

Orica Finland Oy
Elijärventie 645, 94600 KEMI
2342621-5

Päätös Tukes 1031/03.01/2025

Asia

Pysyvän räjähdevaraston ja kemikaalivaraston perustamislupa

Kohde

Yrityksen tiedot: Orica Finland Oy (2342621-5)
Kohteen sijaintiosoite: Elijärventie 645, 94600, KEMI

Päätös

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) myöntää luvan Orica Finland Oy:n pysyvälle räjähdevarastolle ja emulsioräjähdysaineen raaka-ainevarastolle Outokumpu Chrome Oy:n maanalaiseen Kemin kaivokseen. Lupa myönnetään sillä edellytyksellä, että toiminnanharjoittaja noudattaa tämän päätöksen ehtoja ja määräyksiä sekä räjähteiden ja kemikaalien varastointia koskevan lainsäädännön vaatimuksia.

Tarkastus

Varastoa ei saa ottaa käyttöön ennen kuin Tukes on sen hyväksynyt käyttöönottotarkastuksessa. Käyttöönottotarkastuksessa selvitetään lupapäätöksen ehtojen toteutuminen. Tukesilla on oikeus kumota lupa tai muuttaa lupamääräyksiä, mikäli tarkastuksella ilmenee, että hakemuksessa esitetyt tiedot eivät pidä paikkaansa tai ovat puutteellisia.

Toiminnan kuvaus

Varastoitavat räjähteet ovat louhintaräjähdysaineita ja räjäytysnalleja. Nallit ja muut räjäytysaineet varastoidaan omissa konteissaan, jotka sijoitetaan erillisiin tiloihin maanalaisen kaivoksen tasolle 500. Lupahakemuksen mukaan samalla alueella tullaan varastoimaan myös ammoniumnitraattiemulsiota ja

kaasutusliuosta omassa varastointitilassaan. Ammoniumnitraattiemulsio varastoidaan lasikuitusäiliössä ja kaasutusliuos IBC-konteissa.

Räjähteitä ja kemikaaleja saa olla varastoituna enintään seuraavat määrät:

Räjähde tai kemikaali	Luokitus	Määrä
Louhintaräjähteet	Expl. 1.1, H201	5000 kg
Räjätysnallit	Expl. 1.1, H201	5000 kpl
Ammoniumnitraattiemulsio	H272, H301, H304, H315, H319, H332, H400	35 000 kg
Kaasutusliuos	H302, H318, H332, H412	2000 kg

Päätöksen ehdot

- Räjähteiden ja kemikaalien varastointitilat erotetaan muista kaivostunneleista lukittavalla aidalla, joka pidetään suljettuna, kun varastolla ei asioida. (Asetus 1101/2015 22 §)
- Varastoluolien aitaukset ja varastokontit varustetaan lujarakenteisilla lukoilla. (Asetus 1101/2015 22 §)
- Varasto sijoitetaan riittävän kauas kaivoksen louhintakohteista ja muista vakituisista työpisteistä. Varaston turvallista sijaintia tulee arvioida säännöllisesti kaivostoiminnan edetessä. (Asetus 1101/2015 22 §)
- Varastotiloja käytetään vain räjähteiden ja kemikaalien varastointiin. Tiloissa ei saa säilyttää ylimääräistä palokuormaa tai syttymislähteitä. Varastoluolissa ja niiden edustalla ajoneuvojen pysäköinti on sallittu vain varastolla asioimista varten. (Asetus 1101/2015 22 §)
- Varastoluolan sähköasennusten kotelointiluokan tulee olla vähintään tasoa IP54. (Asetus 1101/2015 31 §)
- Varastot varustetaan riittävällä alkusammutuskalustolla. (Asetus 1101/2015 50 §)
- Varastolla on oltava asianmukainen kirjanpito varastoon tulleista, varastossa olevista ja varastosta lähteneistä räjähteistä. Kirjanpito pidetään ajan tasalla. (Asetus 819/2015 66 §)
- Varastot on merkittävä räjähde- ja kemikaalimerkinnöillä, tarvittavilla kieltomerkinnoilla sekä vastuuhenkilön nimi- ja yhteystiedoilla. (Asetus 1101/2015 30 §)
- Mahdolliset kemikaalivuodot tulee pystyä keräämään talteen. Varastolla on oltava riittävä kalusto vuotojen keräilemiseksi. Kontaminoituneet kemikaalit tulee säilyttää turvallisesti luokituksensa mukaisessa varastossa ja niiden määrä tulee pitää mahdollisimman pienenä. (Asetus 856/2012 51 §)
- Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia riittävillä tarkastuksilla sekä huolto- ja kunnossapitomenettelyillä varastoissa olevien laitteistojen, kuten sähkölaitteiden, pumppujen ja vesivalelujärjestelmän toimintakunnosta ja turvallisuudesta. (Asetus 856/2012 63 §)
- Sisäistä pelastussuunnitelmaa on päivitettävä esittämällä varastojen sijoituspaikka kaivoksessa tarkemmin. Päivitetty sisäinen pelastussuunnitelma tulee toimittaa pelastusviranomaiselle. (Asetus

685/2015 17 ja 18 §)

12. Orica Finland Oy:n tulee antaa riittävät tiedot Outokumpu Chrome Oy:lle räjähteiden ja kemikaalien varastoinnista ja siihen liittyvistä riskeistä. Yhtiöiden tulee tehdä yhteistyötä kulunvalvonnan, liikenteen, viestinnän sekä pelastustoiminnan suunnittelun ja harjoittelun osalta. (Asetus 819/2015 29 §)

Päätöksen perustelut

Toiminnanharjoittaja on antanut räjähdevarastosta asianmukaiset selvitykset, eikä hakemuksen käsittelyssä ole tullut esille seikkoja, jotka olisivat esteenä luvan myöntämiselle. Toiminta täyttää lainsäädännön vaatimukset, kun toiminnanharjoittaja noudattaa tämän päätöksen ehtoja ja määräyksiä ja toimii lupahakemuksessaan esittämällään tavalla.

Varasto sijaitsee maanalaisessa kaivoksessa erillään muista toiminnoista. Etäisyydet kaivosalueen ulkopuolisiin kohteisiin ovat riittävät. Nallit ja muut räjähteet varastoidaan erillisissä konteissa ja luolissa, jolloin mahdollisen räjähdysvälittymisen välittyminen nallivarastosta räjähde- ja kemikaalivarastoon estetään.

Kemikaalivarastossa IBC-säiliöt säilytetään valuma-altaiden päällä ja kemikaalien varastointitilan lattia mahdollistaa vuotojen keräily. Alueella on vaaratilanteiden havaitsemiseksi ja onnettomuusvaikutusten rajaamiseksi paloilmaisin, kameravalvonta ja ammoniumnitraattiemulsiosäiliöllä vesivalelumahdollisuus.

Toiminnanharjoittaja on kuvannut suuronnettomuuksien ehkäisemistä koskevia toimintaperiaatteita toimintaperiaateasiakirjassa ja laatinut varastolle sisäisen pelastussuunnitelman.

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 22.01.2025
- Lisätietojen vastaanottaminen, 08.01.2026
- Kuuleminen, 08.01.2026
- Lausunnon vastaanottaminen, 30.01.2026, Lapin Hyvinvointialue, Lapin Pelastuslaitos/rovaniemi
- Lausunnon vastaanottaminen, 03.02.2026, Lupa- ja Valvontavirasto, Rovaniemi
- Lausunnon vastaanottaminen, 09.02.2026, Lupa- ja valvontavirasto

Lausunnot ja mielipiteet

Lausunnot

Tukes pyysi hakemuksesta lausunnot Lapin pelastuslaitokselta sekä Lupa- ja valvontaviraston työsuojelu- ja ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Lapin pelastuslaitos toteaa lausunnossaan, että lupahakemuksesta ei selkeästi ilmene varaston tarkka sijaintipaikka ja se, että kyseessä on maanalainen varastointi. Ammoniumnitraattiemulsion varastointimäärä on myös pelastuslaitoksen mukaan ilmoitettu kahdella eri tavalla lupahakemuksessa. Lapin pelastuslaitoksen lausunnon osalta Tukes toteaa, että varasto sijaitsee maanalaisen kaivoksen tasolla 500. Sijaintia on vaadittu tarkennettavaksi sisäiseen pelastussuunnitelmaan lupaehdon 11 mukaisesti ja toimittamaan päivitetty sisäinen pelastussuunnitelma pelastusviranomaiselle. Suurimmat räjähteiden ja kemikaalien varastointimäärät on vahvistettu tässä lupapäätöksessä.

Lupa- ja valvontaviraston ympäristönsuojeluviranomainen toteaa lausunnossaan, että Orica Finland Oy:n räjähdde- ja kemikaalivarasto sisältyy Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivoksen ympäristölupaan. Ympäristönsuojeluviranomainen katsoo tärkeäksi, että Orica Finland Oy:n räjähdde- ja kemikaalivarastolla tulee aina olla riittävä määrä tarkoituksenmukaista kalustoa ja imeytysainetta mahdollisten kemikaalivuotojen keräämiseen. Vuotojen keräily on huomioitu lupaehdossa 9.

Työsuojeluviranomainen ei havainnut hakemuksessa huomautettavaa valvomiensa säännösten osalta.

Mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai annettu mielipiteitä.

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 1300 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus (Palkeet) lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 797/2024)

Muutoksenhaku

Valitusoikeus päätöksestä määräytyy vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 127a §:n perusteella.

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 §)

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)

Valtioneuvoston asetus räjähteiden valmistuksen ja varastoinnin valvonnasta (819/2015)

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

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja päätöksestä antaa Aki Ijäs, etunimi.sukunimi@tukes.fi, 029 5052 682.

Esittelijä: Aki Ijäs, Johtava asiantuntija

Ratkaisija: Timo Talvitie, 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

Keminmaan kunta
Lapin pelastuslaitos
Lapin poliisilaitos
Lupa- ja valvontavirasto/Työsuojelun toimiala
Lupa- ja valvontavirasto/Ympäristön toimiala

VALITUSOSOITUS

Jos haluat hakea muutosta päätökseen, toimi näiden ohjeiden mukaisesti.

MITÄ TIETOJA VALITUKSESSA ON OLTAVA

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Kerro valituksessa seuraavat asiat:

- Muutokset, joita vaadit päätökseen sekä muutosten perustelut.
- Jos et ole päätöksen kohde, kerro, mihin valitusoikeutesi perustuu.
- Valittajan nimi, puhelinnumero, postiosoite sekä muu mahdollinen osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (esim. sähköpostiosoite) ja kotikunta / yrityksen kotipaikka.
- Jos valituksen laatii puolestasi laillinen edustaja tai asiamies, ilmoita myös hänen nimensä ja yhteystietonsa.

Liitä valitukseen seuraavat asiakirjat (alkuperäisenä tai jäljennöksenä):

- päätös ja sen liitteet
- tämä valitusosoitus
- mahdolliset muut asiakirjat, joita haluat esittää vaatimustesi tueksi
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta.

MINKÄ AJAN KULUESSA VALITUS ON TEHTÄVÄ

Valitusaika on 30 päivää. Valitusajan laskeminen alkaa päätöksen tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen valitusajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivä määräytyy sen mukaan, miten päätös on lähetetty tiedoksi:

- Jos päätös on postitettu saantitodistuksella, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Liitä saantitodistus valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on lähetetty sähköpostilla, sen katsotaan tulleen tiedoksi kolmantena (3) päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta ilmene.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä (7) päivänä postituspäivästä, jollei muuta ilmene.

Jos päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä siitä, kun päätös ja kuulutus on julkaistu.

OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 310 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-

oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. [Tuomioistuinnmaksulaissa](#) (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

MINNE JA MITEN TOIMITAT VALITUKSEN

Tee valitus ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Palvelu ei ole käytössä Ahvenanmaan hallintotuomioistuimessa.

Voit toimittaa valituksen hallinto-oikeudelle myös sähköpostilla, henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Valituksen perille toimittaminen on lähettäjän vastuulla.

Alta löydät tiedot siitä tuomioistuimesta, jolle valitus tehdään. Tuomioistuimen muut yhteystiedot löydät Tuomioistuinlaitoksen verkkosivuilta osoitteesta <https://tuomioistuimet.fi/fi/index/yhteystiedot.html>.

TUOMIOISTUIN, JOLLE VALITUS TEHDÄÄN:

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

