

Suomen Akkukeräys Oy
Kauppakatu 21
26100 RAUMA

Asia Päätös kemikaaliturvallisuuslupahakemuksesta

Kohde ja sen sijainti Suomen Akkukeräys Oy (Y-tunnus 0754448-1), Rauman akkumurskaamo, Martinvahe 2, Rauma. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Päätös Toiminnanharjoittaja saa alkaa varastoida lyijyakuromua, jätteenkäsittelyssä syntyviä vaarallisia jätteitä ja kemikaaleja kemikaaliturvallisuuslupaa edellyttävässä laajuudessa, sillä ehdolla, että se noudattaa tässä päätöksessä kuvattuja toimia onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimii muulta osin hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Päätöstä koskeva toiminta

Laitoksella vastaanotetaan, välivarastoidaan ja käsitellään käytöstä poistettuja autojen ja teollisuuden akkuja enintään noin 10 000 t/a. Käsittelyssä akut murskataan ja murskauksen jälkeen eri jakeet erotellaan. Murskauslaite on sijoitettu halliin. Muodostuvat jakeet toimitetaan hyötykäyttöön.

Vaaralliseksi kemikaaleiksi verrattavia jätteitä tai vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa päätöksen liitteessä listatut määrät. Romuakkujen varastointi huomioidaan laitokselle myönnettävässä vaarallisten jätteiden enimmäisvarastointimäärissä. Romuakkuja saa varastoida laitoksella enintään 2000 tonnia. Edellytyksenä myönnetyille varastointimäärille on, että varastointikapasiteetti on riittävä ottaen huomioon myös esimerkiksi kausittaisen vaihtelun. Myönnettyjä enimmäisvarastointimääriä voidaan muuttaa laitoksen valvonnassa tehtyjen havaintojen perusteella.

Päätöksen määräykset ja ehdot

1. Palokuormaa ja lyijyä sisältäviä jätejakeita ei saa varastoida samassa palosastossa. (VNa 856/2012 21 ja 39 §)
2. Romuakkujen varastohallissa, akkujen murskaamohallissa ja muovijakeiden varastohallissa tulee olla kohteeseen soveltuva automaattinen palonilmoitinjärjestelmä, jonka hälytys tulee välittyä jatkuvasti valvottuun paikkaan. (VNa 856/2012 72 §)
3. Muovivarasto on rakennettava siten, että tulipalossa mahdollisesti sulaavan muovin riskit pystytään hallitsemaan. Varastoon on asennettava esimerkiksi riittävät kynnykset. (VNa 856/2012 21 §)

18.10.2021

981/36/2020

4. Akkujen murskaamohallissa saa varastoida romuakkuja ja niistä syntyviä jakeita yhteensä enintään 250 tonnia. Materiaalit on varastoitava siten, että palokuormaa sisältävät kohteet ovat etäällä syttymislähteistä, kuten sähkölaitteista, ja ne ovat luokse päästävässä tulipalon sattuessa. Eroteltujen jakeiden sijoittelussa on huomioitava lyijyn ja lyijypastan pitäminen erillään palokuormasta. (VNa 856/2012 21 §)
5. Kaikille laitoksella työskenteleville on annettava koulutusta laitoksella käsiteltävien vaarallisten kemikaalien ominaisuuksista, turvallisista työskentelymenetelmistä ja toiminnasta onnettomuuksissa. Koulutuksista on pidettävä kirjaa ja niiden voimassaoloa on valvottava. (L 390/2005 11 §)
6. Tilat ja laitteet, joissa käsitellään vaarallisia kemikaaleja, on merkittävä CLP-asetuksen mukaisilla kemikaalien varoitusmerkinnöillä. Pelastustoiminnan ja turvallisen operoinnin kannalta olennaiset kohteet, kuten prosessin pysäytys, savunpoisto, paloilmotinkeskus, pikapalopostit, käsiammuttimet ja sulkuventtiilit tulee merkitä näkyvällä tavalla kiinteistön alueella. Merkintöjen asianmukaisuuden seuranta tulee sisältyä kunnossapito-ohjelmaan. (VNa 856/2012 58 §)
7. Rakennuksia, piha-alueiden päällysteitä sekä muita vuodonhallintarakenteita, jätteenkäsittelylaitteita ja kemikaalisäiliöitä sekä putkistoja koskevat kunnossapitosuunnitelmat on esitettävä käyttöönottotarkastuksessa. (VNa 856/2012 63 §)
8. Sammutusjätevesien hallintasuunnitelmassa kuvatun happosäiliön palon aikaisen tyhjentämisen riskit on arvioitava. Mikäli säiliötä ei pystytä esimerkiksi lämpösäteilyn tai savukaasujen aiheuttaman vaaran vuoksi turvallisesti tyhjentämään murskaamohallin tai akkuvaraston tulipalojen aikana, on keräilykapasiteettia lisättävä esimerkiksi maan alle sijoitettavalla säiliöllä. Myös palon aikaisen sähkökatkon mahdollisuus tulee huomioida. (VNa 856/2012 77 §)
9. Laitokselle nimetään kirjallisesti Tukesin järjestämän kokeen läpäissyt kemikaalien käytönvalvoja. (VNa 685/2015 12 §)

Päätöksen perustelut

Laitoksen sijoittuminen

Akkujen murskaamo ja toimintaan liittyvät varistorakennukset sijaitsevat asemakaavassa LS1 merkitylle alueelle, jota koskee seuraavat määräykset:

Alueelle saa sijoittaa satamatoimintaan liittyviä rakennuksia ja laitteita, sekä erikseen osoitetulle alueelle myös matkailuun liittyvää rakentamista. Rakennusten yhteenlaskettu pohjapinta-ala on enintään 60 % koko sataman alueesta. Satama-alueelta vuokrattavat alat saa kuitenkin käyttää kokonaan rakentamiseen. Satama-alueen tarvitsemat autopaidat on sijoitettava alueen sisälle.

Samalla satama-alueella on myös muiden yritysten laajamittaista vaarallisten kemikaalien varastointia ja käsittelyä. Satama-alueita käytetään vakiintuneesti vaarallisten kemikaalien varastointiin. Syntyvät jakeet laivataan satamasta

18.10.2021

981/36/2020

jatkokäsiteltäviksi. Akkujen esikäsitteily vähentää kuljetukseen liittyviä riskejä. Haetun toiminnan katsotaan olevan alueen maankäytön varauksen mukaista.

Tuotantolaitoksen suunnittelu ja rakentaminen

Akkujen murskaamiseen käytetään siihen suunniteltua laitteistoa, jossa mekaanisesti murskatut jakeet päätyvät vesiliuokseen. Muovit, metallit ja lyijypasta erotellaan koneellisesti eri astioihin. Erotellut jakeet varastoidaan kateuissa ja päällystetyissä varastotiloissa, jotka ovat erotettu toisistaan. Akkuhappo kiertää prosessissa, josta sitä pumpataan varastosäiliöön. Akkujen murskaamohalli ja akkuvarasto ovat teräsrakenteisia. Akkuvaraston seinien alaosa on betonia. Lyijypastavarasto on betonirakenteinen, joskin sen kattorakenteet ovat puuta. Lattiat on valmistettu kemikaalia kestävästä erikoisasfaltista.

Murskaamohallissa esitettiin varastoitavaksi 250 tonnia romuakkuja. Määrä vastaa laitteiston usean päivän käsittelykapasiteettia ja tyyppillisesti tällaiset määrät tulisi varastoida erillisessä palo-osastossa. Ottaen huomioon rakennuksen palamattomat rakenteet, käsittelylaitteistossa olevan vähäisen palokuorman ja etäisyyden laitteistosta romuakkujen läjityspaikkaan (vähintään 25 m) on Tukes katsonut, että riski palon leviämiseen akkujen murskauslaitteistosta akkukasaan on vähäinen, minkä vuoksi esitetty romuakkujen varastointimäärä voidaan sallia.

Murskaamohallissa on koneellinen ilmastointi ja ympäristölupa velvoittaa suodattamaan poistoilmasta hiukkaset. Ilmastoinnissa on huomioitu myös mahdollinen vetykaasun kertyminen hallin yläosaan.

Onnettomuusriskit ja varautuminen

Seurauksiltaan vakavimmiksi onnettomuuksiksi toiminnanharjoittaja on tunnistanut seuraavat tapahtumat:

- Akkujen oikosulku ja syttyminen
- Rakennuspalo
- Happovuoto säiliön tyhjennystilanteessa

Toiminnanharjoittaja on arvioinut, että tulipalojen seurauksena laitosalueelta voi päästä savukaasujen ja sammutusjätevesien mukana lyijyä ja lyijy-yhdisteitä ympäristöön. Ympäristövaikutuksista arvioidaan, että akuutit vaikutukset vesiympäristössä riippuvat lyijyn pitoisuudesta ja että pitkäkestoisia vaikutuksia voi syntyä maaperässä ja vesistössä. Vesistössä arvioidaan esiintyvän PNEC-arvoja (haitattomaksi arvioitu pitoisuus) korkeampia pitoisuuksia, jos sammutusjätevesiä päätyy laitosalueelta mereen.

Lähimmät asuinalueet sijaitsevat laitoksesta kaakkoon noin 400 metrin etäisyydellä Lonsin asuinalueella sekä pohjoisessa Petäjäksentiellä. Idän suunnassa noin 350 metrin etäisyydellä laitoksesta sijaitsevat Satakunnan

18.10.2021

981/36/2020

ammattikorkeakoulun Rauman kampus sekä yksityinen kuntosali. Laitoksesta kaakkoon noin 260 metrin etäisyydellä on toisen asteen ammattioppilaitos. Näiden kohteiden evakuointi tai niissä suojautuminen sisätiloihin laajamittaisen tulipalon sattuessa voi olla tarpeellista erityisesti lyijylle altistumisen välttämiseksi. Laitoksen ulkopuolelle vaaraa aiheuttavien onnettomuuksien kehittymisen arvioidaan olevan verrattain hidasta. Hakemuksessa on arvioitu, että savukaasuihin saattaa tulipalossa päätyä myös rikin oksideja akkuhaposta lisästen savukaasujen akuutteja terveysvaaroja. Niiden vaikutuksia edellä mainittuihin kohteisiin ei ole kuitenkaan hakemuksessa arvioitu. Tukes arvioi, että rikkioksidien aiheuttama vaara on todellinen laitoksen välittömässä läheisyydessä ja pelastustoimiin osallistuvien tulee olla asiasta tietoisia.

Tulipalojen estämiseksi ja torjumiseksi käytössä on yleisiä palontorjuntakeinoja, kuten alkusammutuskalusto sekä rakennuksien kunnossapito- ja huoltokäytännöt. Tämän lisäksi riskienarvioinnin toimenpidesuosituksessa mainitaan palonilmoitinjärjestelmän asentaminen. Sammutusjätevesien aiheuttaman riskin todennäköisyys on arvioitu hakemuksessa vähäiseksi, sillä akkupalojen sammutuksessa kerrotaan tyyppillisesti käytettävän sammutusvaahtoa. Tulipalojen varhaiseen tunnistamiseen on tämän päätöksen ehtoissa vaadittu palonilmaisjärjestelmän asentamista, jonka avulla tulipalot on mahdollista torjua ennen kuin ne aiheuttavat vaaraa laitoksen ympäristössä.

Lähimmät palavien nesteiden varastosäiliöt ja niiden suoja-allas sijaitsee akkumurskaamosta luoteeseen noin 50 metrin etäisyydellä toisen toiminnanharjoittajan halussa olevalla alueella. Varastointia harjoittava toiminnanharjoittaja on laatinut seurausanalyysin varastosäiliöiden suoja-altaan tulipalolle. Sen perusteella tulipalosta voi aiheutua vaaraa aiheuttavaa lämpösäteilyä akkumurskaamoon (8 kW/m²), mutta murskaamohallin ulkokuoren peltimateriaalista johtuen palon leviämistä akkujen käsittelylaitokselle pidetään epätodennäköisenä. Akkujen varastoinnista ja käsittelystä ei arvioida aiheutuvan dominoivaikutuksia viereisiin laitoksiin.

Tukes arvioi, että sille toimitetun hakemusaineiston sekä muiden Tukesin käytössä olevien tietojen perusteella toiminta täyttää lainsäädännössä vaarallisten kemikaalien käsittelylle ja varastoinnille asetut vaatimukset, kun toiminnanharjoittaja toimii hakemuksessaan kuvaamalla tavalla ja noudattaa tämän päätöksen ehtoja.

Johtopäätökset sisäisestä turvallisuusselvityksestä ja pelastussuunnitelmasta

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005 28 ja 30 § velvoittavat toiminnanharjoittajaa laatimaan turvallisuusselvityksen sekä sisäisen pelastussuunnitelman. Turvallisuusselvityksessä selostetaan toimintaperiaatteensa suuronnettomuuksien ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi ja osoittaa, että toimintaperiaatteet on otettu käyttöön. Sisäisen pelastussuunnitelman tarkoitus on kuvata ne menettelyt, joilla torjutaan ennalta tunnistettuja onnettomuuksia, niiden vaikutuksia ja varaudutaan jälkien korjaamiseen ja ympäristön puhdistamiseen.

18.10.2021

981/36/2020

Turvallisuusselvitys ja sisäinen pelastussuunnitelma toimitettiin Tukesille arviointia varten. Tukes on tarkastanut molemmat asiakirjat.

Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Sisäisen pelastussuunnitelmaa tarkentava liite sammutusjätevesien hallinnasta käsittelee tulipalossa syntyvien kemikaaleja sisältävien sammutusjätevesien hallintaan liittyviä toimenpiteitä. Suunnitelmassa arvioidaan tarvittavan sammutusjäteveden keräilykapasiteetin olevan enimmillään 162,5 m³. Suunnitelmassa kuvattu keräilykapasiteetti on tätä pienempi. Asia on huomioitu toiminnalle asetetuissa ehdoissa.

Hakemuksessa ja sisäisessä pelastussuunnitelmassa jäterikkihapposäiliön tilavuus mainitaan virheellisesti olevan 1000 m³. Viimeisin Tukesille toimitettu selvitys oli sammutusjätevesien hallintasuunnitelma, jossa tilavuudeksi on ilmoitettu 100 m³. Päätöksessä on huomioitu jälkimmäinen tilavuus. Toiminnanharjoittajan tulee päivittää tämän osalta dokumentaatio ajantasaiseksi.

Pelastussuunnitelman liitteenä on yleisiä toimintaohjeita tulipalon, ensiavun ja rikollisen toiminnan varalta. Sisäisen pelastussuunnitelman oleellinen tavoite on kuvata ne toimenpiteet, joilla torjuntaan ja rajoitetaan tunnistettuja kemikaalionnettomuuksia ja vaaratilanteita sekä korjataan syntyneet vahingot. Toimenpideohjeet on laadittava akkupalojen varalta huomioiden savukaasuissa todennäköisesti esiintyvien lyijy- ja rikkiyhdisteiden sekä muovipalon aiheuttamat erityisvaarat. Muovipaloissa ei tule käyttää pelkkää vettä sammutusaineena, sillä sula muovi höyrystää veden saaden palavan muovin roiskumaan. Myös rikkihapolle tai lyijylle altistuneen (hengityksen, suun, ihon tai silmien kautta) ensiapuohjeet on oltava käytettävissä. Pelastustoimintaa on harjoiteltava säännöllisesti ja tämä tulee osoittaa harjoituksista laadittavilla raporteilla.

Sisäisessä pelastussuunnitelmassa esitetyt arviot naapurilaitoksen säiliöalueen tulipalon lämpösäteilyvaikutuksista poikkeavat Tukesin käytössä olevasta seurausanalyysistä (Gaia 20.11.2015 ja 4.1.2016). Satama-alueen toiminnanharjoittajien on keskenään jaettava tietoa tunnistetuista onnettomuusriskeistä ja niiden arvioituista vaikutuksista, mikäli onnettomuudesta voi aiheutua vahinkoa toisen laitoksen alueella. (VNa 685/2015 22 §)

Pelastuslaitokselta pyydettiin lausunto sisäisestä pelastussuunnitelmasta ja sen liitteenä olevasta sammutusjätevesien hallintasuunnitelmasta. Pelastuslaitos ei antanut lausuntoa.

Tukes arvioi, että sisäinen pelastussuunnitelma ja varautuminen onnettomuuksiin täyttää laissa säädetyt vaatimukset, kun huomioidaan näissä johtopäätöksissä mainitut asiat ja päätöksen ehdot. **Sisäinen pelastussuunnitelma ja sen liitteet tulee päivittää käyttöönottotarkastukseen mennessä.**

18.10.2021

981/36/2020

Johtopäätökset turvallisuusselvityksestä

Tukesin arvion mukaan turvallisuusselvitys täyttää sille VNa 685/2015 Liitteessä IV asetetut sisältövaatimukset:

1. Laitoksen sijainti, yhteystiedot sekä selvityksen laatija on kerrottu
2. Johtamisjärjestelmä sisältää kuvaukset:
 - Toiminnanharjoittajan organisaatiosta ja turvallisuuteen liittyvistä vastuista
 - Koulutussuunnitelmasta ja koulutusten seurannasta
 - Suuronnettomuusvaarojen tunnistamiseen liittyvistä menettelyistä
 - Kunnossapidon järjestämisestä, muutoksien hallinnasta, työlupamenettelyistä
 - Pelastustoiminnan järjestämisestä ja sen suunnittelusta
 - Prosessiturvallisuuden mittaamisesta ja yrityksen sisäisestä turvallisuuspäämäärien toteutumisen seurannasta
3. Laitos ja sen prosessit on selostettu
4. Toiminnassa käytettyjen vaarallisten aineiden ominaisuudet on listattu
5. Yhteenveto onnettomuusskenaarioista on esitetty sekä keinot onnettomuuksien ehkäisemiksi ja seurausten rajoittamiseksi ovat myöskin selostettu

Seuraavan kerran turvallisuusselvitys on toimitettava tarkastettavaksi **30.10.2025** mennessä ellei lainsäädännön muutoksien tai muiden seikkojen vuoksi päivitys ole tarpeellista tehdä tätä aiemmin. Jatkossa selvitys toimitetaan sähköisen asioinnin kautta:

<https://tukes.fi/-/turvallisuus selvitykset-ohje-paivitetty-toimitus-sahkoisen-asioinnin-kautta>

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Ympäristöluvan päivityksen yhteydessä (ESAVI/42884/2019) ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteysviranomaisena toimiva ELY-keskus antoi lausunnon, jonka mukaan YVA-menettelyä ei sovelleta laitokseen.

Lausunnot ja mielipiteet

Varsinais-Suomen ELY antoi hakemuksesta lausunnon 3.5.2021. ELYn lausunnossa mainitut asiat jätteiden asianmukaisesta varastoinnista huomioitiin toiminnalle asetettuja ehtoja laadittaessa. Lausunnossa todettiin myös, että laitoksen pihan sadevesikaivoista on mitattu happamia pH arvoja. Syyksi epäiltiin akkuhapon kulkeutumista työkoneiden renkaissa piha-alueelle. Tukes valvoo kunnossapitomenettelyjen noudattamista ja vuodenhallintarakenteet on velvoitettu sisällyttämään tähän menettelyyn. Näin ollen ei katsota tarpeelliseksi asettaa päällekkäisiä velvoitteita esim. hulevesien happamuuden valvontaan.

Hakemuksesta ei jätetty mielipiteitä tai muistutuksia.

Voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

18.10.2021

981/36/2020

Tarkastus Toiminnanharjoittajan tulee pyytää tuotantolaitoksen käyttöönottotarkastusta Tukesilta.

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)

Hakemuksen käsittely

Hakemus Suomen Akkukeräys Oy:ltä vastaanotettiin 30.10.2020. Hakemuksesta ja turvallisuus selvityksestä pyydettiin lausuntoa Satakunnan pelastuslaitokselta ja Varsinais-Suomen ELY:ltä 27.1.2021. Toiminnanharjoittajaa pyydettiin täydentämään hakemusta sisäisellä pelastussuunnitelmalla 27.1.2021 ja pyydetyt selvitykset saatiin 16.6.2021. Kuuleminen tehtiin Tukesin verkkosivuilla 25.3.2021.

Päivitetystä pelastussuunnitelmasta pyydettiin lausunto pelastuslaitokselta 16.6.2021 ja 30.6.2021. Pelastuslaitokselta ei saatu kirjallista lausuntoa, mutta laitoksen riskeistä ja palontorjunnasta saatiin palotarkastajan näkemys 31.5.2021 pidetyssä palaverissa ja puhelinkeskusteluissa. Päätöksen ehdoista käytiin neuvottelu 17.9.2021 Suomen Akkukeräys Oy:n tuotantolaitoksella. Päätös hakemuksesta annettiin Suomen Akkukeräys Oy:lle 18.10.2021.

Päätösmaksu

Päätösmaksu 2391,5 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1391/2018). Maksuun lisätään kuulemiseen liittyvät ilmoituskulut.

Allekirjoitus

Tämän päätöksen on ratkaissut johtaja Kirsi Levä ylitarkastaja Matti Peipon esittelystä.

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.

Päätöksestä tiedottaminen

Satakunnan pelastuslaitos

Aluehallintovirasto

Varsinais-Suomen ELY-keskus

Rauman kaupunki/Rakennusvalvonta ja ympäristönsuojelu

18.10.2021

981/36/2020

Liitteet

Valitusosoitus
Kemikaaliluettelo
Varsinais-Suomen ELYn lausunto

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 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 alla mainitusta (x) hallinto-oikeudesta:

- Turun hallinto-oikeus, PL 32 (käyntiosoite Sairashuoneenkatu 2-4), 20101 Turku



Suomen Akkukeräys Oy / Suomen Akkukeräys Oy, Rauma / Kemikaaliluettelo

Kemikaaliluettelon tunnistenumero: 3494

Suhdelukulaskennan tulos**Turvallisuusselvityslaitos**

Toiminnalle on haettava lupaa Tukesilta ja laadittava turvallisuusselvitys.

[Tukesin lupahakemuslomake](#)[Tukes ohje turvallisuusselvityksen laatimisesta](#)[Tarkemmat tulokset](#)**Suhdeluvut vaaraluokittain**Terveydelle vaaralliset aineet **0**Ympäristölle vaaralliset aineet **10,01**Fysikaalisesti vaaralliset aineet **0**Muut vaaralliset aineet **0**

Muistiinpanot

Viestit

Lataa exceliin

Hae kemikaaliluettelosta

Valmis (FI) | Tallennettu 17.03.2021 21:04

Näytä sarakkeet

Näytä kaikki sarakkeet

Sivulla 50

Nimi	Luokitukset	Merkinnät	Sijainti ja maksimimäärä laitoksella	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)
Kevyt polttoöljy	H411 Aquatic Chronic 2 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H351 Carc. 2 H315 Skin Irrit. 2 H332 Acute Tox. 4 H226 Flam. Liq. 3	Huomiosana: Vaara GHS02 GHS07	Ulkosäiliö + 1 sijaintia		5
Rikkihappo... %	H314 Skin Corr. 1A	Huomiosana: Vaara GHS05	Ulkosäiliö + 1 sijaintia		950
Lyijypasta 60-70 %	H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H372 STOT RE 1 H360Fd Repr. 1A H351 Carc. 2 H332 Acute Tox. 4 H319 Eye Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H302 Acute Tox. 4	Huomiosana: Vaara GHS07 GHS08	Lyijypasta varasto + 1 sijaintia		2000
Lead massive [particle diam...	H362 Lact. H360FD Repr. 1A	Huomiosana: Vaara GHS08	Murskaamo + 1 sijaintia		1600



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes
kirjaamo@tukes.fi

Viite Lausuntopyyntö 981/36/2020

Lausunto laajamittainen vaarallisen kemikaalin käsittely ja varastointi, Suomen Akkukeräys Oy, valvonta, akkuromun käsittelylaitos, Rauma

TUKES pyytää Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausuntoa koskien Suomen Akkukeräys Oy:n laitoksen toimintaa.

Lainvoimaiset ympäristölupapäätökset

Etelä-Suomen Aluehallintoviraston päätös, 22.8.2012, nro 129/2012/1, dnro ESAVI/11/04.08/2011, laitoksella saa vastaanottaa akkuja enintään 10 000 tonnia vuodessa. Päätös toimitetaan lausunnon liitteenä.

Etelä-Suomen Aluehallintoviraston päätös 22.4.2020, nro 152/2020, dnro ESAVI/34059/2019, vaarallisen jätteen käsittelyn ympäristöluvan muuttaminen, lyijymurskeen ja lyijypastan jäteluonteen päätyminen. Päätöksellä on muutettu ja lisätty lupamääräyksiä Etelä-Suomen aluehallintoviraston 22.8.2012 antamaan päätökseen, Nro 129/2012/1. Päätös löytyy sähköisenä <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/1702105>.

Asian käsittely on hakijan hakemuksen muutoksen myötä jätetty lyijymurskeen jäteluonteen päätyminen osalta sillensä. Päätöksen määräyksen 11a mukaan toiminnassa syntyvä lyijypasta lakkaa olemasta jätettä, kun se on eroteltu laitoksen murskausprosessissa omaksi jakeeksi ja sen laatu on varmistettu laitoksen omavalvontajärjestelmällä siten, että jae on hyödynnettävissä sellaisenaan lyijysulatoissa ilman erillistä jatkokäsittelyä.

Etelä-Suomen Aluehallintoviraston päätös 17.6.2020, nro 227/2020, dnro ESAVI/42884/2019, vaarallisen jätteen käsittelyn ympäristöluvan muuttaminen. Laitoksen vaarallisen jätteen vuosittaista vastaanottokapasiteettia on korotettu 15 000 tonniin vuodessa. Päätös löytyy sähköisenä <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/1736266>.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristönsuojeluyksikkö on tutustunut hakemukseen liitteineen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

ulkomaille lyijysulatoissa. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt lyijypastalle ns. EOW-statuksen, mutta toiminnanharjoittajalta saadun tiedon mukaan ainakaan Ruotsin viranomaiset eivät ole hyväksyneet Suomessa tehtyä kansallista EOW-päätöstä, mistä syytä lyijypasta viedään Ruotsiin edelleen jätestatuksella.

Murskaushallin poistoilma

Viimeisimmässä lupapäätöksessä on annettu lupamääräys 15: "Käsittelyhallin poistoilma on käsiteltävä erotinlaitteistolla siten, että poistoilman hiukkaspitoisuus on enintään 5 mg/Nm³. Päästöraja-arvon katsotaan noudatetun, kun kertamittauksissa raja-arvoon verrannollinen mittausjakson pitoisuus ei ylitä raja-arvoa. Kertamittausten päästöraja koskee laitoksen normaalia käyttötilannetta, jossa määrätään velvoite hallin poistoilman käsittelystä."

Käsittelyhallin poistoilman hiukkaspitoisuutta ei vielä ole ELY-keskuksen tiedon mukaan mitattu, sillä lupamääräys 21 b velvoittaa tekemään mittauksen 31.12.2021 mennessä. Mittaussuunnitelma tulee toimittaa ELY-keskukselle 3 kuukautta ennen mittauksen suorittamista. Suunnitelmaa ei ole toimitettu vielä ELY-keskukselle. Näin ollen toiminnan aiheuttaman hiukkaspitoisuuden tasosta ei ole mitattua tietoa olemassa.

Asian on esitellyt ylitarkastaja Saira Porthen ja ratkaissut ylitarkastaja Erika Liesegang. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla

LIITTEET Etelä-Suomen Aluehallintoviraston päätös, 22.8.2012, nro 129/2012/1, dnro ESAVI/11/04.08/2011, Suomen Akkukeräys Oy

Suomen Akkukeräys Oy jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma päivitetty 25.2.2021

Tämä asiakirja VARELY/826/2016 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/826/2016 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Porthen Saila 03.05.2021 10:49

Ratkaisija Liesegang Erika 03.05.2021 10:50