

Fescon Oy

Kalkankatu 6
92150 RAAHE

lupahakemus 14.11.2019

Perustamislupa

Fescon Oy saa perustaa nestekaasun käyttölaitoksen nykyiselle tuotantolaitokselleen Raaheen. Fescon 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 Fescon Oy:n toiminta on säännösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista (VNa 685/2015 31 §).

Laitosta voidaan koekäyttää ennen varsinaista käyttöönottotarkastusta. Koekäytön edellytykset on kerrottu hakemuksen liitteessä 7 (lainaus):

”Laitteistoa on koekäytettävä nestekaasulla ennen kuin laitteistosta voidaan antaa vaatimuksenmukaisuusvakuus. Tarkastuslaitos varmistaa viimeistään painelaitteen 1. määräaikaistarkastuksessa, ennen kuin nestekaasua otetaan säiliöön, seuraavat seikat:

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

Laitos otetaan koekäyttöön vain, jos mainitut seikat täyttyvät.”

14.4.2020

1468/342/2019

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

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

Kohde ja sen sijainti

Kalkankatu 6, 92150 Raahe

Kohteen kuvaus

Tuotantolaitoksen kolmen hiekankuivaimen polttoaine vaihdetaan pelleteistä nestekaasulle. Laitokselle rakennetaan 57 m³ maapeitteinen nestekaasusäiliö, höyrystinkeskus (2 x 400 kg/h) sekä tarvittavat putkistot ja polttimet. Polttimien teho on 3 x 1,5 MW. Säiliöltä höyrystimelle johtava maanalainen putkisto on kooltaan DN20. Laitteistojen tarkempi sijoitus alueella on kuvattuna hakemuksessa ja sen liitteissä.

Nestekaasun käytönvalvojat: Tuomo Varpenius, varalla Jyrki Nygren ja Antti Sammalkangas. Pätevyudet osoitettava käyttöönottotarkastuksella.

Vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Nestekaasu	Flam. Gas 1, H220;	28,5 (57 m ³ maapeitteinen, A-92594)
Kevyt polttoöljy	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373;	3000 litraa

Päätöksen ehdot

- Säiliön suojausrakenteet rakennetaan siten, etteivät törmäykset tai ajoneuvoliikenne voi vahingoittaa säiliötä. (858/2012 34 §)
- Höyrystinkeskus on eristettävä viereisen rakennuksen sisätiloista vähintään EI30-paloluokituksen omaavilla rakennusosilla. Nestemäisen nestekaasuputken liityntäkohta höyrystimeen on suojattava törmäyksiltä. (858/2012 39 §)
- Kaasun käyttölaitteiden osalta on noudatettava standardin SFS 5987 ohjeita laitevaatimuksista, sijoituksesta, ilmanvaihdosta ja liittämisestä putkistoon. (V858/2012 54 §, EU 2016/426, Kaasulaitelaki 502/2018)

14.4.2020

1468/342/2019

4. Käyttölaitetilaan on asennettava kaasunilmaisia tarpeellinen määrä. Ilmaisimien tulee varoittaa vaara-alueella olevia ihmisiä paikallisesti ja hälytys on siirrettävä jatkuvasti valvottuun paikkaan esim. puhelimeen. (856/2012 72 §)
5. Nestekaasuasennuksista ml. käyttölaitteen asentamisesta on annettava kirjalliset todistukset niiden vaatimustenmukaisuudesta. Todistuksesta tulee käydä yksilöidysti ilmi mitä toimenpiteitä se koskee. (858/2012 41-50 §, 1548/2016 7 §)
6. Laitteiden potentiaalintasauksen onnistuminen on varmistettava säännöllisin mittauksin. Mittauksista on esitettävä pöytäkirja käyttöönottotarkastuksella. Toiminnanharjoittajan on osoitettava, että tilaluokitelluille alueille asennetut laitteet ovat tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Osoittaminen voidaan tehdä esimerkiksi räjähdys-suojausasiakirjaan 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 kaasuvouototilanteessa annettujen toimintaohjeiden osalta (mm. venttiilien sulkeminen). Pelastuslaitoksen kanssa on sovittava kohdekortin laatimisesta tuotantolaitokselle. Laitokselle on oltava kirjallinen suunnitelma onnettomuusharjoitusten järjestämisestä. (685/2015 17, 19 §)

14.4.2020

1468/342/2019

12.Polttoöljysäiliöstä ja sen täyttö- /tankkaustilanteessa tapahtuvat vuodot on kyettävä keräämään talteen. (856/2012 51 §)

Päätöksen perustelut

Nestekaasulaitoksesta on tehty riskianalyysi (Kosan Gas 28.10.2019), jossa esitetyt turvallisuustoimenpiteet on tehtävä riskien vähentämiseksi. Hakemuksesta selviää nestekaasulaitteistojen sijoituspaikka, tunnistetut vaarat sekä toimenpiteet niiden ehkäisemiseksi. Muutosilmoituksessa on kuvattu laitoksen suunnitteluperusteet ja kerrottu niiden noudattavan nestekaasusta annettua lainsäädäntöä (858/2012). Laitoksen PI-kaavio on toimitettu 27.2.2020, mutta siihen voi vielä tulla pieniä muutoksia. PI-kaaviosta selviää tarkemmin laitokseen tulevat laitteet ja muut komponentit. Koekäytön edellytykset on kerrottu hakemuksen liitteessä 7.

Lausunto sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Toiminnanharjoittaja on lähettänyt hakemuksen mukana sisäisen pelastussuunnitelman. Päätöksen ehto 11. on huomioitava pelastussuunnitelman sisällössä.

Hakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut hakemuksen 6.11.2019 ja käsitellyt sen asetuksen 685/2015 8 § mukaisena lupahakemuksena.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Raahen paikallislehdessä ja Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä Raahen kaupungintalolla ja Tukesin Tampereen toimipisteessä 7.1.2020 saakka.

Lausuntopyynnöt ja lausunnot

Tukes pyysi asiasta 20.11.2019 lausunnon Jokilaaksojen pelastuslaitokselta ja Pohjois-Pohjanmaan ELY:ltä. Pelastusviranomaisen lausunnossa 29.11.2019 esitetyt asiat on huomioitu ilmoituksen käsittelyssä Tukesin toimivallan puitteissa. Pelastuslaitoksen suositus kohdekortin laatimisesta kohteeseen on huomioitu päätöksen ehdossa 11.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta Pohjois-Suomen 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 §)

Sovelletut säädökset

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005

14.4.2020

1468/342/2019

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 Fescon Oy 6.11.2019
lausuntopyyntö PPELY, Ympäristö ja luonnonvarat 20.11.2019
lausuntopyyntö Jokilaaksojen pelastuslaitos 20.11.2019
Kuuleminen Raahen kaupunki 22.11.2019
lausunto Jokilaaksojen pelastuslaitos 29.11.2019
selvitys Fescon Oy 27.2.2020
päätös Fescon Oy 14.4.2020

Päätöksestä tiedottaminen

Pohjois-Suomen AVI, Työsuojelu
Pohjois-Pohjanmaan ELY, Ympäristö ja luonnonvarat
Jokilaaksojen 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 lähettäjä 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:

- Pohjois-Suomen hallinto-oikeus, PL 189 (käyntiosoite Isokatu 4), 90101 Oulu

