

Prysmian Group Finland Oy  
PL 13, 02401 KIRKKONUMMI  
2482175-1

## Päätös Tukes 4233/03.01/2025

### Asia

Lupa energiakaapeleita valmistavan laitoksen vaarallisten kemikaalien käsittelystä

### Kohde

Yrityksen tiedot: Prysmian Group Finland Oy (2482175-1)  
Kohteen sijaintiosoite: Kaapelitie 66, 02490, PIKKALA

### Päätös

Prysmian Group Finland Oy saa käsitellä ja varastoida hakemuksessaan kuvaamansa vaaralliset kemikaalit.

Prysmian Group Finland Oy:n on toimittava hakemuksessa esittämällään tavalla, ellei lupaehtoissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annettuja säädöksiä.

Toiminta on laajamittaista vaarallisten kemikaalien käsittelyä ja varastointia ympäristölle ja terveydelle vaarallisten kemikaalien määrän ja vaaraluokituksen perusteella. Toiminnanlaajuus on lupalaitos. (VNa 685/2015 4 §)

### Vaaralliset kemikaalit

Vaarallisia kemikaaleja saa varastoida laitoksella enintään liitteenä olevan kemikaaliluettelon mukaiset määrät. KemiDigi-järjestelmässä vahvistetun kemikaaliluettelon tunniste on 19607.

### Konsultointivyöhyke

Kohteen konsultointivyyöhyke on 200 m. Konsultointivyyöhyke määritellään kohteen kiinteistön rajasta. Kuntaa kehoitetaan pyytämään konsultointivyyöhykkeellä tapahtuvista kaavamuutoksista ja merkittävämmästä rakentamisesta lausunto Tukesilta ja pelastuslaitokselta.

### Tarkastus

Tukes tekee laitokselle käyttöönottotarkastuksen erikseen sovittavana ajankohtana. Käyttöönottotarkastuksessa varmistetaan, että tuotantolaitoksen vallitseva tilanne vastaa hakemusta, ja että Prysmian Group Finland Oy toiminta on säädösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. (VNa 685/2015 30 §). Käyttöönottotarkastuksen jälkeen Tukes tekee laitokselle määräaikaistarkastukset 5 vuoden välein. (VNa 685/2015 28 §)

### Toiminnan kuvaus

Prysmian Group Finland Oy valmistaa energiakaapeleita esimerkiksi energia- ja voimayhtiöille, teollisuusyrityksille ja rautateille. Raaka-aineina kaapeleiden valmistuksessa käytetään alumiini- ja kuparilankoja, muovia, terästä sekä lyijyharkkoja. Kyseessä on olemassa oleva laitos ja toiminta, joka on toiminut samalla alueella pitkään. Toiminnan on havaittu tarvitsevan Tukesin kemikaaliluvan ympäristölle ja terveydelle vaarallisten kemikaalien määrän perusteella (hiukkasmuodossa olevan lyijyn varastointi). Laitoksella käsitellään hiukkasmuodossa olevan lyijyn lisäksi vähäisiä määriä nestemäisiä kemikaaleja. Kaapelitehtaan toiminnassa käytetään dieseliä trukkien polttoaineena, varavoimadieselgeneraattoreissa sekä palopumpussa. Polttoöljyä käytetään tarvittaessa laivauksen lisälämmön tuottamiseen. Laitoksella on alle 10 m3 polttoainesäiliö trukkien tankkaamista varten.

Tuotantoprosessissa käsitellään useita kemikaaleja ja aineita, joista osa on terveydelle tai ympäristölle vaarallisia. Metallilankojen vedossa käytetään voiteluun ja jäähdytykseen vesiemulsioita, vetoöljyjä ja rasvoja, jotka edellyttävät asianmukaista varastointia, käsittelyä ja jätehuoltoa. Eristysvaiheessa kaapeleihin puristetaan muovieriste, ja PEX-muovin ristosilloitus tapahtuu vulkanointiputkessa korkean paineen ja lämpötilan olosuhteissa. Prosessissa käytetään tyypeä suojakaasuna, mikä edellyttää riittävää ilmanvaihtoa ja hapen syrjäytymisriskin hallintaa.

Vaiheessa käytetään useita metallisia välikerroksia, mutta merkittävin vaarallinen kemikaali on lyijy, jota hyödynnetään erityisesti merikaapeleiden vedeneristyskerroksissa. Lyijyharkot sulatetaan suljetussa, lämmitetyssä padassa, josta lyijysula johdetaan suulakepuristimeen ja puristetaan kaapelin pinnalle. Lyijyn käsittely edellyttää suljettuja prosessiratkaisuja, tehokasta kohdepoistoa, säännöllistä siivousta ja henkilösuojainten käyttöä altistumisen minimoimiseksi. Lyijypäällistyksessä käytettävä jäähdytysvesi kiertää suljetussa järjestelmässä, ja järjestelmästä poistettavat vedet toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyyn.

### Ympäristön kuvaus

Laitos sijaitsee alueella, joka on asemakaavoitettu teollisuusalueeksi. Teollisuusalueen ympäristö on pääasiassa metsää. Alueen läheisyydessä ei sijaitse suuria asuinalueita. Lähin asuinrakennus (rivitalo) sijaitsee noin 200 metrin etäisyydellä tehdasalueesta luoteeseen. Tehdasalueen lähistöllä noin kilometrin säteellä on useita asuinrakennuksia. Lähimmät koulut ja päiväkodit sijaitsevat Kantvikissä yli kahden kilometrin etäisyydellä tehdasalueesta. Lähin suojelualue on yksityinen Kantvikin luonnonsuojelualue Suomi 100 (YSA239699), joka sijaitsee lähimmillään noin 480 metrin etäisyydellä. Tehdasalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue Timalabergen (0175511, luokka 2) sijaitsee tehdasalueen lounaispuolella noin 2,5 kilometrin etäisyydellä. Tehdasalueella sijaitsevat myös Adven Oy:n energiantuotantoyksikkö ja Nordic Aluminium Oyj:n alumiiniprofiilituotanto.

### Päätöksen ehdot

1. Laitokselle laaditun riskien arvioinnin tulokset tulee huomioida suunnittelussa, käytössä ja ohjeistuksessa. Arvioinnissa esille tulleet toimenpiteet riskien hallitsemiseksi tulee toteuttaa. (L 390/2005: 10 §)
2. Laitteistot, säiliöt ja putkistot sekä kemikaalien varastointitilat ja -paikat varustetaan turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumiseen edellyttämällä merkinnöillä. (VNa 856/2012: 58-60 §)
3. Tuotantolaitokselle on oltava nimettynä vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin käytönvalvoja, joka on suorittanut Tukesin pätevyyskokeen. (L 390/2005: 29 §)
4. Laitteistoille on laadittava käyttö- ja huolto-ohjeet. Ohjeissa otetaan huomioon myös poikkeavat tilanteet. Laitoksella työskenteleville ja ulkopuolisille urakoitsijoille on annettava asianmukainen ohjeistus sekä riittävästi koulutusta ja opastusta laitoksen toiminnasta ja siihen liittyvistä vaaroista. (VNa 856/2012: 64 §)
5. Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin laitteille ja järjestelmille (mm. säiliö, putkistot, purkuletku, instrumentointi, vallitila) määritetään riskiperusteiset ja valmistajan vaatimukset huomioivat ennakkohuolto- ja tarkastussuunnitelmat. (VNa 856/2012: 63§)
6. Piha-alueen hulevesien keräilyn mereen laskevien kaivojen sulkuventtiileiden pitävyydestä tulee varmistua säännöllisesti luotettavalla tavalla. (VNa 856/2012: 63§)
7. Vaarallista kemikaalia sisältävistä laitteistoista on oltava käyttöolosuhteet (esim. sisältö, paine, lämpötila), rakenne-, ja materiaalitiedot dokumentoituna kunnonvalvonnan mahdollistamiseksi. Vaarallisten kemikaalien laitteistojen valmistus- ja tarkastusdokumentaatio (esim. tekniset piirustukset, vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja tarkastuspöytäkirjat) on oltava saatavilla käyttöönottotarkastuksella. (856/2012: 43 §)
8. Räjähdyssuojasiasiakirja on pidettävä ajantasalla. Räjähdyssvaarallisiksi tiloiksi luokiteltuihin tiloihin sijoitetut sähkölaitteet on oltava hyväksytyt kyseisiin käyttöolosuhteisiin ja ne on luetteloitava laiteluokkatietoineen räjähdysuojasiasiakirjan liitteeksi. (L 390/2005 41-44 §; VNa 856/2012: 65-68 §)

9. Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa systemaattista muutostenhallintamenettelyä, jonka avulla arvioidaan prosessi-, laite- ja toimintatapamuutosten aiheuttamat riskit ja määritetään toimenpiteet riskien hallitsemiseksi. Muutostenhallintamenettelyssä on määritettävä kemikaalien käytönvalvojan rooli ja on varmistettava, että kemikaalien käytönvalvojalla on riittävät edellytykset turvallisen toiminnan varmistamiseksi. (Vna 685/2015: 12 §)
10. Tuotantolaitoksen sisäinen pelastussuunnitelma on päivitettävä toteutusta vastaavaksi. Päivitetty sisäinen pelastussuunnitelma tai vastaavat tiedot sisältävä kohdekortti on toimitettava pelastuslaitokselle. Tarpeen mukaan pelastuslaitokselle järjestetään mahdollisuus tutustua laitokseen. Omalle henkilökunnalle on pidettävä koulutusta suunnitelman sisällöstä ja järjestettävä säännöllisesti harjoituksia pelastussuunnitelman toimivuuden varmistamiseksi. (VNa 685/2015: 17-19 §)
11. Kemikaalivuodot tulee pystyä keräämään talteen ja käsittelemään turvallisesti huomioiden myös järjestelmän tyhjennyksiin liittyvät vaarat. Nestemäisten kemikaalien varastosäiliöt tulee sijoittaa suoja-altaaseen, johon mahtuu suurimman altaassa olevan säiliön tilavuus. Ulkona sijaitsevat prosessilaitteistot sijoitetaan prosessilaitteistolla tai muun vastaavan vuodon hallinnan piiriin. Nestemäisten vaarallisten kemikaalien purkupaikoilta on pystyttävä keräämään talteen säiliöauton suurimman osaston tilavuus. (VNa 856/2012: 52-53 §)
12. Sammutusjätevesien keräily onnettomuustilanteessa on ohjeistettava ja opastettava työntekijöille. (VNa 856/2012: 77 §)
13. Toiminnanharjoittaja esittää Tukesin julkaiseman prosessiturvallisuusjärjestelmän itsearvioinnin tai sen toteutusaikataulun käyttöönottotarkastuksessa. <https://tukes.fi/prosessiturvallisuusjarjestelma> (L 390/2005: 10 §)

### Päätöksen perustelut

Nestemäiset kemikaalit ja polttoaineet varastoidaan allastetussa tilassa asfaltoidulla alueella, ja säiliöt on varustettu vuodenhälytysjärjestelmillä. Säiliöiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Kemikaalien ja polttoaineiden varastointialueelle on vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle varattu imeytysmateriaalia. Nykyinen tehdasalue on pääosin asfaltoitu ja varustettu osittain öljynerottimilla, mikä vähentää haitta-aineiden pääsyä ympäristöön. Tuotantorakennusten sisällä palotilanteen sammuttamiseen tarvittavat sammutusjätevedet kerätään rakennusten sisälle lattioille tai rakennuksen jätevesiverkostoon. Rakennuksista piha-alueelle ja ympäröivään hulevesiverkostoon mahdollisesti pääsevä vesimäärä on toiminnanharjoittajan arvion mukaan vähäinen.

Toiminnanharjoittaja on laatinut toimintaa koskien riskianalyytit. Yrityksen kemikaaleihin liittyvät riskit on arvioitu osana ympäristöriskien arviointia. Riskienarviointimenetelmänä käytettiin soveltaen potentiaalisten ongelmien analyysia (POA). Valtaosa tunnistetuista riskeistä liittyi onnettomuus- tai häiriötilanteisiin, joissa joko maaperään tai mereen voi päästä kemikaalia/jätettä tai sammutusjätevesien mukana pääsee mereen kemikaaleja/jätteitä. Tuotantolaitoksen alueella on useampi hulevesien keräilyalue, joista vedet johdetaan pääosin hiekan- ja öljynerottimien jälkeen

kolmen purkupisteen kautta mereen. Jokaisella purkupisteellä on sulkuventtiilit. Asia on huomioitu päätöksen ehdossa 6.

Tukes katsoo, että toiminnan täyttäessä tämän päätöksen ehdot ja muuten toimittaessa hakemuksessa esitetyllä tavalla, toiminta täyttää lainsäädännön asettamat velvoitteet Tukesin käytössä olevien tietojen perusteella.

### Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Tukes katsoo, että pelastussuunnitelma täyttää asetuksen 685/2015 17 §:n vaatimukset.

Tukes on pyytänyt sisäisestä pelastussuunnitelmasta lausuntoa pelastusviranomaiselta (685/2015 17 §). Pelastusviranomaisella ei ollut huomautettavaa sisäisestä pelastussuunnitelmasta.

### Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 01.04.2025
- Lisätietojen vastaanottaminen, 09.07.2025
- Lisätietojen vastaanottaminen, 04.09.2025
- Lisätietojen vastaanottaminen, 12.09.2025
- Lausunnon pyytäminen, 12.09.2025
- Lausunnon vastaanottaminen, 23.09.2025, Länsi-Uudenmaan Hyvinvointialue, Keskuspaloasema, Espoo
- Kuuleminen, 13.10.2025
- Kuuleminen, 13.10.2025
- Vastaukset kuulemiseen, 25.11.2025, [REDACTED]
- Lausunnon pyytäminen, 26.11.2025
- Lausunnon pyytäminen, 26.11.2025
- Lausunnon vastaanottaminen, 12.12.2025, Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
- Lausunnon vastaanottaminen, 18.12.2025

### Lausunnot ja mielipiteet

#### Lausunnot

Tukes pyysi lupahakemuksesta lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (nykyinen lupa- ja valvontavirasto) ja Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselta. Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos ilmoitti 23.9.2025 ettei sillä ole lausuttavaa lupahakemuksesta tai sisäisestä pelastussuunnitelmasta. Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ei antanut lausuntoa.

Tukes pyysi lausunnon 26.11. Kirkkonummen kunnalta koskien kaavan soveltuvuutta toiminnalle. Kirkkonummen kunnan 18.12.2025 antamassa lausunnossa katsotaan Kirkkonummen kunnan kantana,

että kemikaaliturvallisuuslupahakemuksen mukainen toiminta on alueella mahdollista alueen kaavatilanteen näkökulmasta.

#### Mielipiteet ja muistutukset

Hakemuksesta jätettiin yksi muistutus. [REDACTED]

[REDACTED] Toiminnanharjoittaja ei ole esittänyt lupahakemuksessaan sellaisia onnettomuuskenaarioita, jotka ulottuisivat muistutuksen antajan tontille. Muistutuksen antajan näkemyksen mukaan kyseessä on hanke, joka edellyttää ympäristövaikutusten arviointimenettelyä eikä lupapäätöstä voi tehdä ennen ympäristövaikutusten arviointia. Kuulutettavana ollut aineisto ei koskenut toiminnan laajennushanketta (lastauslaituri), vaan toiminnanharjoittajan kemikaaliluvan tarvetta. Toiminnanharjoittajalla ei ole ollut kemikaaliturvallisuuslupaa aiemmin. Kemikaaliluvan tarve määräytyy ensisijaisesti toiminnanharjoittajan varastoiman kiinteän lyijyn määrän perusteella. Tukesin näkemyksen mukaan toiminta ei edellytä ympäristövaikutusten arviointia. Tukes pyysi lisäksi ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta lausunnon Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (nykyinen Lupa- ja Valvontavirasto) 26.11.2025. Lausunnossa todettiin seuraavasti:

- ELY-keskus on käsitellyt Pikkalan tehtaan laajennuksen YVA-tarvetta hankkeen ympäristölupahakemuksesta Etelä-Suomen aluehallintovirastolle 11.3.2025 antamassaan lausunnossa (UUDELY/583/2025). Pikkalan kaapelitehtaan toiminnan laajennuksesta ei todennäköisesti aiheudu sellaisia haitallisia ympäristövaikutuksia, että YVA menettelyn tarvetta olisi tarpeen tarkastella YVA-lain 13 §:n mukaisella yksittäistapauspäätöksellä.

#### **Käsittelymaksu**

Päätösmaksu 4000 €. 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

määrämisestä. (Maksuperustelaki (150/1992) 11 b §)

### Säädökset

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)

### Lisätietoja päätöksestä

Lisätietoja antaa Taina Viitamäki, etunimi.sukunimi@tukes.fi, puh. 029-505 2241

### Päätöksen tiedoksianto

Päätös lähetetään erikseen tiedoksi toiminnanharjoittajalle ja tässä päätöksessä mainituille tiedoksi saajille sekä muistutuksen esittäjälle. Päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla.

Esittelijä: Taina Viitamäki, Ylitarkastaja

Ratkaisija: Kati Hietämäki, Ryhmäpäällikkö

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

Lupa- ja valvontavirasto/Pelastustoimi  
Lupa- ja valvontavirasto/Työsuojelun toimiala  
Lupa- ja valvontavirasto/Ympäristön toimiala  
Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos/ kemikaalivalvonta  
Mielipiteen esittäjä

## 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, henkilötunnus ja kotikunta / yritys- ja yhteisötunnus ja yrityksen kotipaikka
- Valittajan postiosoite, puhelinnumero ja tarvittaessa sähköpostiosoite. Jos käytät hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköistä asiointipalvelua, sähköpostiosoitetta ei tarvitse ilmoittaa.
- 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. Sähköisesti toimitettavan valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle valitusajan viimeisen päivän aikana. Jos lähetät valituksen postissa tai viet sen hallinto-oikeuteen, sen on saavuttava 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. [Tuomioistuinmaksulaissa](#) (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:

Helsingin hallinto-oikeus, Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki