



120 §

**Elcoflex Oy:n ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta, Kempele****Dno**

OUKA/9112/11.01.00.02/2024

**Tiivistelmä**

Elcoflex Oy on tehnyt ympäristönsuojelulain 119 §:n ilmoituksen koeluonteisesta toiminnasta Kempeleessä. Ilmoitus koskee uuden pintakäsittelymenetelmän testausta prosessimittakaavassa ja ferrikloridin hyötykäytön kartoittamista Elcoflex Oy:n laitoksella, jolla on toiminnalleen ympäristölupa.

**Päätösesitys**

Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta hyväksyy Elcoflex Oy:n koeluonteisen toimintailmoituksen uuden pintakäsittelymenetelmän, alumiinin etsaus ferrikloridiliuoksella ja ferrikloridin hyötykäytön kartoittamisen laitoksella Kempeleessä (Vihikari 10) ilmoituksen mukaisesti päätöksessä annetuin määräyksiin.

Päätös on voimassa 31.12.2025 saakka. Käsittelymaksun suuruus on 1 250 €.

Päätöstä tulee noudattaa muutoksenhausta huolimatta.

**Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

**Esittelyteksti**

ILMOITTAJA

Elcoflex Oy  
Vihikari 10  
90440 Kempele  
Y-tunnus 0522645-5

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Alumiinin etsaustoiminta ferrikloridilla prosessimittakaavassa ja ferrikloridin hyötykäytön kartoittaminen

Elcoflex Oy  
Kempeleen kunta, Vihiluoto  
Vihikari 10, 90440 Kempele  
Kiinteistötunnus 244-401-219-2

ILMOITUKSEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä kirjallinen ilmoitus lupaviranomaiselle viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista (YSL 119 §). Ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen, lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää



tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi (YSL 31 §).

Ilmoituksen käsittelee se viranomainen, joka on toimivaltainen ratkaisemaan vastaavan toiminnan ympäristöluvan. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan kuuluu ratkaista ympäristölupahakemus, joka koskee metallien tai muovien pintakäsittely elektrolyyttistä tai kemiallista menetelmää käyttäen käsittelyaltaiden yhteenlasketun tilavuuden ollessa vähintään 5 ja enintään 30 m<sup>3</sup>(YSA 2 § kohta 2).

#### ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille Oulun seudun ympäristötoimeen 27.9.2024. Ilmoitusta on täydennetty 1.10.2024.

#### LUPATILANNE

Elcoflex Oy:n pintakäsittelylaitoksella on ympäristölupa 26.5.2021 § 52 (Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunta).

#### TOIMINNAN SIJOITTUMINEN

Toiminta sijoittuu olemassa olevan pintakäsittelylaitoksen sisätiloihin. Alue on asemakaavassa toimitilojen korttelialuetta (KTY). Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle.

#### TOIMINNAN KUVAUS

Koetoiminnan tarkoituksena on testata prosessimittakaavassa uutta pintakäsittelymenetelmää, alumiinin etsausta ferrikloridilla olemassa olevassa laitteistossa laitoksen prosessitilassa. Koeajoja varten olemassa oleva prosessilinja (kuparilinja) muutetaan alumiinin etsaukseen sopivaksi.

Prosessilinja, jolla koeajot tehdään, on tarkoitettu happaman etsausaineen käyttöön ja on materiaaleiltaan täysin yhteensopiva myös ferrikloridiliuokselle.

Prosessitila, jossa koetoiminta tehdään, on nykyisen ympäristöluvan mukainen eli varustettu kohdepoistoilla ja valuma-altailla.

Koetoiminnan ohella selvitetään myös ferrikloridiliuoksen hyötykäyttöä kartoittamalla yhteistyökumppaneita, jotka voisivat hyödyntää liuosta omassa prosessissa tai esim. raaka-aineena jätevedenkäsittelykemikaalille.



### Raaka-aineet

Perusmateriaalina käytetään alumiinipäällysteistä muovikalvoa, josta osa alumiinista etsataan pois ferrikloridiliuoksella. Muovi kokonaisuudessaan ja osa alumiinista jää lopputuotteeseen, loppuosa alumiinista liukenee ferrikloridiliuokseen.

Perusmateriaalin kulutus on arvioitu olevan 100-2000 m<sup>2</sup> kuukaudessa.

### Kemikaalin käyttö ja varastointi

Etsauskemikaalina käytetään ferrikloridiliuosta. Liuos toimitetaan ja säilytetään 1 m<sup>3</sup>:n IBC-konteissa. Koeajoissa käytettävän prosessilinjän allastilavuus (etsaus) ferrikloridiliuokselle on 1 m<sup>3</sup>.

Ferrikloridin kulutukseksi on arvioitu 1-3 t kuukaudessa. Tuoreen ferrikloridin varastointimäärä on enintään 4 t. Käytetyn ferrikloridin varastointimäärä on enintään 3 t.

### Toiminta-aika

Koetoiminta on tarkoitus toteuttaa 1.11.2024-31.12.2025. Koetoimintaa tehdään pääsääntöisesti kaksivuorotyönä maanantaista perjantaihin klo 6-22, mikä on sama kuin ympäristöluvan mukainen laitoksen toiminta-aika.

## TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

### Kemikaalin käyttö ja varastointi

Ferrikloridiliuos säilytetään kemikaalivarastossa. Kemikaalivarastossa on oma erillinen ilmanvaihto, sprinklerit ja tila on valuma-allastettu eikä tilassa ole avoviemäreitä.

Kemikaalivuotoja varten laitoksella on imeytysainetta ja kemikaalien pumppaukseen ja keräämiseen sopivaa laitteistoa. Laitoksella on ohjeistus kemikaalivuotoja ja häiriötilanteita varten.

### Prosessissa syntyvät jätteet ja jätevedet

Käytetty etsausliuos kerätään IBC-kontteihin ja säilytetään kemikaalivarastossa sekä toimitetaan luvat omaavalle vastaanottajalle vaarallisena jätteenä. Jätettä on arvioitu syntyvän 1-3 t kuukaudessa.



Prosessissa muodostuvat huuhteluvedet puhdistetaan omassa jätevedenpuhdistusyksikössä ja johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin. Huuhteluvesiä on arvioitu tulevan koetoiminnasta 1-10 m<sup>3</sup> kuukaudessa.

Prosessitila on valuma-allastettu sekä varustettu pumppukaivoilla ja tilasta saadaan kerättyä kemikaalivuodot talteen ja varastoitua katastrofisäiliöön. Prosessitilassa ei ole avoviemäreitä.

### Ilmapäästöt

Koetoiminnassa käytettävä prosessilinja on suljettu ja varustettu omalla erillisellä ilmanvaihdolla ja sprinklereillä. Höyryt ohjataan kohdepoistojen kautta kaasupesuriin ja kiinteistön katolla sijaitsevaan ulospuhallushajoittimeen. Koetoiminnasta ei aiheudu VOC-päästöjä.

### ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja eikä sen vireilläolosta ole kuulutettu. Ilmoituksen mukaisen toiminnan ei ole katsottu voivan olennaisesti vaikuttaa yleisiin tai yksityisiin etuihin.

### RATKAISU JA MÄÄRÄYKSET

Ympäristötoimi esittää, että Elcoflex Oy:n ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta uuden pintakäsittelymenetelmän, alumiinin etsaus ferrikloridiliuoksella sekä ferrikloridiliuoksen hyötykäytön kartoittamisesta laitoksella osoitteessa Vihikari 10, 90440 Kempele (kiinteistötunnus 244-401-219-2) hyväksytään ilmoituksen mukaisesti seuraavin määräyksin:

1. Toiminnassa saa tehdä alumiinin etsausta ferrikloridiliuoksella laitoksella olemassa olevalla prosessilinjalla sekä kartoittaa ferrikloridiliuoksen hyötykäyttöä. Toiminnassa saa käyttää ferrikloridia enintään 42 t.
2. Koetoiminta-aika on 1.11.2024-31.12.2025.
3. Koetoimintaa saa harjoittaa maanantaista perjantaihin klo 6-22.
4. Kemikaalit ja jätekemikaalit on varastoitava ja niitä on käsiteltävä laitoksella siten, etteivät ne pääse reagoimaan toistensa kanssa hallitsemattomasti ja että niiden pääsy vesihuoltolaitoksen viemäriverkkoon ja maaperään estyy myös mahdollisissa vahinkotilanteissa.



Toiminnanharjoittajan tulee selvittää pelastuslaitokselta, onko tarpeen tehdä ilmoitus kemikaalin teollisesta käsittelystä ja varastoinnista uuden kemikaalin (ferrikloridin) käyttöönoton myötä.

5. Koetoiminnasta muodostuvat jätevedet on esikäsiteltävä laitoksen omassa jätevedenpuhdistusyksikössä ennen niiden johtamista jätevesiviemäriin. Koetoiminnassa viemäriin johdettavan jäteveden tulee täyttää seuraavat raja-arvot:
- pH 6-11
  - kiintoaine <100 mg/l

Koetoimintaan liittyvä jäteveden laadun tarkkailu tulee toteuttaa osana laitoksen ympäristöluvan (26.5.2021 § 52) mukaista jätevesitarkkailua.

Viemäriin ei saa laskea sellaista jätettä tai johtaa jätevesiä niin, että siitä on haittaa viemärin tai viemäriverkon rakenteelle, puhdistamon toiminnalle tai puhdistamolietteen asianmukaiselle käsittelylle tai hyötykäytölle.

Toiminnanharjoittajan tulee selvittää vesihuoltolaitokselta (Kempeleen Vesihuolto Oy) jätevesisopimuksen päivittämistarve.

6. Koetoiminnasta muodostuvat jätteet on kerättävä erikseen, säilytettävä laitoksella asianmukaisesti (esim. kemikaalivarasto) ja toimitettava käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty ympäristönsuojelu- tai jätelain edellyttämällä tavalla. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.
7. Kemikaalivuotojen ja vahinkotapausten varalle laitoksella tulee olla riittävästi imeytysainetta ja torjuntavälineistöä kemikaalien leviämisen estämistä, keräämistä ja puhdistamista varten.

Poikkeuksellisissa tilanteissa ja vahingoissa on välittömästi ryhdyttävä tilanteen edellyttämiin toimiin. Asiasta on ilmoitettava Oulun seudun ympäristötoimeen sekä tarvittaessa pelastuslaitokselle ja Kempeleen Vesihuolto Oy:lle.

8. Koetoiminnasta tulee pitää kirjanpitoa, johon tulee sisältyä seuraavat tiedot:
- ferrikloridin käyttömäärä
  - jäteveden tarkkailutulokset



- muodostuneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden määrät ja niiden toimituspaikat
- prosessilaitteiston, suoja-altaan, putkistojen ja vastavien kunnossapito- ja korjaustoimenpiteet
- koetoiminnassa tapahtuneet häiriöt ja muut poikkeukselliset tilanteet sekä niistä aiheutuneet toimenpiteet

Yhteenveto kirjanpitoon merkityistä tiedoista ja tiedot koeluonteisen toiminnan tuloksista ja johtopäätöksistä tulee toimittaa Oulun seudun ympäristötoimeen 31.1.2026 mennessä.

9. Viranomainen voi tarvittaessa kieltää tai keskeyttää toiminnan, mikäli siitä aiheutuu ennalta arvioiden suurempia haittoja, joita ei määräyksiä noudattamalla voida torjua tai jos koeluonteisessa toiminnassa ei noudateta tässä päätöksessä annettuja määräyksiä.

## PERUSTELUT

### Päätöksen harkinnan perusteet ja myöntämisen edellytykset

Alumiinin etsauksen testaaminen ferrikloridiliuoksella sekä ferrikloridiliuoksen hyötykäytön kartoittamisen katsotaan täyttävän ympäristönsuojelulain 31 §:n edellytykset ja toiminta voidaan toteuttaa koeluonteisen toiminnan ilmoituksella.

Ilmoituksen mukaan koeluonteinen toiminta on määräaikaista ja tarkoituksena on testata kyseisen etsauksen toimivuutta prosessimittakaavassa sekä kartoittaa ferrikloridiliuoksen hyötykäyttömahdollisuutta. Koeluontoisessa toiminnassa käytettävän kemikaalin määrä on rajattu ja toiminta on lyhytaikaista.

Ilmoituksella koeluonteisesta toiminnasta ei ole mahdollista harjoittaa pitkäaikaista toimintaa. Ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta koskee ainoastaan määräaikaista kokeilua, jonka tarkoituksena on testata prosessimittakaavassa uutta pintakäsittelymenetelmää, alumiinin etsausta ferrikloridilla olemassa olevassa laitteistossa laitoksen prosessitilassa sekä selvittää ferrikloridiliuoksen hyötykäyttöä.

Toiminnasta ei ennalta arvioiden ilmoituksen ja tässä päätöksessä määrätyn mukaisesti toteutettuna aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta haitallista seurausta. Toiminnasta ei katsota aiheutuvan ympäristönsuojelulain 27 § 2 momentissa tarkoitettuja seurauksia.



Koeluonteisen toimintailmoituksen mukainen toiminta on voimassa olevan asemakaavan osoittaman käyttötarkoituksen mukaista.

#### Määräysten perustelut

Koeluonteisella toimintailmoituksella testataan alumiinin etsauksen toimivuutta prosessimittakaavassa ja kartoitetaan ferrikloridiliuoksen hyötykäyttöä. Ferrikloridin maksimikäyttömäärä on koetoimintailmoituksessa esitetyn mukainen. (määräys 1)

Ympäristönsuojelulain mukaan koetoiminnan saa aloittaa aikaisintaan 30 vuorokauden kuluttua koetoimintailmoituksen jättämisestä. Toiminnanharjoittajan esittämä 14 kk mittainen jakso katsotaan riittäväksi ajaksi selvittää etsauksen toimivuutta laitospöytäkirjassa ja kartoittaa ferrikloridin hyötykäyttöä. (määräys 2)

Toiminta-ajat ovat ilmoituksessa esitetyn mukaiset ja yhteneväiset laitoksen ympäristöluvan mukaisiin toiminta-aikoihin. (määräys 3)

Kemikaalien ja jätekemikaalien asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla ennaltaehkäistään haitallisia ympäristövaikutuksia. Uuden kemikaalin käyttöönotto voi edellyttää tietojen päivittämistä kemikaalivalvontaviranomaiselle. (määräys 4)

Määräyksellä 5 on varmistettu, ettei toiminnasta aiheudu haittaa tai vaaraa viemäriverkostolle, jätevedenpuhdistamon toiminnalle ja vesiympäristölle. Tarkkailuvelvoite vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin johdettavalle vedelle on asetettu koetoiminnasta aiheutuvien päästöjen tarkkailemiseksi. Prosessimittakaavaisesta toiminnasta aiheutuvien jätevesien johtaminen viemäriin voi edellyttää jätevesisopimuksen päivittämistä vesihuoltolaitoksen kanssa.

Koetoiminnan jätteet on kerättävä ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai viemäriverkostolle. Jätteenkuljettajien tulee olla merkitty ELY-keskuksen jätehuoltorekisteriin, jotta varmistetaan kuljetusten asianmukaisuus. Jätelain 121 § määrittelee jätteet, joiden kuljetuksista tulee laatia siirtoasiakirja. (määräys 6)

Vahinko- ja poikkeustilanteita varten on edellytetty torjuntavälineistöä. Vaaraa aiheuttavista poikkeuksellisista tilanteista ilmoittaminen on tarpeen valvonnallisista syistä. (määräys 7)

Määräys 8 on annettu valvonnan toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelu- ja jätelain nojalla valvontaviranomaisella on oikeus saada toiminnan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. Kirjanpito- ja tietojen toimittamisvelvollisuus on annettu ympäristönsuojelun kannal-



ta oleellisten tietojen saamiseksi, toiminnan valvonnan järjestämiseksi ja toiminnan ympäristövaikutusten arvioimiseksi.

Määräys 9 on annettu, jotta mahdollisten ennalta-arvioimattomien haittojen ilmetessä tai mikäli toiminnanharjoittaja ei noudata päätöksessä annettuja määräyksiä, koeluontoinen toiminta voidaan tämän päätöksen nojalla keskeyttää.

#### PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Koeluonteista toimintailmoitusta koskeva päätös on voimassa 31.12.2025 saakka.

#### SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5, 11, 31, 85, 119, 121, 122, 200 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 24, 26 §

Jätelaki (646/2011) 8, 13, 15, 118, 119, 121 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Hailuodon, Iin, Kempeleen, Lumijoen, Oulun ja Pudasjärven jätehuoltomääräykset (seudullinen jätehuoltojaosto 15.9.2022 § 11)

#### PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöstä tulee noudattaa muutoksenhausta huolimatta. (YSL 200 §).

#### PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Oulun seudun ympäristötoimi -liikelaitoksen johtokunnan 21.8.2024 § 94 hyväksymän taksan mukaan koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen käsittelystä peritään 1 250 euroa.

#### PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

Päätös

- ilmoittaja

Jäljennös päätöksestä

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
- Kempeleen kunta

Tieto päätöksestä julkaistaan yleisessä tietoverkossa Oulun kaupungin ja Kempeleen kunnan verkkosivuilla.



**MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivuilla. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Valitusosoitus liitteenä.

<b>Päätöshistoria</b>	OUKA/2432/11.01.00.01/2021
<b>Liitteet</b>	-
<b>Oheismateriaali</b>	-
<b>Esittelijä</b>	Ympäristöjohtaja Leena Tuuri
<b>Valmistelijat</b>	KYP/Oulun seudun ympäristötoimi, Satu Seppälä p. 044 703 6767
<b>Täytäntöönpanotiedot</b>	Muutoksenhakuna valitusosoitus Ote: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ilmoittaja</li><li>- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue</li><li>- Kempeleen kunta</li></ul>



## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen saa hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

### Valitusaika

Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivuilla. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään. Valitusaika päättyy 11.12.2024.

### Valitusoikeus on

- 1) asianosaisella;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnon-suojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristön-suojeluviranomaisella;
- 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

### Valitus

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- 3) vaatimusten perustelut; sekä
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*).

Yhteystietona on ilmoitettava myös sähköpostiosoite, jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjästä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle;
- mahdollisen asiamiehen, ellei tämä ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja, valtakirja.

**Valituksen toimittaminen**

Valitus liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteella:

postiosoite	Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa
käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa
aukioloaika	klo 8 – 16.15
sähköposti	vaasa.hao(at)oikeus.fi

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>. Valituksen on oltava perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

**Oikeudenkäyntimaksu**

Muutoksenhakuasian vireillepanijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin [tuomioistuinmaksulaissa \(1455/2015\)](#) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivulta](#).