

Pyrokratia Oy  
Seunakorventie 34, 14300 RENKO  
2844236-1

## Päätös Tukes 10433/03.01/2023

### Asia

Pysyvän räjähdetaraston perustamislupa

### Kohde

Yrityksen tiedot: Pyrokratia Oy (2844236-1)  
Kohteen sijaintiosoite: Raahentie 143, 91900, LIMINKA

### Päätös

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) myöntää luvan räjähteiden pysyville varastoinnille. Toiminnanharjoittaja saa varastoida 10 000 kg vaarallisuusluokkien 1.3 ja 1.4 iletulitteita sillä edellytyksellä, että se noudattaa tämän päätöksen ehtoja ja määräyksiä sekä noudattaa kaikilta osin räjähteiden varastointia koskevan lainsäädännön vaatimuksia.

### Tarkastus

Varastoa ei saa ottaa käyttöön ennen kuin se on hyväksytty käyttöönottotarkastuksessa. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää varaston käyttöönottotarkastusta Tukesilta hyvissä ajoin ennen suunniteltua käyttöönottoa.

### Toiminnan kuvaus

Kyseessä on iletulitteiden pysyvä varastointi varastokonteissa. Varaston toiminta keskittyy sesonkiaikaiseen ja sitä edeltävään varastointiin. Muina aikoina varastointitarve on vähäisempi.

Räjähteitä saa olla varastossa enintään seuraavat määrät:

Aikavälillä 1.5. - 30.9.:

Räjähde	Vaarallisuusluokka	Määrä (kg)
Ilotulitteet	Expl. 1.3; H203	5 000 (yhteismäärä)
Ilotulitteet	Expl. 1.4; H204	5 000 (yhteismäärä)

Muina aikoina:

Räjähde	Vaarallisuusluokka	Määrä (kg)
Ilotulitteet	Expl. 1.3; H203	10 000 (yhteismäärä)
Ilotulitteet	Expl. 1.4; H204	10 000 (yhteismäärä)

## Päätöksen ehdot

- Varastokontit lukitaan suojakotelollisella luokan 3 lukolla sekä toisella vähintään luokan 2 lukolla. Mikäli suojakotelo ei käytetä, tulee molempien lukkojen olla luokitukseltaan vähintään luokkaa 3. (1101/2015 28 §)
- Varastoalue varustetaan jatkuvasti toimintakunnossa olevalla murtoilmoitusjärjestelmällä, jonka hälytys välittyy luotettavalla tavalla riittävän lähellä olevalle henkilölle tai päivystyspisteeseen. Murtoilmoitusjärjestelmä voi olla liikkeeseen perustuva patteri- tai akkutoiminen kamerajärjestelmä. Tarkempi selvitys järjestelmästä annetaan käyttöönottotarkastuksella. (1101/2015 28 §)
- Varastokonttien lähiympäristössä (vähintään 5 m etäisyydellä) oleva palava pintakasvillisuus poistetaan. Kasvillisuuden raivaus tulee uusia aina tarvittaessa. (390/2005 10 §)
- Varastokontit varustetaan riittävällä, tarkoitukseen soveltuvalla alkusammutuskalustolla. (1101/2015 50 §)
- Varastot aidataan vähintään 2,4 m korkealla aidalla, joka lukitaan vähintään luokan 2 lukolla. (1101/2015 28 §)
- Varastoalue varustetaan tarvittavilla varoitusmerkinnöillä ja kieltotauluilla. Lisäksi varastoalueelle asennetaan kilpi, josta ilmenee varaston vastaavan hoitajan yhteystiedot. (1101/2015 28, 45 §)
- Räjähteiden varastoinnista pidetään kirjaa, josta ilmenevät varastoon tuotujen, sieltä vietyjen sekä varastossa olevien räjähteiden määrät. (819/2015 66 §)
- Toiminnanharjoittajan on seurattava varastoalueen ympäröivillä alueilla tapahtuvia muutoksia. Mikäli ympäröivällä alueella tapahtuu suojaetäisyyksiin vaikuttavia muutoksia, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi

toimenpiteisiin, joilla varmistetaan määräysten edellyttämät suojaetäisyydet suojattaviin kohteisiin. Muutoksista ja toimenpiteistä tulee ilmoittaa Tukesille. (819/2015 71 §)

9. Räjähdeiden varastoinnille laaditaan kirjalliset ohjeet, jotka ovat varastolla näkyvillä. (1101/2015 37 §).
10. Toiminnanharjoittajan tulee laatia räjähteiden määrän perusteella varastolle toimintaperiaateasiakirja (819/2015 26 - 27 §).
11. Toiminnanharjoittajan tulee laatia varastosta turvallisuustiedote ja asettaa se pysyvästi sähköisesti saataville (390/2005 31 §).

### Päätöksen perustelut

Toiminnanharjoittaja on arvioinut räjähteiden varastointiin liittyviä riskejä. Varasto ei sijoitu asemakaava-alueelle.

#### *Suojaetäisyydet*

Varastolle luvitettu kokonaisvarastointimäärä on 10 000 kg, joka on yhteismäärä vaarallisuusluokkien 1.3 ja 1.4 räjähteille. Tällöin suojaetäisyyksien laskennassa katsotaan koko räjähdemäärän kuuluvan siihen vaarallisuusluokkaan, josta yhteenlasketulla määrällä aiheutuu suurin suojaetäisyysvaatimus. Täten suojaetäisyyslaskenta on tehty vaarallisuusluokan 1.3 mukaan. 10 000 kg varastointimäärälle suojaetäisyysvaatimukset vaarallisuusluokalle 1.3 ovat herkistä kohteista 388 m, kouluista ja asutustaajamista 194 m, yksittäisistä asutuista rakennuksista 143 m, yleisistä liikenneväylistä 97 m ja vähän liikennöidyistä yleisistä liikenneväylistä 65 m. Karttapalveluista ja hakemuksesta saatavien tietojen mukaan nämä suojaetäisyydet täyttyvät. Alueella ei ole pysyviä rakennuksia ja lähimpään ampumarataan on varastopaikalta matkaa noin 300 m.

Varasto sijoittuu kehittyvälle alueelle, johon on suunnitteilla pitkällä aikavälillä mahdollisesti uusia toimintoja. Lupakäsittelyssä on todettu, että suojaetäisyysvaatimukset täyttyvät nykyisiin toimintoihin. Toiminnanharjoittajan on kuitenkin lupaehdon 8 mukaisesti kiinnitettävä huomiota alueella tapahtuviin muutoksiin (esimerkiksi alueelle suunnitteilla oleva parkkipaikka) ja tarvittaessa reagoitava varastointimääriä pienentämällä, mikäli suojaetäisyydet eivät muutosten jälkeen täyty.

#### *Varastokonttien rakenne*

Hakemuksessa ja pelastuslaitoksen lausuntoon toimitetussa vastineessa esitettyjen tietojen mukaan varasto on standardin SFS 4397 mukainen. Kyseisen standardin

mukainen varasto täyttää lainsäädännön vaatimukset pysyväälle räjähdevarastolle.

#### *Vastuuhenkilö*

Varastoinnin vastuuhenkilöllä on riittävä pätevyys tehtävään eli Tukesin räjähteiden varastoinnin vastuuhenkilön tentti suoritettuna.

#### *Maanomistajan lupa*

Maanomistajalta on saatu lupa varaston sijoittamiselle esitettyyn paikkaan.

#### *Lausunnot, mielipiteet ja muistutukset*

Tukes pyysi asiasta lausunnot Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta sekä Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselta. Aluehallintovirasto totesi lausunnossaan, että työnantajan on huolehdittava työturvallisuuslain 738/2002 10 §:ssä tarkoitetun työn vaarojen selvittämisen ja arvioinnin perusteella, että työpaikalla on valtioneuvoston asetuksen 687/2015 mukaiset tarpeelliset turva-, varoitus- ja vaaramerkinnät sekä huolehdittava, että työntekijöille annetaan opastusta ja ohjausta turvamerkeistä ja niiden edellyttämistä toimenpiteistä. Tukes toteaa, että lupapäätöksen ehdossa 6 on edellytetty räjähdevarastolta Tukesin valvoman turvallisuusvaatimusasetuksen 1101/2015 vaatimien merkintöjen lisäämistä.

ELY-keskus ei lausunut hakemuksesta.

Pelastusviranomainen toteaa lausunnossaan, että ilotulitteiden pysyvä varastointi tulee jatkossa huomioida alueen suunnitelmissa ja esittää, että räjähteiden enimmäisvarastointimäärää alueella rajoitettaisiin ilotulitesesongin ulkopuolella. Lisäksi pelastuslaitos toteaa, että ilotulitevaraston läheisyyteen on tehty alustava tonttivaraus pelastuslaitoksen kuumakoulutussimulaattorille. Pelastuslaitos esittää edelleen, että varastolla tulisi olla käytössä paikallinen varahenkilö, joka olisi saatavissa paikalle nopeammin kuin nimetty vastuuhenkilö. Pelastuslaitoksen lausunnossa otettiin kantaa myös pysyvän räjähdevaraston rakennevaatimuksiin ja keskinäiseen sijoitteluun lähekkäin toisiaan, varastoaluetta ympäröivään kasvillisuuteen sekä sisäisen pelastussuunnitelman sisältöön.

Toiminnanharjoittajalta pyydettiin vastinetta pelastuslaitoksen antamaan lausuntoon. Vastineessaan toiminnanharjoittaja näkee mahdollisena varastointimäärän rajoittamisen tietyllä aikavälillä puoleen maksimivarastointimäärästä. Toiminnanharjoittaja on vastineessaan laatinut kuvan, jossa suojaetäisyydet on esitetty kehinä. Toiminnanharjoittaja ei näe kuumakoulutussimulaattorin aiheuttavan varastolle riskiä ja toteaa, että

varastokonttien ovet suunnataan siten, etteivät mahdolliset heitteet varaston palotilanteessa lennä simulaattorin suuntaan. Paikallisen varahenkilön osalta toiminnanharjoittaja toteaa, että varastolle tullaan nimeämään paikallinen varahenkilö. Varastokonttien rakenteen osalta toiminnanharjoittaja toteaa vastineessaan, että varasto kokonaisuutena noudattaa standardia 4397 ja sijoituksen osalta toiminnanharjoittaja toteaa, että konttien jäähdytystarvetta ei ole, koska varastopalon syttyessä alue tulee evakuoida ja ulkoinen palo puolestaan ei pääse etenemään riittävän lähelle varastoa jäähdytystarpeen laukaisemiseksi. Sisäisen pelastussuunnitelman osalta toiminnanharjoittaja toteaa vastineessaan täydentäneensä sitä esitetyllä tavalla.

Tukes on lupaharkinnassaan huomionnut pelastuslaitoksen lausunnon ja toiminnanharjoittajan vastineen rajoittamalla varastointimäärää 1.5. - 30.9. välisenä aikana puoleen maksimivarastointimäärästä. Muilta osin Tukes on huomionnut pelastuslaitoksen lausunnon ja toiminnanharjoittajan vastineen lupaehdossaan 3, jossa edellytetään palavan kasvillisuuden poistamista varaston läheisyydestä. Suojaetäisyyksien ja konttien rakenteen sekä keskinäisen sijoittelun osalta Tukes toteaa, että ne täyttävät valtioneuvoston asetuksen 1101/2015 vaatimukset hakemuksessa ja toiminnanharjoittajan vastineessa esittämien tietojen perusteella. Tukesilla on oikeus kumota lupa tai vähentää varastointimääriä, mikäli valvontakäynneillä havaitaan, että toimitetut tiedot eivät pidä paikkaansa tai ovat puutteellisia.

Kuulemisilmoitus on julkaistu Tukesin verkkosivuilla 7.11.2023 ja ilmoitus kuulemisesta on ollut Rantalakeus-lehdessä 15.11.2023. Hakemuksesta ei kuulemisaikana jätetty mielipiteitä tai muistutuksia.

## Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 28.09.2023
- Lisätietojen pyytäminen, 16.10.2023
- Täydennyksen vastaanottaminen, 20.10.2023
- Täydennyksen pyytäminen, 20.10.2023
- Täydennyksen vastaanottaminen, 02.11.2023
- Lausunnon pyytäminen, 07.11.2023
- Kuuleminen, 07.11.2023
- Lausunnon vastaanottaminen, 11.12.2023, Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
- Lausunnon vastaanottaminen, 15.12.2023, Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue, Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos
- Lisätietojen pyytäminen, 02.01.2024

- Lisätietojen vastaanottaminen, 02.05.2024

### Käsittelymaksu

Päätösmaksu 778 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus (Palkeet) lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1283/2021)

### 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 räjähteiden valmistuksen, käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (1101/2015)  
Valtioneuvoston asetus räjähteiden valmistuksen ja varastoinnin valvonnasta (819/2015)

### Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja päätöksestä antaa Henna Kahilaniemi, etunimi.sukunimi@tukes.fi.

### Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Henna Kahilaniemi, Ylitarkastaja

Ratkaisija: Aki Ijäs, Johtava asiantuntija

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.

## Tiedoksi

Pohjois-Suomen AVI/ työsuojelu  
Limingan kunta  
Pohjois-Pohjanmaan ELY  
Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

## 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 postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Ahvenanmaan hallintotuomioistuinta lukuun ottamatta valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa:

<https://asiointi.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

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus, PL 189 (käyntiosoite Torikatu 34-40), 90101 Oulu

