

Tornion Voima Oy  
Kirkkopuistikko 0  
65100 Vaasa

Hakemus 10.4.2019 ja 25.4.2019 sekä hakemuksen täydennys 14.6.2019

**Asia**

Tornion Voima Oy rakentaa Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivoksen alueelle nesteytetyn maakaasun (LNG) varaston 100 m<sup>3</sup>. Kohteeseen rakennetaan myös LNG-höyrystimet ja maakaasun käyttöputkistoa, jolla maakaasu johdetaan nykyiselle ja myöhemmin rakennettavalle kattilalaitokselle.

**Kohde ja sen sijainti**

Osoite Elijärventie 645, 94600 Kemi. LNG-varasto ja kattilalaitos sijaitsevat Outokumpu Chrome Oy:n Elijärven kaivoksen alueella. Yleiskaavassa kaivos-alue on merkitty teollisuusalueeksi.

Kohde on toimintaperiaateasiakirjalaitos. Myös Outokumpu Chrome Oy:n Kemin Kaivos on toimintaperiaateasiakirjalaitos.

Tornion Voima Oy tuottaa alueella energiapalveluita Outokumpu Chrome Oy:lle ja on toiminnanharjoittajana oikeutettu käyttämään aluetta LNG-satelliittiaseman ja siihen liittyvien toimintojen rakentamiseen ja operointiin yhtiöiden välisen maa-alueen käyttösopimuksen nojalla.

100 m<sup>3</sup>:n LNG-säiliö ja höyrystimen jälkeinen maakaasujärjestelmä korvaa nykyisen kevyen polttoöljyn käytön kattilalaitoksella (2 x 1,5 MW). Kattiloiden polttimet vaihdetaan maakaasukäyttöisiksi.

Nykyisen kattilalaitoksen läheisyyteen asennetaan myöhemmin toinen konttityyppinen kattilalaitos. Tämän jälkeen kohteen kattiloiden yhteenlaskettu polttoaineteho on 8 MW.

Tornion Voima Oy:llä on kohteen alueella myös kiinteän polttoaineen lämpö-  
laitos (2 MW).

**Päätös**

Tornion Voima Oy saa rakentaa maakaasun varaston, kaksi höyrytintä (kauko-lämpö) ja niiden jälkeiset laitteet, maakaasuputkistot sekä maakaasupolttimet.

Tämän päätöksen voimassaolo edellyttää, että:

- maakaasuvarasto, sen jälkeiset putkistot ja laitteet sekä käyttökohde ovat esitetyn mukaisia.
- toiminnanharjoittaja noudattaa esittämiään turvallisuusmenettelyjä onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimii muiltakin osin hakemuksessa esittämiensä periaatteiden mukaisesti.

Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa tässä päätöksessä mainittuja luvan määräyksiä ja ehtoja.

**Päätöstä koskeva toiminta** LNG:n varastointimäärä on 100 m<sup>3</sup> (50 t) yhdessä (1) säiliössä.

LNG kuljetetaan kohteeseen säiliöautolla, josta LNG puretaan letkulla auton pumppujen avulla varastosäiliöön. Kaksivaiheisen tyhjoeristetyn LNG-säiliön suunnittelulämpötila on -196 °C. Säiliön maksimi käyttöpaine on 12 barg ja normaali käyttöpaine on 5 barg.

LNG-varastosäiliö oheislaitteineen sijoitetaan aidatulle tehdasalueelle. LNG-aseman komponentteja ovat LNG:n täyttöasema, LNG-säiliö, höyrytinasema, prosessi- ja sähkötilat, hajustuksen syöttö sekä turva- ja valvontajärjestelmät. LNG-säiliö varustetaan varoventtiileillä sekä pinnan-, paineen- ja lämpötilan mittauksilla. Valvontajärjestelmästä on yhteys Tornion Voima Oy:n voimalaitoksen valvomoon.

LNG-säiliön ulkopuolella on maakaasulinjan sulkuventtiilit (automaatti- ja käsi-venttiilit). Alueella on kameravalvonta. Höyrytinasemalle on kiinteät maakaasuhälyttimet, jotka hälyttävät vuodon sattuessa automaatiojärjestelmään. Kohteessa käytetään kannettavia maakaasuhälyttäjiä (monikaasumittareita). LNG-vuotoja valvotaan lämpötilamittauksilla. Mahdollinen LNG-vuoto ohjataan kallistuksilla vuodonkeruupisteeseen, jossa on lämpötilamittaus ja josta on hälytykset automaatiojärjestelmään.

LNG-varastoon liittyvät luokitelluilla alueilla sijaitsevat sähkö- ja instrumentointilaitteet ovat ex-luokiteltuja. Kohteelle on tehty räjähdysuojasiasiakirja ja tilaluokituspiirustus.

Varastosta LNG siirtyy säiliöpaineen avulla nestekiertoisiin höyrytimiin (2 x 400 Nm<sup>3</sup>/h), joissa nestemäinen LNG höyrystyy maakaasuksi. Höyrytimien jälkeen maakaasu hajustetaan tetrahydrotiofeenillä (THT). Hajustuksen jälkeen kaasun paine säädetään käyttöpaineeseen. Paineenalentimien yhteydessä on myös pikasulkuventtiilit turvallisuuden takaamiseksi.

Varastoalueelta lähtevä maakaasu johdetaan betonikanaaliin sijoitetussa maakaasuputkistossa (DN 65) käyttölaitteille (kattilalaitoksien polttimille). Tornion

Voima Oy tuottaa kattilalaitoksilla kaukolämpöä ja höyryä Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivoksen tarpeisiin. Nykyiselle kattilalaitokselle johtavan maakaasuputken koko on DN 40 ja uudelle tulevalle kattilalaitokselle DN 50. Maakaasuputkistojen pituus on yhteensä noin 30 metriä, suunnittelupaine on 10 barg ja käyttöpaine 4 barg.

Maakaasupolttimille tulevat kaasuputkistot sisältävät sulku-, paineensäätö- ja turvaventtiilit sekä liekinvalvontajärjestelmät ja poltinautomaatiikan. Poltinhuoneissa on kaasuvuodonilmaisimet. Vuotoilmaisimien hälytystiedot johdetaan automaatiojärjestelmään.

Vaarallisia kemikaaleja Tornion Voima Oy:lla on Kemin kaivoksen alueella enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Nesteytetty maakaasu, LNG	Flam. Gas1, H220, H280	50 (säiliön koko noin 100 m <sup>3</sup> )
Tetrahydrotiofeeni THF	H225, H302, H312, H332, H315, H319, H412	0,02 (20 litraa)
Etyleeniglykoli	H302, H373	0,15 (150 litraa)
Nestekaasu	Flam. Gas 1, H220;	3 kg
Kevyt polttoöljy	Flam. liq.3, H226; Asp.Tox.1, H304; Skin Irrit. 2 , H315; Acute Tox.4, H332; Carc.2,H351; STOT RE	90 litraa
Boilex 410A	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Carc. 2, H351; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314;	25 litraa
Advantade K 350 B (korvataan Armertrol AT3550:llä)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 3; H301; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Eye Dam. 1, H318	25 litraa
Protecsol 770P	H302, H319	2,2 kg
Armertrol AT3550	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic1, H410	25 litraa

### Räjähdyssuojausasiakirja

Tornion Voima Oy:n Elijärven LNG-varastoinnille on tehty räjähdyssuojausasiakirja. Räjähdyssuojausasiakirjassa on:

- laitoksen kuvaus maakaasujärjestelmän osalta
- suoritettu räjähdysvaaran arviointi. Laitteiston luokitukset on esitetty tilaluokituspiirustuksessa.
- esitetty vaarallisten tilojen vastuuhenkilöt ja vastuualuerajat
- esitetty räjähdyssuojaustoimenpiteet (tekniset räjähdyssuojaustoimenpiteet, muutosten hallinta ja organisatoriset toimenpiteet)
- esitetty olosuhteet, joissa räjähdysvaaralliset ilmaseokset voivat esiintyä ja toimenpiteet vaaran välttämiseksi.

Teknisten räjähdyssuojaustoimenpiteiden osalta asiakirjaa tulee täydentää ennen sähkövarmennustarkastusta.

### Riskianalyysi, maakaasu

Maakaasun käyttöputkistolle ja maakaasukattiloille on tehty riskianalyysi. Riskianalyysillä on selvitetty maakaasun käyttöön ja käsittelyyn liittyvät poikkeamat, niihin johtaneet syyt ja seuraukset sekä esitetty auttavat varolaitteet ja varotoimet.

Käyttöönottotarkastuksessa esitetään riskianalyysin mukaiset toteutetut varotoimenpiteet.

### HAZOP-analyysi, LNG-höyrystysasema

LNG-höyrystysasemalle on tehty HAZOP (Hazard and Operability Study). Analyysillä on selvitetty LNG-kohteeseen liittyvät poikkeamat, niihin johtaneet syyt ja seuraukset sekä esitetty auttavat varolaitteet ja varotoimet.

Kahdelle tarkasteluun valitulle vahinkotapaukselle (vuoto säiliöstä ja täyttöauton putken repeäminen) merkittävimmän riskin aiheuttaa vuoto säiliöstä.

Käyttöönottotarkastuksessa esitetään HAZOPin mukaiset toteutetut varotoimenpiteet.

### LNG-varaston seurausanalyysi

LNG-varastoinnille on tehty seurausanalyysi, jossa on mallinnettu lämpösäteily- ja painevaikutukset.

Mallinnettavat tapaukset ovat olleet säiliön/säiliöstä lähtevän putken vuoto (DN 40) ja säiliöauton täyttöletkun repeäminen (DN 50). Valituista vahinkotapauksista merkittävimmän riskin aiheuttaa vuoto säiliöstä. Täyttöauton putken repeäminen johtaa pienempään purkausmäärään.

Kaasuräjähdyksen painevaikutus on mallinnettu 1 minuutin vuotoajalla, jonka jälkeen kaasupilvi syttyy. Tuloksien mukaan kaasupilvi voi syttyä 25 – 40 metrin päässä vuotokohdasta ja aiheuttaa 5 kPa paineaallon 10 - 16 m päähän.

Lisäksi on analysoitu mahdollista lammikkopaloa. Mikäli lammikkoa ei rajata, muodostuu 3 kW/m<sup>2</sup> vaikutus 85 metrin päähän ja 8 kW/m<sup>2</sup> vaikutus 51 metrin päähän. Mikäli lammikon halkaisijan kokoa rajataan vuotoaltaalla esim. alle 2,6 metriin, 5 kW/m<sup>2</sup> vaikutusta ei ylitetä ja 3 kW/m<sup>2</sup> vaikutus ylittää 14 metriin.

Kaasupilven- ja lammikkopalon vakavuutta pienennetään ohjaamalla vuodot vuotoaltaaseen, jolloin vuodossa muodostuvan lammikon pinta-ala pienenee. Pienempi pinta-ala tarkoittaa hitaampaa höyrystymisnopeutta, jolloin muodostuva kaasupilvi jää pienemmäksi. Vastaavasti pienemmän pinta-alan lammikko tarkoittaa myös pienempää lämpösäteilyä mahdollisessa lammikkopalossa.

### Sisäinen pelastussuunnitelma

Hakemuksen liitteenä on Tornion Voima Oy:n toimintaa koskeva kattava sisäinen pelastussuunnitelma. Sitä on päivitetty lisäämällä siihen Kemian Kaivoksen LNG-varastoalueella käsiteltävät vaaralliset kemikaalit. Lisäksi pelastussuunnitelmaan on lisätty toimintaohjeistus maakaasuhälytyksestä Kemian Kaivoksen LNG-varastolla ja maakaasukattiloilla.

Sisäinen pelastussuunnitelma ei ole vielä voimassa ja sen päivitystä jatketaan. Päivitetty versio esitetään Tukesille käyttöönottotarkastuksessa.

### Toimintaperiaateasiakirja

Hakemuksen liitteenä on revisioituna (15.4.2019) Tornion Voima Oy:n toiminnan kattava toimintaperiaateasiakirja, johon on lisätty Kemian kaivoksella sijaitsevan LNG-varastoinnin osuus.

Toimintaperiaateasiakirjan laadinnassa on hyödynnetty Outokumpu Chrome Oy:n pohjaa. Toiminnasta ja toimintaperiaateista vastaa toimitusjohtaja.

Kemian kaivokselle sijaitseva Tornion Voima Oy:n LNG-varasto on luokiteltu toimintaperiaateasiakirjalaitokseksi.

Toimintaperiaateasiakirjassa on esitetty organisaatio ja koulutus sekä toimintaperiaatteet (päämäärät, suuronnettomuusvaarojen tunnistaminen ja arviointi, toimintojen ohjaus, muutosten hallinta ja suunnitelma hätätilanteiden varalta sekä suorituskyvyn tarkkailu ja arviointi).

Toimintaperiaateasiakirja esitetään Tukesille käyttöönottotarkastuksessa LNG-varastointia ja maakaasun käyttöä koskevilta osin.

## Päätöksen määräykset ja ehdot

1. Tämä lupapäätös koskee 50 tonnin nesteytetyn maakaasun varastointia, LNG-putkistoja ja -laitteita, höyrytimiä sekä maakaasun käyttöputkistoa ja -laitetta.
2. Tukesille esitetään käyttöönottotarkastuksessa riskianalyysin ja HAZOPin mukaiset toteutetut varotoimenpiteet (maakaasun käyttö ja LNG-varastointi).
3. Tukesille esitetään käyttöönottotarkastuksessa sisäisen pelastussuunnitelman ja toimintaperiaateasiakirjan päivitys LNG-varastointia ja maakaasun käyttöä koskevilta osin.
4. Tukesille esitetään käyttöönottotarkastuksessa:
  - kameravalvonnan kattavuus LNG-varastoalueella
  - kaasunilmaisimien, liekinilmaisimien, hätä-seis -painikkeiden, LNG-vuodon ilmaisevien lämpötilamittausten ja alkusammutuskaluston riittävyys sekä sijoitukset
  - kaasunilmaisimien ohjaaman liikennevalon sijainti
  - LNG-vuodonhallinta, tarvittavat törmäyssuojaukset ja aitaaminen
  - valvomo ja sen sijainti
  - palotiet kohteeseen
  - hajustusyksikön tarkastuspöytäkirja (CE-merkintä).
5. Varastoalueen laitekokonaisuuden EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (valmistaja) ja vaatimustenmukaisuustodistus (ilmoitettu laitos). Vakuutus ja todistus esitetään Tukesille käyttöönottotarkastuksessa (tarvittaessa sovitaan toimitusajankohta).
6. Painelaitteet tarkastetaan ennen käyttöönottoa ja käyttöönoton yhteydessä painelaitesäädösten mukaisesti. Ensimmäisen määräaikaistarkastuksen pöytäkirja esitetään Tukesille käyttöönottotarkastuksessa (tarvittaessa sovitaan toimitusajankohta).
7. Maakaasun käyttöputkiston ja siihen liitetyt kaasulaitteet saa asentaa Tukesin hyväksymä asennus- ja huoltoliike (Akaasu). Maakaasun käyttöputkisto, lukuun ottamatta käyttölaitteita, voidaan asentaa myös painelaitesäädösten mukaisesti.

8. Pelastuslaitoksen ja ELY:n lausunnon huomioon ottaminen varmenne-taan käyttöönottotarkastuksessa.
9. LNG-höyrystymien jälkeiset maakaasuputkistot ja -laitteet tarkastetaan maakaasuasetuksen mukaisesti aina käyttökohteen polttimille saakka. Hyväksytyt tarkastuslaitoksen tekemän maakaasuasetuksen mukaisen käyttöönottotarkastuksen pöytäkirja esitetään Tukesille (tarvittaessa sovitaan toimitusajankohta).
10. Räjähdyssuojasiasiakirjaa tulee täydentää ennen sähkövarmennustarkastusta (esimerkiksi teknisten räjähdysuojustoimenpiteiden osalta). Asiakirja esitetään sähkövarmennustarkastuksessa ja Tukesin käyttöönottotarkastuksessa.
11. Sähkövarmennustarkastus tulee tehdä ennen koekäyttövaihetta. Turva-automaatiojärjestelmä tulee tarkastaa ennen käyttöönottoa. Käyttöönottotarkastuksessa esitetään tarkastuspöytäkirjat ja EX-laiteluettelo.
12. LNG-säiliö, putkistot, laitteistot ja rakennus maadoitetaan ja yhdistetään potentiaalintasaukseen. Huomioidaan myös LNG:tä tuovan ajoneuvon ja käyttökohteen maakaasuputkiston maadoitustarve.
13. Laitteistot ja putkistot merkitään sisältöä ja virtaussuuntaa osoittavin merkinnöin. Käyttö- ja poikkeamatilanteiden kannalta merkittävimmät toimilaitteet merkitään ja ohjeistukset asennetaan käyttöpaikoille. Käyttökohteiden pääsulkuventtiilien sijainti on osoitettava kilvellä. Pääsulkuventtiilille on oltava esteetön pääsy.
14. Alueella tulee olla tuulipussi.
15. LNG-varastoalueen sähkötilaan tulee sijoittaa kaksi silmähuuhtelupulloa.
16. Turvallisen käytön, kunnossapidon ja huollon järjestämisestä laaditaan ohjeistus, joka kattaa toiminnan ohjeistuksen normaali- ja poikkeustilanteiden varalta.
17. LNG:n varastointiin ja maakaasun käyttöputkistoon liittyen toiminnanharjoittajan on nimettävä maakaasuasetuksen ja painelaitesäädösten mukaiset käytön valvojat ja sijaiset ennen laitoksen käyttöönottoa.
18. Käyttö- ja huoltohenkilökunnalle tulee antaa koulutus normaali- ja poikkeustilanteissa toimimisesta. Koulutukseen osallistuneet on kirjattava ylös. Koulutus on uusittava toiminnanharjoittajan määrittämin väliajoin.
19. LNG:tä varastolle tuovien säiliöajoneuvojen kuljettajille on annettava kohdetta koskeva perehdytys tyhjennys- ja poikkeustilanteissa toimimisesta.

20. LNG:n tyhjennyspaikalla on oltava riittävä valaistus ja hälytysohje vaaratilanteiden varalta.
21. Myöhemmin rakennettavan uuden kattilalaitokseen liittyvät maakaasu-putkistot ja käyttölaitteet voidaan rakentaa tämän päätöksen ehtojen mukaisesti. Maakaasuputkistot ja käyttölaitteet voidaan ottaa käyttöön hyväksytyin tarkastuslaitoksen tekemän käyttöönototarkastuksen perusteella.
22. Uuden kattilalaitoksen LNG-varaston puoleisten ulkoseinien toteutuksessa tulee huomioida hakemuksen liitteenä olevassa seurausanalyysissä määritellyt lämpösäteilyvaikutukset.
23. Rakentamisen aikana kertyvistä asiakirjoista, piirustuksista ja tarkastuspöytäkirjoista tulee koota maakaasuasetuksen mukainen valvontakirja.

### Päätöksen perustelut

Hakemuksen ja siihen liittyvien asiakirjojen perusteella suunnitelma täyttää asetuksen (551/2009) vaatimukset. Hakijatietojen, vaaran arvioinnin, putkisto- ja instrumentointikaavioiden ja tilaluokituspiirustuksen lisäksi lupahakemuksessa on esitetty laitteistojen sijainnit.

LNG-varastoinnin suunnittelussa ja rakentamisessa on noudatettu standardia SFS-EN 13645 (Nesteytetyn maakaasun laitteistot ja asennukset. Maalla olevien laitteistojen suunnittelu. Varaston koko 5 - 200 tonnia.) Maakaasun käyttöputkiston suunnittelussa ja rakentamisessa on noudatettu maakaasuasetuksen 551/2009 lisäksi standardia SFS-EN 15001 (Kaasun käyttöputkistot teollisuudessa). LNG-säiliö rakennetaan standardin SFS-EN 13458 (kryogeeniset säiliöt) ja painelaitedirektiivin (PED) mukaisesti. Säiliön rekisteröinnissä, käytön valvonnassa ja kunnossapidossa noudatetaan painelaitelain 1144/2016 määräyksiä.

Varastointialueen LNG-vuodon hallinta tehdään laitosalueella. Vuodot johdetaan pois vuotoriskikohteista hallitusti turvalliseen suuntaan. Lisäksi huolehditaan, että vuodot eivät valu sadevesiviemärijärjestelmään. Sijointipaikka on suhteellisen avoin eikä rajoittavia tiloja ole välittömässä läheisyydessä.

Tornion Voima Oy:n toimintaperiaatteiden mukaisesti toimintaa ja riskejä arvioidaan jatkuvasti ja toimintatapoja kehitetään turvallisuuden varmistamiseksi ja parantamiseksi. Toimintaperiaatteena on luoda mahdollisimman turvallinen työympäristö, jossa ei aiheudu vaaraa työntekijöille eikä ympäristölle.

Laitoksen järjestelmissä on varauduttu siihen, että havaittu LNG- tai maakaasuvuoto saadaan loppumaan mahdollisimman nopeasti.

### Voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.



**Tarkastus**

Toiminnanharjoittajan on pyydettävä kohteen käyttöönottotarkastus Tukesilta. Tarkastuspäivämäärän on arvioitu ajoittuvan viikolle 43 (esimerkiksi 23.10.2019).

**Säännökset, joihin päätös perustuu**

Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009) 5, 7 ja 9 ja 16 §  
Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn valvonnasta (390/2005) 23 §

Kirsi Levä  
johtaja

Arto Jaskari  
ylitarkastaja

**Liitteet**

Hakemusasiakirjat  
Valitusosoitus

## Hakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut Tornion Voima Oy:n hakemuksen 11.4.2019. Tukes on käsitellyt hakemuksen asetuksen 551/2009 9 § mukaisena maakaasun varastoinnin ja 5 ja 7 § mukaisena maakaasun käyttöputkiston ja käyttölaitteiden rakentamislupahakemuksena.

Kohdetta koskien Tukesissa on pidetty palaveri (Tornion Voima/Wega/Tukes) 15.3.2019.

Hakemuksesta on saatu lausunto Lapin ELY:ltä 10.5.2019 ja Lapin pelastuslaitokselta 3.6.2019.

ELY:n lausunto:

- hakijalta pyydetään tarkempaa selvitystä boil off -kaasun hyödyntämisestä tai aiheutuvan metaanipäästön merkityksettömyydestä
- Tornion Voima on selvittänyt asiaa ja tehnyt lausuntoon liittyvän vastineen 6.5.2019.
- Lisäksi hakijan tulee esittää nykyisten kattiloiden ja niiden polttoaineidien muutokset ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen rekisteröinnin yhteydessä.

Pelastuslaitoksen lausunto:

- Tornion Voima Oy:n uusi toiminta huomioidaan ulkoisessa pelastussuunnitelmassa.
- Toimintaperiaateasiakirjaan tulee muuttaa palo- ja pelastustoiminnasta vastaavaksi Lapin pelastuslaitos (asiakirjassa Tornion kaupungin palolaitos).

Hakemus on kuulutettu Kemin kaupungin asiakaspalvelupisteessä ja ilmoitus vireilläolosta on julkaistu Tukesin internet-sivuilla 7.5.2019 sekä Lounais-Lappi-lehdessä 8.5.2019. Hakemus on ollut yleisesti nähtävillä Kemin kaupungin asiakaspalvelupisteessä 9.5. - 6.6.2019 ja Tukesin Helsingin toimipisteessä 7.5. - 6.6.2019. Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai esitetty mielipiteitä.

## Päätöksestä tiedottaminen

Pohjois-Suomen AVI, Työsuojelun vastuualue  
Lapin ELY, Ympäristö ja luonnonvarat  
Lapin pelastuslaitos

## VALITUSOSOITUS

### MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa pitää olla seuraavat asiat ja asiakirjat:

- hallinto-oikeus, jolle valitus osoitetaan (toimivaltainen hallinto-oikeus rastittu 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.

### 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.

### 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.

### 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 seuraavasta hallinto-oikeudesta:

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

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Helsinki  
PL 66 (Opastinsilta 12 B)  
00521 Helsinki

Tampere  
Yliopistonkatu 38  
33100 Tampere

Rovaniemi  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Vaihde 029 5052 000  
[www.tukes.fi](http://www.tukes.fi)  
[kirjaamo@tukes.fi](mailto:kirjaamo@tukes.fi)  
Y-tunnus 1021277-9