

Finn Recycling Oy

Metallitie 11  
31760 URJALA

### Perustamislupa

Finn Recycling Oy saa laajentaa nykyistä nestekaasulaitosta. Aikaisempi 9,5 m<sup>3</sup> maanpäällinen säiliö korvataan uudella 49 m<sup>3</sup> maapeitteisellä nestekaasusäiliöllä. Nestekaasua käytetään rumpukuivaimella. Finn Recycling Oy:n on toimitettava hakemuksessaan esittämällä tavalla, ellei lupaehtoissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien ja nestekaasun teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säännöksiä.

Laitosta 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 nestekaasulaitoksen tekninen toteutus, toimintaperiaatteet ja todetaan, että toiminta on säännösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista (VNa 685/2015 31 §). Hyväksytyt tarkastuslaitoksen käyttöönottopöytäkirja on lähetettävä Tukesille ([kirjaamo@tukes.fi](mailto:kirjaamo@tukes.fi))

Toiminnanharjoittaja ei ole ilmoittanut varastoivansa muita vaarallisia kemikaaleja kuin nestekaasua, joten kohde on ns. nestekaasulaitos (VNa 685/2015 3 § 6 mom.) Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että tuotantolaitokselle tehdään määräaikaistarkastus hyväksytyt tarkastuslaitoksen toimesta vähintään kerran neljässä vuodessa (VNa 685/2015 28 §).

### Kohde ja sen sijainti

Pruukinraitti 8-12, 31760 Nuutajärvi

### Kohteen kuvaus

Finn Recycling Oy laajentaa nestekaasulaitostaan asentamalla uuden 49 m<sup>3</sup> (A-29307) maapeitteisen nestekaasusäiliön tuotantolaitokselleen. Uusi säiliö korvaa vanhan 9,5 m<sup>3</sup> maanpäällisen säiliön. Laitokselle tulee uusi 150 kg/h höyrytinkeskus ja uutta putkistoa (PI-kaavio 2-50143, Neste). Käyttölaitteena on 1 MW poltin rumpukuivaimella (varaus myös toiselle polttimelle).

Vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Nestekaasu	Flam. Gas 1, H220;	24,5 (49 m <sup>3</sup> maapeitteinen)

### Päätöksen ehdot

1. Kaasuvuodot eivät saa levitä viemäreihin tai muihin syvennyksiin. Tarvittaessa aukot tulee peittää tiiviisti. (VNa 858/2012 28, 58 §, 856/2012 72 §)

23.5.2019

383/342/2019

2. Pelastusviranomainen on lausunnossa edellyttänyt kohteeseen tuulipussia. Toiminnanharjoittaja sopii pelastuslaitoksen kanssa asiasta. (VNa 858/2012 8 §, Laki 390/2005 10 §)
3. Nestekaasusäiliön täyttöpaikka tulee olla hyvin valaistu. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että talvisin täyttöpaikka on aurattu lumesta, kun nestekaasuauto saapuu tontille. (VNa 858/2012 8 §)
4. Höyrystin rakennetaan standardin SFS 5987 mukaisesti. Se on eristettävä rakennuksen (raaka-aineväestön) sisätiloista vähintään EI30-paloluokituksen omaavilla rakennusosilla. (VNa 858/2012 39 §)
5. Kaasun käyttölaitteiden osalta noudatetaan standardin SFS 5987 ohjeita sijoituksesta ja ilmanvaihdosta. Käyttölaitteiden tulee olla standardin SFS-EN 676 tai SFS-EN 746-2 vaatimustason mukaisia. (VNa 858/2012 54 §, EU 2016/426, Kaasulaitelaki 502/2018)
6. Nestekaasuasennuksista ml. käyttölaitteen asentamisesta on annettava kirjalliset todistukset niiden vaatimustenmukaisuudesta. Todistuksesta tulee käydä yksilöidysti ilmi, mitä toimenpiteitä se koskee. Nestekaasulaitosta koskevat tekniset rakenne-, asennus- ja tarkastusasiakirjat kootaan yhtenäiseksi asiakirjaksi, joka on voitava esittää käyttöönottotarkastuksella. Putkistoluokkaan I, II tai III kuuluvista putkistoista on esitettävä EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset. (VNa 858/2012 41-50 §, VNa 1548/2016 7 §)
7. Laaditun räjähdysuojasiasiakirjan mukaisesti laitteiden potentiaalintausauksen 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 räjähdysuojasiasiakirjaan liitettävällä laiteluettelolla, mistä nähdään asennettujen laitteiden tiedot ja siitä voidaan tarkistaa laitteen soveltuvuus ko. tilaluokkaan. (VNa 858/2012 18-21 §)
8. Tilaluokkiin 0 ja 1 tehdyistä sähköasennuksista on laadittava käyttöönottopöytäkirja, josta selviää laitteiden ja asennusten olevan tilaluokka- ja Ex-laittehyväksyntävaatimusten mukaisia. Lisäksi on tehtävä varmennustarkastus hyväksytyin tarkastuslaitoksen tai tarkastajan toimesta. Pöytäkirjat on esitettävä tarkastuksella. (VNa 858/2012 18 §, VNa 1343/2016 4, 6, 7 §)
9. Käsikäyttöiset pääsulkuventtiilit on merkittävä näkyvästi. Maanalaisen putkiston reitti merkitään maastoon sopivalla tavalla. Sisäpuolinen nestekaasuputkisto on merkittävä keltaisella värillä tai metrin välein olevalla keltaisella tarranauhalla. (VNa 858/2012 15 §)
10. Nestekaasusäiliöllä ja siihen liittyvillä laitteistoilla tulee olla laadittuna huolto- ja kunnossapitosuunnitelma. Laitteistoille tehdyt tarkastukset,

23.5.2019

383/342/2019

koestukset ja huollot on dokumentoitava. Kunnossapidossa on huomioitava myös lämpösaattettu ja eristetty putkiosuus (eristyksen ja lämpösaaton kunto). Huoltodokumentaatio on esitettävä määräaikaistarkastuksilla tarkastajalle. (VNa 858/2012 17 §)

11. Tehdyn vaaranarvioinnin (työ 47900, 3/20/2019) mukaisesti käyttölaitokselle on laadittava kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet. (VNa 858/2012 16 §, Laki 390/2005 10 §)
12. Nestekaasulaitoksen käytönvalvoja ja tuotantolaitoksen työntekijät tulee perehdyttää nestekaasun vaaroihin, tehtyihin leviämismallinnuksiin, nestekaasulaitoksen turva- ja varojärjestelmiin sekä toimintaohjeisiin kaasuvuototilanteessa. Kaasuvuototilanteen kirjalliset toimintaohjeet on oltava kaikkien työntekijöiden saatavilla. (VNa 858/2012 16 §, VNa 685/2015 17 §)
13. Tuotantolaitoksen sisäinen pelastussuunnitelman liitteen ”Nestekaasun vaarat ja toimintaohjeet” tiedot tulee päivittää niin, että pelastussuunnitelmassa kuvatut toimintaohjeet vastaavat vaaran ja suojaetäisyyksien arvioinnissa esitettyjä tietoja nestekaasulaitoksesta tunnistetuista vaaroista ja niiden vaara-alueista. Pelastussuunnitelmassa tulee olla myös kohteen asemapiirros (layout-kuva), josta selviää kohteen portit/pelastustiet, nestekaasusäiliö ja höyrystinkeskus, henkilöstön kokoontumis- /suojautumispaikat sekä mahdolliset vedenottoaikat/palopostit. (VNa 685/2015 17 §)
14. Pelastussuunnitelman toimivuuden varmistamiseksi toiminnanharjoittajan tulee omatoimisesti säännöllisesti harjoitella nestekaasunnettomuustilanteita. Harjoitusten järjestämisestä on laadittava kirjallinen harjoitussuunnitelma. (VNa 685/2015 19 §)
15. Tuotantolaitokselle nimetään nestekaasun käytönvalvoja (VNa 685/2012 12 §)

#### **Päätöksen perustelut**

Hakemuksessa on arvioitu suurimmaksi riskiksi nestekaasun säiliöauton purkausletkun rikkoontuminen, jolloin nestekaasua voi vuotaa ympäristöön 26 kg. Vuodon syttyminen aiheuttaa huomattavan tulipalon, jossa vaarallisten lämpösaateilyvaikutusten on arvioitu ulottuvan 19 metrin päähän. Muita tunnistettuja vähäisempiä vaaroja ovat nestekaasusäiliön ylitäyttö, höyrystimellä ja käyttölaitteella tapahtuvat vuodot. Hakemuksessa on kuvattu laitoksen suunnitteluperusteet ja kerrottu niiden noudattavan nestekaasusta annettua lainsäädäntöä (asetus 858/2012).

Päätöksen ehdot perustuvat arvioituihin onnettomuusvaaroihin ja nestekaasulaitoksista säädettyihin vaatimuksiin.

#### **Lupahakemuksen käsittely**

Tukes on vastaanottanut hakemuksen 6.3.2019 ja käsitellyt sen asetuksen 685/2015 8 § mukaisena lupahakemuksena.

23.5.2019

383/342/2019

**Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Urjalan kunnassa ja Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä kunnanvirastossa ja Tukesin Tampereen toimipisteessä 2.5.2019 saakka.

**Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta**

Tukes pyysi asiasta 19.3.2019 lausunnot Pirkanmaan pelastuslaitokselta ja Pirkanmaan ELY:ltä. ELY-keskuksella (16.4.2019) ei ollut lausuttavaa hakemukseen ja pelastuslaitoksen (18.4.2019) lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu hakemuksen käsittelyssä Tukesin toimivallan puitteissa.

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai annettu mielipiteitä.

**Päätöksen voimassaolo**

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

**Muutoksenhaku**

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

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

Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomaisen toisin määrää. (Kemikaaliturvallisuuslaki (390/2005) 126 §)

**Sovelletut säädökset**

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005

VN asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015

VN asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista 858/2012

VN asetus sähkölaitteistoista 1434/2016

VN asetus painelaitteista 1548/2016

Kaasulaiteasetus (EU) 2016/426

Kaasulaitelaki 502/2018

Leena Ahonen  
ryhmäpäällikkö

Timo Talvitie  
ylitarkastaja

**Liitteet**

Valitusosoitus

**Hakemuksen käsittely**

hakemus Finn Recycling Oy 6.3.2019

lausuntopyyntö Pirkanmaan ELY, Ympäristö ja luonnonvarat 19.3.2019

23.5.2019

383/342/2019

lausuntopyyntö Pirkanmaan pelastuslaitos 19.3.2019

Kuuleminen Urjalan kunta 21.3.2019

lausunto Pirkanmaan ELY, Ympäristö ja luonnonvarat 16.4.2019

Kuuleminen Urjalan kunta 8.5.2019

lausunto Pirkanmaan pelastuslaitos 18.4.2019

päätös Finn Recycling Oy 23.5.2019

**Päätöksestä tiedottaminen**

Länsi- ja Sisä-Suomen AVI, Työsuojelu

Pirkanmaan ELY, Ympäristö ja luonnonvarat

Pirkanmaan 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 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.

Muutosta haetaan alla mainitusta (x) hallinto-oikeudesta:

- [x] Hämeenlinnan hallinto-oikeus, Raatihuoneenkatu 1, 13100 Hämeenlinna