

30-08-2017

Dnro 91

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun asetuksen (685/2015) nojalla **lupahakemuksen**

Hakija: Rye Rye Oy

Sijainti: Ulvilantie 47, 61500 ISOKYRÖ

Diaarinumero: 3740/36/2017

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Toiminnanharjoittaja laajentaa viskitynnyrivaraston kapasiteettia 250 000 litraan. Viski on luokiteltu hakemuksessa syttyväksi nesteeksi (kategoria 2, H225).

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää viimeistään 8.10.2017 diaarinumero mainiten Tukesiin osoitteeseen Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere tai sähköisesti kirjaamo@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Isonkyrön kunnanvirastossa (Pohjankyröntie 136, Isokyrö) ja Tukesissa (Yliopistonkatu 38, Tampere) 1.10.2017 saakka.

Lisätietoja: Timo Talvitie (029 5052 654 tai timo.talvitie@tukes.fi)



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

LUPAHAKEMUS/MUUTOSILMOITUS LAAJAMITTAISESTA TEOLLISESTA KÄSITTELYSTÄ JA VARASTOINNISTA

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005), 23 §

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015), 8 §

Lupahakemus toimitetaan **neljänä** ja muutosilmoitus **kahtena** kappaleena osoitteeseen kirjaamo@tukes.fi tai postitse osoitteeseen: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), Kalevantie 2, 33100 TAMPERE.

TOIMINNANHARJOITTAJAN TIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi sekä kotipaikka Rye Rye Oy	Toiminnanharjoittajan Y-tunnus 2502509-5
Tuotantolaitoksen sijaintipaikkakunta Isokyrö	Tuotantolaitoksen käyntiosoite Ulvilantie 47, 61500 Isokyrö
Kiinteistötunnus 152-414-0004-0052	Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (luokka I) tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (luokka II) <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
Postitusosoite (päätökselle) Oltermannintie 6, 61500 Isokyrö	Laskutusosoite (päätökselle) Rye Rye oy, PL 22830, 00063 LASKUNET Verkkolaskuosoite Rye Rye oy, 003725025095
Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö (nimi, asema) Miko Heinilä, Tislaamonjohtaja	Yhteyshenkilö (nimi, asema) Miko Heinilä, tislaamonjohtaja Puhelinnumero 0408349835 Sähköposti miko@kyrodistillery.com

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Kuvaus tuotantolaitoksessa harjoitettavasta toiminnasta ja erityisesti siitä, miten kemikaalien käsittely ja varastointi on suunniteltu pääasiassa tapahtuvaksi sekä tarvittaessa kaaviopiirros (liitteeksi).

Kuvataan perustettava kohde, muutos tai laajennus, aikaisemmat luvat, johon liittyy ja arvioitu käyttöönoton ajankohta

Päälaitoksessamme (Oltermannintie 6), tuotamme ruispohjaista giniä ja viskiä. Ruisviskin kypstytystä varten olemme ottaneet käyttöön kyseisen varaston. Täytämme tynnyrit tislaamomme tiloissa sille erikseen varatuissa tiloissa. Tynnyrit kuljetetaan suljetuina kuorma-autolla varastolle ja nostellaan hyllyille kypsymään niille kuuluville paikoille. Jokainen tynnyri kypsyy 1-8 vuotta riippuen käyttötarkoituksesta, jonka jälkeen ne kuljetetaan tislaamolle jatkokäsittelyä varten.

Varastoon on saatu luvat säilyttää alle 100 000 litraa alkoholia. Tämän tilat ja prosessit ovat tarkastaneet paikallisviranomaiset; Isokyrön rakennustarkastaja Antti Lammi, Pohjanmaan pelastuslaitoksen kemikaalitarkastaja Helmer Södergård, sekä Pohjanmaan pelastuslaitoksen palotarkastaja Mikko Ahola. Nyt tarve on kasvattaa varastointikapasitettia 250 000 litraan.

Tällä hetkellä tynnyrivarastoon on tehty riittävät muutokset, eli varaston paloluokka on nostettu P2:n. Sen lisäksi tullin vaatimat murtosuojaus ja hälytinjärjestelmät on asennettu.

Nyt päivitämme tilaan paloilmoinjärjestelmän sekä sammutinjärjestelmän, että tila soveltuisi yli 100 000 alkoholilitran säilömiseen.

- Selvitys siitä, että hakija hallitsee tuotantolaitoksen aluetta
 Liite

Paikka ja päiväys
Isossakyrössä 5.6.2017

Toiminnanharjoittajan allekirjoitus ja nimen selvennys

Miko Heinilä



Kalle Valkonen



VAARALLISTEN KEMIKAALIEN LUETTELO

Kemikaali ja mahdollinen tarkenne (esim. pitoisuus, käyttötarkoitus)	Vaaraluokitus (vaaraluokka ja -kategoria sekä H-lauseke) esim. Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301, H311, H331			Enimmäis- määrä (tonneina)	Määrän tarkenne (esim. säiliön koko)	Olomuoto (kiinteä, neste, kaasu)
	Fysikaaliset vaaraominaisuudet	Terveysvaara- ominaisuudet	Ympäristövaara- ominaisuudet			
Alkoholi-vesiseos 50-65 til. % EtOH	F, R10, H225, P210	H319, P305, P351	P233,	250	30-250 litraisia tammitynny reitä	neste

Laita rasti ruutuun, jos hakemus sisältää liitteitä tai erillisen selvityksen

 1. Kemikaaliluettelo

- a) luettelo vaarallisista kemikaaleista, joita tuotantolaitoksessa on tai voi olla; luettelosta tulee käydä ilmi kemikaalien kemiallinen nimi, luokitus ja olomuoto sekä enimmäismäärä tuotantolaitoksessa;
- b) fysikaaliset, kemialliset ja toksikologiset ominaisuudet ja selostus ihmiselle tai ympäristölle välittömästi tai viivästyneesti aiheutuvista vaaroista;
- c) kemikaalin fysikaalinen tai kemiallinen käyttäytyminen normaaleissa käyttöolosuhteissa ja ennakoitavissa olevissa onnettomuusolosuhteissa.

Liitteenä käyttöturvallisuustiedotteet

Vaarojen ja riskien tunnistaminen

2. Selvitys, miten vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin liittyvät vaarat ja niistä mahdollisesti aiheutuvat onnettomuudet tunnistetaan sekä miten onnettomuuksien seuraukset ja riskit arvioidaan. Selvityksestä tulee käydä ilmi tehtävät analyysit sekä arvioinnit sekä menettelyt, joilla varmistetaan, että tulokset otetaan huomioon suunnittelussa, toteutuksessa ja käytössä.

Tuotantolaitoksen sijoittaminen

3. Laitoksen sijaintipaikan osoittava karttapiirros, josta näkyy laitosta ympäröivä vähintään 2000 metrin levyinen vyöhyke rakennuksineen, rakennelmineen ja muine kohteineen, joissa voi olla ihmisiä. Vyöhykkeelle merkitään myös mahdolliset vedenottamot ja tärkeät tai muut vedenhankintaan soveltuvat pohjavesialueet sekä muut luonnon tai ympäristönsuojelun kannalta erityisen tärkeät tai herkäät alueet tai kohteet. Karttapiirrosta tulee täydentää selostuksella, josta käy ilmi vaarassa olevien kohteiden luonne ja arvio vaarassa olevien ihmisten määrästä. Lisäksi selvitetään sellainen toiminta, kuten liikenne, muut tuotantolaitokset, alueet tai rakennushankkeet, ja sijaintiin liittyvät luonnonolosuhteet, kuten tulvien mahdollisuus tai sellaiset sääolosuhteet, jotka voivat lisätä tai aiheuttaa tuotantolaitoksen onnettomuusriskiä.

4. Selvitys tuotantolaitoksen tontin kaavoituksesta sekä ympäristön kaavoitustilanteesta ja erityisesti sen mahdollistamien muutosten vaikutuksista riskeihin ja onnettomuuksista aiheutuviin seurauksiin, kuten vaarassa olevien henkilöiden määrään tai ulkopuolelta tuotantolaitokseen kohdistuvaan vaaraan.

5. Arvio tuotantolaitoksen sijainnin kannalta merkittävimpien tunnistettujen onnettomuuksien sekä niiden ihmiseen, ympäristöön tai omaisuuteen kohdistuvien vaikutusten laajuudesta ja vakavuudesta sekä kuvaus siitä, miten ne on otettu huomioon laitoksen sijoituspaikan valinnassa.

6. Ympäristövaikutusten arviointiselostus, jos on kysymys ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitetusta hankkeesta.

Toteutusperiaatteet

7. Selvitys siitä, miten säädöksissä esitetyt vaatimukset ja tunnistetut riskit otetaan huomioon tuotantolaitoksen teknisessä toteutuksessa. Hakemukseen liitetään yhteenvedo suunnittelussa noudatettavista periaatteista ja käytännöistä, jotka koskevat:

- a) kemikaalien valmistus- tai käsittelymenetelmien valintaa;
- b) laitoksen alueen suunnittelua sekä laitteistojen ja toimintojen sijoittamista laitoksen alueella;
- c) rakennusten ja rakenteiden valintaa ja suojaamista;
- d) laitteistojen ja laitteiden valintaa;
- e) turvallisuuden varmistamiseksi ja onnettomuuksien seurausten lieventämiseksi asennettavia järjestelmiä ja laitteita (ilmanvaihto, vuotojen sekä sammutus- tai jäähdytysvesien keräily ja käsittely, vuotojenvalvontajärjestelmät, turvallisuuteen liittyvä automaatio, sammutuslaitteistot ja -kalusto ja muut vastaavat järjestelmät ja laitteet).

8. Selvitys, miten toteutusvaiheessa varmistetaan, että tuotantolaitoksen suunnittelu, rakentaminen, sijoittaminen sekä laitteiden ja järjestelmien valinnat tapahtuvat esitettyjen periaatteiden mukaisesti ja että laitos on turvallisesti käyttöönottavissa.

Lupahakemusta täydentävät selvitykset (toimitetaan tarvittaessa)

Käyttö ja osoitukset periaatteiden täyttämistä

9. Tuotantolaitoksessa noudatettavat toimintaperiaatteet (vaarojen rajoittamista koskevat päämäärät ja toimintatavat) sekä niiden noudattamisesta vastaavan henkilön nimi.

10. Yhteenvedo tuotantolaitokselle tehtyjen vaarojen tunnistamista ja riskien arviointia koskevien analyysien tuloksista. Tuloksista tulee käydä ilmi tyypilliset ja suurimmat mahdolliset onnettomuudet tuotantolaitoksessa sekä niiden seuraukset laitoksen alueella ja vaikutukset laitoksen ulkopuolelle. Lisäksi selvityksestä tulee käydä ilmi onnettomuuksien syyt sekä millä todennäköisyydellä tai minkälaisissa olosuhteissa tai tilanteissa niitä voi tapahtua.

11. Piirustukset, joista ilmenee tuotantolaitoksen rakennusten, laitteistojen ja varastojen sekä tärkeimpien käsittelypaikkojen sijoitus laitoksen alueella sekä laitteistojen sijoitus rakennuksissa.

12. Yksityiskohtainen kuvaus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista sekä tarvittaessa sitä täydentävät kaaviot, kuten virtaus- tai putkisto- ja instrumentointikaaviot. Aiemmin esitettyä kuvausta täydentävä ja ajantasaistava selvitys. Kemikaalien käsittely ja erityisesti prosessi kuvattava yksityiskohtaisemmin niin, että prosessin eri vaiheet (pääreaktiot) kuvataan selkeästi.

13. Osoitukset, joista käy ilmi, että rakenteiden, laitteiden, järjestelmien sekä turvatoimintojen toteutuksessa on noudatettu kohdassa 7 kuvattuja periaatteita ja kuvauksia.

14. Kuvaus turvallisen käytön ja kunnossapidon järjestämisestä, joka kattaa toiminnan ohjeistuksen normaali- ja poikkeustilanteiden varalta, ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestämisen sekä eri tehtävien edellyttämän osaamisen varmistamisen.

OHJEITA LIITTEIDEN SISÄLLÖSTÄ

1. Kemikaalien merkittävimmät vaaraomaisuudet (esim. *voi levitä ilmaa raskaampana pilvenä, hajoaa kiivaasti lämmitessään, reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä*) on hyvä kertoa sanallisesti hakemuksessa. Muilta osin riittää, että hakemukseen liitetään kyseisen aineen käyttöturvallisuustiedotteet (tai vastaavat tiedot). Aivan tavallisimpien kemikaalien (esim. *kevyt polttoöljy, lipeä tai happi*) osalta tiedotetta ei tarvita.
2. Kuvaus eri vaiheissa tehtävistä analyyseistä, ja siitä, mihin tarkoitukseen näitä analyysejä käytetään, esimerkiksi sijoitus, lay-out, prosessin valinta tai turvajärjestelmien tarve.
3. Tarkastelussa huomioitavia kohteita, joissa ihmisiä voi olla, ovat ainakin asuinrakennukset, koulut, sairaalat, terveyskeskukset, päiväkodit ja muut hoitolaitokset sekä suurmyymälät, urheiluhallit ja -kentät tai vastaavat. Myös muut työpaikkarakennukset ja teollisuus tulee käydä ilmi kartalta ja selostuksesta. (Opastavia tietoja löytyy Tukes-oppaasta Tuotantolaitoksen sijoittaminen, v. 2013)
Pohjavesialueiden sijainnit ja luokitukset sekä sijaitseeko laitos esim. lähellä Natura-aluetta?
4. Kiinteistön kaavamerkintä ja sen sallittu käyttötarkoitus sekä selvitys ulkopuolisen alueen kaavoitustilanteesta. Lisäksi suuronnettomuusvaarallisilla kohteilla tulee selvittää ympäristöministeriön kirjeen 3/501/2001 mukainen soveltuvuus (löytyy Tukesin maankäytön suunnittelua koskevalta sivustolta) Selvitys, mitä muuta toimintaa mahdollisesti on samalla kiinteistöllä. Arvio vaara-alueella olevien henkilöiden määrästä ja voiko ulkopuolisesta toiminnasta aiheutua vaaraa tuotantolaitokselle, ns. dominoilmiö (asetus 855/2012, 23 §).
5. Onnettomuusskenaarioiden vaikutus ulkopuoliseen toimintaan. Opastavia tietoja Tukes-oppaasta Tuotantolaitoksen sijoittaminen.
Sijaintipaikan asianmukaisuus on perusteltava onnettomuuksien seurauksien vaikutusten sekä onnettomuuksien todennäköisyyksien tai niihin johtavien tilanteiden tunnistamisen perusteella.
6. Maininta, onko edellytetty YVA-käsittelyä ja onko se valmistunut.
7. Kaikissa alla luetelluissa kohdissa a) – e) tulee esittää luettelo kyseisessä kohdassa sovellettavista säädöksistä ja standardeista tai muista ohjeista tai menettelyistä, joita soveltaen vaatimukset täytetään. Säädösten ja standardien osalta täsmennetään noudatettavat kohdat. Jos ohje tai menettely ei ole yleisesti tunnettu, sen sisältö tulee kertoa.

a) kemikaalien valmistus- tai käsittelymenetelmien valintaa;

Selvitys siitä, miten turvallisuus näkyy kemikaalien ja valmistus- tai käsittelymenetelmien valintakriteereissä. Miten kemikaalien vaarallisuus on vaikuttanut kokonaisuuteen tai maksimilaitteeseen?

b) laitoksen alueen suunnittelua sekä laitteistojen ja toimintojen sijoittamista laitoksen alueella;

Selvitys siitä, miten mahdollisten onnettomuuksien vaikutukset on otettu huomioon sijoittelussa? Onnettomuus- ja pelastustilanteen vaatimusten huomioonottaminen suunnittelussa. Asiattomien pääsyn estäminen alueelle ja erityisesti kemikaalikohteisiin.

c) rakennusten ja rakenteiden valintaa ja suojaamista;

Kuvataan, miten kemikaaleista ja niistä aiheutuvista onnettomuuksista johtuvat vaatimukset otetaan huomioon rakennuksissa ja rakenteissa, esimerkiksi

- selvitys, miten kemikaalimäärät sekä toimintaan liittyvät riskit on otettu huomioon rakenteissa ja sijoittelussa: vaikutukset osastointiin, suojaustasoon, rakenteisiin, materiaaleihin jne.
- kriteerit painetta keventävien seinien/lujarakenteisten seinien, räjähdysluukkujen tai vastaavien tarpeille sekä niiden mitoituksessa ja sijoittelussa käytettävät periaatteet
- varmistettava, että rakennuksen käyttötarkoitus vastaa todellista tilannetta (rakennusluvut).

d) laitteistojen ja laitteiden valintaa;

Kuvataan, miten kemikaaleista ja onnettomuusvaarasta aiheutuvat vaatimukset on otettu huomioon laitteiden valinnassa, esimerkiksi laiteryhmittäin (säiliöt, painelaitteet, putkistot jne). Päälaitteiden lisäksi käsiteltävä varsinkin turvallisuuden kannalta merkittävien laitteiden valintaperiaatteita, esim. kemikaaleista aiheutuvat erityiset materiaalivalinnat.

e) *turvallisuuden varmistamiseksi ja onnettomuuksien seurausten lieventämiseksi asennettavia järjestelmiä ja laitteita*

Kuvataan turvallisuuden varmistamiseksi asennetut laitteet ja järjestelmät, kuten ilmanvaihto, vuotojen sekä sammutus- tai jäähdytysvesien keräily ja käsittely, vuotojenvalvontajärjestelmät, turvallisuuteen liittyvä automaatio, sammutuslaitteistot ja -kalusto ja muut vastaavat järjestelmät ja laitteet.

8. Kuvaus, miten projektin eri vaiheissa varmistetaan, että edellä kohdassa 7 kuvattuja periaatteita noudatetaan: projektin hallinta, muutosten hallinta, eri vaiheisiin liittyvät arvioinnit, laitteistoille tai järjestelmille tehtävät tarkastukset ja testaukset. Toiminnanharjoittaja osoittaa, miten omavalvonta toteutusperiaatteiden osalta yrityksessä on organisoitu. Käytönvalvojalla tulee olla mahdollisuus valvoa toteutusta: Jos sellaista ei vielä ole nimetty, niin vastuut pitää olla selkeästi määritelty.
9. Kuvaus toimintaperiaatteista ja miten vaarallisten kemikaalien käsittelyyn liittyvä prosessiturvallisuus on huomioitu? Toimintaperiaatteista vastaavalla henkilöllä oltava tosiasialliset mahdollisuudet vaikuttaa, johdon edustaja.
10. Yhteenveto riskien ja seurausten arvioinnin tuloksista ja mahdollisista vaadittavista toimenpiteistä.
11. Tontin asemapiirustus, kulkuväylät ja portit. Pohjapiirustukset kerroksittain kohteista, joissa varastoidaan ja/ tai käsitellään vaarallisia kemikaaleja. Tarvittaessa poikkileikkauskuvat. Prosessivalvomoiden sijainnit. Kemikaalien täyttö- ja tyhjennyspaikat ja niistä lähtevät putkistot. Piirustuksista pitää ilmetä mittakaava.
12. Aiemmin esitettyjä virtauskaaviota tai PI-kaavioita täydentävä ja ajantasaistava selvitys. Kemikaalien käsittely ja erityisesti prosessi kuvattava yksityiskohtaisemmin niin, että prosessin eri vaiheet (pääreaktiot) kuvataan selkeästi.
13. Kuvauksia toteutetuista ratkaisuista, osoitukset, että esitettyjä periaatteita on noudatettu. Esim. piirustukset ja sanalliset selvitykset, mitoituslaskelmat, arviointitodistukset, pöytäkirjat tarkastuksista ja testauksista jne.
14. Selvitys, miten laitoksen turvallisen käytön ohjeistus ja koulutus toteutetaan. Kunnossapitojärjestelmän kattavuus sekä turvallisuuden kannalta kriittisten laitteiden seuranta käytön aikana. Kunnossapidon toteuttaminen ja organisointi.