

Sucros Oy
Maakunnantie 4, 27820 SÄKYLÄ
0762827-1

Päätös Tukes 2204/03.02.00/2022

Asia

Nesteytetyn maakaasun (LNG) varaston ja siihen liittyvän höyrystyslaitteiston rakentaminen

Kohde

Toiminnanharjoittajan tiedot: Sucros Oy (0762827-1)

Kohteen sijaintiosoite: Maakunnantie 4, 27820 Säskylä

Kiinteistötunnus: 783-401-90-66

LNG-varasto ja siihen liittyvä höyrystyslaitteisto sijoittuvat Säkylän kuntaan Sucros Oy:n sokeritehtaan alueelle. Tontin asemakaavan mukainen käyttötarkoitus on TT Teollisuusrakennusten korttelialue. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Päätös

Sucros Oy saa rakentaa nesteytetyn maakaasun (LNG) varaston ja siihen liittyvän höyrystyslaitteiston. Maakaasun kokonaisvarastointimäärä on maksimissaan 195 tonnia. Lisäksi LNG-varaston alueella voidaan varastoida pieniä määriä muita kemikaaleja.

Tämän päätöksen voimassaolo edellyttää, että toiminnanharjoittaja huolehtii siitä, että LNG-varasto ja siihen liittyvä höyrystyslaitteisto ovat hakemuksessa esitetyn mukaisia ja toiminnanharjoittaja noudattaa esittämiään turvallisuusmenettelyjä onnettomuuksien ehkäisemiseksi sekä toimii muiltakin osin hakemuksessa esittämiensä periaatteiden mukaisesti.

Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa tässä päätöksessä mainittuja luvan määräyksiä ja ehtoja sekä noudattaa päätöstä koskevasta toiminnasta annettuja säädöksiä.

LNG-varaston myötä Sucros Oy:n toiminnan laajuus on vaarallisten kemikaalien määrien ja luokitusten perusteella toimintaperiaateasiakirjavelvollinen laitos. Laitos on ollut aikaisemmin laajuudeltaan lupalaitos.

Konsultointivöhyke

Kohteen nykyinen konsultointivöhyke on 0,5 kilometriä, joka ei muutu LNG-varaston myötä. Konsultointivöhyke määritetään lähtökohtaisesti kohteen tontin rajasta. Kunnan tulee pyytää

konsultointiviyöhykkeellä tapahtuvista kaavamuutoksista ja merkittävämmästä rakentamisesta lausunto Tukesilta ja pelastuslaitokselta.

Tarkastus

LNG-varastoa ja siihen liittyvää höyrystyslaitteistoa ei saa ottaa käyttöön ennen kuin Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tarkastanut sen. Tarkastuksessa käydään läpi, että LNG-varaston ja siihen liittyvän höyrystyslaitteiston toteutus on säännösten ja tämän päätöksen ehtojen mukainen. Sucros Oy:n tulee pyytää LNG-varaston ja höyrystyslaitteiston käyttöönottotarkastusta Tukesilta hyvissä ajoin ennen suunniteltua käyttöönottoa. (L 390/2005 26 a §)

Käyttöönottotarkastus koskee myös myöhemmin asennettavaa 195 m³ LNG-säiliötä.

Käyttöönottotarkastuksen jälkeen kohteelle tehdään määräaikaistarkastuksia kolmen vuoden välein Tukesin toimesta.

Toiminnan kuvaus

Kohteeseen tulee kaksi nesteytetyn maakaasun (LNG) varastosäiliötä (2 x 195 m³), joiden yhteistilavuus on 390 m³. Kohteessa varastoitavan maakaasun määrä on maksimissaan 195 tonnia. Hanke toteutetaan kahdessa vaiheessa. Ensimmäisessä vaiheessa alueelle rakennetaan yksi LNG-varastosäiliö (195 m³) ja toisessa vaiheessa toinen vastaava LNG-varastosäiliö (195 m³). Toisen vaiheen jälkeen varastosäiliöiden yhteistilavuus on 390 m³ eli yhteensä 195 tonnia. LNG-varaston ensimmäisen vaiheen suunniteltu käyttöönotto on syksyllä 2022 ja kokonaisuudessaan hankkeen on tarkoitus olla valmis syksyllä 2024.

LNG kuljetetaan kohteeseen säiliöautolla, josta LNG puretaan letkulla auton pumppujen avulla varastosäiliöihin.

LNG:stä höyrystetään maakaasua sokeritehtaan energiakäyttöä varten. Sucros Oy:n kulutus on kausipainotteinen. Tuotantokausi rajoittuu syyskuun lopusta joulukuun loppuun. Tuotantokauden aikana kulutus on ensimmäisen vaiheen jälkeen noin 12 MW ja toisen vaiheen jälkeen noin 60-75 MW. Tuotantokauden ulkopuolella kulutus on huomattavasti pienempi, luokkaa 1-10 MW.

Laitteisto koostuu seuraavista pääkomponenteista:

- 2 x 195m³ LNG-varastosäiliöt (tyhjiöeristetyt kaksivaipppaiset vaakasäiliöt, suunnittelupaine 9 bar(g))
- varastosäiliöiden paineenkorotushöyrystimet
- LNG-säiliöauton purkuasema
- glykolivesihöyrystimet (putki/vaippa LNG-höyrystin ja levylämmönvaihdin kaasun lämmittämistä varten)
- glykolivesijärjestelmä
- sähkö- ja automaatiojärjestelmä
- paineenvähennyslaitteisto
- pneumaattikalaitteisto
- kylmäsoihtu
- hajustusyksikkö

Kaasu johdetaan LNG-asemalta putkea pitkin käyttökohteeseen, nykyiselle voimalaitokselle. Maakaasun käyttöputkiston lupa LNG-asemalta käyttölaitteille on käsitelty diaarinumerolla Tukes 2109/03.02.00/2022.

Vaarallisia kemikaaleja varastoidaan LNG-aseman alueella enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä
Nesteytetty maakaasu (LNG) tai nesteytetty biokaasu (LBG)	H220, H280, H281	195 t (390 m ³)
Etyleeniglykoli	H302, H373	Ilmoitetaan tarkastuksella
Tetrahydrotiofeeni (THT)	H225, H302, H312, H315, H319, H412	0,1 t (100 l)

Päätöksen ehdot

- LNG-varastolle ja siihen liittyvälle höyrystyslaitteistolle laaditun riskien arvioinnin tulokset tulee huomioida suunnittelussa, käytössä ja ohjeistuksessa. Arvioinnissa esille tulleet toimenpiteet riskien hallitsemiseksi tulee toteuttaa. (L 390/2005 10 §)
- Toiminnanharjoittajan tulee ylläpitää kemikaaliluetteloa KemiDigi-järjestelmässä (<https://www.kemidigi.fi>).
- LNG-putkistot tulee suunnitella ja valmistaa vähintään painelaitesäädösten luokan I vaatimustasoa vastaavasti, vaikka ne eivät kuuluisikaan painelaitesäädösten mukaisiin luokkiin I – III putken nimelliskoon ja suurimman sallitun käyttöpaineen perusteella.
- Maakaasun käyttöputkiston ja siihen liitetyt kaasulaitteet saa asentaa Tukesin hyväksymä asennus- ja huoltoilike. Maakaasun käyttöputkiston, lukuun ottamatta käyttölaitteita, saa asentaa myös painelaitesäädösten mukaan. (VNa 551/2009 13 §)
- LNG-varastoalueen suojarakennuksen tulee olla palamatonta materiaalia, vähintään A2-s1, d0-luokka (Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta 848/2017), ja rakenteeltaan sellainen, ettei kaasua kerääny rakennuksen sisälle tai rakenteisiin.
- LNG-säiliö, putkistot, laitteistot ja rakennukset maadoitetaan ja yhdistetään potentiaalintasaukseen. Huomioidaan myös LNG:tä tuovan ajoneuvon ja käyttökohteen maakaasuputkiston maadoitustarve.
- Rakentamisen aikana kertyvistä asiakirjoista ja tarkastuspöytäkirjoista tulee koota maakaasuasetuksen mukainen valvontakirja. (VNa 551/2009 31 §)
- Toiminnanharjoittajan tulee esittää seuraavat asiakirjat LNG-varaston käyttöönottotarkastuksessa.
 - LNG-aseman laitekokonaisuuden (säiliöt, laitteet ja putkistot) EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (valmistaja) ja vaatimustenmukaisuustodistus (ilmoitettu laitos) tulee esittää Tukesille käyttöönottotarkastuksessa ja sisällyttää valvontakirjaan.
 - Painelaitteet tarkastetaan ennen käyttöönottoa ja käyttöönoton yhteydessä painelaitesäädösten mukaisesti. LNG-säiliön ja muiden rekisteröitävien painelaitteiden ensimmäisen määräaikaistarkastuksen pöytäkirjat tulee esittää Tukesille käyttöönottotarkastuksessa ja sisällyttää valvontakirjaan.
 - LNG-aseman hätäpysäytykset ja turvatoiminnot tulee tarkastaa. Tarkastuspöytäkirjat tulee esittää Tukesille käyttöönottotarkastuksessa ja

- sisällyttää valvontakirjaan.
- d. Sähkölaitteiston sähköturvallisuuslain edellyttämä varmennustarkastus tai LNG- asemalle edellytettävä sähkö tarkastus tulee tehdä ennen LNG- aseman käyttöönottoa. Sähkö tarkastuksessa tulee soveltaa standardia SFS 5825 (Varmennustarkastus) ja tulee todeta myös ukkossuojauksen asianmukaisuus ja maadoitusten riittävyys. Pöytäkirja tulee esittää Tukesille käyttöönottotarkastuksessa ja liittää valvontakirjaan.
 - e. LNG-höyrystymien jälkeiset maakaasuputkistot ja -laitteet tarkastetaan maakaasuasetuksen mukaisesti. Hyväksytyt tarkastuslaitoksen tekemän maakaasuasetuksen mukaisen tarkastuksen pöytäkirja tulee esittää Tukesille käyttöönottotarkastuksessa ja sisällyttää valvontakirjaan. (VNa 551/2009 16 §, 17 § ja 18 §)
 - f. Toimintaperiaateasiakirja tulee esittää käyttöönottotarkastuksella ja osoittaa, miten siinä esitettyjen toimintaperiaatteiden noudattamisesta on huolehdittu. (VNa 685/2015 13 §)
9. Toiminnanharjoittajan tulee nimetä maakaasuasetuksen ja painelaitesäädösten mukaiset käytönvalvojat ja sijaiset ennen LNG- aseman käyttöönottoa. Vastuuhenkilöt käydään läpi käyttöönottotarkastuksessa. Toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava nimeämänsä maakaasun käytönvalvoja ja sijainen Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle. (VNa 551/2009 22 §)
 10. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia rakenteellisin toimenpitein tai toiminnan luonteeseen nähden riittävän tehokkaalla muulla tavalla asiattomien pääsyn estämisestä LNG- aseman alueelle. Toiminnanharjoittajan tulee lisäksi huolehtia siitä, ettei vaarallisia kemikaaleja tai räjähteitä joudu asiattomien haltuun. (L 390/2005 16 §)
 11. LNG- alueen sammuttimien sijainti tulee esittää Tukesille käyttöönottotarkastuksessa.
 12. Käyttöönottotarkastuksessa esitetään LNG- aseman ilmaisimien, hätä- seis- painikkeiden, valo- /äänihälyttimien sekä kameroiden sijainti ja mihin tieto/kuva niistä ohjautuu.
 13. LNG- vuotoaltaan rakenne käydään läpi käyttöönottotarkastuksessa. Rakenteen tulee olla avoin ja sellainen, että altaaseen ei voi kertyä vettä.
 14. LNG- vuodon hallinnassa tulee huomioida, että vuodot eivät pääse hulevesikaivoihin ja - viemäreihin tai muihin maanalaisiin rakenteisiin.
 15. Laitteiston ennakko huoltosuunnitelmaa tulee ylläpitää kunnossapitojärjestelmässä. (L 390/2005 12 §)
 16. Laitteistot ja putkistot merkitään sisältöä ja virtaussuuntaa osoittavin merkinnöin. Käyttö- ja poikkeamatilanteiden kannalta merkittävimmät toimitteet merkitään. Merkintöjen kunnon seuranta tulee sisällyttää kunnossapitojärjestelmään.
 17. Alueelle tulee asentaa tuulipussi. Tuulipussin kunnon seuranta tulee sisällyttää kunnossapitojärjestelmään.
 18. LNG: n purkupaikalla on oltava riittävä valaistus, toimintaohjeistus ja hälytysohje vaaratilanteiden varalta.
 19. Turvallisen käytön, kunnossapidon ja huollon järjestämisestä laaditaan ohjeistus, joka kattaa toiminnan ohjeistuksen normaali- ja poikkeustilanteiden varalta (VNa 551/2009 26 §). Ohjeistukset esitetään käyttöönottotarkastuksessa.
 20. Käyttö- ja huoltohenkilökunnalle ja LNG: tä asemalle tuoville säiliöajoneuvojen kuljettajille on annettava koulutus normaali- ja poikkeustilanteissa toimimisesta. Koulutukseen osallistuneet on kirjattava ylös. Koulutus on uusittava toiminnanharjoittajan määräämin väliajoin.

21. Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto tulee ottaa huomioon ja Sucros Oy:n tulee sopia ELY-keskuksen kanssa tehtävistä toimenpiteistä ennen Tukesin käyttöönottotarkastusta.
22. Satakunnan pelastuslaitoksen lausunto tulee ottaa huomioon ja Sucros Oy:n tulee sopia pelastuslaitoksen kanssa tehtävistä toimenpiteistä ennen Tukesin käyttöönottotarkastusta.
23. Sisäisen pelastussuunnitelman johtopäätöksissä esitetyt asiat tulee huomioida. (VNa 685/2015 17 §)
24. Toiminnanharjoittajan tulee tarkastaa toimintaperiaateasiakirja VNa 685/2015 41 § ja 42 §:ssa tarkoitettujen sellaisten muutosten johdosta, joilla voi olla merkittäviä seurauksia suuronnettomuuksiin liittyvien vaarojen suhteen. Toimintaperiaateasiakirja tulee kuitenkin tarkistaa ja saattaa ajan tasalle vähintään joka viides vuosi. (VNa 685/2015 13 §)
25. Toiminnanharjoittajan on laadittava yleisötiedote kohteen toiminnasta sekä mahdollisista onnettomuusskenaarioista ja niissä noudatettavista toimintaohjeista. Tiedote on jaettava niille lähialueiden toimijoille, joille varaston onnettomuustilanteesta voi aiheutua vaaraa. Lisäksi tiedote on oltava pysyvästi yleisön saatavilla sähköisessä muodossa. (L 390/2005 31 §)
26. Toiminnanharjoittajan on toimittava yhteistyössä alueen muiden toimijoiden kanssa onnettomuuksien ehkäisemiseksi. (VNa 685/2015 22 §)

Päätöksen perustelut

Yleistä

Tukes on käsitellyt hakemuksen maakaasusetuksen VNa 551/2009 9 §:ssä varastoinnille vaadittavana rakentamislupana. Nesteytetyn maakaasun varastointimäärä ylittää toimintaperiaateasiakirjalaitoksen rajan, 50 tonnia, joten hakemuksen käsittelyssä on huomioitu vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen (VNa 685/2015) suuronnettomuusvaaran torjuntaa koskevat velvoitteet.

Kaavan soveltuvuus

LNG-varasto ja siihen liittyvä höyrystyslaitteisto sijoitetaan Säkylän kuntaan Sucros Oy:n sokeritehtaan alueelle tontille, jonka Sucros Oy on vuokrannut Apetit Oyj:lta. Vuokra-alueen asemakaavan mukainen käyttötarkoitus on TT Teollisuusrakennusten korttelialue. Alue ei ole pohjavesialuetta. Tontin soveltuvuudesta tämän päätöksen mukaiselle toiminnalle pyydettiin lausunto myös Säkylän kunnalta. Lausunnossa todettiin, että *Säkylän kunta ei näe estettä LNG-varaston rakentamiselle kyseiselle alueelle. Monipuolisten energialähteiden käyttö on luonnollinen ja välttämätön osa toimintaa teollisuus- ja yritysalueilla.*

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan sijoittaa alueelle.

Lähimmät kohteet

Sucros Oy:n Säkylän sokeritehdas sijaitsee Säkylän kunnassa Länsi-Säkylän teollisuusalueella. Samalla teollisuusalueella sijaitsevat Apetit –konsernin elintarvikepakastetehtas ja sen omistamat jätevedenpuhdistamot ja kompostointialueet. Lisäksi alueella sijaitsee Hankkija Oy:n rehutehdas. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä toimivat myös juurikasnullan käsittelyä hoitava Maanrakennus Reino Isotalo Oy sekä elintarviketeollisuuden pakkausmateriaaleja valmistava Westpak Oy Ab. Isovimman asuinalue sijaitsee noin 400–600 metrin etäisyydellä tehdasalueesta.

Kohteen saavutettavuus

Kohdetta pääsee lähestymään vähintään kahdesta suunnasta.

Riskien arviointi

LNG-aseman riskien arvioinnissa on käytetty sekä HAZID että HAZOP riskien arviointi menetelmiä. Lisäksi LNG-asemalle on tehty seurausanalyysi (vuotojen sekä paine- ja lämpösäteilyvaikutusten mallinnus).

Onnettomuudet ja niiden vaikutukset

Seurausanalyysissä on tarkasteltu seuraavia onnettomuustapauksia:

- Letkurikko säiliöauton purun aikana
- LNG-varastosäiliöiden varoventtiilivuoto
- Laippavuoto
- LNG-vuotojen keräilyaltaan allaspalo
- Kaasupilviräjähdys pahimmasta skenaarista

LNG-säiliöauton purun aikana tapahtuva letkurikko (DN 65) voi aiheuttaa syttymiskelpoisen kaasupilven leviämisen 120 metrin etäisyydelle, kun vuotoaika on 10 minuuttia. Letkurikosta aiheutuvia onnettomuusvaikutuksia minimoidaan ESD-toiminnolla, letkurikkoventtiilillä ja tippavapaalla liittimellä. Letkurikko-tapaus mallinnettiin myös 30 sekunnin vuotoajalla, jossa on huomioitu turvatoiminnot. Tällöin syttymiskelpoinen kaasupilvi voi levitä 60 metrin etäisyydelle.

Varoventtiilien avautumisen osalta on todettu, että ulospuhallusputkien päät eivät aiheuta syttymisvaaraa lähellä maanpintaa. Ulospuhalluksen korkeus on noin 7 metrin korkeudella maanpinnasta ja ilmaa kevyempänä metaani nousee ylöspäin. Tässä tapauksessa merkittäviä ylipainevaikutuksia ei muodostunut.

Vuototapauksista realistisimpina voidaan pitää laippavuotoja tai niitä pienempiä venttiilien karan vuotoja. Laippavuoto voi aiheuttaa syttymiskelpoisen kaasupilven leviämisen noin 40 metrin etäisyydelle, kun vuotoaika on 10 minuuttia. Laippavuototapaus mallinnettiin myös 30 sekunnin vuotajalla, jossa on huomioitu turvatoiminnot. Tällöin syttymiskelpoinen kaasupilvi voi levitä noin 30 metrin etäisyydelle.

Mahdolliset LNG-vuodot ohjataan LNG-varastoalueen betonilaatalta keräilyaltaaseen. LNG voi muodostaa keräilyaltaaseen syttymisherjän lammikon. Lammikkopalo voi aiheuttaa 8 kW/m² lämpösäteilyvaikutuksen 5 metrin etäisyydelle, 3 kW/m² lämpösäteilyvaikutuksen 8 metrin etäisyydelle.

Räjähdysmäinen palaminen (detonation) avoimessa ympäristössä on hyvin epätodennäköistä. Avoimessa tilassa maakaasu palaa matalalla nopeudella, josta seuraa, että räjähdysen ylipainevaikutukset ovat vähemmän kuin 0.05 bar pilven sisällä. Jotta merkittäviä ylipainevaikutuksia muodostuisi avoimessa tilassa, syttymiskelpoisen metaanipilven olisi oltava riittävän suuri ja alueella olisi oltava riittävä määrä esteitä. Tarkasteltavien tapausten osalta syttymisrajoissa (100 % LFL) oleva metaanikaasupilvi palaa humahtaan hetkellisesti (joitakin

kymmeniä sekunteja). Humahduksessa suurin riski on liekkikosketus, joka aiheuttaa kuolemanvaaran, jos henkilö on syttyvän pilven sisällä.

Onnettomuuksiin varautuminen

Laitoksen suunnittelussa noudatetaan standardia SFS-EN 13645 ja Suomen Kaasuyhdistyksen LNG-asiakassäiliöt ohjeen periaatteita. LNG-säiliö rakennetaan standardin SFS-EN 13458 ja painelaitedirektiivin (PED) mukaisesti. LNG-asema toimitetaan painelaitedirektiivin G-moduulin mukaisesti. Hakemuksessa on esitetty listaus myös muista noudatettavista standardeista.

LNG-aseman sijoituspaikan etäisyys alueen muista tehdasrakennuksista ja varastosäiliöistä on vähintään noin 100 metriä.

LNG-asema sijoitetaan teollisuusalueelle, joka on kulunvalvonnan piirissä. LNG-asemalta tehdään valvomoyhteys ja kameravalvonta Sucros Oy:n paikalliseen valvomoon.

LNG-asemalle tulee ylitäytön estin, kaasunhaistajia, vuodon ilmaisimia (lämpötila) ja paloilmaisin. Automaatiojärjestelmän turvatoiminnot täyttävät standardin SFS-EN 13645 vaatimukset. Järjestelmässä on turvalliseen tilaan ajo-ominaisuus poikkeustilanteessa.

LNG-säiliöauton purkupaikalta ja LNG-varastoalueen laatalta on kaadot LNG-vuotojen keräilykanavaan, josta vuodot ohjataan edelleen keräilyaltaaseen, joka on LNG-varastoalueen laidalla. Purkupaikalla ja keräilykanavassa on vuodonilmaisimet, jotka havaitsevat nestemäisen vuodon ja aiheuttavat joko purkutapahtuman tai LNG-aseman hätäpysäytyksen riippuen vuodon paikasta.

Kohteelle on laadittu kohdetta koskevat keskeiset asiakirjat, kuten toimintaperiaateasiakirja, sisäinen pelastussuunnitelma, räjähdysuojausasiakirja, EX-laiteluettelo ja tilaluokituspiirustukset.

Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Hakemuksen liitteenä on toimitettu sisäinen pelastussuunnitelma. Pelastussuunnitelma tulee päivittää kokonaisuudessaan nesteytetyn maakaasun ja maakaasun osalta vastaamaan LNG-aseman lopullista toteutusta. Pelastussuunnitelmassa tulee huomioida LNG:n vaarat ja niihin liittyvät toimenpiteet.

Sisäisen pelastussuunnitelman päivystys tilanne esitetään pelastuslaitokselle ja Tukesille LNG-varaston käyttöönottotarkastuksessa. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että pelastuslaitoksella on käytettävissään ajan tasalla oleva sisäinen pelastussuunnitelma. Toiminnanharjoittajan tulee tarkastaa ja päivittää sisäinen pelastussuunnitelma vähintään joka kolmas vuosi ja aina tarpeen vaatiessa.

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 02.03.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 15.03.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 17.03.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 21.03.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 22.04.2022
- Lausunnon pyytäminen, 25.04.2022
- Kuuleminen, 25.04.2022

- Lausunnon vastaanottaminen, 11.05.2022, Säskylän kunta
- Lausunnon vastaanottaminen, 12.05.2022, Satakunnan pelastuslaitos
- Lausunnon vastaanottaminen, 25.05.2022, Varsinais-Suomen ELY-keskus
- Lisätietojen pyytäminen, 30.05.2022
- Vastaukset kuulemiseen, 08.06.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 10.06.2022
- Lisätietojen pyytäminen, 10.06.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 27.06.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 24.08.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 26.09.2022
- Lisätietojen pyytäminen, 03.10.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 10.10.2022
- Lisätietojen vastaanottaminen, 18.10.2022

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Ilmoitus hakemuksen vireillöolosta on julkaistu Tukesin verkkosivuilla 3.5.2022. Hakemuksen nähtävilläolosta on ilmoitettu myös Alasatakunta-lehdessä 3.5.2022. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä 3.5.2022 - 9.6.2022 välisen ajan Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesin verkkosivuilla. Mielenpitojen ja muistutusten määräaika oli 16.6.2022. Hakemuksesta jätettiin yksi muistutus 8.6.2022.

Lausuntopyyntö, lausunnot ja muistutukset

Tukes pyysi hakemuksesta lausunnot Varsinais-Suomen ELY-keskukselta, Satakunnan pelastuslaitokselta ja Säskylän kunnalta.

Lausunto, Satakunnan pelastuslaitos

Satakunnan pelastuslaitos kiinnitti huomiota lausunnossaan seuraaviin asioihin:

- Sisäisessä pelastussuunnitelmassa tulee huomioida paremmin LNG:n vaarat/toimenpiteet.
- Ennen käyttöönottoa pelastuslaitokselle tulee laatia toimintaohjeistus onnettomuustilanteissa.
- LNG-asemalle tulee sijoittaa alkusammutuskalustoa.

Pelastuslaitoksen lausunto on huomioitu päätöksen lupaehdoilla 22 ja 23.

Lausunto, Säskylän kunta

Säskylän kuntaa pyydettiin ottamaan kantaa kaavan soveltuvuuteen suunnitellulle toiminnalle. Säskylän kunta totesi lausunnossaan, että kunta ei näe estettä LNG-varaston rakentamiselle kyseiselle alueelle.

Lausunto, Varsinais-Suomen ELY-keskus

Varsinais-Suomen ELY-keskus on todennut lausunnossaan, että Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ESAVI) on myöntänyt Sucros Oy:n Säkylän voimalaitokselle 2.2.2015 ympäristöluvan 22/2015/1 (ESAVI/341/04.08/2012). Ympäristöluvassa on annettu LNG-järjestelmän toimintoja varten tarpeelliset määräykset. Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on Sucros Oy:n ympäristöluvan valvontaviranomainen. Lausunnossa on tuotu esille ympäristöluvan lupamääräyksiä ja miten ne saadaan toteutettua LNG-aseman osalta. Lisäksi lausunnossa on kiinnitetty huomioita mm. tarpeeseen saada kaasun syöttö tarvittaessa katkaistua, kaasuvuodon ilmaisimiin, ilmanvaihtoon, turvatoimintoihin, ennalta varautumissuunnitelmaan, ohjeistuksiin ja yhteistyöhön alueen muiden toimijoiden kanssa.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto on huomioitu päätöksen lupaehdolla 21.

Muistutus 8.6.2022

Muistutus liittyy LNG-säiliöautojen kulkureittiin, joka on lupahakemuksessa esitetyn mukaan Torotien kautta tehdasalueelle. Muistutuksessa ehdotettiin LNG-säiliöautoille vaihtoehtoista kulkureittiä Kauniinsannantieltä tehdasalueelle, joka olisi muistutuksen jättäjän näkemyksen mukaan turvallisempi kulkuyhteys.

Tukes pyysi vastineen Sucros Oy:ltä. Vastineen mukaan Länsi-Säkylän teollisuusalueen raskas liikenne ohjataan alueelle raskasliikenneportin kautta, jonka osoite on Torotie 40, 27820 Säkylä. LNG-toimituksiin liittyvä liikenne korvaa Sucros Oy:n voimalaitoksen muihin polttoaineisiin liittyvää raskasta liikennettä. Muutoksella ei ole merkittävää vaikutusta kokonaisliikennemääriin. Raskas liikenne on huomioitu Sucros Oy:n ympäristöluvassa. Suunniteltu toiminta vastaa luvassa kuvattua. Edellä mainitun johdosta Sucros Oy ei katso tarpeelliseksi muuttaa suunniteltuja liikennejärjestelyitä.

Muutoksenhaku

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 §)

Sovelletut säädökset

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)
Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) 13 §, 17-19 §, 21-23 §
Painelaitelaki (1144/2016)
Sähköturvallisuuslaki (1135/2016)

Lisätietoja päätöksestä

ylitarkastaja Suvi Perälä, etunimi.sukunimi@tukes.fi, puh. 029 5052 134

Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Suvi Perälä, Ylitarkastaja
Ratkaisija: Arto Jaskari, 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

Satakunnan pelastuslaitos
Varsinais-Suomen ELY
Lounais-Suomen AVI/ työsuojelu
Säkylän kunta
Muistutuksen jättäjä

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 Arto Jaskari
19.10.2022

Ylitarkastaja Suvi Perälä
19.10.2022