

Mykora Oy

Mykorantie 28  
27400 KIUKAINEN

## Perustamislupa

Mykora Oy (y-tunnus 1772252-8) saa rakentaa hakemuksessaan kuvaaman maapeitteisen nestekaasusäiliön, kaksi nestekaasuhöyrystintä sekä laitteistoon liittyvät putkistot. Mykora Oy saa rakentaa alle 10 m<sup>3</sup>:n polttoöljysäiliön, joka toimii lämmityskattilan varapolttoaineena.

Mykora Oy:n on toimittava hakemuksessaan esittämällä tavalla, ellei lupaehdoissa muuta määrätä sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien ja neste-kaasun teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säännöksiä.

Kohteen toiminta luokitellaan nestekaasulaitteiston rakentamisen myötä vaarallisten kemikaalien laajamittaiseksi käsittelyksi ja varastoinniksi. Nestekaasun lisäksi kohteessa on muita kemikaaleja alle 20 % luparajasta, mikä tarkoittaa, että kohde luokitellaan nestekaasulaitokseksi.

### Tarkastus

Toiminnanharjoittajan tulee pyytää nestekaasulaitteiston käyttöönottotarkastusta hyväksytyltä tarkastuslaitokselta tai Tukesilta hyvissä ajoin ennen laitteiston käyttöönottoa. Jos tarkastuksen tekee tarkastuslaitos, tulee toiminnanharjoittajan toimittaa käyttöönottotarkastuksen pöytäkirja Tukesille.

Käyttöönottotarkastuksessa käydään läpi laitoksen tekninen toteutus, toimintaperiaatteet ja johtamisjärjestelmä ja todetaan, että toiminta on säännösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista.

Käyttöönottotarkastuksen jälkeen laitokselle tulee tehdä määräaikaistarkastukset neljän vuoden välein. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää tarkastukset hyväksytyltä tarkastuslaitokselta. Määräaikaistarkastusten tarkastuspöytäkirjat toimitetaan Tukesille.

### Kohteen sijainti

Mykora Oy:n laitos sijaitsee osoitteessa Mykorantie 28, 27400 Kiukainen.

Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

### Kohteen kuvaus

Mykora Oy:n laitos tuottaa valkoisia herkkusieniä. Laitoksen kahden olemassa olevan lämmityskattilan polttoaine vaihdetaan polttoöljystä nestekaasuun.

6.5.2021

883/342/2020

Laitokselle asennetaan 20 m<sup>3</sup> maapeitteinen nestekaasusäiliö, kaasusäiliön ja höyrystinkeskuksen välinen maanalainen nestekaasuputki, kaksi höyrystinkeskusta (170 kg/h) ja höyrystinkeskuksen ja polttimien välinen kaasuputkisto.

Laitokselle asennetaan alle 10 m<sup>3</sup>:n polttoöljysäiliö, joka toimii lämmityskattilan varapolttoaineena. Olemassa oleva 30 m<sup>3</sup> polttoöljysäiliö poistetaan käytöstä muutoksen myötä.

Vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä
Nestekaasu	H220 Flam. Gas 1	10 t
Kevyt polttoöljy	H226 Flam. Liq. 3; H304 Asp. Tox. 1; H315 Skin Irrit. 2; H332 Acute Tox. 4; H351 Carc. 2; H373 STOT RE 2; H411 Aquatic Chronic 2	<10 m <sup>3</sup>

Lisäksi laitoksella saa varastoida vähäisiä määriä muita kemikaaleja (esimerkiksi pesukemikaalit). Tarkemmat tiedot on esitetty hakemuksen liitteenä toimitetussa kemikaaliluettelossa.

Toiminnanharjoittaja päivittää KemiDigissä olevan kemikaaliluettelon nestekaasun ja polttoöljyn määrien osalta tämän päätöksen mukaisiksi.

### Päätöksen määräykset ja ehdot

- Laitokselle tulee nimetä Tukesin pätevyyskokeen suorittanut nestekaasun käytönvalvoja ennen nestekaasun ottamista laitokselle. (VNa 685/2015 12§)
- Riskinarvioinnissa (Nestekaasulaitoksen riskianalyysi, päivitetty 2.3.2021) määritetyt toimenpiteet riskien hallitsemiseksi tulee toteuttaa. (L 390/2005 10§)
- Ennen nestekaasusäiliön täyttötapahtuman aloittamista tulee varmistaa, että säiliön täyttöpaikan läheisyydessä olevalla taukokatoksella ei ole avo- tulta (esim. tupakointia) säiliön täytön aikana. Toiminnanharjoittajan tulee laatia ohjeistus asiasta ja sen toteutumista tulee valvoa. (L 390/2005 10, 11§, VNa 858/2012 38§)
- Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että säiliön täyttötilanteessa lähellä oleville parkkipaikoille ei ole pysäköitynä ajoneuvoja siten, että ne estävät tai rajoittavat onnettomuustilanteessa toimimista. Tarvittaessa ajoneuvojen pysäköintiä nestekaasusäiliön läheisyydessä tulee rajoittaa. (VNa 858/2012 13§)

6.5.2021

883/342/2020

5. Maanpäällinen nestekaasuputkisto ja höyrystinkeskus tulee suojata ulkoisten voimien vaikutuksilta törmäysectein. (VNa 858/2012 13§)
6. Nestekaasulaitteistolle tulee varmistaa esteetön pääsy. Nestekaasulaitteiston (esim. höyrystinkeskus) läheisyyteen ei saa sijoittaa palokuormaa tai onnettomuustilannetoimintaa estäviä tai rajoittavia esteitä. (VNa 858/2012 8, 13§)
7. Nestekaasusäiliö, höyrystin, putkistot, turvallisen toiminnan kannalta olennaiset sulkuventtiilit ja räjähdysvaaralliset tilat tulee merkitä. (VNa 858/2012 15 §)
8. Kaasunilmaisimien tulee hälyttää sekä paikallisesti että jatkuvasti valvotussa paikassa. (VNa 856/2012 72§)
9. Nestekaasuputkistolle tulee tehdä paine- ja tiiveyskoe. Koepöytäkirjat tulee esittää käyttöönottotarkastuksella. (VNa 858/2012 50 §)
10. Nestekaasulaitteiston asennuksesta (ml. käyttölaitteet) tulee esittää käyttöönottotarkastuksella asennusliikkeen vakuutus. Tämä koskee myös säiliön varusteita ja niihin liitettyjä osia, jos ne voivat olla paineenalaisia ja siten painelaitedirektiivin soveltamisalan piirissä. (VNa 558/2012 3 §)
11. Nestekaasusäiliön tulee olla painelaitteita koskevien säädösten mukainen ja sille tulee tehdä säädösten vaatimat tarkastukset. (VNa 858/2012 32 §, L 1144/2016 55, 66 §)
12. Nestekaasulaitteisto tulee liittää potentiaalintasaukseen ja se on maadoitettava. Maadoitusmittauspöytäkirja tulee esittää käyttöönottotarkastuksella. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että maadoitusmittauksia tehdään säännöllisin välein. (VNa 858/2012 17, 21 §)
13. Räjähdysvaaralliseksi luokiteltuihin tiloihin asennettavien laitteiden tulee olla tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Laitteiden soveltuvuus tilaan tulee käydä ilmi räjähdysuojausasiakirjassa olevasta laiteluettelosta. (L 390/2005 44 §, VNa 858/2012 18 §)
14. Ex-tilojen sähköasennusten tekemisessä ja tarkastamisessa tulee noudattaa standardeja SFS-EN 60079-14 ja -17. Sähköasennuksille tulee tehdä laitteistoluokan edellyttämät tarkastukset. (L 390/2005 42 §, L 1135/2016 33, 43 §)
15. Nestekaasulaitteisto sekä turvallisuuden varmistamiseksi asennetut laitteet tulee lisätä laitoksen ennakkohuolto- ja kunnossapitojärjestelmään. Tehdyistä tarkastuksista ja testauksista tulee pitää kirjaa. (L 390/2005 12 §, VNa 858/2012 17 §)
16. Nestekaasun turvalliselle käytölle tulee laatia käyttö- ja huolto-ohjeet. Ohjeissa tulee ottaa huomioon myös poikkeavat tilanteet.

6.5.2021

883/342/2020

Toiminnanharjoittajan tulee valvoa, että henkilökunta toimii ohjeiden mukaisesti. (L 390/2005 11 §, VNa 858/2012 16 §)

17. Laitoksella työskenteleville tulee antaa riittävästi koulutusta nestekaasun vaaroista ja toiminnasta poikkeamatilanteissa. (L 390/2005 11 §, VNa 858/2012 16 §)
18. Polttoöljysäiliö tulee sijoittaa suoja-altaaseen, jonka avulla saadaan kerättyä talteen vähintään säilön kokoa vastaava tilavuus. Öljysäiliön täyttöpaikan tulee olla kestopäällystetty (esim. betoni, asfaltti). Täyttöpaikan päällyste tulee korottaa reunoiltaan tai kallistaa siten, että paikalta saadaan hallitusti kerättyä vähintään 1 m<sup>3</sup> öljyä. (VNa 856/2012 51, 52, 73§)
19. Sisäinen pelastussuunnitelma tulee täydentää kyseistä kohdetta koskeväksi, huomioiden Tukes-ohjeen 8/2015 sisältö. Päivitetty sisäinen pelastussuunnitelma tulee toimittaa pelastuslaitokselle. (VNa 685/2015 17, 18§)
20. Sisäisen pelastussuunnitelman toimivuutta tulee harjoitella säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan on laadittava suunnitelma harjoitusten järjestämiseksi. (VNa 685/2015 19§)
21. 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§)

## Päätöksen perustelut

Euran kunnalta saadun lausunnon mukaisesti alueella on vuonna 2011 hyväksytty osayleiskaava. Mykora Oy:n alue on merkitty kaavamerkinnällä T, mikä sallii teollisuus- ja varastoaluerakentamisen. Euran kunnan lausunnon mukaan merkintä ei estä hakemuksen mukaista rakentamista.

Mykora Oy:n arvion mukaan merkittävimmät nestekaasun käsittelyyn ja varastointiin liittyvät riskit ovat säiliön täyttötapahtumaan liittyviä. Täyttöletkun rikkoontuminen voi johtaa nestemäisen nestekaasun vuotoon ja kaasupilven syttymiseen. Mykora Oy on varautunut tähän riskiin säiliön täyttöyhteen takaiskuventtiilillä ja täyttöletkujen säännöllisellä vaihtamisella ja tarkastamisella.

Muut keskeiset riskit liittyvät putkirikkoon nestemäisen nestekaasun putkistossa sekä paineen nousuun höyrystimen jälkeisessä putkistossa. Putkirikkojen estämiseksi maanpäällinen nestekaasuputkisto tulee suojata riittävien törmäysesteihin ehdon 5 mukaisesti. Höyrystimen jälkeinen putkisto suojataan varolaittein. Nestekaasun käyttöpaikka (lämpökeskus) varustetaan kaasunilmaisimella, joka hälyttää paikallisesti ja kiinteistöhuollossa. Hälytyksen ohjaama lukitus katkaisee nestekaasun syötön säiliöstä.

6.5.2021

883/342/2020

Nestekaasusäiliön täyttöpaikan läheisyydessä sijaitsee taukokatos, jota toiminnanharjoittajan mukaan käytetään tupakointipaikkana. Säiliön täyttöpahtumaan liittyy nestekaasun vuotoriskejä, jotka on tunnistettu toiminnanharjoittajan laatimassa riskinarvioinnissa. Tupakointipaikka sijaitsee alueella, johon nestekaasuvuoto voi laaditun seurausanalyysin mukaan levitä, ja täten voi aiheutua nestekaasun syttyminen. Taukokatoksen sijainti tuotiin esille myös pelastuslaitoksen hakemuksesta antamassa lausunnossa. Asia on huomioitu päätöksen ehdossa 3.

Laitokselle asennetaan uusi, alle 10 m<sup>3</sup>:n, polttoöljysäiliö, jota käytetään varapolttoaineena nestekaasulaitteiston huolto- ja kunnossapitotilanteissa. Toiminnanharjoittajan esittämät ratkaisut säiliön sekä täyttöpaikan vuotojen hallinnalle noudattavat Tukesin oppaan ”Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta” pienille (<10 m<sup>3</sup>) öljysäiliöille esitettyä ohjeistusta. Polttoöljysäiliön ja säiliön täyttöpaikan vuotojen hallinta on huomioitu päätöksen ehdossa 18.

Nestekaasulaitteiston koekäytössä käytetään nestekaasua. Laitteistoa on koekäytettävä nestekaasulla ennen kuin hyväksytyt liike voi antaa laitteistolle vaatimustenmukaisuustodistuksen. Koekäytön turvallisuus varmistetaan päätöksen ehdolla 21.

Hakemuksen mukaan nestekaasulaitoksen tekniset periaatteet noudattavat nestekaasusetusta 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 veloitteet Tukesin käytössä olevien tietojen perusteella.

#### **Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta**

Tukes esittää laitoksen sisäisen pelastussuunnitelman johtopäätökset osana lupapäätöstä Valtioneuvoston asetuksen 685/2015 17§:n mukaisesti. Ennen johtopäätösten antamista Tukes on pyytänyt toiminnanharjoittajan toimittamasta sisäisestä pelastussuunnitelmasta lausuntoa Satakunnan pelastuslaitokselta. Pelastuslaitos ei lausunut asiasta.

Asioita on esitetty hyvin yleisellä tasolla ja osassa kohdista on vain pelastussuunnitelmaan laadintaan liittyvä ohjeteksti. Sisäinen pelastussuunnitelma tulee täydentää kyseistä kohdetta koskevaksi, huomioiden Tukes-ohjeen 8/2015 sisällön. Pelastussuunnitelmassa tulee huomioida myös muut käytössä olevat vaaralliset kemikaalit (pesukemikaalit, polttoöljy).

#### **Voimassaolo**

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

6.5.2021

883/342/2020

**Säädökset, joihin päätös perustuu**

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**

ylitarkastaja Veikko Kujala, [veikko.kujala@tukes.fi](mailto:veikko.kujala@tukes.fi), puh. 029 5052 208

**Päätöksestä veloitettava maksu**

Päätösmaksu 2882 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1391/2018))

**Allekirjoitus**

Tämän päätöksen on ratkaissut ylitarkastaja Sara Lax ylitarkastaja Veikko Kujalan esittelystä.

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu. Allekirjoittajien henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa erilliseltä allekirjoitussivulta allekirjoitusta klikkaamalla. 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**

Valitusosoitus

**Hakemuksen käsittely**

Tukes vastaanotti Mykora Oy:n hakemuksen 5.10.2020 ja käsitteli sen VNa 685/2015 8 §:n mukaisena lupahakemuksena.

**Kuuleminen**

Hakemus on kuulutettu 28.1.2021 – 28.2.2021. Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

6.5.2021

883/342/2020

*Lausunnot*

Tukes pyysi hakemuksesta lausuntoa Lounais-Suomen AVI:lta, Varsinais-Suomen ELY:ltä ja Satakunnan pelastuslaitokselta 21.1.2021.

Satakunnan pelastuslaitos lausui asiasta 10.2.2021. Pelastuslaitos toi lausunnossaan esiin laitoksen pelastussuunnitelman, nestekaasulaitoksen sijoituksen, tuotantotilojen ilmanvaihdon tuloilman oton, nestekaasun käytönvalvojan, vuotoaltaan ja sammutusvesien käsittelyn ja Rakennustiedon ohjeistuksen nestekaasun käyttölaitoksille.

Tukes pyysi toiminnanharjoittajalta vastinetta pelastuslaitoksen lausuntoon. Vastine vastaanotettiin 11.2.2021 ja se välitettiin pelastuslaitokselle tiedoksi. Pelastuslaitoksen lausunto on huomioitu päätöksessä Tukesin toimivallan puitteissa.

Lounais-Suomen AVI ja Varsinais-Suomen ELY eivät lausuneet asiasta.

Tukes pyysi Euran kunnalta lausuntoa laitoksen alueen kaavoituksesta ja kaavamerkinnän soveltuvuudesta 21.4.2021. Euran kunta lausui asiasta 22.4.2021. Lausunnossa todettiin, että kaavamerkintä ei estä laitoksen sijoittamista alueelle.

*Lisäselvitykset*

Tukes pyysi toiminnanharjoittajalta lisäselvityksiä 2.3. ja 21.4.2021. Toiminnanharjoittaja toimitti Tukesin pyytämät lisäselvitykset.

**Päätöksestä tiedottaminen**

Lounais-Suomen AVI, Työsuojelu  
Varsinais-Suomen ELY, Ympäristö ja luonnonvarat  
Satakunnan pelastuslaitos  
Euran kunta, rakennusvalvonta ja ympäristönsuojelu

## VALITUSOSOITUS

### MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa pitää olla seuraavat asiat ja asiakirjat:

- hallinto-oikeus, jolle valitus osoitetaan (toimivaltainen hallinto-oikeus mainittu sivun alaosassa)
- 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.

### 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.
- Yleistiedoksiannossa tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen nähtävillä oloa koskevan ilmoituksen julkaisemisesta Virallisessa lehdessä.
- 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.

### 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.

### 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.

### MINNE VALITETAAN

Muutosta haetaan alla mainitusta (x) hallinto-oikeudesta:

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



