

Orica Finland Oy

Kankaantie 13
16300 ORIMATTILA

Lupapäätös

Orica Finland Oy saa varastoida ja käsitellä vaarallisia kemikaaleja hakemuksessa esitetyllä tavalla Raahessa sijaitsevalla Nordic Gold Oy:n kaivosalueella.

Orica Finland Oy:n on toimittava hakemuksessaan esittämällä tavalla, ellei lupaehtojissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista annettuja säännöksiä

Laitosta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin Tukes on tarkastanut sen. Käyttöönottotarkastusta on pyydettävä Tukesilta.

Kohde ja sen sijainti

Orica Finland Oy, Nordic Gold Oy:n Laivan kaivosalue, Laivakankaantie 503, 92230 Mattilanperä.

Kohteen kuvaus

Toiminta käsittää räjähteiden valmistuksessa käytettävien kemikaalien varastoinnin Nordic Gold Oy:n kaivosalueella.

Alueelle rakennetaan ammoniumnitraattiemulsion ja ammoniumnitraatin varastohallit. Ammoniumnitraattiemulsio varastoidaan säiliössä ja ammoniumnitraatti suursäkeissä varastohallissa. Glykoli ja kaasutusaine varastoidaan valuma-altaallisessa kontissa. Varastoitavat kemikaalit tuodaan paikalle kuljetusajoneuvolla ja siirretään varastosta edelleen panostusajoneuvoon.

Vaarallisten kemikaalien käsittely ja varastointi on laajuudeltaan toimintaperiaateasiakirjatasoista.

Vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Ammoniumnitraatti tekninen laatu	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	100
Emulsiomatriisi	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	50
Kaasutusliuos	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	5

12.9.2018

2784/36/2018

	Aquatic Chronic 3	
Glykoli	Acute Tox. 4 STOT RE 2	3
Polttoöljy	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	2

Päätöksen määräykset ja ehdot

1. Kaikista kemikaaleista on olemassa suomenkieliset käyttöturvallisuustiedotteet. Kemikaalien ominaisuudet huomioidaan henkilökunnan ohjeistuksessa ja koulutuksessa. Henkilökunnalle on annettava koulutusta ja kirjalliset ohjeet vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja toimenpiteistä mahdollisissa vaaratilanteissa. (L 390/2005 11 §, VNa 856/2012 64 §)
2. Työntekijöillä on käytettävissä asianmukaiset suojarusteet. (VNa 856/2012 80 §)
3. Kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin yhteydessä mahdollisesti tapahtuvat vuodot pystytään ottamaan talteen. Laitoksella on asianmukaista torjuntakalustoa mahdollisen vuodon nopeaa keräämistä ja ympäristöön leviämisen estämistä varten. (VNa 856/2012 51 - 53 §)
4. Prosessilaitteistot, säiliöt ja putkistot sekä kemikaalien varastointitilat varustetaan turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumisen edellyttämällä merkinnöillä. (VNa 856/2012 58 - 60 §)
5. Ammoniumnitraattipinot tulee varastoida vähintään metrin etäisyydellä varastorakennuksen seinistä ja katosta. (VNa 856/2012 93 §)
6. Tuotantolaitoksella on oltava ennakkohuolto- ja kunnossapitojärjestelmä, joka kattaa vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin tarkoitettujen laitteistojen, putkistojen ja säiliöiden toimintakunnon sekä hälytysjärjestelmien ja turvalaitteiden toimivuuden säännöllisen varmistamisen. (VNa 856/2012 63 §)
7. Sisäinen pelastussuunnitelma pidetään ajan tasalla. Päivitetty suunnitelma toimitetaan pelastusviranomaiselle. (L 390/2005 28 §, VNa 685/2015 17 - 19 §)
8. Kemikaalien varastoinnille tulee olla nimettyä vastuuhenkilö. Vastuuhenkilön tulee osoittaa pätevyytensä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston järjestämässä kokeessa. (L 390/2005 29 §, VNa 685/2015 12 §)

12.9.2018

2784/36/2018

9. Laitokselle laaditut riskienarvioinnit esitetään käyttöönottotarkastuksessa. Arvioinneissa tunnistetut tarvittavat toimenpiteet tehdään valmiiksi ennen laitoksen käyttöönottoa. (L 390/2005 10 §)
10. Orica Finland Oy:n on toimittava muiden samalla onnettomuusvaara-alueella toimivien toiminnanharjoittajien kanssa yhteistoiminnassa suur-onnettomuuksien torjumiseksi ja onnettomuuksien leviämisen estämiseksi. (VNa 685/2015 22 §)

Päätöksen perustelut

Toiminnanharjoittaja on tunnistanut toiminnasta aiheutuvat riskit ja selvittänyt onnettomuuksiin varautumista. Toiminnanharjoittaja on esittänyt toimenpiteitä, joilla voidaan varmistua laitoksen turvallisesta käytöstä ja huolehtia, ettei onnettomuuksia pääse tapahtumaan tai ainakin niiden seurauksia voidaan merkittävästi rajoittaa. Laitokselle on laadittu sisäinen pelastussuunnitelma ja toimintaperiaateasiakirja. Toiminta ei edellytä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Varastorakennukset ovat teräsrunkoisia PVC-halleja, jotka on maadoitettu ja varustettu ukkossuojauksella ja paloilmaisimilla. Matriisivuotojen on arvioitu rajoittuvat hallin sisälle. Nestemäisille kemikaaleille on tilavuudeltaan 110 % valuma-altaat. Matriisisäiliön ja panostusajoneuvon väliin asennetaan paloverho.

Ammoniumnitraatin varastohalli on paloluokan P3 rakennus, mutta suojaetäisyyksien ja alueen valvonnan takia asetuksen 856/2012 86 §:n kolmannen momentin vaatimusten voidaan katsoa täyttyvän. Ammoniumnitraatin varastohallin lattiamateriaalina on betoni. Varastoihin sijoitetaan alkusammutuskalustoa.

Toiminnanharjoittajan tekemien seurausanalyysien mukaan suojaetäisyydet kaivosalueen muihin kohteisiin ovat riittävät. Suojaetäisyydet ulkopuolisiin kohteisiin täyttävät säädösvaatimukset.

Tukes katsoo, että vaarallisten kemikaalien käsittely ja varastointi on hoidettu asianmukaisesti ja varautuminen onnettomuuksiin on riittävää.

Lupahakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut hakemuksen 15.5.2018 ja käsitellyt sen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (685/2015) 8 §:n mukaisena lupahakemuksena. Toiminnanharjoittaja täydensi hakemustaan 14.6.2018, 21.8.2018 ja 30.8.2018.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Raahen kaupungissa ja ilmoitus vireilläolosta on julkaistu Tukesin internet-sivuilla sekä Raahelainen-lehdessä 2.6.2018. Hakemus on ollut yleisesti nähtävänä Raahen kaupungintalolla (Ran-

12.9.2018

2784/36/2018

takatu 50) sekä Tukesin Tampereen toimipisteessä (Yliopistonkatu 38). Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai annettu mielipiteitä.

Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Tukes pyysi hakemuksesta lausunnon Jokilaaksojen pelastuslaitokselta ja Pohjois-Pohjanmaan ELY:ltä.

Pelastuslaitos totesi 11.7.2018 annetussa lausunnossa, ettei sillä ole lausuttavaa hakemukseen, vaan alueen kokonaisuus huomioidaan ulkoisen pelastussuunnitelman ja kaivosyhtiön lupakäsittelyjen yhteydessä.

ELY-keskus on todennut 3.8.2018 annetussa lausunnossa, ettei sillä ole erityistä huomautettavaa hakemukseen. Lausunnossa on mainittu yleisen turvallisuuden edellyttämiä toimenpiteitä, joiden osalta Tukes katsoo, että mainitut asiat on huomioitu tämän päätöksen ehdoissa ja hakemuksessa esitetyissä menettelyissä.

Voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Päätöksestä veloitettava maksu

Päätösmaksu 2760 €. Maksuun lisätään käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015))

Säädökset, joihin päätös perustuu

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

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

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

Leena Ahonen
ryhmäpäällikkö

Aki Ijäs
ylitarkastaja

Liitteet

Valitusosoitus
Hakemus

Päätöksestä tiedottaminen

Pohjois-Suomen AVI, Työsuojelu
Pohjois-Pohjanmaan ELY, Ympäristö ja luonnonvarat
Jokilaaksojen pelastuslaitos
Raahen kaupunki, Tekninen palvelukeskus/Kaavoitus

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