

Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy

Tallberginkatu 2 A
00180 HELSINKI

Perustamislupa

Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy (y-tunnus 2212298-1) toiminnanharjoittajana saa perustaa nestekaasun käyttölaitoksen Avena Kantvik Oy tontille . STEP Oy:n on toimittava hakemuksessaan esittämällä tavalla, ellei lupaehdoissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien ja nestekaasun teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säännöksiä.

Käyttöönotto

Nestekaasulaitosta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) tai hyväksytty tarkastuslaitos on tarkastanut sen. **Tarkastusta on pyydetävä Tukesilta tai tarkastuslaitokselta (VNa 685/2015 30 §).** Tarkastuksessa käydään läpi, että nestekaasulaitos ja STEP Oy:n toiminta on säännösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista (VNa 685/2015 31 §).

Laitosta voidaan koekäyttää ennen varsinaista käyttöönottotarkastusta. Koekäytön edellytykset ovat:

1. Yksittäisten laitteiden asianmukaisuudesta varmistuminen (säiliö, höyrystin, putkistot, letkut, venttiilit, polttimet)
2. Painelaitteiden painekoe
3. Maanalaisen säiliön upotustarkastus
4. Asennusliikkeen pätevyystodistus
5. Räjähdyssuojausasiakirja
6. Sähköasennusten käyttöönottotarkastus
7. Varmennustarkastus riippuen laitteistoluokasta ja sen vaatimuksista
8. Maadoitus ja potentiaalintasaus
9. Ilmanvaihto
10. Koekäytön käyttöohjeet ja henkilökunnan koulutus suunnitelma
11. Alustavat kunnossapito-ohjeet
12. Sammutuslaitteisto
13. Käytönvalvojan nimeäminen

Laitos otetaan koekäyttöön vain, jos mainitut seikat täyttyvät.

Nestekaasulaitosta koskevat tekniset rakenne-, asennus- ja tarkastusasiakirjat on voitava esittää käyttöönottotarkastuksella.

14.5.2020

246/342/2020

Tarkastuslaitoksen tarkastuspöytäkirja on lähetettävä Tukesille (kirjaamo@tukes.fi).

Kohde ja sen sijainti

Satamatie 64, 02410 Kirkkonummi

Kohteen kuvaus

Nestekaasu käytetään höyryntuotantoon. Maapeitteisen nestekaasusäiliön koko on 49 m³. Käyttölaitokseen kuuluu myös 500 kg/h oleva nestekaasuhöyrystin ja käyttölaitteena 5 MW poltin. Laitoksen investoi Avena Kantvik Oy ja STEP Oy toiminnanharjoittajana vastaa sen käytöstä ja ylläpidosta.

Vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

| Kemikaali | Luokitus | Määrä |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------------|
| Nestekaasu | Flam. Gas 1, H220; | 24,5 t (49 m ³ maapeitteinen) |
| Kattilakemikaalit (1-2 erilaista) | - | 1 t |

Päätöksen ehdot

- Laitokselle laaditussa poikkeamatarkastelussa (Teboil tarkastuslista 14.2.2020, Teboil Riskianalyysi 14.2.2020) esille tuodut toimenpiteitä vaativat puutteet on laitettava kuntoon (L 390/2005 10 §)
- Säiliön ja höyrystin sekä putkiston suojausrakenteet rakennetaan siten, etteivät törmäykset tai ajoneuvoliikenne voi vahingoittaa niitä (858/2012 34, 39, 41 §)
- Kaasun käyttölaitteiden osalta on noudatettava standardin SFS 5987 ohjeita laitevaatimuksista, sijoituksesta, ilmanvaihdosta ja liittämisestä putkistoon. (V858/2012 54 §, EU 2016/426, Kaasulaitelaki 502/2018)
- Säiliön varoventtiilin ja ulospuhallusputken välisten liitosten tulee kestää kaasun virtauksen ja paineen aiheuttama kuormitus. Varoventtiilistä lähtevän letkun sisähalkaisijan tulee olla vähintään yhtä suuri kuin varoventtiilin purkuaukko. Letkuun ei saa muodostua taipuisuuden vuoksi taskuja, jotka estävät tai hidastavat nestekaasun pääsyä ulospuhallusputkeen. (VNa 858/2012 8, 46 §)
- Nestekaasulaitteiston asennuksesta ml. käyttölaitteet esitetään 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 §)
- Laitteiden potentiaalintasauksen onnistuminen on varmistettava säännöllisin mittauksin. Mittauksista on esitettävä pöytäkirja käyttöönottotarkastuksella.

14.5.2020

246/342/2020

Toiminnanharjoittajan on osoitettava, että tilaluokitelluille alueille asennetut laitteet ovat tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Osoittaminen voidaan tehdä esimerkiksi räjähdysuojasiasiakirjaan liitettävällä laiteluettelolla, mistä nähdään asennettujen laitteiden tiedot ja siitä voidaan tarkistaa laitteen soveltuvuus ko. tilaluokkaan. (858/2012 18-21 §)

7. Räjähdysvaarallisiin tiloihin (Ex-tiloihin) tehtyjen sähköasennusten käyttöönotto- ja varmennustarkastuspöytäkirjat on esitettävä käyttöönottotarkastuksella. Ex-tilojen sähköasennusten tekemisessä ja tarkastamisessa on noudatettava standardeja SFS-EN 60079-14 ja -17. (858/2012 18 §, 1343/2016 4, 6, 7 §)
8. Käsikäyttöiset pääsulkuventtiilit on merkittävä näkyvästi. Nestekaasuputkisto on merkittävä keltaisella värillä tai metrin välein olevalla keltaisella tarranauhalla. (858/2012 15 §)
9. Nestekaasulaitoksen huolto- ja kunnossapitosuunnitelmassa on oltava selkeästi yksilöitynä eri tarkastus- ja huoltotyöt, töiden aikataulu sekä vastuuhenkilö tai -taho. Töiden suorittaminen on tehtävä dokumentoidusti ja niistä on raportoitava laitoksen vastuuhenkilölle. Laitokselle on oltava kirjallinen työlupamenettely korjaus- ja muutostöille. Kunnossapitosuunnitelma ja työlupaohjeistus on esiteltävä käyttöönottotarkastuksella. (858/2012 17 §)
10. Nestekaasusta ja toimimisesta vaaratilanteessa tulee antaa henkilökunnalle koulutusta. Koulutuksen sisältö ja siihen osallistuneiden henkilöiden nimet on kirjattava ylös. Koulutusta on annettava säännöllisin välein. (856/2012 16 §)
11. Laitokselle laaditun sisäisen pelastussuunnitelman sisältöä on tarkennettava. Kohteen paloilmoittimen kohdekortti ja kohdepiirros tulee päivittää sekä kohteeseen on tehtävä alueopastetaulu. Toiminnanharjoittajan on yhdessä pelastuslaitoksen kanssa huolehdittava näistä toimenpiteistä. (685/2015 17 §)
12. Laitokselle on oltava kirjallinen suunnitelma onnettomuusharjoitusten järjestämisestä. (685/2015 19 §)

Päätöksen perustelut

Tuotantolaitos sijaitsee Kantvikin teollisuusalueella. Hakemuksessa tunnistettujen onnettomuuksien vaikutukset ja syttymisvaarallinen alue on arvioitu ulottuvan enintään laitosalueen rajoille. Nestekaasusäiliön täyttöpaikka on valittu siten, että säiliöauto voidaan ajaa esteettä täyttöpaikalle ja pois sieltä. Säiliöauton kulkureitti on kuvattu hakemuksessa. Laitokselle on laadittu riskianalyysyjä, joissa tunnistetut puutteet laitoksen toteutuksessa saatetaan kuntoon ennen käyttöönottoa.

Hakemuksessa on kuvattu laitoksen suunnitteluperiaatteet (säädökset, standardit ja ohjeet). Laitoksen toteutus laitekohtaisesti on kuvattu tehdyissä piirustuksissa ja luetteloissa.

14.5.2020

246/342/2020

Tukes katsoo, että toiminnan täyttäessä tämän päätöksen ehdot ja muuten toimittaessa hakemuksessa esitetyllä tavalla, toiminta täyttää lainsäädännön asettamat velvoitteet Tukesin käytössä olevien tietojen perusteella.

Lausunto sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Pelastussuunnitelma tulee tarkentaa kaikilta osin vastaamaan laitoksen toimintaa (ehto 11). Osa asioista esitetty hyvin yleisellä tasolla ja osassa kohdista on täydennetty vain ohjeteksti. Muilta osin Tukes katsoo, että pelastussuunnitelma täyttää asetuksen 685/2015 17 §:n vaatimukset.

Pelastuslaitos on esittänyt hakemusta koskevassa lausunnossa, että kohteeseen tehdään kohdekortti ja alueopastetaulu (ehto 11). Pelastussuunnitelman toimivuutta tulee harjoitella säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan on laadittava suunnitelma harjoitusten järjestämiseksi. Pelastussuunnitelma tulee tarkistaa vähintään kolmen vuoden välein.

Sisäisessä pelastussuunnitelmassa on todettu, että omia harjoituksia ei järjestetä, vaan osallistutaan Avena Kantvik Oy:n alueella järjestämiin harjoituksiin. Jos näin toimitaan, on näissä harjoituksissa huomioitava toimenpiteet ja yhteistoiminta nestekaasun vuototilanteessa.

Hakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut hakemuksen 24.2.2020 ja käsitellyt sen asetuksen 685/2015 8 § mukaisena lupahakemuksena.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu alueen paikallislehdessä ja Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä Kirkkonummen kunnan palvelupisteessä ja Tukesin Tampereen toimipisteessä 18.4.2020 saakka.

Lausuntopyynnöt ja lausunnot

Tukes pyysi asiasta lausunnon Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselta ja Uudenmaan ELY:ltä. Pelastusviranomaisen 27.3.2020 lausunnossaan esittämät asiat on huomioitu hakemuksen käsittelyssä (lupaehto 11.).

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta Helsingin hallinto-oikeudelta oheisen valitusosoituksen mukaisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että tästä päätöksestä perittävän maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Tukesilta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräämisestä. (Maksuperustelaki (150/1992) 11 b §)

14.5.2020

246/342/2020

Sovelletut säädökset

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005
VN asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015
VN asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista 856/2012
VN asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista 858/2012
VN asetus sähkölaitteistoista 1434/2016
VN asetus painelaitteista 1548/2016
Kaasulaitelaki 502/2018, Kaasulaiteasetus (EU) 2016/426

Leena Ahonen
ryhmäpäällikkö

Timo Talvitie
ylitarkastaja

Liitteet

Valitusosoitus

Hakemuksen käsittely

hakemus Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy 24.2.2020
lausuntopyyntö Uudenmaan ELY
lausuntopyyntö Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos
Kuuleminen Kirkkonummen kunta 6.3.2020
lausunto Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos 27.3.2020
päätös Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy 14.5.2020

Päätöksestä tiedottaminen

Etelä-Suomen AVI, Työsuojelu
Uudenmaan ELY
Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos

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 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.

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:

- Helsingin hallinto-oikeus, Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki

