

HAKEMUS

Kemikaaliturvallisuuslupa 255551

12.11.2021

HAKEMUS

1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

Y-tunnus

3201551-4

Toiminimi

Oat Mill Finland Oy

Yritysmuoto

Osaakeyhtiö

Päätoimiala

Myllytuotteiden valmistus (10610)

Kotipaikka

Rauma

1.1. Yrityksen yhteystiedot

Puhelin

+358407421244

WWW-osoite

Käyntiosoite

Lähiosoite: Ulkopetäjäs
Postinumero: 26100
Postitoimipaikka: RAUMA

Postiosoite

Lähiosoite: Petäjäs
Postinumero: 26100
Postitoimipaikka: RAUMA

2. Laskutustiedot

Laskutusosoite

Lähiosoite tai PL: Petäjäs
Postinumero: 26100
Postitoimipaikka: RAUMA

Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus:

Välittäjä-tunnus:

Laskun viitetiedot

3. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: Palonen
Etunimi: Olli
Puhelinnumero: 0505207951
Sähköpostiosoite: olli.palonen@kosangas.fi

Sukunimi: Laitinen
Etunimi: Tomi
Puhelinnumero: 044 720 3110
Sähköpostiosoite: tomi.laitinen@suomenviljava.fi

Sukunimi: Rämä
Etunimi: Olli
Puhelinnumero: 044 750 3096
Sähköpostiosoite: olli.rama@suomenviljava.fi

Sukunimi: Kahilakoski
Etunimi: Timo
Puhelinnumero: 044 901 6801
Sähköpostiosoite: timo.kahilakoski@suomenviljava.fi

4. Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Suomen Viljava Oy:n toiminta on seuraavaa:

Viljan ja viljantyyppisten tuotteiden varastointi silloissa. Käsittelyt

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)

Kauramyllyssä 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, 2 x 170 kg/h höyrystinkeskus ja laitteiston edellyttämä kaasuputkisto. Nestekaasua käytetään höyrykattilan kaasupolttimessa.

4.1. Toiminnan sijainti

Postiosoite

Lähiosoite: Satama, Ulkopetäjäs

Postinumero: 26100

Postitoimipaikka: RAUMA

Sijaintikunta: RAUMA

5. Vastuuhenkilöt

Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö

[REDACTED]

[REDACTED]

6. Käytönvalvojat

[REDACTED]

[REDACTED]

7. Hankkeen aikataulu

Arvio käyttöönoton ajankohdasta

Q3-Q4/2022

8. Kemikaalit

Toimipaikan tunniste KemiDigi-palvelussa: 714729

<https://kemidigi.fi/toimipaikka/714729>

9. Toimintapaikan kiinteistöt

Kiinteistöt

| Kiinteistötunnus: 684-2-255-2

10. Lähiympäristö ja kaavoitus

Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Toimintapaikan ja sen lähialueen kaavoitus on selvitetty liitteissä 5a ja 5b.

11. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

Selvitys alueen hallinnasta

Tontin omistaa Suomen Viljava Oy (ostohetkellä nimellä Avena Siilot Oy, liite 1d rekisteriote). Liite 1c lainhuutotodistus.

Pieni osa alueesta on Rauman Satamalta vuokrattua. Liite 1e vuokrasopimus

12. Tuotantolaitoksen sijoitus

[] Toimintapaikka sijoittuu 2 km säteelle oleellisista luontoarvo- tai kulttuuriperintökohteista.

[] Toimintapaikka sijoittuu pohjavesialueelle tai sen läheisyyteen.

13. Toimintojen sijoittuminen

Selostus, miten yhteensopimattomat kemikaalit on otettu huomioon sijoituksessa

Laitoksella ei ole yhteensopimattomia kemikaaleja.

Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta

Suomen Viljava Oy:n toiminta on seuraavaa:

Viljan ja viljantyyppisten tuotteiden varastointi siiloissa.

Käsittelyt: 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.

Alueen liikenteestä ja kulunvalvonnasta on hakemuksessa liite 2.

14. Ympäristövaikutusten arviointi

[] Asiassa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä

15. Prosessit

Prosessin/toiminnon nimi: Nestekaasun varastointi

Prosessin/toiminnon kuvaus: Nestekaasua varastoidaan SFS5987 mukaisessa maapeitteisessä varastosäiliössä.

Kemikaalit ja välituotteet: ei

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: Ei. Varastointi tapahtuu vakio-olosuhteissa.

Prosessin/toiminnon nimi: Nestekaasun höyrystäminen

Prosessin/toiminnon kuvaus: Nestekaasua höyrytetään nestekaasu höyrystinkeskuksessa käyttölaitteiden poltintehon edellyttämällä kapasiteetilla. Höyrystimet lämpiävät sähköllä ja ne ovat tyypiltään kuivahöyrystimisiä.

Kemikaalit ja välituotteet: ei

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: ei

Prosessin/toiminnon nimi: Nestekaasun polttaminen

Prosessin/toiminnon kuvaus: Nestekaasua poltetaan automaattisella puhallinpolttimella höyrykattilassa.

Kemikaalit ja välituotteet: ei

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: ei

16. Onnettomuuksien vaikutusalueet

Tulipalon lämpösäteily

12-15 m etäisyydelle säiliön ja höyrstinkeskuksen väliseltä alueelta laskettuna. Liite 3.

Räjähdyksen painevaikutus

Enimmillään 5 kPa n. 15 m etäisyydelle säiliön ja höyrstinkeskuksen väliseltä alueelta laskettuna. Liite 3.

Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Enimmillään n. 42 m etäisyydelle säiliön ja höyrstinkeskuksen väliseltä alueelta laskettuna. Liite 3.

17. Riskinarviointi

Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Mitä jos-tarkastelu alalle tyypillisistä skenaarioista sisältäen arvion vaikutuksista ja todennäköisyyksistä. Tarkastelu sisältää myös arvion riskienhallinnasta ja vaikutuksia rajoittavista toimenpiteistä. Liite 4.

Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Nestekaasuun liittyvät riskit on arvioitu tapahtumaskenaariotarkastelun avulla. Tarkastelun perusteella ehdotetaan seuraavia turvatoimintojen lisäyksiä ja implementointia.

Testaukset ja kontrollointi:

- Nestekaasulaitteistoa koskevan dokumentoidun valvonta- ja huoltosuunnitelman käyttöönotto.
- Työlupa-järjestelmän käyttäminen nestekaasua sisältäviin laitteisiin tehtävien muutosten ja huoltojen riskienhallintaan.

Säiliö-, höyrstin- ja poltinalueet

- Kaasuvuotojen havainnointijärjestelmä käyttölaitetilaan.
- Säiliön täyttämisen aikana tarvittavat varoituskyttilä tulee olla purkualueella (säiliöauton mukana).
- Yhteydenotto kuljettajan ja asiakkaan välillä tulee tehdä ennen täytön aloittamista.
- Erityinen ajoreitti- ja purkusuunnitelma kaasuautolle johtuen alueen muusta liikenteestä.

Näillä toimenpiteillä riskimatriisissa käsitellyt riskit on arvioitu olevan hyväksyttävällä tasolla.

Muut huomioitavat asiat:

- Pelastussuunnitelma on päivitettävä vastaamaan muuttunutta tilannetta ja päivitettävä esimerkiksi Tukes-ohje 8/2015 mukaisesti.
- Laitokselle on laadittava räjähdyssuojausasiakirja tai olemassa oleva on päivitettävä vastaamaan muuttunutta tilannetta.

18. Yleinen varautuminen

Laitteistojen valintakriteerit

Nestekaasulaitteisto valitaan ja rakennetaan SFS5987 mukaisesti.

Räjähdyksiltä suojautuminen

Kohteen nykyinen RSA päivitetään muutoksen osalta. Nykyinen RSA koskee pölyräjähdysvaaraa ja sen tämänhetkisen version tekstiosuus on liitteenä 7c. Nestekaasua koskeva RSA on liitteenä 7a ja tilaluokituspiirros liite 7b.

Rakenteellinen turvallisuus

Laitos sijaitsee aidatulla ja valvotulla Rauman satama-alueella. Satama-alueella liikkuminen on sallittu vain Rauman Satama Oy:n tai sen valtuuttaman tahon myöntämällä kulkuluvalla. Laitos on lisäksi erikseen aidattu. Liitteessä 2 on selvitetty alueen liikennettä ja kulunvalvontaa.

Vuodonhallinta sisällä

Nestekaasulaitteisto on erillisessä kontissa ulkotilassa, eikä varsinaiseksi sisätilaksi katsottavassa tilassa.

Vuodonhallinta ulkona

Nestekaasu ei ole maaperää tai pohjavettä pilaava kemikaali. Piha-alueen sadevesikaivot sijoitetaan riittävän etäälle purkupaikasta ja/tai varustellaan sellaiseksi, että nestekaasu ei pääse etenemään viemäriverkostossa.

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät

Höyrykattilassa on normaalit kattilaturvajärjestelmät. Muu nestekaasujärjestelmä ei edellytä erityisiä valvonta-, hallinta ja turvajärjestelmiä SFS5987 määrittelemän tason lisäksi.

Vaaratilanteiden havaitseminen

Höyrykattilakontissa on kaasunilmiäsin, joka hälyttää paikallisesti ja laitoksen valvontajärjestelmää päivystävälle henkilölle.

Sammutus- ja torjuntavalmius

Viljankäsittelylaitteistoille on sammutusveden kuivanousu ja lisäksi käsisammuttimet. Nestekaasun osalta käsisammuttimet säiliö- ja höyrystinalueella SFS 5987 mukaisesti.

Sammutusjätevesien hallinta

Nestekaasu ei ole sammutusvesiä pilaava kemikaali.

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen

Laitoksen ennakkohuolto ja kunnossapito järjestetään SFS5987 mukaisesti.

Ohjeistus ja koulutus

Laitokselle laaditaan tarvittava ohjeistus, joka sisältää myös toiminnan poikkeamatilanteissa. Rakennettavaan laitteistoon liittyvä koulutus järjestetään laitoksen koekäytön aikana. Sisäiseen pelastussuunnitelmaan tehtävät muutokset koulutetaan henkilökunnalle vastaavasti. Sisäisen pelastussuunnitelman tämän hetkisen version tekstiosuus on hakemuksen liitteenä 8.

19. Liitteet

- Liite 1a Kiinteistorajat ja tunnuksat.pdf
- Liite 1b kiinteistorekisterin_karttaote.pdf
- Liite 1c lainhuutotodistus.pdf
- Liite 1d rekisteriote.pdf
- Liite 1e LUOTTAMUKSELLINEN Suomen Viljava ja Rauman Satama vuokrasopimus.pdf
- Liite 2 Liikenne ja kulunvalvonta.pdf
- Liite 3 onnettomuuksien vaikutusalueet.pdf
- Liite 4 LUOTTAMUKSELLINEN Riskienarviointi.pdf
- Liite 5a Tontin kaavoitus.pdf
- Liite 5b Lahialueen kaavoitushankkeet.pdf
- Liite 6a asemapiirros P1077-A1A 1_250.pdf
- Liite 6b asemapiirros P1077-A1B 1_100.pdf
- Liite 7a RSA Oat Mill Finland Oy.pdf
- Liite 7b tilaluokitus P1077-A1C 1_100.pdf
- Liite 7c poly RSA.pdf
- Liite 8 Pelastussuunnitelma 2015_Rauma.pdf
- Tukes Liite nestekaasua koskevaan lupahakemukseen.pdf

20. Asioija

Asioijan etunimi

Olli

Asioijan sukunimi

Palonen

Asioijan valtuutustieto

Nestekaasuluvan hakeminen

