



Meri-Lapin ympäristölautakunta
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

Päätöksen antopäivä 27.5.2025
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 3.6.2025

dnro 3765/11.01.00.06/2023

20.5.2025 § 55

Maansiirto Mykkälä Oy:n ympäristölupa betoni- ja tiilijätteen vastaanotto-, varastointi- ja käsittelytoimintaan sekä betonijätteen mukana tulevan teräsjätteen varastoinnille kiinteistöille Peurakallio 851-423-27-87/1, Terttu 851-423-32-4 ja Peurakallio 851-423-27-87/3

HAKIJA Maansiirto Mykkälä Oy,
Raidekatu 14, 95420 Tornio
Y-tunnus: 2707217-8

Yhteyshenkilö: Jonne Mykkälä, puh. 050 4930087, jonne@mykkala.fi

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta-alue sijaitsee Tornion kaupungissa Yliraumon kylässä, kiinteistöillä Peurakallio 851-423-27-87/1, Terttu 851-423-32-4 ja Peurakallio 851-423-27-87/3. Alueelle kuljetaan Kalkkimaantieltä. Toiminta-alue sijoittuu noin 10 kilometrin päähän koilliseen Tornion kaupungin keskustasta. Kiinteistöt on toiminnanharjoittajan omistuksessa. Alueelle haetaan ympäristölupaa betoni- ja tiilijätteen vastaanotto-, varastointi- ja käsittelytoimintaan sekä betonijätteen mukana tulevan teräsjätteen varastoinnille. Alueella on ollut kyseistä toimintaa aiemminkin. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteiden laitos- tai ammattimaiseen käsittelyyn, on oltava ympäristölupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toimivaltainen viranomainen on ympäristönsuojelulain 34 § 2 momentin ja valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 12 b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Tornion kaupungissa toimii Meri-Lapin ympäristölautakunta.

ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 13.1.2025 Maansiirto Mykkälä Oy:n toimittamalla ympäristölupahakemuksella. Hakemusta on täydennetty 21.3.2025.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa ympäristöministeriön 19.2.2014 vahvistama ja 11.9.2015 lainvoiman saanut Länsi-Lapin maakuntakaava, jossa jätteenkäsittelyn

Toimipaikat:



Tornio
Suensaarenkatu 4
95400 TORNIO



Keminmaa
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

Sähköposti:
ymparistonsuojelu@tornio.fi

toiminta-alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (M) ja maa-ainesten ottoalueella (EO). Alueella on Tornion kaupunginvaltuuston 14.12.2009 hyväksymä Tornion yleiskaava 2021, jossa jätteenkäsittelyalue on merkitty maa- ja metsätalousalueeksi (M). Alueen pohjoispuolella on merkinnät muinaisjäänöksestä (merkintä sm) noin 200 metrin päässä sekä suojeltujen tai silmälläpidettävien kasvien tai eläinten esiintymäalueet (merkintä sl) alueen länsi- ja eteläpuolella, 400 metrin päässä toiminta-alueesta. Alueella ei ole asemakaavaa.

Alueella on voimassa oleva Meri-Lapin ympäristölautakunnan (18.12.2012 § 140) myöntämä ympäristölupa betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon ja murskaukseen, kallion louhintaan pohjaveden ylä- ja alapuolelta sekä louheen ja soran murskaukseen. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi olisi pitänyt 30.6.2022 mennessä.

TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Peurakallion jätteenkäsittelyalue sijaitsee Tornion kaupungin alueella, noin 10 kilometrin päässä kaupungin keskustasta koilliseen. Alueelle kuljetaan Kalkki- maantien läheisyydessä, noin 2 kilometriä pohjoiseen. Toiminta-alue on noin 4 kilometrin etäisyydellä Liakan kylästä itään.

Toiminta-alueen maaperä on kalliomaata. Alueen välitön lähiympäristössä on vedellä täyttynyt kallioulouhos, josta on edelleen suunnitelmassa ottaa kalliokiviainesta. Muilta osin lähiympäristö on metsätalousvaltaista aluetta. Lähin asutus sijaitsee noin 1,5 kilometrin etäisyydellä jätteenkäsittelyalueesta kaakkoon, Ahvenjärven rannalla.

Lähin Natura 2000-alue on Rakanjänkkä (FI1301904), noin 600 metrin päässä toiminta-alueesta. Suojelun perusteena olevia luontotyypppejä ovat letot, aapa-suot, boreaaliset luonnonmetsät ja puustoiset suot, sekä suojelun perusteena oleva laji on kiiltosirppisammal. Lähimmät luonnonsuojelualueet (Rakanjänkkän luonnonsuojelualue YSA121981 ja Mauri livarin luonnonsuojelualue YSA249306) sijaitsevat noin 1,5 kilometrin etäisyydellä alueesta lounaaseen. Luonnonsuojelualueet on perustettu luontoarvojen turvaamiseksi.

Jätteenkäsittelyalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee noin 3 kilometrin päässä toiminta-alueesta länteen (Liakka, 1285125B).

TOIMINNAN KUVAUS

Yleiskuvaus

Toiminta-alueelle vastaanotetaan betoni- ja tiilijätettä sekä betonijätteen mukana olevaa teräsjätettä. Betoni- ja tiilijätteen murskaus tapahtuu tuotantojakso- periaatteella, ja tuotantojaksoja arvioidaan olevan 1-5 kertaa vuodessa, kysyn- nän mukaan. Tuotantojakson pituus on kerrallaan noin 1-4 viikkoa. Murskaus- toimintaa alueella on arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6-22 välisenä aikana.

Materiaalien kuljetusten vastaanotto- sekä murskattujen materiaalien kuljetusta ja kuormausta tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6-22 välisenä aikana ja lauantaisin klo 7-18 välisenä aikana.

Betoni- ja tiilijätteen varastointi- ja käsittelyalueen koko on noin 2,3 hehtaaria.

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Peurakallion jätteenkäsittelyalueella vastaanotetaan ja siellä käsitellään sekä varastoidaan seuraavan taulukon mukaisia materiaaleja:

Materiaali	EWC-koodi	Toiminnan kuvaus	Vastaanotettava määrä (t/a)	Enimmäisvarastointi (t)
Betonijäte	17 01 01	Vastaanotto, murskaus, varastointi	10 000	40 000
Tiilijäte	17 01 02	Vastaanotto, murskaus, varastointi	700	3 000
Metallijäte (betonijätteestä erotettava)	19 12 02	Vastaanotto, varastointi	100	100

Alueelle ei vastaanoteta pilaantuneita purkutoiminnassa syntyneitä jätteitä, haitta-aineita sisältäviä tai vaarallisia jätteitä. Alueelle tuotavia materiaaleja seurataan silmämääräisesti.

Betoni- ja tiilijäte

Betoni- ja tiilijäte murskataan noin 0-150 mm raekokoon ja varastoidaan toiminta-alueella varastokasoissa.

Metallijäte

Betoni- ja tiilijätteen murskauksessa syntyvä metallijäte erotellaan murskausvaiheessa ja varastoidaan erillään toiminta-alueella. Metalliromu toimitetaan kierrätykseen.

Kemikaalit ja polttoaineet

Peurakallion jätteidenkäsittelyalueella kevyttä polttoöljyä kuluu enintään 50 tonnia vuodessa (mukaan laskettuna maa-ainesten otossa kuluvat polttoaineet). Murskauslaitteen tarvitsema sähköenergia tuotetaan kevyellä polttoöljyllä toimivalla aggregaatilla.

Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta sekä varataan vahinkotilanteiden varalle riittävästi öljynimeytysmateriaalia. Poltto- ja voiteluaineet säilytetään joko kaksoisvaipallisissa säiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa.

Jätteidenkäsittelyalueella polttoaineet varastoidaan kaksoisvaipallisissa polttoainesäiliöissä, ja koneita tankattaessa on käytössä ylitäytönestin ja laponesto. Öljyt ja voiteluaineet varastoidaan kaksoisvaipallisissa säiliöissä.

Jätteidenkäsittelyalueella käytettäviä koneita ovat Loktrack-murskain, kaivinkone, jossa on pulverointilaite sekä pyöräkone.

Jätehuolto ja jätevedet

Betoni- ja tiilijätteen mukana tuleva sekajäte erotellaan murskauksen yhteydessä ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Alueella ei ole sosiaalituloja, joten toiminnasta ei synny talousjätettä tai jätevesiä. Toimintaihana syntyvät muut sekajätteet, sekä koneiden ja laitteiden pienimuotoisista huoltotoimenpiteistä syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaisesti hävitettäviksi.

TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Hakemuksessa esitetään, että jätteiden vastaanotto- ja käsittelytoiminnasta aiheutuvia päästöjä maaperään voi aiheutua poltto- ja voiteluaineista, joista todennäköisin riski on polttoaine- tai voiteluaineen päästö maaperään. Polttonesteiden ja voiteluaineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja lisäksi lupaviranomaisen antamia ohjeita.

Päästöt ilmaan, melu ja värinä

Hakemuksessa esitetään, että jätteiden vastaanotto- ja käsittelytoiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan ovat pölyäminen ja murskaustoiminnasta aiheutuva melu. Materiaalien murskauksesta ja seulonnasta esitetään aiheutuvan 122-124 dB melutaso, ja lievää värinää murskauslaitoksen välittömässä läheisyydessä sekä työkoneista ja liikenteestä 108-115 dB melutaso, joka rajautuu työkoneiden ja tien välittömään läheisyyteen.

Työkoneiden moottoreiden tuottaman melun arvioidaan olevan tasaista ja työkoneiden äänitehotasot ovat säädeltyjä. Liikenteestä aiheutuva melu on suoraan riippuvainen liikenteen määrästä, ja sitä voidaan alentaa rajoittamalla ajonopeuksia.

Jätteiden murskaamisesta sekä työkoneiden käytöstä pääsee ilmaan hiukkasia (sis. pöly) 0,030 tonnia vuodessa, typen oksideja (Nox) 0,002 tonnia vuodessa, rikkidioksidia (SO₂) 0,004 tonnia vuodessa ja hiilidioksidia (CO₂) 12 tonnia vuodessa.

Jätteet

Hakemuksen mukaan alueelle pyritään tuomaan ainoastaan puhdasta betoni- ja tiilijätettä, ja tätä seurataan silmämääräisesti. Betoni- ja tiilijätteen seassa oleva sekajäte erotellaan ja murskauksen yhteydessä ja toimitetaan muualle käsiteltäväksi. Alueella ei ole sosiaalituloja, joten sekajätettä ei synny. Alueella ei säilytetä vaarallisia jätteitä.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Peurakallion jätteidenkäsittelyalueella toiminnasta ei arvioida aiheutuvan päästöjä maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin. Murskaustoiminnasta aiheutuva melu, pöly ja tärinä on lyhytkestoista ja rajoittuu pienelle alueelle, jolloin sen ei katsota vaikuttavan merkittävästi yleiseen viihtyvyyteen, terveyteen tai ilmanlaatuun.

Toiminnassa käytettävät polttoaine- ja kemikaalisäiliöt ovat kaksoisvaippallisia ja lukittavia tai kiinteästi valuma-altaallisia lukittavia säiliöitä. Alueella on saatavilla imeytysturvetta, johon haitta-aineet voidaan välittömästi imeyttää.

Toiminnasta syntyvän melun vaikutukset arvioidaan pysyvän toiminta-alueella. Murskaustoiminnasta aiheutuvan melun tai liikenteen aiheuttaman melun ei arvioida aiheuttavan haittaa, sillä lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli kilometrin päässä jätteiden käsittelyalueesta. Melun vähentämiskeinoiksi esitetään, että murskaustoimintaa ei tehdä loma-aikoina. Hakemuksessa esitetään, että murskaustoiminnasta aiheutuva melu ei vaikuta läheisellä Natura 2000-alueella, joka sijaitsee noin 620 metrin päässä murskauslaitoksesta.

Pölyämisen osalta päästöjä voidaan pienentää murskattavan materiaalin sekä alueelle johtavan kulkutien kastelulla. Materiaalien kuljetuksista aiheutuvaa pölyämistä voidaan estää myös ajonopeuksia alentamalla tai tien suolaamisella.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Hakemuksessa esitetään, että toimintaa harjoitetaan suunnitelmallisesti ja hallitusti. Toiminnassa käytettävät koneet ovat uudehkoja ja niitä huolletaan säännöllisesti. Vastaanotettavien jätteiden laatua seurataan silmämääräisesti.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisilla toimenpiteillä vähennetään jo lähtökohtaisesti vähäisiksi arvioituja vaikutuksia ympäristöön. Hakemuksen mukaisilla päästöjen vähentämistoiminnoilla ei arvioida olevan ristikkäisvaikutuksia.

TOIMINNAN TARKKAILU

Peurakallion jätteidenkäsittelyalueella vastaanotettavien jätteiden laatua seurataan ympäristökelpoisuustutkimusten sekä hyödyntämisen aikana tehtävillä perus- ja laadunvalvontatutkimuksilla. Tutkimuksista syntyvät asiakirjat osa toiminnasta pidettävää kirjanpitoa.

Laitoksen toiminta-ajoista ja toimintapäivien määräistä, rakennus- ja purkujätteen vastaanotettavista, käsiteltävistä ja varastoitavista määräistä, lähtevien materiaalien määräistä sekä jätteiden kuljetuksiin liittyvistä siirtoasiakirjoista pidetään kirjaa. Kirjaukset tehdään niin, että ne sisältävät tiedot vastaanotetun jätteen lajista, alkuperästä ja määrästä sekä käsittelystä ja varastoinnista ovat selvillä olovelvollisuuteen perusten selvitettävissä. Kirjanpitoon tehdään merkinnät myös mahdollisista häiriö-, vahinko- tai onnettomuustilanteista sekä niiden

aiheuttamista toimenpiteistä. Kirjanpitoon merkitään myös laitoksen toiminnasta vastaavat henkilöt.

Jätteidenkäsittelytoiminnasta aiheutuvaa melupäästöä ei esitetä tarkkailtavaksi. Myöskään pohja- tai pintaveden laadun tarkkailua ei esitetä tehtäväksi.

Tarkkailun tuloksista laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan vuosittain valvontaviranomaiselle. Kirjanpitoa säilytetään kuuden vuoden ajan.

VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Hakijan arvion mukaan jätteenkäsittelytoiminnassa ei tapahdu sellaisia poikkeuksellisia tilanteita, jotka johtaisivat toiminnan aiheuttamien ympäristövaikutusten lisääntymiseen.

VAKUUS

Hakija ei ole esittänyt toiminnalle vakuutta ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaisen asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 43, 33 §; YSA 11 §)

Lupahakemuksen vireilläolosta on kuulutettu 25.3.2025–2.5.2025 välisenä aikana Tornion kaupungin verkkosivulla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Tornion kaupungin verkkosivuilla samana aikana. Hakemuksesta on ilmoitettu Lounais-Lappi -lehdessä 2.4.2025. Hakemuksesta on erikseen annettu tieto sijoituspaikkatilan rajanaapureille ja naapurikiinteistöjen omistajille. Kirjeet tai sähköpostit postitettiin 25.3.2025.

Tarkastus kiinteistöllä (HL 39 §)

Ympäristötarkastajat Mattila ja Ilmasti kävivät alueella toiminnanharjoittajan yhteyshenkilön Jonne Mykkälän kanssa 23.4.2025. Tarkastuksella käytiin läpi ympäristölupahakemukseen ja jätteiden käsittelyyn liittyviä asioita. Ympäristöluvan mukaisella toiminta-alueella oli varastoituna 500 tonnia käsittelemätöntä betonijätettä sekä noin 10 tonnia rakennuspuujätettä. Jätteitä on varastoitu alueella muutamia vuosia. Sovittiin, että rakennuspuujätteet viedään alueelta pois vuoden 2025 aikana, ja alueella varastoituna olevat betonit murskataan vuoden 2025 aikana luvan voimaantulon jälkeen.

Lausunnot, muistutukset ja hakijan antamat vastineet (YSL 42, 43 §)

Ympäristölupahakemuksesta on ilmoitettu Tornion kaupungin ympäristöterveysvalvonnalle, Tornionlaakson museolle ja Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Hakemuksesta on annettu määräaikaan mennessä kaksi lausuntoa. Hakemuksesta ei jätetty kirjallisia muistutuksia.

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta toteaa lausunnossaan 17.1.2025 seuraavaa:

” ... Murskaustyöstä ja sen oheistoiminnoista (ml. liikenne) aiheutuu aina pölyämistä sekä melua. Toiminta-alue ei ole tärkeällä pohjaveden muodostumisalueella, mutta muistutetaan, että pohjaveden pilaamiskielto on ehdoton. Toiminnan aikana tulee kiinnittää huomiota käytettävän tien mahdolliseen pölyämisen aiheuttamaan haittaan ja tien kasteluun pölyhaitan vähentämiseksi. Hakemuksessa on esitetty pölyämistä ja melua vähentäviä keinoja. Esitetyistä toiminta-ajoista kannattaa pitää kiinni, jotta asuintiloihin ei kohdistu kohtuutonta meluhaittaa. Polttoaineen tankkauksessa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, jotta haitta-aineita ei pääse maaperään ja kulkeudu talousvetenä käytettävään pohjaveteen.

Mikäli toiminta tapahtuu hakemuksessa kuvatun mukaisesti, terveydensuojeluviranomaisella ei ole muuta huomautettavaa ympäristölupahakemukseen.

Terveydensuojelun periaatteiden mukaisesti elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavan toiminnan harjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä. Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy (terveydensuojelulaki 763/1994, 2 §). ”

Tornionlaakson museo toteaa lausunnossaan 30.4.2025 seuraavaa:

” ... Ympäristölupahakemuksen kohteena olevan alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia tunnettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä, joihin hankkeella on mahdollisesti vaikutusta. Muinaisjäännöskohde Peurakalliot (1000008897) on kahden keittokuopan kohde. Keittokuoppakohde on tuotu esiin hakemuksessa, mutta virheellisin tiedoin (katso kuvat jäljessä). Vuonna 2020 alueella tehtiin arkeologinen inventointi (Peurakallioiden kvartsilouhoshankkeen arkeologinen selvitys, Keski-Pohjanmaan ArkeologiaPalvelu), jonka tulosten perusteella kohteen tiedot on päivitetty ja sen muinaisjäännosalue korjattu. Päivitetyt tiedot tulee ottaa huomioon suunnitelmassa ja toiminnassa. Kohteen tiedot voi tarkistaa: https://www.kyppi.fi/palveluikkuna/mjreki/read/asp/r_kohde_det.aspx?KOHDE_ID=1000008897.

Hakemuksen mukaan Peurakalliot muinaisjäännosalueelle on noin 5 metriä kiinteistön rajalta matkaa ja suunnitellut murskeen ja pintamaiden varastointialueet sijoittuvat suhteellisen lähelle muinaisjäännöksiä. Tornionlaakson museo haluaa muistuttaa, että kaikissa työvaiheissa tulee huomioida, että muinaismuistolain (295/1963) 1 §:n mukaisesti ilman muinaismuistolain nojalla annettua lupaa on muinaisjäännöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen tai muu kajoaminen kielletty. Tarvittaessa on haettava MLL 11 § mukaisesti kajoamislupaa Museovirastolta.

Varastointiin varatulle alueelle varastoitaessa ja kuljettaessa tulee huomioida, että turvaetäisyys (min. 30 metriä) suhteessa muinaisjäännosalueeseen säilyy. Muinaisjäännosaluetta ei tule vahingoittaa, eikä peittää. ... ”

Vastine lausuntoihin

Luvan hakija on antanut vastineensa 8.5.2025: *"Huomioimme nämä lausunnot toiminnassamme."*

RATKAISUOSA (YSA 15 §)

VIRANOMAISEN RATKAISU (YSL 11, 48, 49 §)

Meri-Lapin ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen ja myöntää Maansiirto Mykkälä Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan betoni- ja tiilijätteen vastaanotto-, varastointi- ja käsittelytoiminnalle sekä teräsjätteen vastaanotto- ja varastointitoiminnalle kiinteistöille Peurakallio 851-423-27-87/1, Terttu 851-423-32-4 ja Peurakallio 851-423-27-87/3. Tämä lupa korvaa Meri-Lapin ympäristölautakunnan (18.12.2012 § 140) myöntämän ympäristöluvan betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon ja murskaukseen, kallion louhintaan pohjaveden ylä- ja alapuolelta sekä louheen ja soran murskaukseen.

Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemuksessa esitetyn mukaisesti ja tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten mukaisesti siinäkin tapauksessa, että hakemuksessa esitetty olisi ristiriidassa lupamääräysten kanssa.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Toimintaa voidaan harjoittaa kiinteistöillä Peurakallio 851-423-27-87/1, Terttu 851-423-32-4 ja Peurakallio 851-423-27-87/3 noin 2,3 hehtaarin alueilla, jotka on merkitty päätöksen liitteenä olevaan aluesuunnitelmaan. (YSL 11, 52 §)
2. Peurakallion jätteidenkäsittelyalueella saa vastaanottaa, käsitellä ja varastoida vain betonijätettä, tiilijätettä sekä betonijätteestä erotettavaa metallijätettä. Jätteitä saa vastaanottaa ja varastoida alueella enintään seuraavasti:

Materiaali	EWC-koodi	Toiminnan kuvaus	Vastaanotettava määrä (t/a)	Enimmäisvarastointi (t)
Betonijäte	17 01 01	Vastaanotto, murskaus, varastointi	10 000	40 000
Tiilijäte	17 01 02	Vastaanotto, murskaus, varastointi	700	3 000
Metallijäte (betonijätteestä erotettava)	19 12 02	Vastaanotto, varastointi	100	100

(YSL 6, 7, 14-17, 20, 52, 58 §, JL 13, 120 §)

3. Naapuritilojen rajoille tulee jättää 10 metrin suojaetäisyys. (NaapL 17 §)

4. Toiminnanharjoittajan on nimettävä henkilö, joka vastaa toiminnan asianmukaisesta suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava tämän vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle ja ne on pidettävä ajantasaisina. (YSL 6-8, 20, 52, 62, 170, 172 §; JL 120, 121, 141 §; MURA 12 §)

Luonnonsuojelua ja kulttuurisen perinnön suojelua koskevat lupamääräykset

5. Jätteidenkäsittelyalueella tapahtuva toiminta ei saa vaikuttaa lähialueiden luontoarvoihin. Mikäli luontovaikutuksia ilmenee, tulee toimintaa muuttaa siten, että vaikutukset estyvät. Valvontaviranomainen voi määrätä toiminnanharjoittajan riittävässä määrin selvittämään toiminnan ympäristövaikutukset, jos on perusteltua aihetta epäillä toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumista. (YSL 49, 175, 176 §, LSL 34, 46 §)
6. Toiminta jätteidenkäsittelyalueella ei saa vaikuttaa läheiseen muinaisjäännösalueeseen. Kaikissa toiminnan työvaiheissa tulee huomioida, että muinaismuistolain (295/1963) 1 §:n mukaisesti ilman muinaismuistolain nojalla annettua lupaa, on muinaisjäännöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen tai muu kajoaminen kielletty. Tarvittaessa on haettava kiinteään muinaisjäännökseen kajoamislupaa Museovirastolta. Toiminta alueella tulee järjestää niin, että muinaisjäännösalueeseen jätetään suojaetäisyyttä 30 metriä. (MML 1, 11 §)

Jätteiden vastaanotto-, varastointi- ja käsittelytoimintaa sekä eteenpäin toimittamista koskevat lupamääräykset

7. Eri jätelajit on pidettävä erillään toisistaan kaikissa käsittelyn vaiheissa. Jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään siten, että jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia ei jätteitä sekoittamalla heikennetä. Jos alueelle tuodaan jätettä tai ainetta, jonka hyödyntämistä alueella ei ole sallittu, se on ilman tarpeetonta viivytystä palautettava jätteen luovuttajalle tai toimittettava paikkaan, jolla on lupa aineen vastaanottoon. Vastaanotettava jäte ei saa sisältää PCB-yhdisteitä sisältäviä saumausmassoja, asbestia, lyijyä, kyllästettyä puuta tai muuta haitallista ainetta, jonka johdosta jäte olisi vaarallista jätettä. (YSL 6, 7, 11, 14-17, 49, 52, 58, 62, 209 §; JL 6, 13, 15, 17, 28, 29.1, 31, 72, 73, 120 §)
8. Betoni- ja tiilijätteestä on poistettava metallit ja orgaaninen aines, kuten muovit, puu ja eristeaineet ja ne on toimitettava asianmukaiseen vastaanottoon paikkaan. Betonijäte on murskattava enintään 90 mm:n kappalekokoon ja tiilijäte enintään 150 mm:n kappalekokoon. Toiminnanharjoittajan on pyydettyäessä annettava käyttöön toimitettavasta murskeesta ja muusta jättemateriaalista laatuselvitys sen vastaanottajalle ja valvovalle viranomaiselle. (YSL 6-8, 52, 62 §; JL 12, 13, 15, 28, 120, 122 §; MARA 5 §, liitteet 1, 2)
9. Toiminnanharjoittajalla on oltava tiedossaan, minne ja milloin alueella murskattava ja varastoitava betoni-, tiili- ja teräsjäte toimitetaan

hyötykäyttöön. Hyödyntämiskelpoisia jätteitä saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden käsittelyä ja toimittamista hyödynnettäväksi. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä saa varastoida alueella enintään vuoden. Jätteet saa antaa kuljetettavaksi vain sellaiselle ELY-keskuksen päätöksellä jätehuoltorekisteriin hyväksytylle toiminnanharjoittajalle, jonka päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen kuljettaminen. (YSL 6-8, 14-16, 49, 52, 58, 62, 209 §; JL 8, 12, 13, 28-30, 72, 73, 120 §)

Päästöjä ja niiden estämistä koskevat lupamääräykset

10. Peurakallion jätteidenkäsittelyalueen toiminta tulee kokonaisuudessaan järjestää siten, että toiminnasta ei aiheudu maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantumisvaaraa, tavanomaista enemmän melu-, pöly- tai hajuhaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista tai muuta haittaa taikka vaaraa ympäristölle tai terveydelle. (YSL 6-8, 14-17, 20, 49, 52 §; NaapL 17 §; JL 13, 72, 72 §)
11. Jätteiden käsittely- ja varastointialueet on muotoiltava niin, että ulkopuoliset valumavedet eivät pääse alueelle, eikä alueelle synny vettä kerääviä painanteita. Toiminta tulee järjestää siten, että betoni- ja tiilijätteen käsittelyalueella muodostuvien, jätteiden kanssa kosketuksiin joutuneiden hulevesien määrä on mahdollisimman vähäinen. (YSL 6-8, 16, 17, 20, 49, 52 §)
12. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyn leviämistä toiminta-alueen ulkopuolelle. Pölyäminen on estettävä asianmukaisilla suojauksilla sekä toimintaan soveltuvilla työmenetelmillä. Tarvittaessa ilman hiukkaspitoisuus häiriintyvässä kohteessa on varmistettava mittauksin. Jos tuulen tai sateen vaikutuksesta, toimintaan liittyvästä liikenteestä johtuen, tai muusta syystä voi aiheutua jätteiden tai esimerkiksi tiestä tai toiminta-alueesta nousevan pölyn vuoksi merkittävää haittaa ympäristölle, niin jätteiden käsittely tai muu ympäristöä rasittava toiminta on keskeytettävä ja on ryhdyttävä tarvittaviin suojaustoimiin, jotta estetään päästön leviäminen ilman tai veden mukana. (YSL 6-8, 49, 52 §; ILA 4, 13 §; NaapL 17 §; JL 13)
13. Meluntorjunnassa on huomioitava Peurakallion jätteidenkäsittelyalueen läheiset luonnonsuojelualueet. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueelle niin, että esimerkiksi materiaalikasat lieventävät melun leviämistä ympäristöön.

Toimintaa saa harjoittaa arkipäivisin (maanantaista perjantaihin) seuraavasti: murskausta klo 7-22 ja kuljetusta klo 7-22 välisenä aikana. Materiaalien kuljetusten vastaanotto- sekä murskattujen materiaalien kuljetusta ja kuormausta voidaan tehdä myös lauantaisin klo 7-18 välisenä aikana. Melutaso ei saa toiminnan johdosta ylittää minkään kuuden tunnin jakson aikana klo 7-22 seuraavia ekvivalenttimelutason LAeq-arvoja: 55 dBA asuin-kiinteistön piha-alueella ja 45 dBA loma-asumiseen käytettävillä alueella tai virkistys- tai luonnonsuojelualueella eikä klo 22-7 seuraavia ekvivalenttimelutason LAeq-arvoja: 50 dBA asuin-kiinteistön piha-alueella ja 40 dBA loma-asumiseen käytettävillä alueella tai virkistys- tai luonnonsuojelualueella.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan suorittamaan melumittauksia toiminnasta aiheutuvan melutason

todentamiseksi. Melumittausten tekeminen voi olla tarpeen mm. melua koskevien valitusasioiden johdosta, tai mikäli on syytä epäillä melutason ylittävän lähimmissä häiriintyvissä kohteissa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) esitetty melutason ohjearvon. (NaapL 17 §, VNA 993/1992 2, 5 §)

14. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on estettävä tehokkaasti. Öljytuotteita, vaarallisia jätteitä tai muita ympäristölle haitallisia aineita ei saa varastoida ilman valvontaviranomaisen hyväksymiä suojakaukaloita. Vaaralliset jätteet tulee säilyttää katetussa ja lukitussa varastossa erillään muista jätteistä ja ne tulee toimittaa vähintään kerran vuodessa. Toiminta-alueella on oltava riittävä kemikaalivuotojen torjuntakalusto. Poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti alueen liikenne huomioon ottaen. (YSL 7-8, 15–17, 20, 49, 52, 58 §; JL 13, 28, 29, 72 §; MURA 9, 12 §)
15. Polttonestesäiliöitä täytettäessä on otettava huomioon lämpölaajenemisen mahdollisuus, niin että säiliöstä ei tapahdu ylivuotoa. Jos alueella tankataan laitteita, koneita tai ajoneuvoja, polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava pistooliventtiili tai vastaava, joka estää painovoimaisesti tai lappoamalla tapahtuvan polttoainevuodon. Tankkauspaikan maaperä tulee suojata nesteitä läpäisemättömällä ja reunoiltaan korotetulla rakenteella siten, että tankkaustilanteessa polttoainetta ei päädy maaperään. (YSL 7, 14–17, 20, 49, 52 §; MURA 9 §)
16. Laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Suoja-aldien kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöön ottamista. Öljyä tai muuta haitallista kemikaalia vuotavien laitteiden käyttö on kielletty. Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa tai romuja. (YSL 6-8, 14–17, 20, 49, 52 §; JL 72 §; MURA 9, 12 §)
17. Toiminnassa syntyvät jätteet on varastoitava niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, hajuhaittaa, pilaantumisen vaaraa maaperälle tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Jätteiden keräyksessä, lajittelussa ja muussa jätehuollossa on noudatettava Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräyksiä. Eri jätelajeet on lajiteltava, varastoitava toisistaan erillään ja toimitettava asianmukaiset luvat omaavalle jätteen vastaanottajalle ja käsittelijälle.

Jätteiden määrästä ja kuljetuksista on pidettävä kirjaa ja vuosittaiset jätemäärät tulee esittää jakeittain vuosiraportissa. (YSL 7, 16, 17, 52, 58, 62 §, JL 13, 15, 72, 73 §)

Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen

18. Jos tapahtuu öljy-, kemikaalivuoto tai muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava tapahtuma (kuten pölyä, melua tai muuta päästöä ympäristöön lisäävä häiriö), on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on kerättävä heti talteen. Häiriöstä johtuvaa päästöä aiheuttava toiminta on keskeytettävä heti ja häiriö on korjattava ennen toiminnan jatkamista. Jos toiminnanharjoittaja ei itse kykene

varmasti torjumaan maaperän ja pohjaveden pilaantumista tai muuta vaaratilannetta, sen on heti hälytettävä pelastuslaitos apuun. Öljyvahingosta, jossa torjuntatoimet ovat tarpeen, on viipymättä ilmoitettava pelastuslaitokselle.

Häiriötapauksesta on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluille mahdollisimman pian. Maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta tapahtumasta on ilmoitettava mahdollisimman pian myös Lapin ELY-keskukselle. Työmaalla on oltava näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot, jotta nopea tiedottaminen onnistuu. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15-17, 52, 62, 133 §, YSA 9 §)

19. Öljy- ja polttoainevalumien varalta toiminnanharjoittajalla on oltava käytettävissä öljynimetysvillaa, turvetta tai muuta imeytysainetta sekä valumien ja imeytyneiden valumien talteenottoa varten astioita ja muita välineitä. Vuotona ympäristöön päässyt öljy on kerättävä välittömästi talteen. Imeytetty öljy on toimitettava hyväksytyyn vaarallisen jätteen vastaanottoon. (YSL 6, 7, 14-17, 20, 49, 52, 58, 62, 133 §; JL 28 §; MURA 12 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

20. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymistä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa. Toiminnanharjoittajan on varauduttava tällaisen tekniikan käyttöönottoon uudistusten yhteydessä. (YSL 8, 14-17, 20, 49, 52, 53 §; JL 13 §)

Tarkkailu ja raportointi

21. Toiminnanharjoittajan on nimettävä henkilö, joka vastaa toiminnan asianmukaisesta suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava tämän vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja ne on pidettävä ajantasaisina. (YSL 6-8, 20, 52, 62, 170, 172 §; JL 120, 121, 141 §; MURA 12 §)
22. Jätteidenkäsittelyalueelta johdettavasta (oja)vedestä on otettava toiminta-aikana tarvittaessa vesinäyte, joista on analysoitava ainakin kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus ja kokonaisöljyhilivedyt. Alueen ulkopuolelle johdettavien hulevesien öljyhilivetypitoisuuden tulee olla alle 5 mg/l. Mikäli vesinäytteissä havaitaan haitta-ainepitoisuuksia, tulee tarkkailua laajentaa. Tarkkailun näytteenotto ja näytteiden analysointi on toteutettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta yleisesti käytössä olevien standardien mukaisesti. Analyysitulokset on toimitettava tiedoksi valvontaviranomaiselle. Vedenlaadun tarkkailutiheyttä ja/tai analyysivalikoimaa, tai tarkkailupistettä, voidaan tarvittaessa myöhemmin muuttaa tarkkailutulosten perusteella. Muutosasia voidaan laittaa vireille viranomaisen tai toiminnanharjoittajan aloitteesta. (YSL 6-8, 16, 17, 52, 62, 65, 66, 172)

23. Vedenlaatutulosten perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää lisätutkimuksia tai vesien ja haitta-aineiden hallintaan liittyviä toimenpiteitä. (YSL 6-8, 14, 16, 17, 22, 52, 62 §)

24. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Kirjanpitotiedoista on laadittava vuosiyhteenveto, josta on käytävä ilmi ainakin seuraavat asiat:

- tiedot vastaanotettavista jätteistä (jätenimike, määrä ja alkuperä)
- tiedot käsitellyistä jätteistä (jätenimike, määrä, alkuperä ja käsittelytapa)
- vuoden vaihteessa varastossa olevien jätteiden määrät jättejakeittain
- alueelta pois toimitetut jätteet (jätenimike, määrä, laatu, toimituspaikka)
- toiminnasta syntyneet jätteet (jätenimike, määrä sekä toimituspaikka ja -aika)
- tiedot poikkeavista tilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä, sekä vastaavien tilanteiden toistumisen estämiseksi tehdyt toimet
- tiedot mahdollisista toiminnanharjoittajalle tulleista valituksista
- alueen veden laadun tarkkailutulokset

Vuosiraportti edellistä toimintavuotta koskevasta toiminnan tarkkailusta ja kirjanpidosta on toimitettava sähköisesti Ympäristöasioiden asiointipalvelun YLVA-osiossa vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Raportit tarkkailuista ja kirjanpidoista on näytettävä ja toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisten edustajille muulloinkin tarvittaessa tai pyydettyäessä. Mikäli lainsäädäntö muuttuu lupa-aikana, raportoinnissa tulee noudattaa vastaavaa voimassa olevaa lainsäädäntöä. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa muuttaa raportointivelvoitteita. (YSL 6-8, 14-17, 52, 58, 62, 172 §; JL 12, 118-122 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

25. Mikäli toimintaa aiotaan muuttaa olennaisesti, toiminnanharjoittaja vaihtuu, toimintaa ei aloiteta tai toiminta keskeytetään pitkäaikaisesti, on siitä ilmoitettava kirjallisesti valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen muutoksen tapahtumista. Yllättäen sattuvasta muutoksesta on ilmoitettava kirjallisesti viimeistään sen tapahtuessa. Mikäli toiminta muuttuu tai olennaisesti laajenee, esimerkiksi vastaanotettavien jätteiden laadussa tai määrässä tapahtuva muutos tai muu ympäristöriskiin vaikuttava muutos, on ympäristöluvan tarve arvioitava uudelleen. (YSL 6, 8, 14-15, 29, 49, 52, 89, 170, 172 §; YSA 8 §)

26. Toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta ja jätteitä koskevista toimista tulee laatia suunnitelma, joka tulee toimittaa Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista. Toiminnan päättyessä alue on saatettava viipymättä sellaiseen kuntoon, ettei ympäristölle tai terveydelle aiheudu vaaraa tai haittaa. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää valvontaviranomaiselta lopputarkastuksen pitämistä toiminnan loputtua. Ympäristölupa ja sen velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun lopputarkastuksessa on todettu ympäristöluvassa annetut velvoitteet hoidetuiksi. (YSL 6-8, 14-17, 49, 52, 58, 94, 170 §; JL 13, 28, 72, 73, 122 §; JA 13 §)

Vakuus

27. Toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava jätteen käsitteilytoimintaa varten vähintään 40 000 euron vakuus tämän ympäristöluvan valvontaviranomaisena toimivan Meri-Lapin ympäristölautakunnan eduksi, jotta varmistetaan asianmukainen jätehuolto, tarkkailu ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavat toimet. Vakuudeksi hyväksytään pantattu talletus, takaus tai vakuutus. Vakuus on asetettava ennen toiminnan aloittamista ja sen on oltava voimassa niin kauan kuin toimintaa harjoitetaan. Vakuuden voimassaoloa on jatkettava viimeistään kolme kuukautta ennen edellisen vakuuskauden päättymistä. Vakuuden määrän pitää koko ajan olla vähintään sen verran, että se vastaa kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen aiheuttaisi. Jos toiminta muodostuu sellaiseksi, että nämä kustannukset ovat oletettavasti yli 40 000 euroa, toiminnanharjoittajan on kasvatettava tätä vakuutta vastaavasti. Tarvittaessa valvontaviranomainen voi määrätä uudella päätöksellä vakuudesta ja sen määrästä. (YSL 59, 60 ja 61 §)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

Päätöksen voimassaolo (YSL 87 §)

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Tämä lupa korvaa Meri-Lapin ympäristölautakunnan (18.12.2012 § 140) myöntämän ympäristöluvan betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon ja murskaukseen, kallion louhintaan pohjaveden ylä- ja alapuolelta sekä louheen ja soran murskaukseen.

Mikäli luvanvarainen toiminta olennaisesti muuttuu, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa tai ympäristöluvan muutos. Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

Luvan muuttaminen

Lupaviranomainen voi määrätä tekemään hakemuksen lupamääräysten muuttamiseksi tai muuten muuttaa lupaa, jos toiminta muuttuu tai jos on aihetta epäillä, että tässä luvassa annetut ehdot eivät riitä estämään luonnon vahingollista muuttumista, vaaraa terveydelle, viihtyisyyden melkoista vähenemistä tai muuta näihin rinnastettavaa edun loukkausta, tai jos annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan tai jos luvan muuttaminen on tarpeen johtuen muusta olennaisesta muutoksesta olosuhteissa. (YSL 20, 29, 49, 52, 62 ja 89 §)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen (YSL 70.2 §)

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

RATKAISUN PERUSTELUT (HL 44 §)

Lupaharkinnan perusteet

Meri-Lapin ympäristölautakunta katsoo tämän hetkisen tiedon mukaan, että määräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella ympäristölupa myönnetään. (YSL 48 §)

Luvan myöntämisen edellytykset (YSL 11, 12, 49 §)

Luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset huomioon ottaen, aiheudu terveystahtaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Toiminta on sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä. Toiminnassa ja lupamääräyksissä on kiinnitetty erityistä huomiota siihen, että toiminnasta ei aiheudu ympäristöhäiriötä. Ympäristönsuojelulain 49 §:ssä määrätty luvan myöntämisen edellytykset katsotaan täyttyvän.

Jätteenkäsittelyalueen välittömään läheisyyteen on vireillä maa-aines- ja ympäristölupa (yhteislupa), joka koskee maa-ainesten ottamista, louhintaa ja murskausta. Ympäristönsuojelulain 11 §:ssä määrätty sijoituspaikan valinnasta. Lupaharkinnassa sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa ei noussut esiin seikkoja, jotka olisivat estäneet jätteenkäsittelyluvan myöntämisen hakemuksen mukaiselle alueelle. Vaikka ympäristöluvan ja myönnettävän yhteisluvan mukaiset toiminnot keskittyvät samoille kiinteistöille, on lupahakemuksessa eritelty tarkat toiminta-alueet kummallekin toiminnalle. Lisäksi jätteenkäsittelyssä ja kalliokiviaineksen ottamistoiminnassa lähtökohtaisesti toiminta on samankaltaista (mm. murskaaminen, materiaalien varastointi), joten toimintojen yhteisvaikutuksen ei arvioida merkittävästi kasvavan.

Alueella on ollut aiemmin ympäristölupa jätteiden varastointi- ja käsittelytoimintaan, ja luvan mukaista toimintaa on ollut jo aiemmin. Alueelta pois johdettavien vesien laatua on määrätty tarkkailtavaksi, jotta toiminnan vaikutusta ympäristöön voidaan seurata.

Lähin Natura 2000-alue Rakanjänkkä, noin 600 metrin päässä jätteenkäsittelyalueesta länsi-luoteen suuntaan. Jätteenkäsittelyalueen vedet johdetaan alueen kaakko-eteläosassa sijaitsevaan ojastoon. Ottaen huomioon Rakanjängän suojeluperusteet, ennalta arvioituna murskaustoiminnasta aiheutuvasta vähäisestä melusta, tai alueelta pois johdettavista vesistä, ei katsota heikentävän alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja. Toiminta-alueen lähiympäristössä ei ole vedenhankintaa varten tärkeitä pohjavesialueita, joihin toiminnalla voisi olla vaikutuksia.

Meri-Lapin ympäristölautakunnan saamien lausuntojen perusteella ja tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Lausuntojen huomioon ottaminen

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 8, 10-14, ja 16-17.

Tornionlaakson museon lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 6.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Lupamääräyksellä 1 varmistetaan toimintojen sijoittuminen suunniteltuun, hakemuksessa esitettyyn paikkaan. Samoilte kiinteistöille myönnetään lupa maainesten ottamiseen, louhintaan ja murskaukseen, joten lupamääräys on tarpeen, jotta ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset määräykset toiminnan sijoituspaikan osalta täyttyvät.

Lupamääräyksellä 2 varmistetaan, että alueella vastaanotettavien, käsiteltävien ja varastoitavien jätteiden laatu on yksilöity valvonnan kannalta sekä maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Toiminnasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia sekä ympäristön pilaantumisen ennalta ehkäisemiseksi tarpeellisia lupamääräyksiä on arvioitu hakemuksessa ilmoitetun toiminnan laajuuden ja siitä aiheutuvien päästöjen perusteella.

Lupamääräys 3 perustuu naapuruussuhdelain 17 pykälään. Jätteiden vastaanotto-, käsittely- ja varastointitoiminnasta ei saa aiheuttaa kohtuutonta naapuruussuhdelain mukaista haittaa, mistä syystä on annettu määräys suojavyöhykkeestä.

Lupamääräys 4 on asetettu, jotta toimintaa toteutuu luvan mukaisesti. Vastuuhenkilön nimeämisen ja luvan valvonnan sekä ympäristöön aiheutuvien päästöjen ehkäisemisen kannalta merkittävää. Vastuuhenkilön nimeäminen myös edistää yhteydenpitoa valvontaviranomaisen kanssa.

Lupamääräys 5 on annettu läheisen Natura 2000-alueen ja muiden yksityisten luonnonsuojelualueiden suojeluperusteiden turvaamiseksi ja niille mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Ympäristönsuojelulain 175 §:n mukaan valvontaviranomainen voi määrätä selvittämään toiminnan

ympäristövaikutuksia, jos on perusteltua aihetta epäillä toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumista.

Lupamääräyksellä 6 varmistetaan, että toiminta ei vaikuta läheiseen muinaisjäännösalueeseen. Jotta voidaan varmistua siitä, että toiminnasta ei aiheudu kiellettyä muinaisjäännökseen vaikuttavia toimia, kuten kaivamista, peittämistä, muuttamista, vahingoittamista, poistamista tai kajoamista, lupamääräyksessä on annettu suojaetäisyys muinaisjäännösalueeseen.

Lupamääräys 7 on tarpeellinen jätteiden asianmukaisen käsittelyn ja hyötykäytön edistämisen seuraamiseksi ja valvomiseksi. Alueelle ei tule ottaa vastaan jätteitä, joista voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista.

Lupamääräys 8 on annettu, jotta alueella käsiteltävien jätteet täyttävät MARA-asetuksen laatuvaatimukset ja käsiteltyjä jätteitä voidaan hyödyntää asetuksen mukaisesti.

Lupamääräys 9 perustuu ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaiseen selvilläolovelvollisuuteen sekä jätelain 29 §:n jätteen luovittamisesta. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Jätettä saa luovuttaa sille, jolla on oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä.

Lupamääräys 10 on annettu, sillä ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan toiminta tulee järjestää niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Toiminnanharjoittajan on rajoitettava toimintansa päästöt ympäristöön mahdollisimman vähäisiksi.

Lupamääräyksellä 11 varmistetaan, että jätteiden varastoinnista aiheutuvaa pohjaveden pilaantumista ehkäistään ennakolta niin, että haittoja ei pääse syntymään.

Lupamääräys 12 on annettu pölyämisen estämiseksi ja pölyn aiheuttamien terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Jätteiden käsittelystä ja kuljettamisesta on annettu määräykset pölyämisen aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräystä 13 perustellaan ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaisella selvilläolovelvollisuudella. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnastaan aiheutuvasta melusta. Lupamääräyksessä on asetettu toiminta-ajat jätteenkäsittelyalueelle häiritsevien melupäästöjen ehkäisemiseksi. Määräys perustuu valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) esitettyihin melutason ohjearvoihin. Vaikka toiminnan sijainti ja kesto huomioon ottaen ei pidetä todennäköisenä, että toiminnasta syntyvä melu aiheuttaisi läheisen luonnonsuojelualueen suoje-luarvojen heikentymistä, lupamääräys on tarpeellinen, mikäli toiminnalle annettujen melutason raja-arvojen on syytä epäillä ylittyvän, on asiassa selvyiden saamiseksi varauduttava tarvittaessa suorittamaan melumittauksia.

Lupamääräykset 14-16 koskevat häiriötilanteita ja muita poikkeuksellisia tilanteita, ja ne on annettu poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta häiriötilanteissa on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista, onnettomuuksista ja niihin liittyvistä korjaavista toimista ilmoittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen mahdollisimman pian, jotta häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa.

Lupamääräyksellä 17 varmistetaan asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi ja jätteiden synnyn ehkäisemiseksi. Jätteiden hyödyntäminen ja loppukäsittely on tehtävä paikassa, jolla on siihen lupa. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle ja ympäristölle aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätehuollossa on käytettävä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjumismenetelmää. Roskaantumisen ja ympäristölle aiheutuvan muun haitan estämiseksi on huolehdittava laitosalueen siisteydestä.

Lupamääräykset 18 ja 19 koskevat poikkeuksellisia tilanteita. Määräykset on annettu poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta häiriötilanteissa on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista, onnettomuuksista ja niihin liittyvistä korjaavista toimista ilmoittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen mahdollisimman pian, jotta häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa ja ottaa kantaa mahdollisiin häiriöistä johtuviin valituksiin. Luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi.

Lupamääräys 20 on annettu, sillä ympäristönsuojelulaki velvoittaa ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa käytettävän parasta käyttökelpoista tekniikkaa ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää myös olemassa olevasta toiminnasta aiheutuvia päästöjä. Toiminnanharjoittajalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

Lupamääräyksellä 21 varmistetaan, että toimintaa toteutuu luvan mukaisesti. Vastuuhenkilön nimeämisen ja luvan valvonnan sekä ympäristöön aiheutuvien päästöjen ehkäisemisen kannalta merkittävää. Vastuuhenkilön nimeäminen myös edistää yhteydenpitoa valvontaviranomaisen kanssa.

Lupamääräykset 22 ja 23 on annettu, sillä toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnastaan aiheutuvista päästöistä ja niiden aiheuttamista ympäristövaikutuksista. Pinta- ja pohjavesinäytteiden avulla seurataan jätteiden vastaanotto-, käsittely- ja varastointitoiminnasta aiheutuvaa kuormitusta ja kuormituksen kehittymistä sekä voidaan tarvittaessa edellyttää toimenpiteitä haitta-aineiden ympäristöön pääsyn rajoittamiseksi. Näytteenoton ja analyysien laadun

sekä luotettavuuden varmistamiseksi tulee näytteenotto sekä analysointi toteuttaa asianmukaisen tahon toimesta.

Lupamääräys 24 toiminnan kirjanpito- ja raportointivelvoitteesta on annettu toiminnasta aiheutuvien päästöjen tarkkailemiseksi, valvonnan järjestämiseksi ja viranomaisen tiedonsaannin varmistamiseksi. Kirjanpitolietojen avulla sekä toiminnanharjoittaja että valvontaviranomainen voivat havainnoida mahdollisia luvan muutostarpeita.

Lupamääräys 25 on annettu, jotta toiminnan keskeyttämisestä ja muista olennaisista muutoksista ilmoittamisella varmistetaan valvonnan kannalta tarpeellinen tiedonkulku viranomaiselle. Ilmoituksen perustella toiminnan seuranta ja valvonta voidaan järjestää asianmukaisesti ottaen muutos huomioon ja valvontaviranomainen voi arvioida muutoksen aiheuttamia ympäristö- ja muita vaikutuksia sekä mahdollista ympäristöluvan muutostarvetta. Luvan haltijan on ilmoitettava olennaisesta muutoksesta hyvissä ajoin ennen muutosta valvontaviranomaisen edustajalle (Meri-Lapin ympäristöpalvelut).

Lupamääräys 26 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle eikä ympäristön pilaantumista.

Lupamääräys 27 vakuuden asettamisesta on annettu asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN (YSL 205 §)

Maksu määräytyy Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan (YsvoT). Taksan 3 §:n mukaan jätehuollon ympäristöluvan käsittelymaksu on 1980 €. Ympäristöluvan suunnitelmallisesta valvonnasta peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen valvontamaksu.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN (YSL 85 §)

Päätös

Päätös ja sitä koskeva valitusosoitus toimitetaan hakijalle käsittelymaksua koskevan laskun kanssa. Päätös toimitetaan Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Tornionlaakson museolle sekä Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnalle.

Päätös ja em. liitteet pidetään nähtävillä, valitusaikana Tornion kaupungin verkkosivuilla.

Tieto päätöksestä

Tieto päätöksestä annetaan Tornion kaupungin verkkosivuille julkipantavalla kuulutuksella 27.5.2025 sekä julkaistaan paikallisessa lehdessä.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan kirjeitse niille, joille annettiin kirjeitse tieto ympäristölupahakemuksen vireilläolosta.

Kuulutuksessa ja ilmoituksessa mainitaan mm. paikat, joissa päätös on nähtävillä (Tornion kaupungin sivuilla) sekä päätöksen valitusaika.

MUUTOKSENHAKU (YSL 84, 190 §, HIKL 14, 22 §)

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta, jolle valituskirjelmä liitteineen on toimitettava. Valitusaika päättyy 3.7.2025. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014
Jätelaki (JL) 646/2011
Hallintolaki (HL) 434/2003
Hallintolainkäyttölaki (HikL) 586/1996
Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista
Valtioneuvoston asetus (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta
Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräykset, voimaantulo 1.7.2023
Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Meri-Lapin ympäristölautakunta 17.9.2019, voimaantulo 1.10.2019 (YsvoT)
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL) (26/1920)
Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (JuLK) 621/1999
Luonnonsuojelulaki (LSL) 9/2023
Muinaismuistolaki (MML) 295/1963

LIITTEET

Asemapiirros
Julkiset hakemusasiakirjat
Sijaintikartta

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Tällä hakemuksella uusitaan ympäristölupa betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon ja murskaukseen sekä edellämainittujen varastoinnille, sekä betonijätteen mukana tulevan teräsjätteen varastoinnille. Tornion Peurakalliolla sijaisevalle louhinta-alueelle. Alue sijoittuu 851-423-27-87/1 ja 87/3 PEURAKALLIO, 851-423-32-4 Terttu -kiinteistöille.	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista	
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Maansiirto Mykkälä Oy	Kotipaikka Tornio	Postiosoite ja -toimipaikka Raidekatu 14, 95420 Tornio	
Puhelinnumero 050 4930087	Sähköpostiosoite maansiirto@mykkala.fi	Y-tunnus 2707217-8	
Yhteyshenkilön nimi Jonne Mykkälä	Postiosoite ja -toimipaikka Raidetie 14, 95420 Tornio	Puhelinnumero 050 4930087	Sähköpostiosoite jonne@mykkala.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskutusosoite) Verkkolaskutusosoite: 003727072178, Operaattoritunnus: 003721291126, Sähköpostilaskutusosoite: invoice-2707217@kollektor.fi			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
----------------	--------------	-----------------------------

Peurakallion Jätteidenkäsittelyalue	Kalkkimaantie 313-319	pohjoinen itä	7311165 378510
Puhelinnumero 050 4930087	Toimiala Jatkojalostus ja kierrätys	Toimialatunnus (TOL) 38	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 2
Yhteys henkilön nimi Jonne Mykkälä	Postiosoite ja -toimipaikka Raidetie 14, 95420 Tornio	Puhelinnumero 0504930087	Sähköpostiosoite jonne@mykkala.fi

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)
☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Kiinteistöt omistaa tämän luvan hakia Maansiirto Mykkälä Oy, yhteystiedot yllä.
☒ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5 Kiinteistötunnukset: 851-423-27-87/1 ja 87/3 PEURAKALLIO 851-423-32-4 Terttu

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, YMPÄRISTÖN LAADUSTA JA ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Peurakallion Jätteidenkäsittelyalue sijaitsee Tornion kunnassa, Ahvenjärven lähellä Yliraumon kylässä Peurakallioilla. Tornion keskustasta 10 kilometriä koilliseen, 2 kilometriä valtatie MT19541 (Kalkkimaantie) pohjoiseen päin ja n.2km Jätekeskus Jäkelästä länteen päin Alue on toiminut louhoksena ja betoni- ja tiilijätteen käsittely alueena kauan aikaisemminkin. Maanotto- ja ympäristölupien yhteiskäsittelylupien päätyttyä täytyy tämäkin lupa uusua, mutta tällä kertaa vaaditulla erillisellä ympäristölupahakemuksella. Maanottoon on haettu uutta jatkolupaa yhteisluvalla. Suunnitellun ottoalueen vieressä on aikaisemmin muodostettu louhos, tätä louhosta ei oteta enään mukaan tulevaan maanottoon vaan maisemoidaan viimeistään ottoluvan loppumaisemoinnin yhteydessä. Alueelta on kuorittu pintamaat ja kiertotalousalue sijoittuu tienpäästä oikealle. Länsi-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty kaavamerkinnällä M ja EO 2424. Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Alueen pohjoispuolella (851-423-27-109) on kaksi muinaisjäännöstä, keittokuopat joihin matkaa noin 160m kiertotalousalueesta. Lähin luonnonsuojelu alue on Rakanjänkä (FI1301904), joka sijaitsee alueesta länteen 620m.
☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A ☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Liitteenä lista rajanaapureista.
☒ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A ☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Maansiirto Mykkälä Oy hakee jatkoa ympäristöluvalle betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon ja murskaukseen sekä edellämainittujen varastoinnille, sekä betonijätteen mukana tulevan teräsjätteen varastoinnille Tornion Peurakalliolla sijaisevalle maanottoalueen läheisyyteen. Alueella ei vastaanoteta pilaantuneita purkujätteitä, haitta-aineita sisältäviä tai vaarallisia jätteitä.

Kierrätysmateriaalien murskaustoiminta alueella on tuotantojakso-periaatteella toteutettavaa toimintaa ja tuotantojaksoja arvioidaan olevan kysynnän mukaan 1-5 kertaa vuodessa. Tuotantojakson pituus on kerrallaan noin 1-4 viikkoa. Materiaalien murskaamistoiminta ajoitetaan arkipäiviin (ma-pe) klo 6-22 välisenä aikana. Kierrätysmateriaalien kuljetusten vastaanottoa sekä käsiteltyjen kierrätysmateriaalien kuljetusta että kuormaamista tehdään maanantaista perjantaihin klo 6-22 ja lauantaisin klo 7-18.

Betoni- ja tiilijätettä varastoidaan liitteen 28.1 ja 28.2 osoittamassa paikassa

Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ja niiden riskejä vähennetään koneiden ja laitteiden osalta käyttämällä parasta mahdollista tekniikka ja kaluston uusimisella ja huoltotoimenpiteillä, pölyämisen osalta kastelemalla ja/tai koteloinneilla. Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta sekä varataan vahinkotilanteiden varalle riittävästi öljynimeytysmateriaalia. Poltto- ja voiteluaineet säilytetään joko kaksoisvaipallisissa säiliöissä tai valuma-altaallisissa suojakonteissa. Toiminta-aikana syntyvät mahdolliset sekajätteet ja pienten välttämättömien koneille ja laitteille tehtävien huoltotoimenpiteiden jätteet toimitetaan asianmukaisesti hävitettäväksi. Koneita tankattaessa on käytössä ylitäytönestin ja laponesto.

Jätteidenkäsittelysaluetta lähin asuinrakennus kiinteistöllä 851-410-37-14 sijaitsee alueesta kaakkoon 1390metriä ja on Kalkkimaantien toisella puolella. Alueelle vievän tien varrella on tehdasrakennus kiinteistöllä 851-423-27-87, johon on matkaa 480m.

- ☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A
☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta
Heti kun lupa astuu voimaan

- ☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIIJAINTI LAITOSALUEELLA

Betoni- ja tiilijäte murskataan noin 0-150mm raekokoon. Betoni- ja tiilijätettä murskataan ja varastoidaan enintään n. 4500m3 vuodessa. Käytettävät koneet alustavasti Loktrack-murskain, hydraulinen kaivinkone, jossa pulverointilaite sekä yksi rakennusmies ja pyöräkone kasojen siirtelyyn

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Tuotantomäärät vaihtelevat suuresti kysynnän mukaan. Kuitenkin kevyttä polttoöljyä kuluu enintään 50 tonnia vuodessa maa-ainesten otossa kuluvat mukaan laskien. Polttoaineet varastoidaan kaksoisvaipallisissa säiliöissä. Koneita tankattaessa on käytössä ylitäytönestin ja laponesto, sekä varataan vahinkotilanteiden varalle riittävästi öljynimeytysmateriaalia.

Toiminnassa käytettävä vesi otetaan nykyisen louhokseen kertyneestä sadevedestä
Öljyt ja voiteluaineet varastoidaan kaksoisvaipallisissa säiliöissä

Purkukohteista tullut betoni Jätenimike

17 01 01 Varastointialue

Purkukohteista tullut tiili Jätenimike

17 01 02 Varastointialue

Purkukohteiden betonin sisältämät metallit Jätenimike 19 12 02 Metalleille varattu vaihtolava

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Murskauksessa tarvittava sähköenergia tuotetaan kevyellä polttoöljyllä toimivalla aggregaatilla. Energian kokonaiskulutuksen arvioidaan olevan noin 6 kWh jokaista murskattua tonnia kohden.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐

energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Alueella ei ole kiinteää viemäri- tai vesijohtoverkostoa. Esimerkiksi pölynsidontaan käytettävä vesi otetaan nykyisen louhokseen kertyneestä sadevedestä. Paikalla ei ole sosiaalituloja.

☐

sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Murskaustyon mahdollisia ympäristöriskejä voi aiheutua poltto- ja voiteluaineista, pölyämisestä sekä melusta. Todennäköisin riski on polttoaine- tai voiteluaineen päästö maaperään. Polttonesteiden ja voiteluaineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja lisäksi lupaviranomaisen antamia ohjeita. Pienten ja aivan välttämättömien huoltotoimenpiteiden yhteydessä käytetään työkoneen alla ennaltaehkäisevästi esimerkiksi öljynimeytysmattoa, jolla estetään maaperään kohdistuvia haitta-aine päästöjä.

Kiinteistön alueella säilytetään polttoainesäiliötä, jossa on kaksikerrosrakenne. Työkoneiden isommat huollot (esim. öljynvaihdot) suoritetaan yrityksen hallilla. Pienempiä huoltoja, kuten suodattimen vaihdot voidaan suorittaa työmaalla. Vanhat suodattimet ja koneen osat kuljetetaan heti pois alueelta ja toimitetaan jatkokäsittelyyn. Jokaisessa työkoneessa on palonalkuja varten sammuttimet. Alueella ei säilytetä ongelmajätteitä.

Murskauskäytöksellä on aina käytettävissä imeytysturvetta, johon haitta-aineet pyritään imeyttämään välittömästi. Mahdollisesta haitta-ainepäästöstä ilmoitetaan välittömästi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, pelastuslaitokselle ja Lapin ELY-keskukselle. Pilaantuneet maa-ainekset kuormataan kaivinkoneella kuorma-autoon ja kuljetetaan, niin pian kuin se on mahdollista, pilaantuneiden maa-ainesten käsittelylaitokselle puhdistettavaksi tai lupaviranomaisen osoittamaan paikkaan.

Pölyämisen osalta ympäristöriskiä voidaan pienentää murskattavan materiaalin ja alueelle johtavan kulkutien kastelulla. Materiaalien kuljetuksista aiheutuvaa pölyä voidaan vähentää myös alentamalla ajonopeuksia tai kulkutien suolauksella.

Jätteidenkäsittelysaluetta lähin asuinrakennus kiinteistöllä 851-410-37-14 sijaitsee alueesta kaakkoon 1390metriä ja on Kalkkimaantien toisella puolella. Alueelle vievän tien varrella on tehdasrakennus kiinteistöllä 851-423-27-87, johon on matkaa 480m. Murskaustoiminnan tuotantojakso on vuositasolla suhteellisen lyhyt.

Työkoneiden moottoreiden tuottama melu on tasaista ja työkoneiden äänitehotasot ovat tarkasti säädeltyjä. Kuljetusliikenteestä aiheutuva melu on riippuvainen alueelle kohdistuvan liikenteen määrästä. Materiaalien kuljetuksista aiheutuvaa melua voidaan vähentää myös alentamalla ajonopeuksia.

Maansiirto Mykkälä Oy:n Laadunhallintajärjestelmä on tarkasteltu erilliseltä taholta ja se on RALA-laatusertifikoitu.

☐	tiedot on esitetty liitteessä nro 14A
☐	YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne kiinteistöille tapahtuu Kalkkimaantieltä johtavaa metsäautotietä pitkin, jota ylläpidetään yhteistyössä muiden tienkäyttäjien kanssa. Työaika on arkisin klo 6-22. Toiminta-aikana alueella käyntikerrat n. 1-20 krt/vrk.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön
Alueella ei pidetä sosiaalitiloja

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Kierrätysmateriaalien käsittelyt ja murskaaminen	Murskaus aggregaatilla	Hiukkaset (sis pöly) 0.030t/a
Kierrätysmateriaalien käsittelyt ja murskaaminen	Murskaus aggregaatilla + työkoneet: keskimäärin	Typen oksidit (Nox) 0.002t/a
Kierrätysmateriaalien käsittelyt ja murskaaminen	Murskaus aggregaatilla + työkoneet: keskimäärin	Rikkidioksidi (SO ₂) 0.004t/a
Kierrätysmateriaalien käsittelyt ja murskaaminen	Murskaus aggregaatilla + työkoneet: keskimäärin	Hiilidioksidi (CO ₂) 12t/a

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta ja alueen toiminta toteutetaan siten, ettei siitä aiheudu päästöjä pohjaveteen tai maaperään. Pienten ja aivan välttämättömien huoltotoimenpiteiden yhteydessä käytetään työkoneen alla ennaltaehkäisevästi esimerkiksi öljynimeytysmattoa, jolla estetään maaperään kohdistuvia haitta-aine päästöjä. Käytettävät polttoaine- ja voiteluainesaaliot ovat kaksoisvaipallisia lukittavia säiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia lukittavia säiliöitä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Murskaus ja seulonta	122-124	Lievä tärinä murskauslaitoksen välittömässä läheisyydessä
Työkoneet ja liikenne	108-115	Rajautuu työkoneiden ja teiden välittömään lähiympäristöön
☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D		

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti. Poltto ja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaipallisessa säiliössä. Murskauslaitoksella on aina käytettävissä imeytysturvetta, johon haitta-aineet pyritään imeyttämään välittömästi. Mahdollisesta haitta-ainepäästöstä ilmoitetaan välittömästi kunnan ympäristövalvontaviranomaiselle. Pilaantuneet maa-ainekset kuormataan kaivinkoneella kuorma-autoon ja kuljetetaan, niin pian kuin se on mahdollista, ongelmajätelaitokselle asianmukaisesti hävitettäväksi.

Pölyämisen osalta ympäristöriskiä voidaan pienentää murskattavan materiaalin ja kulkutien kastelulla tai suolaamisella. Kuljetuksista aiheutuvaa pölyä voidaan vähentää myös alentamalla ajonopeuksia.

Murskaustoiminnan tuotantojakso on vuositasolla suhteellisen lyhyt ja tarvittaessa tuotantojakso voidaan toteuttaa loma-aikojen ulkopuolisena ajankohtana. Työkoneiden moottoreiden tuottama melu on tasaista ja työkoneiden äänitehotasot ovat tarkasti säädeltyjä. Kuljetusliikenteestä aiheutuva melu on riippuvainen alueelle kohdistuvan liikenteen määrästä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Betoni- ja tiilimurskauksen yhteydessä syntyvä metalliromu erotellaan murskausvaiheessa ja varastoidaan liitteessä 28.1 ja 28.2 esitetyille betoni- ja tiilijätteen varastointialueelle erikseen.

Metalliromun vuosittainen varastointimäärä on n. 100tn. Enimmäisvarastointimäärä on sama: noin 100 tonnia. Metalliromu toimitetaan kierrätykseen.

Betonijätteen vuosittainen varastointimäärä on n. 10 000tn. Enimmäisvarastointimäärä 40 000tn.

Tiilijätteen vuosittainen varastointimäärä on n. 700tn. Enimmäisvarastointimäärä 3 000tn.

Betoni- ja tiilijätteen seassa oleva sekajäte erotellaan murskauksen yhteydessä ja toimitetaan Jätekeskus Jäkälään. Koneiden huollossa syntyvä jäte toimitetaan jatkokäsittelyyn heti. Alueella ei säilytetä ongelmajätteitä.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

Alueelle pyritään tuomaan vain puhdasta betoni- ja tiilijätettä. Tätä seurataan silmämääräisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B

☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötaasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

☐ 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1

- ☐ 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- ☐ 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Murskaustoiminnasta aiheutuva melu, pöly ja tärinä on lyhytkestoista ja rajoittuu pienelle alueelle, jolloin sen ei katsota vaikuttavan merkittävästi yleiseen viihtyvyyteen, terveyteen tai ilmanlaatuun.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Rakanjänkkä sijaitsee alueesta 620metriä länteen, etäisyyden ollessa näin iso murskaustoiminnalla ei ole vaikutusta tähän.

Muinaismuistot ovat etäämmällä toiselle kiinteistöllä, niihinkään murskaustoiminta ei vaikuta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Polttoainesäiliön suojaukset. Kts.kohta 8

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Vaikutukset pysyvät toiminta-alueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa, käytönaikainen jatkuva tarkkailu.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Poltto- ja voiteluaineiden kulutusta verrataan saavutettuihin tuotantomääriin.
Melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Hyödynnettävien jätteiden laatua seurataan ympäristökelpoisuustutkimusten (pilaantumattomuuden ja vaarattomuuden varmistamiseksi tehtävät kokeet) lisäksi jatkojalostuksen aikana tehtävillä perus- ja laadunvalvontatutkimuksilla.

Kyseiset ympäristökelpoisuuden osoittavat asiakirjat ja lopputuotteiden laadun osoittavat asiakirjat ovat osa toiminnasta jätelain ja jäteasetuksen mukaisesti pidettävää kirjanpitoa. Tähän kirjanpitoon kirjataan kaikki laitoksen toiminta-ajat ja toimintapäivien lukumäärän kertovat asiakirjat, vastaanotettavien rakennus- ja purkujätteiden sekä lähtevien materiaalien kuormakirjanpitoon ja jätteiden kuljetukseen liittyvät jätteiden siirtoasiakirjat sekä rakennus- ja purkujätteiden käsittelystä ja varastoinnista kertovat asiakirjat. Kirjaukset tehdään siten, että tiedot vastaanotetun jätteen lajista, alkuperästä ja määrästä sekä käsittelystä ja varastoinnista ovat selvillä olovelvollisuuden mukaisesti selvitettävissä.

Laitoksen kirjanpitoon tehdään merkinnät myös mahdollisista häiriö-, vahinko- tai onnettomuustilanteista sekä niiden aiheuttamista toimenpiteistä.

Kirjanpidosta laaditaan kalenterivuositain toimitettava yhteenveto, joka toimitetaan myös lupaviranomaiselle.

Kyseiseen kirjanpitoon merkitään myös laitoksen toiminnasta vastaava vastuuhenkilö (-henkilöt). Vastuuhenkilön mahdollisesta muuttumisesta ilmoitetaan lupaviranomaiselle sekä jätehuoltorekisteriin. Kirjapito toteutetaan joko kirjallisesti tai sähköisesti ja sitä säilytetään jätelaissa vaaditun ajan eli 6 vuoden ajalta.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Toiminnasta ei aiheudu vahinkoa vesistöön

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Toimenpiteet pohjavesiin ja maaperään kohdistuvien vahinkojen ehkäisemiseksi on käsitelty hakemuksen kohdassa 17C

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- ☒ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- ☒ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- ☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa
- ☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

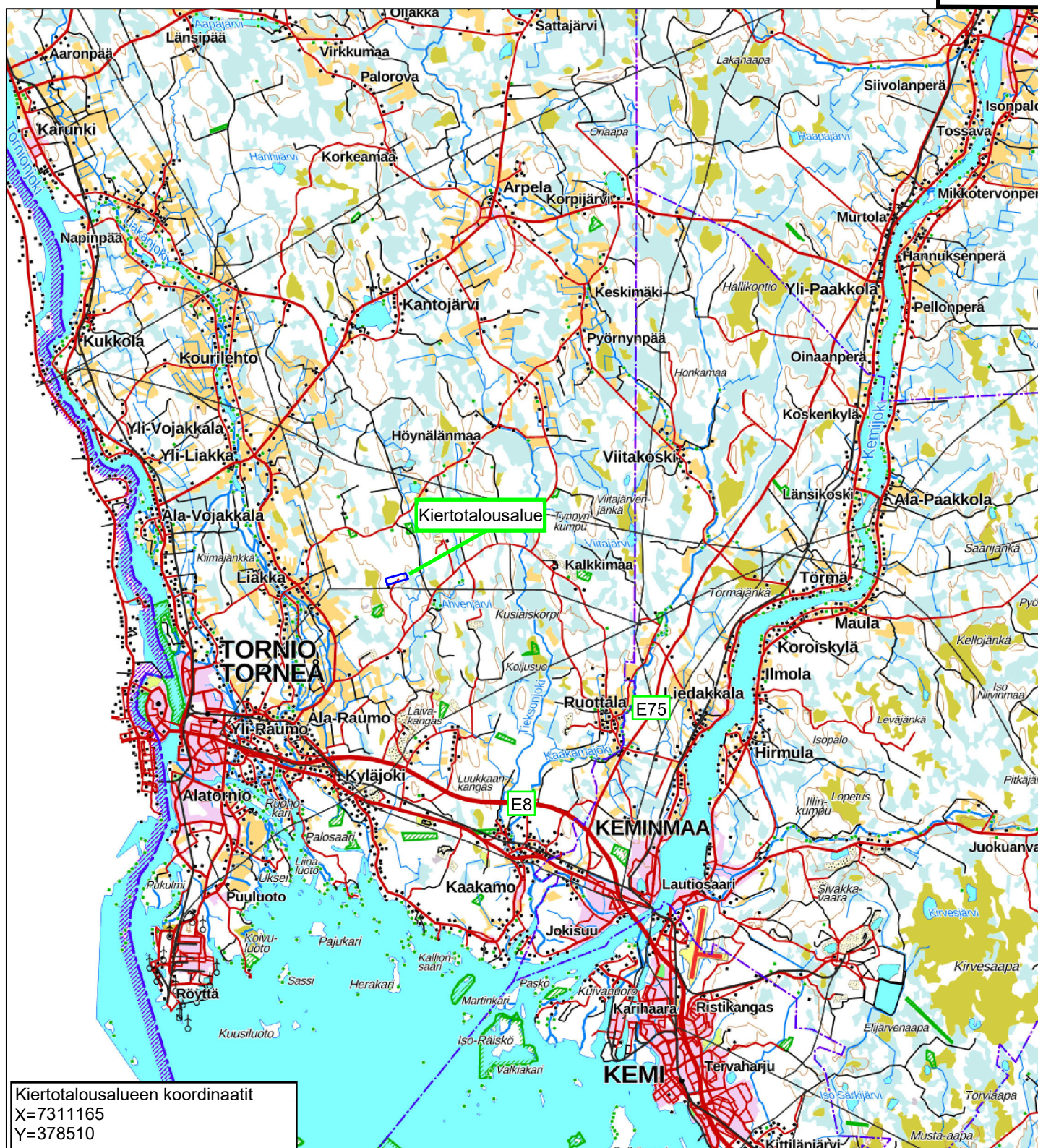
29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Maansiirto Mykkälä Oy:n puolesta 21.3.2025

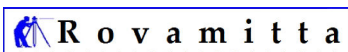
Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jani Männistö
Nimen selvennys



Maansiirto Mykkälä Oy
Tonio, Peurakalliot

PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3



Rovamitta Oy
Jani Männistö

Lähestymiskartta

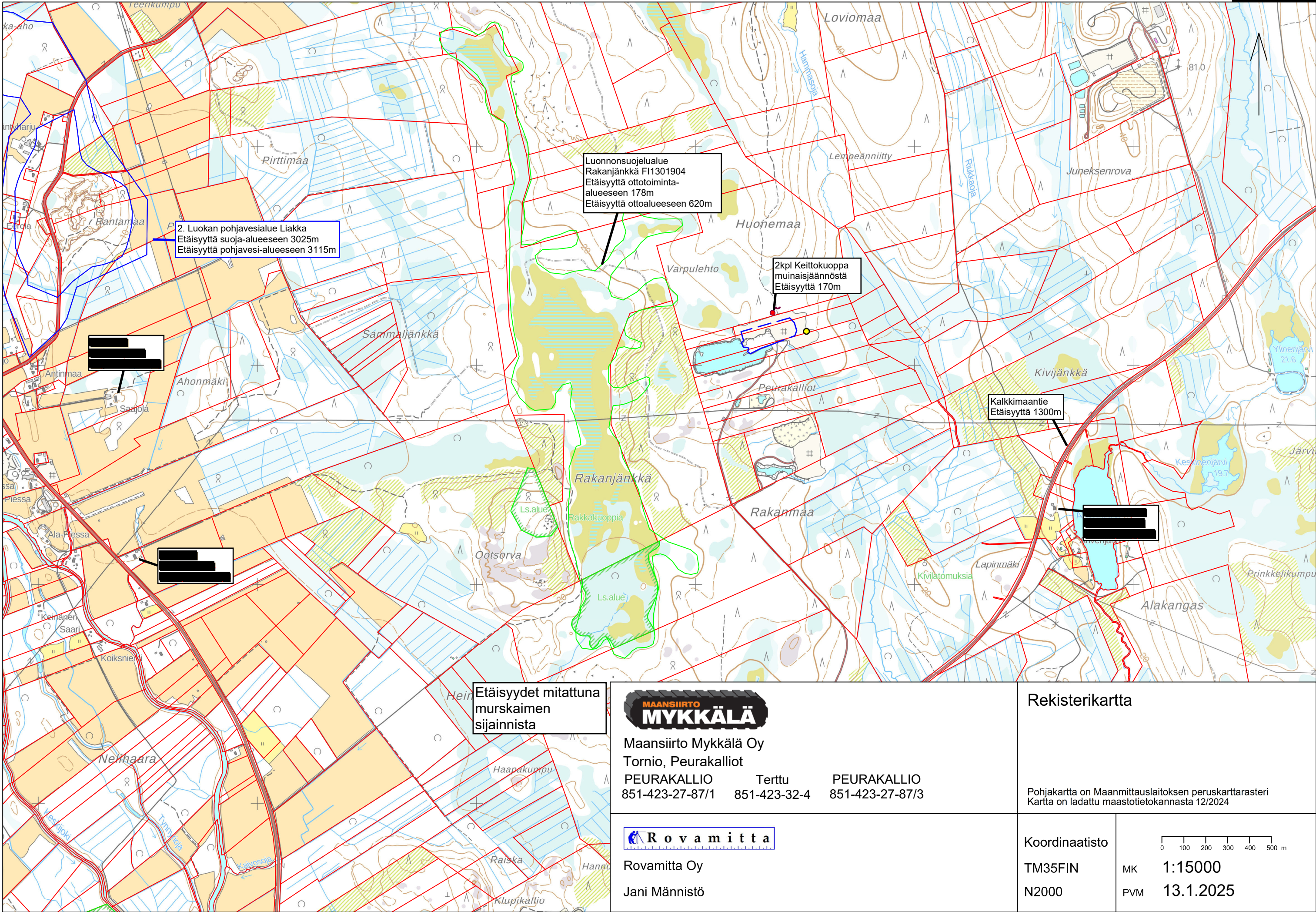
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttasarja
Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024

Koordinaatisto

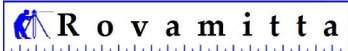
TM35FIN
N2000

0 2000 4000 6000 8000 10000 m

MK 1:200000
PVM 13.1.2025



Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3



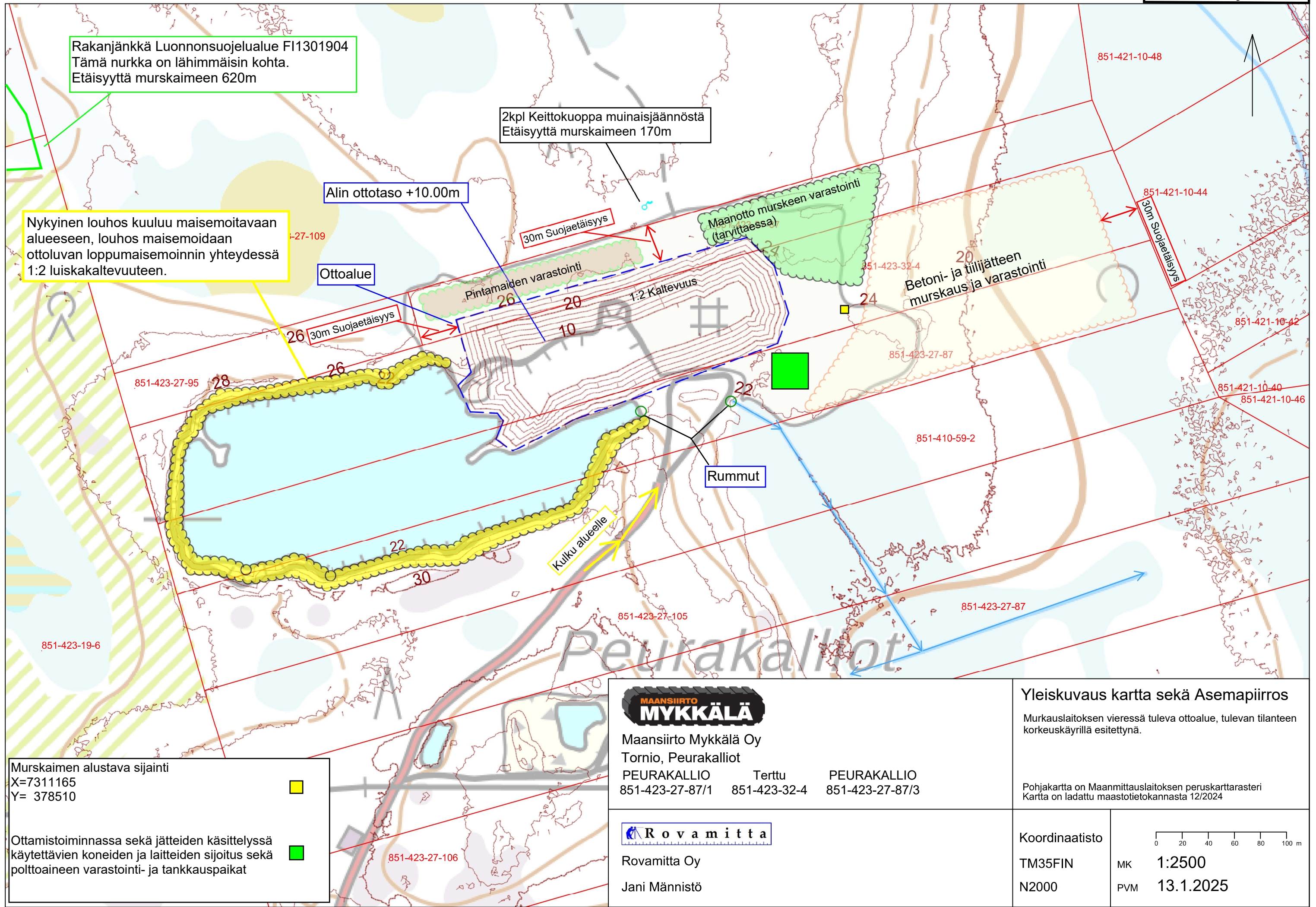
Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Rekisterikartta

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024

Koordinaatisto
 TM35FIN
 N2000

0 100 200 300 400 500 m
 MK 1:15000
 PVM 13.1.2025



Rakanjänkkä Luonnonsuojelualue FI1301904
Tämä nurkka on lähimmäisin kohta.
Etäisyyttä murskaimeen 620m

2kpl Keittokuoppa muinaisjäännöstä
Etäisyyttä murskaimeen 170m

Nykyinen louhos kuuluu maisemoitavaan
alueeseen, louhos maisemoidaan
ottoluvan loppumaisemoinnin yhteydessä
1:2 luiskakaltevuuteen.

Alin ottotaso +10.00m

Ottoalue

30m Suojaetäisyys

Pintamaiden varastointi

1:2 Kaltevuus

Rummut

Kuku alueelle

Maanotto murskeen varastointi
(tarvittaessa)

Betoni- ja tilijätteen
murskaus ja varastointi

30m Suojaetäisyys

Murskaimen alustava sijainti
X=7311165
Y= 378510

Ottamistoiminnassa sekä jätteiden käsittelyssä
käytettävien koneiden ja laitteiden sijoitus sekä
polttoaineen varastointi- ja tankkauspaikat

MAANSIIRTO
MYKKÄLÄ

Maansiirto Mykkälä Oy
Tornio, Peurakalliot
PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

Rovamitta

Rovamitta Oy
Jani Männistö

Yleiskuvaus kartta sekä Asemapiirros

Murkauslaitoksen vieressä tuleva ottoalue, tulevan tilanteen korkeuskäyrillä esitettyinä.

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastietokannasta 12/2024

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000

0 20 40 60 80 100 m

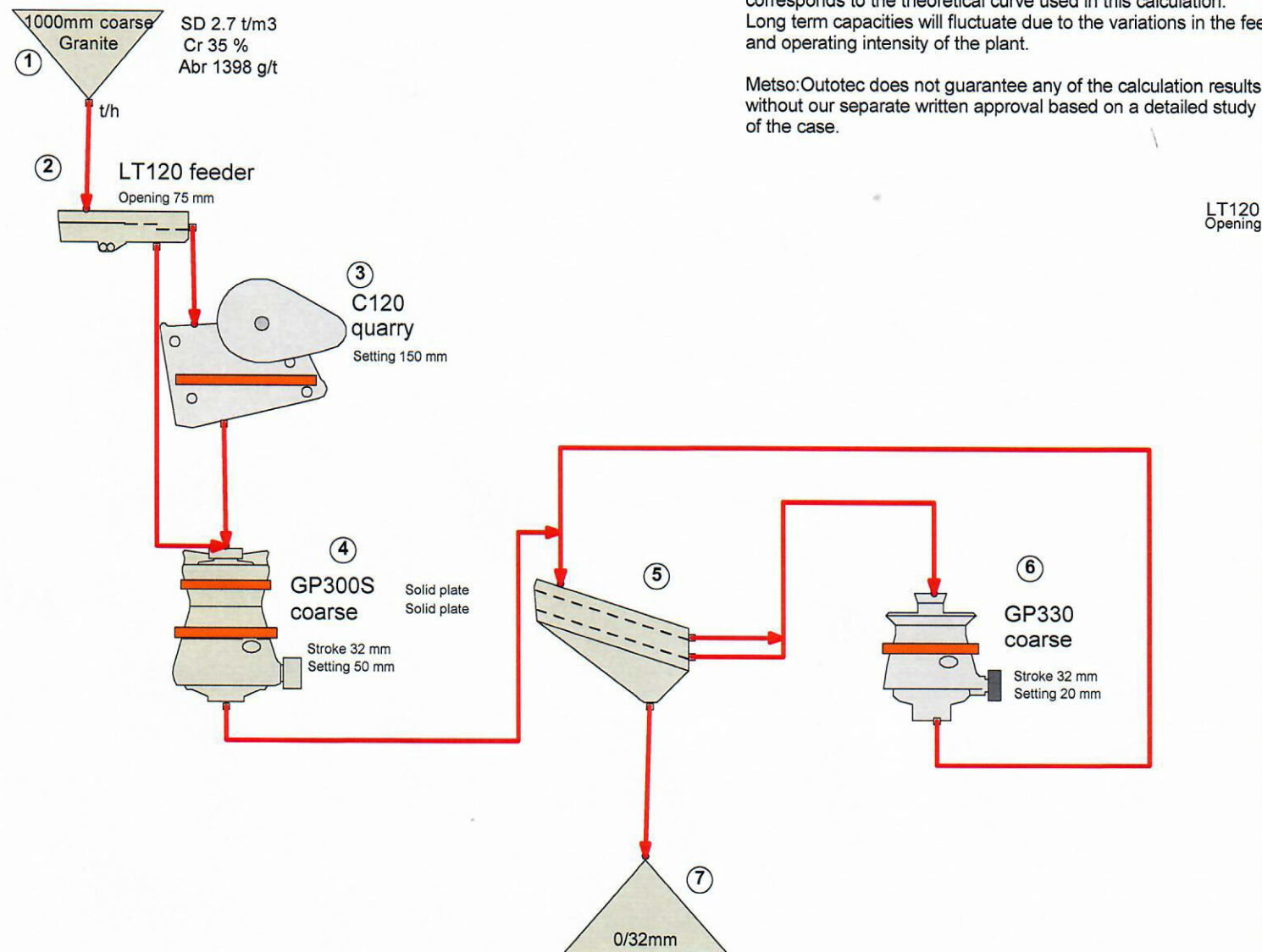
MK 1:2500
PVM 13.1.2025

Metso:Outotec

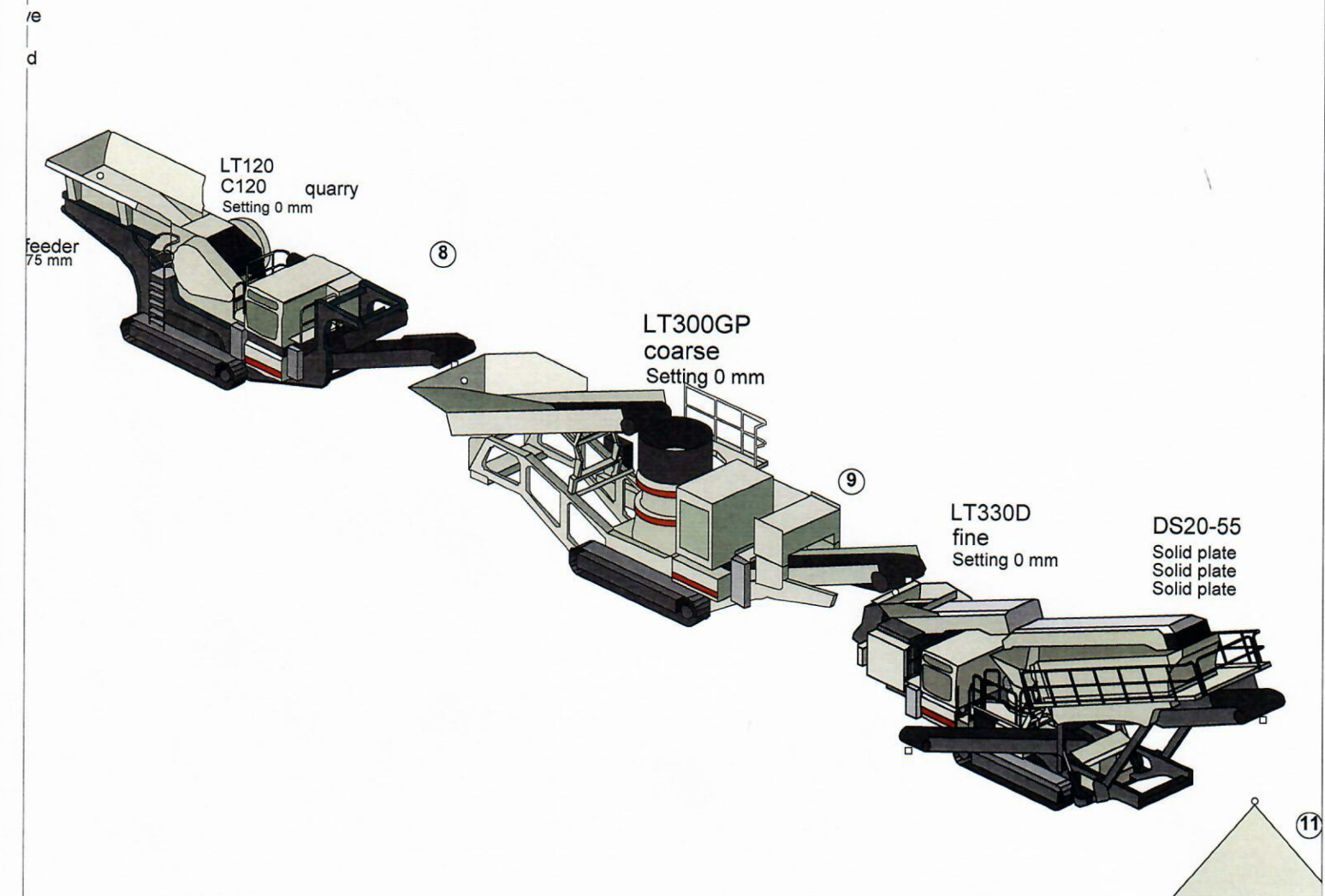
BRUNO Process Simulation
 PLANT:
 INFO:
 LICENSED USER:
 DATE: 18.03.2021 20.14 ip.
 FILE: Track.brn
 Bruno v 4.1.3.3, exe v4.1.0.12, DB v8.40, c1.00 s1.00 nn 211

NOTE! The capacities are maximum capacities in a continuous troublefree operation when feed material quality and grading curve corresponds to the theoretical curve used in this calculation. Long term capacities will fluctuate due to the variations in the feed and operating intensity of the plant.

Metso:Outotec does not guarantee any of the calculation results without our separate written approval based on a detailed study of the case.



LT120
Opening



11