

Mondo Minerals B.V. Branch Finland
PL 603
87101 Kajaani

Tarkkailuohjelman hyväksyminen, päivitetty Uutelan kaivoksen ympäristöntarkkailusuunnitelma 26.9.2025

1 Asia

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 13.4.2022 antanut Mondo Minerals B.V. Branch Finlandille (aiemmin Elementis Minerals B.V. Branch Finland) ympäristöluvan, jossa on määrätty, että Mondo Mineralsin on esitettävä tarkkailusuunnitelma Kainuun ELY-keskuksen ympäristönsuojeluviranomaisen ja Lapin ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen hyväksyttäväksi ennen toimintojen ulottamista kaivospiirin laajennusosalle ja uuden vesienkäsittelyjärjestelmän käyttöönottoa. Kainuun ja Lapin ELY-keskukset ovat hyväksyneet 27.6.2023 Uutelan tarkkailuohjelman, mutta kaivostoiminnan laajentumisen vuoksi tarkkailuohjelmaa päivitetään vastaamaan laajennettua toimintaa.

2 Hakija

Mondo Minerals B.V. Branch Finland

3 Asian vireille tulo

Mondo Minerals on toimittanut 26.9.2025 Kainuun ja Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksille päivitetyn esityksen tarkkailuohjelmaksi.

4 Tarkkailua koskevat luvat

Tarkkailuvelvollisuus perustuu Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston 28.3.2006 antamaan ympäristö- ja vesitalouslupaun nro 24/06/2 sekä Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 13.4.2022 antamaan ympäristö- ja vesitalouslupaun nro 53/2022, Dnro PSAVI/9947/2019.

5 Lupa- ja valvontaviraston toimivalta

Lupa- ja valvontavirasto hyväksyy tarkkailuohjelman ympäristönsuojeluviranomaisena. Lapin elinvoimaviraston kalatalousviranomainen hyväksyy tarkkailuohjelman kalataloustarkkailun osalta omassa päätöksessään.

6 Tarkkailusuunnitelma

Esitetty tarkkailusuunnitelma sisältää 24.3.2023 hyväksyttyyn tarkkailuohjelmaan täydennettynä pölylaskeuman, melun ja värinän tarkkailun sekä siinä on esitetty uusia vedenlaadun tarkkailupisteitä.

7 Asian käsittely

Kainuun ELY – keskus ja Lapin ELY-keskuksen kalatalousviranomaiset ovat pyytäneet lausunnot Geologian tutkimuskeskukselta, Jormaskylän Korholanmäen osakaskunnalta, Luonnonvarakeskukselta, Metsähallitukselta, Ruokavirastolta, Sotkamon kalastusalueelta, Sotkamon kunnan Kainuun ympäristöterveyspalveluilta, Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta, Säteilyturvakeskukselta sekä Terveystieteiden tutkimuskeskukselta. Kainuun ja Lapin ELY-keskukset ovat hallintolain 34.1 §:n mukaisesti pyytäneet yhtiöltä vastineen annettuihin lausuntoihin.

Hakijan tarkkailusuunnitelmaesitys ja kuulutus esityksen vireilläolosta on ollut yleisesti nähtävillä 3.10.- 10.11.2025 välisenä aikana ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa ely-keskus.fi/Kuulutukset. Kuulutus on julkaistu myös Sotkamon kunnan verkkosivuilla. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Kainuun Sanomissa ja Sotkamo-lehdessä 3.10.2025.

Toiminnanharjoittajan esittämästä tarkkailusuunnitelmasta annettiin neljä lausuntoa.

Geologisen tutkimuskeskuksen lausunto

GTK toteaa lausunnossaan, että tarkkailuohjelmaehdotus on kattava ja riittävä. Lausunnossa todetaan, että uusien vesienkäsittely- ja varastoaltaisiin liittyvä tarkkailu tulisi esittää tarkemmin suunnitelmassa. Lisäksi UuPurku-päästötarkkailupisteiden esittäminen selkeästi pintavesitarkkailupisteiden yhteydessä tekisi muutokset helpommin hahmotettaviksi. GTK suosittelee Kohisevanpuron seurannan jatkamista jonkin aikaa purkupisteiden muutoksen jälkeen, jotta puron tilan muutokset voidaan dokumentoida ja arvioida vaikutuksia myös Mustinjoen tilaan. Myllypuron tarkkailuun tulisi lisätä tarkkailupiste purkupisteiden yläpuolelle tai perustella tarkkailupisteiden puuttuminen. Lisäksi GTK suosittelee Myllypuron piilevä- ja pohjaeläintarkkailussa tehtäväksi perustilaselvityksen, mikäli sitä ei ole tehty aiemmin. Tämä mahdollistaa puron alkuperäisen tilan arvioinnin ennen laajennuksen vaikutuksia.

Jormaskylän Korholanmäen Osakaskunnan lausunto

Osakaskunta vastustaa kaivosvesien johtamista Myllypuroon. Osakaskunta katsoo, että ehdotetuilla päästörajoilla myöskään Kohisevanpuroon ei tulisi johtaa kaivosvesiä. Lausunnossa todetaan, ettei puhdistetut vedet saa sisältää haitallisissa määrin raskasmetalleja tai muita ympäristölle haitallisia aineita kuten ksantaattia. Purkuvesien sulfaattipitoisuus tulee olla turvallinen. Osakaskunta vaatii riittävää, asianmukaista ja parhaisiin käytänteisiin sekä tekniikoihin perustuvaa vesienpuhdistamista kaivosalueella. Lausunnossa huomautetaan, että tarkkailuohjelmaehdotuksessa on riittämättömästi kuvattu pölyriskien hallinta lähialueen asukkaille, vapaa-ajan asukkaille sekä vesistöjen käyttäjille ja pölytarkkailussa puuttuvat XRD ja SEM-EDS -analytiikat ISO 19466/ISO22262 mukaisesti. Yleisesti Osakaskunta katsoo tarkkailuohjelman

luparajojen olevan liian heikot turvaamaan herkkien vesistöjen tila ja antavat toiminnanharjoittajalle mahdollisuuden toimintaan, joka riskeeraa lähipurojen, -jokien ja järvien tilan. Osakaskunta vaatii prosessin uusimista alusta päivitettyjen tietojen avulla yksityiskohtaisesti. Lausunnossa todetaan, että mikäli jätevesiä lasketaan vesistöön, on vesistökorvaus määriteltävä haitan ja toiminnanharjoittajan saaman taloudellisen edun mukaiseksi. Lisäksi vesistön mittausraportointi tulee toteuttaa julkisesti, mikäli jätevesiä lasketaan vesistöön. Raportointi tulisi aloittaa välittömästi.

Sotkamon kunta, Kainuun ympäristöterveyspalveluiden lausunto

Terveysuojeluviranomainen toteaa lausunnossaan, että pohjavesitarkkailu tehtäisiin tiheämmällä näytteenottovälillä, kuin tarkkailuohjelmaesityksessä esitetty kerran vuodessa, ainakin ensimmäisille kaivoksen laajennusta seuraaville vuosille, jotta saataisiin kattavampaa tietoa vuodenaikaisvaihtelun ja louhoksen kuivanapidon vaikutuksista pohjaveden laatuun ja pinnankorkeuteen. Terveysuojeluviranomainen esittää melumittausten laajentamista Viilomäelle. Viilomäki sijaitsee kauempana kuin seurantaohjelmaan kuuluva mittauspiste (Vesala), mutta Viilomäki on karttatarkastelun perusteella noin 30 m korkeammalla, joten kasvillisuuden ja maaston melua vaimentava vaikutus voi sen kohdalla olla vähäisempi.

Säteilyturvakeskuksen lausunto

Säteilyturvakeskus toteaa lausuntonaan, että STUK:in näkökulmasta tarkkailuohjelmaesitys on riittävä. Mondo Minerals on tehnyt aiemmin säteilylain mukaisen selvityksen luonnonsäteilyaltistuksesta Uutelan kaivoksella (STUKin diaarinumero 19/6504/2020). Selvityksessä oli osoitettu, että luonnon radioaktiivisten aineiden pitoisuudet Uutelan kaivoksella ovat pienempiä kuin säteilylainsäädännössä asetetut vapauttamisrajat. Selvityksen käsittelyn yhteydessä STUK suositteli uraanin tarkkailua vesistä mustaliuskesivukivien vuoksi. Tarkkailuohjelmaesityksen mukaisella tarkkailulla voidaan havaita mahdolliset muutokset vesien uraanipitoisuuksissa Uutelan kaivoksen laajennuksen edetessä.

Toiminnanharjoittajan vastine

Hakijan vastine Geologian tutkimuskeskukselle

Mondo Minerals toteaa vastineessaan, että pitää kaivosalueen sisäisten vesien tarkkailua riittävänä. Vastineessa on ehdotettu lisättäväksi Myllypuron yläosaan piste My0, joka kuvaa vedenlaatua ennen juoksutusvettä. Lisäksi tehostettuun tarkkailtuun ehdotetaan lisättäväksi mittauspiste, joka edustaa luonnontilaisen virtaveden kadmiumin ja nikkelin taustapitoisuuksia, Vuoripurtoon. Kohisevanpuron tarkkailua on tarkoitus jatkaa purkureitin muuttumisen jälkeen kevennetysti pisteellä Koh1b siten, että näytteitä otetaan 2 kertaa vuodessa kahden vuoden ajan. Mondo Minerals toteaa vastineessaan, että Myllypurossa ei ole tehty aiemmin piilevä- tai pohjaeläintarkkailua.

Hakijan vastine Jormaskylän Korholanmäen osakaskunnalle

Mondo Mineralsin toteaa, että osakaskunnan lausunnossaan mainitsemista standardeista ISO22262 koskee asbestin pitoisuuksien määrittämistä teollisuusmineraaleista ja ISO14966 koskee ilman epäorgaanisten kuitujen määrittämistä (mm. asbestikuidut). Vastineessaan yhtiö kuvailee tekemiään ilmanlaadunmittauksia. Päästöjen raja-arvoista yhtiö toteaa, että raja-arvot on määritetty

ympäristölupapäätöksessä. Mondo Minerals huomauttaa, että velvoitetarkkailun vuosiraportit ovat jo julkisesti saatavilla osoitteessa

<https://www.mondominerals.com/fi/kestaevae-kehitys/ymperistoe/>.

Hakijan vastine Sotkamon kunnan Kainuun ympäristöterveyspalveluille

Mondo Minerals pitää pohjavesinäytteiden ottoa neljä kertaa vuodessa riittävänä. Melumittaukset on tehty vuonna 2025 kaivoksen lähiympäristössä ja lähimmän asuinkiinteistön pihapiirissä ja alittavat ympäristöluvan asettamat raja-arvot selkeästi. Kaivokselta kantautuva äänitaso on todettu suhteellisen matalaksi ja vaihtelevasti erottuvaksi. Vaikka Kainuun ympäristöterveyspalvelujen ehdottama kiinteistö sijoittuu hieman korkeammalle kuin nykyinen mittauspiste, Mondo Minerals ei katso tarpeelliseksi lisätä kiinteistöä melutarkkailuun koska pitää epätodennäköisenä Uutelasta aiheuttavan siellä raja-arvojen ylityksiä.

Hakijan vastine Säteilyturvakeskukselle

Mondo Minerals toteaa vastineenaan, että uraanin määrittäminen tehdään kerran kolmessa vuodessa vesistöön johdettavista vesistä (Uurum/UuPurku) ja pohjavesistä. Sedimenteistä uraanin määrittäminen tehdään kolmen vuoden välein. Lisäksi uraanipitoisuus määritetään kerran vuodessa Mustinjoesta, pisteeltä Musj2.

8 Lupa- ja valvontaviraston ratkaisu

Lupa- ja valvontavirasto hyväksyy esitetyn Mondo Minerals B.V. Branch Finlandin 26.9.2025 toimittaman tarkkailusuunnitelman tarkkailuohjelmaksi seuraavin muutoksin, täsmennyksin ja täydennyksin:

1. Lupa- ja valvontavirasto on ratkaissut asian ympäristönsuojeluviranomaisena. Lapin elinvoimakeskus antaa asiasta oman päätöksen kalataloustarkkailun osalta kalatalousviranomaisena. Tarkkailuohjelmaan tulee sisällyttää kalataloustarkkailu ja Lapin elinvoimakeskuksen omassa päätöksessään vaatimat lisäykset ja muutokset. Päivitetty tarkkailuohjelma tulee toimittaa Lupa- ja valvontavirastolle kahden kuukauden kuluessa molempien virastojen annettua päätöksensä.
2. Mikäli käynnissä olevassa tai tulevissa lupaprosesseissa tulee määräyksiä, joilla on vaikutusta tarkkailuohjelmaan, tulee ohjelmaa päivittää niiltä osin.
3. Mondo Mineralsin on oltava selvillä samalla vaikutusalueella toimivan Terrafame Oy:n päästöistä ympäristövaikutusten hallitsemiseksi ja riskien pienentämiseksi. Päästöjen yhteisvaikutukset on huomioitava ainakin melun, pölyn, leijuman ja tärinän sekä Jormasjärven sedimenttien osalta. Yhtiöt voivat toteuttaa tarkkailun yhteistyönä.
4. Pöly- ja leijumatarkkailunmittauksien suunnitelma tulee toimittaa valvontaviranomaiselle kaksi kuukautta ennen mittauksien tekemistä. Suunnitelmassa tulee esittää käytettävät standardit sekä perustelut niiden käytölle. Lupa- ja valvontavirasto voi tulosten perusteella edellyttää lisänäytteenottoa.
5. Tarkkailuohjelman karttoihin tulee lisätä päästötarkkailupiste UuPurku.

6. Tarkkailuohjelmaan tulee lisätä uusien sivukivialueiden Viinakorpi 1 ja Viinakorpi 2 suotovesien tarkkailupisteet sekä uusille vesikäsitteilyaltille tarkkailupisteet vesienkäsittelyyn tuleville ja lähteille vesille. Tarkkailutiheys ja tarkkailtavat parametrit tulee olla yhtenevät kaivosalueen sisäisten vesien tarkkailun kanssa.
7. Pintavesitarkkailuun tulee lisätä pisteet Myllypuron yläosaan (My0) sekä Vuoripuroon.
8. Kohisenvanpuron tarkkailua tulee jatkaa purkupisteen siirron jälkeen kaksi vuotta kaksi kertaa vuodessa mittauspisteeltä Koh1b. Tulosten perusteella valvontaviranomainen voi edellyttää jatkamaan tarkkailua pidempään.
9. Piilevä ja pohjaeläintarkkailu tulee tehdä Myllypurossa ensimmäisen kerran vuonna 2026 ja sen jälkeen tarkkailusuunnitelmassa esitetyn ohjelman mukaisesti vuodesta 2027 lähtien.
10. Pohjavesinäytteet tulee ottaa pohjavesiputkista ja kaivoista kahden vuoden ajan neljä kertaa vuodessa. Näytteistä määritetään ympäristöluvan liitteessä 3 luetellut parametrit. Valvontaviranomainen voi tulosten perusteella edellyttää jatkamaan tihennettyä tarkkailua pidempään.
11. Vuosiraportoinnin tulee sisältää myös kalataloustarkkailun raportointi.
12. Vuosi-ilmoitus ympäristösuojelun tietojärjestelmään (YLVA) on toimitettava sähköisessä muodossa seuraavan vuoden helmikuuhun mennessä. YLVA järjestelmän kautta tehdään myös E-PRTR-raportointi (Pollutant Release and Transfer Registers). Pintavesitarkkailun tulokset on toimitettava ympäristöhallinnon tietojärjestelmään 1 kk kuluessa näytteenotosta. Haitallisten aineiden kertymiä kuvaavat tulokset koskien sedimenttiä on vietävä ympäristöhallinnon Kertymärekisteri KERTY:yn raportin valmistumisen yhteydessä. Vesistöjen biologisten tarkkailujen tulokset on vietävä rekistereihin (kasviplanktonrekisteri, piilevärekisteri Omnidia/Piire ja pohjaeläimille Pohje) vuosiraportin valmistumisen yhteydessä. Lisäksi on oltava valmius tulosten siirrolle muihin valtionhallinnon tietojärjestelmiin. Ympäristöhallinnon vedenlaaturekistereihin vietävien tietojen osalta on noudatettava ympäristöhallinnon ohjetta 22/2016 (Näykki ym. 2016). Kaikissa yksittäismittauksissa on määritettävä mahdollisuuksien mukaan kokonaisepävarmuus. Tarkkailua koskevissa yhteenvetoraporteissa on esitettävä tulosten lisäksi tarkkailua koskevat epävarmuustekijät sekä käytetyt laskentamenetelmät

9 Ratkaisun perustelut

Muutokset ja lisäykset on tarpeen korjata ja päivittää tarkkailuohjelmaan, jotta toiminnan tarkkailuvelvollisuuden laajuus, tiheys, käytettävät menetelmät ja tutkittavat parametrit ilmenevät selkeästi yhdestä asiakirjasta ja tieto on mahdollisimman helposti saatavilla.

Toiminnanharjoittajan on YSL:n 6 § mukaisesti oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista, sekä YSL:n 7 § mukaisesti rajoitettava toimintansa päästöt ympäristöön mahdollisimman vähäisiksi.

Samalla vaikutusalueella toimivien teollisten kuormittajien on oltava yhdessä selvillä toimintojensa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä sekä niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvilläölovelvollisuus). Ympäristönsuojelulain (527/2014) määritelmä ympäristön pilaantumiselle sisältää päästöjen yhteisvaikutusten huomioimisen, samalla alueella toimivien yhtiöiden pilaantumisen ehkäisemis- ja rajoittamisvelvollisuuden noudattamiseksi on tehtävä yhteistyötä samalla vaikutusalueella. Toiminnanharjoittajien on samalla vaikutusalueella huolehdittava riittävän kattavasta tarkkailusta sekä ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden ehkäisemiseksi sekä pilaantumisen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.

Raportointi sekä poikkeuksellisista tilanteista ilmoittaminen tulee tehdä ympäristö- ja vesitalouslupien (24/06/2 ja 53/2022) mukaisesti sekä valvovien viranomaisten edellyttämällä tavalla.

Perustelut yksilöityihin vaatimuksiin

Lupa- ja valvontavirasto on ottanut huomioon lausunnoissa esitetyt vaatimukset soveltuviin osiin. Suotovesien tarkkailuun uusille sivukivialueille sekä uusille vesienkäsittelylaitteille vesienkäsittelyyn tulevien ja lähtevien vesille on lisätty tarkkailupisteet. Pintavesitarkkailuun on lisätty kaksi tarkkailupistettä, Myllypuroon purkupisteen yläpuolelle My0 ja Vuoripuroon, joka edustaa luonnontilaista virtavettä. Kohisenvanpuron tarkkailua jatketaan purkupisteen siirron jälkeen vähintään kahden vuoden ajan. Piilevä- ja pohjaeläintarkkailu on määrätty aloittamaan välittömästi vuoden 2026 aikana.

Alueella ei tehdä malmin jatkojalostusta, vaan malmi kuljetetaan rikastettavaksi Sotkamon tehtaalle. Mondo Mineralsin louhoksille on laadittu asbestiriskien hallintaohje, jota toiminnanharjoittajan tulee noudattaa. Pöly- ja leijumamittauksista on esitettävä suunnitelma Lupa- ja valvontavirastolle ennen mittauksen toteuttamista. Mondo Mineralsin ympäristöluvan liitteessä 3 määrätään, että mittaukset, näytteidenotto ja analysointi on suoritettava standardien mukaisesti.

Pohjavesinäytteenottoa on tihennetty neljä kertaa vuodessa tehtäväksi vähintään kahden vuoden ajaksi. Melumittauksien perusteella Lupa- ja valvontavirasto ei katso tarpeelliseksi lisätä melutarkkailupisteitä. Melupäästön voimakkuus ja luonne huomioon ottaen on epätodennäköistä, että melu ylittäisi raja-arvot nykyistä tarkkailupistettä korkeammalla olevalle Viilomäellä. Mikäli myöhemmin katsotaan tarpeelliseksi, on valvonnan kautta mahdollista muuttaa melutarkkailua.

Käsiteltävänä oleva asia koskee yksinomaan Mondo Mineralsin Uutelan kaivoksen tarkkailuohjelman hyväksymistä, eikä tässä päätöksessä siten käsitellä tai oteta kantaa esimerkiksi vesistökorvauksiin tai purkuvesien haitta-aineiden luparajoihin.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ehdotettu tarkkailusuunnitelma, tarkkailupäätöksessä esitetyin muutoksin, täsmennyksin ja täydennyksin, antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot hankkeen vaikutuksista Uutelan kaivosalueella Sotkamossa ja mahdollistaa haittavaikutusten vähentämisen.

10 Tarkkailuohjelman voimassaolo ja muuttaminen

Lupa- ja valvontaviraston päätöksen mukainen tarkkailuohjelma korvaa aiemman 24.3.2023 hyväksytyn tarkkailuohjelman.

Tarkkailupäätöstä voidaan muuttaa viranomaisen omasta aloitteesta tai luvanhaltijan, Lupa- ja valvontaviraston, vesitaloustehtäviä tai kalataloustehtäviä hoitavan elinvoimakeskuksen, yleistä etua valvovan viranomaisen, kunnan tai haittaa kärsivän asianomaisen taikka sellaisen rekisteröidyn yhdistyksen tai säätiön vaatimuksesta, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät.

11 Päätöksen täytäntöönpano

Tätä päätöstä tulee noudattaa muutoksenhausta huolimatta ympäristösuojelulain 200 §:n ja vesilain 15 luvun 9 §:n perusteella.

12 Sovelletut oikeusohjeet

Vesilaki (587/2011) 3 luku 12 §, 11 luku 22 §

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64 §, 96 §

Hallintolaki (434/2003) 34 §

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten ja kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024)

13 Käsittelymaksu

3 840 euroa (48 h x 80 €/h)

Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) ja sen perusteella annetun valtioneuvoston asetuksen (794/2024) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten ja kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025. Asia on tullut vireille vuonna 2025.

Päätökseen liittyvän asian käsittelystä perittävä maksu määräytyy tuntiveloitushinnan perusteella (80 €/h). Tarkkailuohjelman käsittelyyn on kulunut 48 tuntia.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

14 Päätöksestä tiedottaminen

Päätös toimitetaan seuraaville tahoille:

Hakija, Mondo Minerals B.V. Branch Finland

Sotkamon kunnan ilmoitustaulun hoitaja

Sotkamon kunta, ympäristönsuojeluviranomainen

Kainuun ympäristöterveyspalvelut

Lupa- ja valvontavirasto, lupaviranomainen

Lapin Elinvoimakeskus, kalatalouspalvelut

Lausuntojen antajat

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla päätöksen antopäivää seuraavasta arkipäivästä alkaen Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla

www.lv.v.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot

sekä

Sotkamon kunnan verkkosivuilla

www.sotkamo.fi.

Päätös ja kuulutus pidetään nähtävillä muutoksenhakuajan loppuun saakka.

15 Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea oikaisua Lupa- ja valvontavirastolta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon (kirjaamo@lv.v.fi). Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä olevassa oikaisuvaatimusosoituksessa. Asian käsittelystä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

16 Asiakirjan hyväksyntä

Päätöksen on esitellyt ympäristöasiantuntija Helena Vikstedt ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Juha-Pekka Hämäläinen. Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

17 Liitteet

Tarkkailuohjelmasuunnitelma 26.9.2025

Oikaisuvaatimusohje tarkkailuohjelman hyväksymisestä

Oikaisuvaatimusohje määrätystä maksusta (vain hakijalle)

Päätös
18.2.2026
LVV-U/38436/2026
julkinen

Lupa- ja valvontavirasto
Postiosoite: PL 20, 13035 LVV
Puhelinvaihde: 0295 254 000
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/38436/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/38436/2026 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Hämäläinen Juha-Pekka 18.02.2026 12:09

Esittelijä Vikstedt Helena 18.02.2026 10:43