuualue
- Lausunnon vastaanottaminen, 16.08.2021, Vaasan kaavoitus
- Lausunnon vastaanottaminen, 16.08.2021, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
- Lausunnon vastaanottaminen, 16.08.2021, Pohjanmaan pelastuslaitos
- Kuuleminen, 06.09.2021

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 2495,5 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1391/2018)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta hallinto-oikeudelta oheisen valitusosoituksen mukaisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi saannista. Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. (Laki 390/2005; 126 §)

Sovelletut säädökset

Laki 390/2005
VNa 685/2015
VNa 856/2012

Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja antaa ylitarkastaja Matti Keski-Sipilä (etunimi.sukunimi@tukes.fi)

Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Matti Keski-Sipilä, Ylitarkastaja
Ratkaisija: Timo Kukkola, 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.



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Päätös

4/5

17.11.2021

Tukes 1409/03.01/2021

Liitteet:

Kemikaaliluettelo_4832.xlsx

Päätöksestä tiedottaminen

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

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 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 260 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

5. MINNE VALITETAAN

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

Ylitarkastaja Timo Kukkola
17.11.2021

Ylitarkastaja Matti Keski-sipilä
17.11.2021