

## LAUKAAN KUNTA

Lupa- ja valvontalautakunta  
PL 6  
41341 LAUKAA

## PÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulain  
mukaisessa lupa-asiassa

Dnro: 644/11.01.00.01/2025

Kokouspäivä: 16.6.2026

**Julkaisupäivä: 23.6.2026**

## ASIA

Päätös Rudus Oy:n ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaiseen hakemukseen betoni- ja tiilijätteen vastaanotto-, murskaus- ja varastointitoiminnalle kiinteistölle 410-406-7-621 Pielislehto sijoittuvalla määräälalla. Samalle kiinteistölle on rekisteröity saman toimijan valmisbetoniasema. Kiinteistöllä on myös Multamesta Oy:n toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa kiviaineksen murskaukselle ja 3.4.2028 saakka voimassa oleva maa-aineslupa kiviaineksen louhinnalle. Kyseessä on uusi toiminta, joka ei sijoi- tu pohjavesialueelle. Hakemus sisältää YSL 199 §:n mukaisen hakemuksen toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

## LUVAN HAKIJA

Rudus Oy  
PL 42  
00381 Helsinki

Puhelinro: 020 447 711, y-tunnus 16288390-6

Yhteyshenkilöt:

Kirsti Toimela (kierrätys), +35850 3663361, [kirsti.toimela@rudus.fi](mailto:kirsti.toimela@rudus.fi)

Terhi Ahava (ympäristö), +35844 2568269, [terhi.ahava@rudus.fi](mailto:terhi.ahava@rudus.fi)

## LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Rudus Kierrätys  
Vihtiäläntie 30  
41310 Laukaa

Laitoksen yhteyshenkilö:

Arto Asmundi

P: 040 766 6396, s-posti: [arto.asmundi@rudus.fi](mailto:arto.asmundi@rudus.fi)

Toimialatunnus (TOL): 38210 Betoni- ja tiilijätteen murskaus VNa 466/2022 mu-  
kaiseksi EEJ-murskeeksi

## **KIINTEISTÖJEN OMISTAJA JA TOIMINNAN SIJAINTI**

### **VOIMASSA OLEVAT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET**

Poikkeamispäätös Laukaan kunnanhallitus 09.03.2026 § 58. Päätöksessä myönnettiin poikkeaminen asemakaavassa määrätystä TY-1 –korttelin käyttötarkoituksesta siten, että alueelle voidaan toteuttaa kierrätysmateriaalien vastaanottoon ja käsittelyyn tarkoitettu alue.

Laukaan ympäristönsuojelun suorittama valmisbetoniaseman rekisteröinti 9.2.2026 ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA).

Maanvuokrasopimus 10.10.2025 maanomistajan kanssa, sopimus oikeuttaa käyttämään vuokra-alueita betonimurskauksen tuotanto- ja varastoalueena.

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTEET SEKÄ LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n sekä kyseisen lain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 12 b) mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomaisen käsittelemään hakemuksen mukaisen ympäristölupa-asian.

### **HAKEMUKSEN VIREILLETULO**

Hakemus on tullut vireille 2.3.2026.

### **YLEISKUVAUS TOIMINNASTA**

Rudus Oy hakee ympäristölupaa betoni- ja tiilijätteen vastaanotto-, murskaus- ja varastointitoiminnan käynnistämiseksi kiinteistön 410-406-7-621 Pieveslehto määräalalla, osoitteessa Vihtiäläntie, Leppävesi, Laukaa. Alueelle on tarkoitus vastaanottaa rakennusten purku- ja saneerauskohteista sekä betoniteollisuudesta peräisin olevan betoni- ja tiilijätettä. Alueelle on tarkoitus vastaanottaa ja varastoida enintään 49 900 tonnia betoni- ja tiilijätettä vuosittain. Vastaanotettavat jätemateriaalit ovat pääosin peräisin lähiseudun rakennuskohteista.

Jätteitä vastaanotetaan ja Betoroc-betonimursketta (EEJ VNa 466/2022) kuormataan arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6-20. Murskauslaitoksen toiminta-ajat ovat maanantaista perjantaihin klo 7-22. Betonin ja tiilen murskausta suoritetaan kerran vuodessa enintään 50 päivää kerrallaan. Materiaalien vastaanotto- ja kuormaustointi on ympärivuotista.

Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta alle 300 metrin säteellä lukuun ottamatta kiinteistöä joka sijaitsee noin 120 metrin päässä kierrätystoimintaan vuokratun alueen reunalta ja noin 300 metrin päässä suunnitellusta murskauslaitoksesta. Kyseisellä kiinteistöllä on sama omistaja kuin kiinteistöllä 410-406-7-621, jolle hakemuksen mukainen betonin kierrätystoiminta on tarkoitus sijoittaa. Muut asuintalot sijaitsevat yli 300 metrin päässä alueesta.

Suunnitellun kierrätystoiminnan ja muiden kiinteistölle sijoittuvien toimintojen yhteisvaikutuksista on toteutettu ilmanlaatuselvitys sekä ympäristömeluselvitys. Ympäristömeluselvityksen laskennallisen mallinnuksen tulosten perusteella Ruduksen betonikierrätystoiminnan ja betoniaseman yhtäaikaaisesti aiheuttama melutaso ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ohjearvoja lähimmillä asuin- tai lomarakennuksilla. Ilmanlaatuselvityksen laskentatulosten perusteella alueen toiminoista erikseen ja yhdessä aiheutuvat hengitettävien hiukkasten pitoisuudet alittavat raja-arvot lähimmillä asuin- ja lomarakennuksilla.

Toiminta-alue ei sijaitse pohjavesialueella eikä rantavyöhykkeellä. Lähin asuintalo sijaitsee alueen kaakkoispuolella noin 120 metrin päässä kierrätystoimintaan vuokratun alueen reunalta. Suunnitellusta murskauslaitoksen sijainnista etäisyyttä on n. 300 m. Pöly- ja meluhaittojen syntymistä estää kuitenkin louhoksen 10 metrin korkuinen kallioseinä sekä yli 100 metrin levyinen metsäkaistale, jotka jäävät kierrätystoiminnan ja asuintalon väliin. Muut lähimmät asuintalot sijaitsevat yli 300 metrin päässä alueesta. Edellä mainittu lähin asuintalo on saman tahon omistama, joka vuokraa Rudukselle aluetta valmisbetoniaseman ja betonin kierrätyksen toiminnoille kiinteistöltä 410-406-7-621 Pielislehto. Lähimmän asuinrakennuksen omistaja on siis tietoinen kiinteistölle tulevista toiminnoista ja hyväksyy niiden sijoittamisen omistamansa asuintalon läheisyyteen.

Toiminta-alueen reunalta noin 100 metriä itään sijaitsee luonnonsuojelulain 49 §:n perusteella suojeltu liito-oravan elinympäristö. Alueen puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja niitä suojaavat puut sekä liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään. Toiminta-alueella ei kasva puita eikä toimintaan liittyen tulla kaatamaan puustoa. Huomioiden toiminta-alueella tapahtunut louhinta- ja kivenmurskaustoiminta, ei betonijätteen vastaanotto- ja murskaustoiminta aiheuta muutosta alueen nykytilaan.

Toiminta-alueen pintavedet johdetaan aluetta ympäröiviin avo-ojiin. Kierrätysmateriaalien käsittelystä ei normaalitoiminnan aikana aiheudu päästöjä vesistöön tai viemäriin, sillä jatkojalostettavat materiaalit ovat puhtaita, eikä niistä liukene merkittäviä määriä haitallisia aineita.

Valmis murske varastoidaan varastokasoihin, joiden korkeus on keskimäärin 4 – 8m. Varastokasojen sijoittelulla voidaan estää pöly- ja melupäästöjen leviämistä ympäristöön. Varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä, kuitenkin enintään 3 vuotta.

Rudus Oy:llä on ollut käytössään vuodesta 1998 alkaen Inspecta Sertifiointin myöntämä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä.

## **TOIMINNAN SIJAITIPAikka JA YMPÄRISTÖOLOSUHTEET SEKÄ ALUEEN KAAVOITUS**

Alue sijaitsee Laukaan keskustasta 13 km lounaaseen ja Tiituspohjan kyläkeskuksesta 1,5 km lounaaseen Jyväskylä-Laukaa tien pohjoispuolella. Jyväskylän keskustaan on matkaa n. 8 km. Toiminta-alue ei sijaitse pohjavesialueella eikä rantavyöhykkeellä. Kulkua alueelle tapahtuu Vihtiäläntieltä olemassa olevan tieliittymän kautta.

Toiminta sijaitsee louhosalueen etelänurkassa rajautuen läntiseltä ja eteläiseltä sivultaan louhoksen reunaan. Toiminta-alueen luoteis- ja pohjoispuolella harjoitetaan kiviaineksen murskaustoimintaa. Alueen itäpuolelle on rakentumassa valmisbetonitehdas. Alueen luoteis- ja pohjoispuolella noin 200 metrin etäisyydellä kulkee rautatie sekä vilkkaasti liikennöity maantie.

Lähin asuintalo sijaitsee alueen kaakkoispuolella noin 120 metrin päässä kierrätystoimintaan vuokratun alueen reunalta. Suunnitellusta murskauslaitoksen sijainnista etäisyyttä on n. 300 m. Pöly- ja meluhaittojen syntymistä estää kuitenkin louhoksen 10 metrin korkuinen kallioseinä sekä yli 100 metrin levyinen metsäkaistale, jotka jäävät kierrätystoiminnan ja asuintalon väliin. Muut lähimmät asuintalot sijaitsevat yli 300 metrin päässä alueesta. Edellä mainittu lähin asuintalo on saman tahon omistama, joka vuokraa Rudukselle aluetta valmisbetoniaseman ja betonin kierrätyksen toiminnoille kiinteistöltä 410-406-7-621 Pielislehto. Lähimmän asuinrakennuksen omistaja on siis tietoinen kiinteistölle tulevista toiminnoista ja hyväksyy niiden sijoittamisen omistamansa asuintalon läheisyyteen.

Toiminta-alueen reunalta noin 100 metriä itään sijaitsee luonnonsuojelulain 49 §:n perusteella suojeltu liito-oravan elinympäristö. Alueen puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja niitä suojaavat puut sekä liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään. Toiminta-alueella ei kasva puita eikä toimintaan liittyen tulla kaatamaan puustoa. Huomioiden toiminta-alueella tapahtunut louhinta- ja kivenmurskaustoiminta, ei betonijätteen vastaanotto- ja murskaustoiminta aiheuta muutosta alueen nykytilaan.

Toiminta-alue sijaitsee asemakaavan mukaisella alueella (LAUKAA, LEPPÄVESI ASEMAKAAVAN LAAJENNUS VIHTIÄLÄ I). Alueella on asemakaavamerkintä TY-1 (Alueelle saa sijoittaa teollisuus- ja liiketoimintaa jonka toiminnan laadulle ympäristö asettaa erityisiä vaatimuksia. Harjoitettavan toiminnan tulee ottaa huomioon viereinen asutus ja liito-oravan reviiri. Kiinteistöjen toiminnan kannalta välttämättömät asunnot sallitaan.) Laukaan kunnalta on haettu yhtäaikaaisesti ympäristölupahakemuksen kanssa lupaa poiketa kaavamääräyksestä.

## **TUOTTEET, TUOTANTOMÄÄRÄT JA TOIMINNAN AJANKOHTA**

Alueelle tuodaan siirrettävä murskauslaitos kierrätysbetonin ja -tiilen murskaamiseksi. Kierrätysbetonin- ja tiilen murskausta varten alueelle tuotava murskauslaitteisto

vaihtelee, sillä murskausta hoitaa ulkopuolinen urakoitsija. Betoni- ja tiilijäte syötetään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella syöttimeen, joka annostelee materiaalin murskaimeen. Murskaimesta tuote siirretään joko suoraan varastoon tai kuljettimella seulastolle halutun tuotteen valmistamiseksi.

Kierrätysbetoni- ja tiilimurskeen arvioitu vuosituotanto on keskimäärin 30 000 tonnia ja maksimissaan 49 900 tonnia. Murskauksen päivittäinen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin 7-22 pois lukien yleiset juhlapäivät, kuormaamisen ja kuljetuksen päivittäinen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin 6-20 pois lukien yleiset juhlapäivät. Laitos on toiminnassa 12 kuukautta vuodessa ja toiminta jatkuu toistaiseksi.

## RAAKA-AINEET, POLTTOAINEET JA MUUT KEMIKAALIT SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m <sup>3</sup> /a)	Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /a)	Varastointipaikka
kevytpolttoöljy	20 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>	Tukitoiminta-alue
Öljyt	< 1t	< 1t	
Voiteluaineet	< 1t	< 1t	
Betoni- ja tiilijätte	30	49,9	asemapiirros, ohjeellinen varastointialue

Vesi otetaan toiminta-alueelle kaupungin verkosta tai paikalle tuodusta vesisäiliöstä. Toiminnan tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla.

Valmis murske varastoidaan varastokasoihin, joiden korkeus on keskimäärin 4-8m. Varastokasojen sijoittelulla voidaan estää pöly- ja melupäästöjen leviämistä ympäristöön. Varastokasoja voidaan kastella tarpeen mukaan pölyämisen ehkäisemiseksi esim. kuivalla ja tuulisella säällä. Varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä, kuitenkin enintään 3 vuotta.

Mikäli alueella tullaan säilyttämään poltto- tai voiteluaineita, tullaan alueelle rakentamaan Ruduksen ympäristöohjeiden mukainen tukitoiminta-alue. Tukitoiminta-alueella voidaan varastoida poltto- ja voiteluaineita. Polttoöljyä varastoidaan alueella enintään 3000 l. Työkoneiden tankkaukset ja mahdolliset pienimuotoiset huoltotoimenpiteet tehdään ainoastaan tukitoiminta-alueella. Murskauslaitoksen aggregaatin vaatima polttoaine säilytetään sen sijaan murskauslaitoksen yhteydessä.

Sille osalle tukitoiminta-alueesta, jossa säilytetään työkoneiden poltto- ja voiteluaineita ja jossa tankkaukset tapahtuvat, asennetaan riittävän laajalla alueella tiivis HDPE-kalvo, jonka päälle levitetään vähintään 30 cm:n vahvuinen kerros hiekkaa tai kivituhkaa kalvon rikkoutumisen ehkäisemiseksi. Suojatun alueen reunat korotetaan, jotta mahdolliset haitta-ainevuodot eivät kulkeudu tukitoiminta-alueen ulkopuolelle maaperään.

Tukitoiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain

toiminnassa käytettäviä työkoneita ja laitteita varten. Polttoaineet säilytetään lukittavassa kaksoisvaippasäiliössä, jossa on ylitäytön estimet tai vaihtoehtoisesti valumaaltaallisissa koneteissa.

## LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuu 5-30 raskaan liikenteen käyntiä/vrk. Toimipisteelle johtaa sorapäälysteinen tie (Vihtiäläntie), jota kunnostetaan tarpeen mukaan. Toimipisteliikenteen aiheuttamat pölyhaitat hallitaan toimipisteen ajoväylien kastelulla ja suolauksella. Myös alueelta lähteviä kuormia kastellaan tarpeen mukaan.

Ajoteitä ja -reittejä kunnostetaan säännöllisesti melun ja pölyn välttämiseksi. Toimipisteen ajotiet- ja reitit merkitään toimipisteelle laadittavaan liikennesuunnitelmaan, jonka mukaisilla liikennejärjestelyillä toimipisteliikenteen aiheuttamat melu- ja pölyvaikutukset pyritään minimoimaan.

## PÄÄSTÖT ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMINEN

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,2
Typen oksidit (NO <sub>x</sub> )	1,69
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,04
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	113

### *Tiedot päästöjen puhdistamisesta*

Laitoksen päästöistä ilmaan merkittävin on pölypäästö. Pölyä syntyy murskauksesta ja seulonnasta, varastokasoista, murskeen kuormauksesta ja liikenteestä. Taulukossa (yläpuolella) esitetyt päästöarviot ovat suuntaa antavia, sillä päästöihin vaikuttavat mm. laitteiden ajotapa sekä valmistettavat tuotteet. Päästöarviot on laskettu tuotannossa käytettävien raaka-aineiden enimmäiskulutuksen mukaan.

Promethor on toteuttanut kierrätystoiminnan ja muiden kiinteistölle sijoittuvien toimintojen yhteisvaikutuksista hakemuksen liitteenä olevan ilmanlaatuselvityksen. Selvityksen laskentatulosten perusteella alueen toiminnoista erikseen ja yhdessä aiheutuvat hengitettävien hiukkasten pitoisuudet alittavat raja-arvot lähimmillä asuin- ja lomarakennuksilla.

VNa 800/2010 3§ on säädetty, että kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. VNa 800/2010 koskee mm. kiviaineksen murskausta ja nyt suunnitellussa toiminnassa on kyse betoni- ja tiilijätteen murskauksesta, jonka melu- ja pölyvaikutukset ovat pienemmät.

Kokonaisuudessaan Betoroc-murskeen valmistuksessa syntyvät pölypäästöt ovat huomattavasti pienemmät kuin esimerkiksi kivenmurskauksen päästöt. Tielaitoksen

selvitys kivenmurskaamoiden pölyvaikutuksista on osoittanut, että B-luokan soraa murskaavan laitoksen osalta leijuma (2 tuntia) on alle 400 µg/m<sup>3</sup> 150 m etäisyydellä ja louhetta murskaavan laitoksen osalta 300 m etäisyydellä. Betoroc-murskeen valmistuslaitoksella vastaavat etäisyydet ovat pienemmät. Syynä tähän on mm. se, että murskattavaa ainesta voidaan kastella enemmän kuin kiviainesta, koska materiaalin maksimiraekoko on suurempi kuin useimmilla kiviainestuotteilla.

Pölyämistä vähennetään kastelemalla varastokasoja, varastokenttää ja työmaateitä suolaliuksella tai vedellä sekä kunnostamalla työmaateitä säännöllisesti. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä ehkäistään lisäksi kastelemalla varastokasoja tarvittaessa. Käsiteltävää ainesta kastellaan tarvittaessa murskauksen ja seulonnan yhteydessä. Murskaimet ja seulat suojataan tarvittaessa peitteillä ja koteloilla. Myös alueelta lähteviä kuormia kastellaan tarpeen mukaan. Varastokasat asetellaan siten, että ne suojaavat häiriintyviä kohteita sekä murskauksen pölyltä tai melulta. Toiminta-alue sijoituu louhosalueen pohjalle siten, että louhoksen 10 metrin korkuiset seinämät antavat ainoalle alle 300 metrin päässä olevalle häiriintyvälle kohteelle suojaa melulta ja pölyltä.

## MELU JA TÄRINÄ

Toiminnan tärkeimmät melulähteet ovat murskaus, seulonta sekä työkoneet ja ajoneuvot. Kierrätysbetoni murskataan hieman erilaisella laitteistolla kuin kiviaineksen murskauksessa käytetään. Murskauslaitos on huomattavasti pienempi ja erilaisesta toimintaperiaatteesta sekä murskattavasta materiaalista johtuen melua aiheutuu kiviaineksen murskausmeluun verrattuna vähemmän. Toimipisteellä murskataan betoni- ja tiilijätettä kerran vuodessa enintään 50 päivää kerrallaan.

Promethor on toteuttanut suunnitellun kierrätystoiminnan sekä muiden kiinteistölle sijoittuvien toimintojen yhteisvaikutuksista hakemuksen liitteenä olleen ympäristömeluselvityksen. Selvityksen laskennallisen mallinnuksen tulosten perusteella Ruduksen betonikierrätystoiminnan ja betoniaseman yhtäaikaaisesti aiheuttama melutaso ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ohjearvoja lähimmillä asuintai lomarakennuksilla. Multamestan louhinta- ja murskaustoiminnan aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso on asuinrakennuksilla suurimmillaan asetuksen 800/2018 mukainen. Kyseinen toiminta on kuitenkin loppumassa.

Murskaamisesta aiheutuvaa melua voidaan vähentää sijoittamalla raaka-aineen ja valmiiden tuotteiden varastokasat melusteiksi lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

Työn aikana melupäästöjä aiheuttavat myös työhön käytettävät työkoneet. Käytettävät työkoneet ovat normaaleja maanrakennuskoneita, jotka täyttävät työsuojelumääräykset eivätkä aiheuta suuria melupäästöjä.

Toiminnasta aiheutuva liikenne ei lisää merkittävästi alueen nykyistä liikennemäärää eikä melun aiheuttamia haitallisia vaikutuksia. Toiminta sekä sen liikennereitti sijoit-

tuvat teollisuusalueelle, eikä näiden aiheuttaman melun arvioida leviävän häiritsevästi lähimpään asutukseen.

Betonijätteen murskaustoiminnasta ei aiheudu tärinää.

## MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMINEN

### *Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi*

Normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa maaperälle tai pohjavedelle. Maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien onnettomuuksien, konerikkojen sekä mahdollisen ilki-vallan aiheuttamien haitallisten vaikutusten estäminen alueella perustuu poltto- ja voiteluaineiden hallittuun käyttöön ja varastointiin sekä varautumiseen mahdollisissa onnettomuustilanteissa maahan vuotavan poltto- tai voiteluaineen leviämisen estämiseen ja pilaantuneen maa-aineksen tehokkaaseen poistamiseen.

Sille osalle tukitoiminta-alueesta, jossa säilytetään työkonoiden poltto- ja voiteluaineita ja jossa tankkaukset tapahtuvat, asennetaan riittävän laajalla alueella tiivis HDPE-kalvo, jonka päälle levitetään vähintään 30 cm:n vahvuinen kerros hiekkaa tai kivituhkaa kalvon rikkoutumisen ehkäisemiseksi. Suojatun alueen reunat korotetaan, jotta mahdolliset haitta-ainevuodot eivät kulkeudu tukitoiminta-alueen ulkopuolelle maaperään.

Tukitoiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain toiminnassa käytettäviä työkonoiden ja laitteita varten. Polttoaineet säilytetään lukittavassa kaksoisvaippasäiliössä, jossa on ylitäytön estimet tai vaihtoehtoisesti valuma-altaallisissa konteissa.

### *Tiedot hulevesijärjestelyistä*

Toiminta-alueen pintavedet johdetaan aluetta ympäröiviin avo-ojiin. Kierrätysmateriaalien käsittelystä ei normaalitoiminnan aikana aiheudu päästöjä vesistöön tai viemäriin, sillä jatkojalostettavat materiaalit ovat puhtaita eikä niistä liukene merkittäviä määriä haitallisia aineita. Murskaamalla valmistetut materiaalit alittavat VNa 466/2022 (EEJ-asetus) mukaiset haitta-aineille annetut raja-arvot. Toiminnassa ei synny jätevesiä.

## SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN MÄÄRÄ SEKÄ TOIMITUSPAIKKA

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyn-tämistapa	Toimituspaikka
Metallijäte	0-500 000	Kierrätys	Määräysten mukainen vastaanottoaika
Puujäte	0-10 000		Määräysten mukainen vastaanottoaika
Sekajäte	0-5000		Määräysten mukainen vas-

			taanottopaikka
Akut ja jäteöljyt	0-100		Määräysten mukainen vaarallisen jätteen käsittelijä
Muut öljyiset jätteet	0-100		Määräysten mukainen vastaanottopaikka

*Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta*

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle. Jäteöljyt säilytetään siten, että öljyt ja voiteluaineet säilytetään erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan omiin jättesäiliöihin. Astiat säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa kontissa, jossa on valumaaltaat astioiden alla. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan.

**ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA**

Rudus Oy pyrkii jatkuvasti parantamaan toimintaansa ja ottamaan käyttöön parhaita käytäntöjä BEP-periaatteen mukaisesti ja parasta käyttökelpoista tekniikkaa BAT-periaatteen mukaisesti. Laitteistot edustavat Rudus Oy:n käsityksen mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytännöt ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä. Jättemateriaalin hyödyntäminen säästää kaatopaikkatilaa sekä vähentää luonnonvarojen kulutusta.

Käytettävä murskaus- ja seulontakalusto sekä pyöräkuormaajat ovat nykyaikaisia ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia. Betonijäte murskataan siirrettävällä iskupalkkimurskaimella, johon on liitetty seulasto halutun raekoon tuottamiseksi. Pienempi murskauslaitos, erilainen toimintaperiaate ja murskattava materiaali aiheuttavat kiviaineksen murskaukseen verrattuna pienemmät melupäästöt. Betoroc-murskeen valmistuksessa syntyvät pölypäästöt ovat myös huomattavasti pienemmät kuin kivenmurskauksen päästöt, koska murskattavaa ainesta voidaan kastella enemmän.

Toiminnasta aiheutuvaa melua torjutaan murskalaitoksen sijoittelulla siten, että sekä louhoksen seinämät, että varastokasat suojaavat lähimpiä häiriintyviä kohteita melulta.

**ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN**

*Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen*

Kiinteistö sijaitsee asemakaavan mukaisella teollisuusalueella ja vastaa alueen nykyisiä toimintoja. Alueelle on voimassa oleva ympäristölupa kiven louhinnalle ja murskaamiselle. Betonijätteen vastaanotto toiminta sekä murskaaminen ovat pöly- ja meluvaikutuksiltaan huomattavasti vähäisempää kuin kiviaineksen louhinta ja murskaaminen. Näistä syistä arvioidaan, ettei toiminnan aloituksella ole vaikutusta alueen viihtyisyyteen tai terveyteen.

#### *Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön*

Toiminnan suurimmat vaikutukset ovat toiminnasta aiheutuva melu ja pöly. Melu- ja pölysaastetta ehkäistään kuitenkin tarvittavin toimin, jotta vaikutukset ympäröivään luontoon ja rakennettuun ympäristöön jäävät mahdollisimman vähäisiksi ja vastaavat tasoltaan teollisuusalueen nykyistä melu- ja pölytasoa.

Toiminta-alueen reunalta noin 100 metriä itään sijaitsee luonnonsuojelulain 49 §:n perusteella suojeltu liito-oravan elinympäristö. Alueen puusto tulee säilyttää tai hoitaa sitä niin, että liito-oravan pesäpuut ja niitä suojaavat puut sekä liikkumisen kannalta riittävä puusto säilytetään. Toiminta-alueella ei kasva puita eikä toimintaan liittyen tulla kaatamaan puustoa. Huomioiden toiminta-alueella tapahtunut louhinta- ja kivenmurskaustoiminta, ei betonijätteen vastaanotto- ja murskaustoiminta aiheuta muutosta alueen nykytilaan. Tämän vuoksi vaikutusten arvioidaan olevan vähäisiä.

#### *Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön*

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön

#### *Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset*

Alueelle suunnitellut toiminnot vastaavat ympäristövaikutuksiltaan pitkälti alueen nykyistä toimintaa.

Pölyämistä vähennetään kastelemalla varastokasoja, varastokenttää ja työmaateitä suolaliuksella tai vedellä sekä kunnostamalla työmaateitä säännöllisesti. Murskaimet ja seulat suojataan tarvittaessa peitteillä ja koteloilla.

#### *Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen*

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta maaperään eikä pohjaveteen. Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella.

Maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien onnettomuuksien, konerikkojen sekä mahdollisen ilkvallan aiheuttamien haitallisten vaikutusten estäminen alueella perustuu poltto- ja voiteluaineiden hallittuun käyttöön ja varastointiin sekä varautumiseen mahdollisissa onnettomuustilanteissa maahan vuotavan poltto- tai voiteluaineen leviämisen estämiseen ja pilaantuneen maa-aineksen tehokkaaseen poistamiseen.

### **TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUT TOIMET JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMINEN**

Kierrätysbetonin ja -tiilen käsittelyssä pääasialliset riskit ovat koneelliseen jatkojalostustyöhön liittyviä työturvallisuusriskejä sekä mahdolliset kone- ja laiteviat. Lisäksi riskiä aiheuttavat kontaminoituneet, käsiteltäväksi tuotavat kierrätysraaka-aineet.

Kierrätysbetonin ja -tiilen käsittelyssä otetaan huomioon toimintaan liittyvä vahingonvaara. Kontaminaatiosta aiheutuvia riskejä (epäpuhtauksien joutuminen ympäristöön) ehkäistään vastaanotettavan materiaalin laadunvalvonnalla. Mikäli vastaan-

otettavaksi tuotava materiaali havaitaan kontaminoituneeksi, ei sitä oteta alueelle vastaan.

Mikäli kierrätyslaitoksen murskaustoiminnassa havaitaan häiriö, pysäytetään laitos ja toimintaa jatketaan vasta, kun vika on saatu korjattua.

Asiaton kulku alueelle estetään aidoin, puomein tai portein.

Öljytuotteiden varastoinnissa sekä käsittelyssä noudatetaan erityistä varovaisuutta ja huolehditaan, ettei aineita joudu maaperään. Mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan öljynimeytysaineita. Öljyvuototilanteissa toimitaan seuraavasti:

- Vuodosta ilmoitetaan pelastus- ja ympäristöviranomaisille
- Vapaana oleva öljy kerätään tiiviiseen astiaan tai imeytetään öljynimeytysmateriaaliin tai esim. öljynimeytysmattoon
- Öljyyntynyt maa-aines kaivetaan nopeasti leviämisen estämiseksi ja kuormataan esim. kuorma-auton lavalle tai muulle tiiviille alustalle ja ympäröidään tarvittaessa imeytysaineella
- Öljyiset ainekset toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoonpaikkaan
- Onnettomuusalueen maaperän öljypitoisuus tarkistetaan ja tarvittaessa tehdään li-säkaivua

Kaikki alueella työskentelevät Rudus Oy:n ja sen urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessa kuin se heidän työtänsä koskee. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Rudus Oy:n työntekijät sekä aliuurakoitsijat on koulutettu vuodesta 2011 lähtien ympäristövastuulliseen toimintaan ympäristöturvallisuuskorttikoulutuksella.

Rudus Oy on toiminut alalla pitkään ja toiminta on vakiintunutta ja vastuullista.

## **TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILU, PÄÄSTÖJEN TARKKAILU, KÄYTETYT MITTAUS- JA LASKENTAMENETELMÄT JA LAADUNVARMISTUS**

### *Käyttötarkkailu*

Rudus Oy:llä on betoni- ja tiilijätteen vastaanotto-ohjeet ja betonimurskeen laadunhallintajärjestelmä, joiden avulla varmistetaan, että vastaanotettava jäte ei sisällä sinne kuulumattomia aineksia ja siitä voidaan valmistaa laatuvaatimukset täyttävää, tuoteselostuksen mukaista ja ympäristökelpoisuudeltaan hyväksyttyä betonimursketta. Laadunhallintajärjestelmässä on kuvattu toimintatavat, joilla varmistetaan valmiiden tuotteiden laatu sekä yrityksen toimintatavat laadunhallintaketjussa.

Vastaanottokirjanpitoon kirjataan kuorman vastaanottoaika, syntypaikka, tuottaja, määrä ja laatu. Jokaisesta vastaanotettavasta kuormasta pitää olla jätelain 646/2011 mukainen siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjat arkistoidaan vaatimusten mukaisesti. Jos on syytä epäillä, että raaka-aine sisältää haitta-aineita, joita betoni- ja tiili-murskeessa ei saa olla, tuottajan on osoitettava raaka-aineen haitattomuus. Mikäli haitattomuutta

ei pystytä osoittamaan, jätettä ei oteta vastaan. Hylätyistä kuormista kirjataan päivämäärä, jätteen syntypaikka ja tuottaja, hylkäysperuste ja arvio määrästä.

Vastaanottotarkastuksessa raaka-aineen puhtaus tarkastetaan aistinvaraisesti. Apuna käytetään esim. kuormantarkastustasoa tai kameraa. Vastaanotto-ohjeessa esitetään yksityiskohtaisesti vastaanotettavien raaka-aineiden luokittelu. Ohjeessa esitetään myös sallittujen epäpuhtauksien määrät kussakin vastaanottoluokassa sekä määritellen haitallisia aineita sisältävät riskimateriaalit ja -kohteet. Rudus Oy:n vastuuhenkilöt seuraavat vastaanottohenkilöstön toimintatapaa ja -kykyä jatkuvasti sekä kouluttavat henkilöstöä tarpeen mukaan.

Raaka-aineen puhtaus tarkastetaan vastaanottotilanteen lisäksi myös sen varastointivaiheessa sekä murskausvaiheessa. Havaittavat haitalliset epäpuhtaudet poistetaan joko koneellisesti tai käsityönä. Vastaanottoehtojen vastaisesti toimineelle jätteen toimittajalle annetaan huomautus ja korvausvaatimus epäpuhtauksien poistamisesta aiheutuneista kustannuksista. Vastaanottoehtojen vastainen raaka-aine voidaan myös toimittaa asianmukaiseen käsittelylaitokseen tuojan laskuun.

Raaka-aineen puhtautta seurataan lisäksi tarkkailemalla syntyvän murskeen laatua silmämääräisesti sekä tuotteen teknisen laadunvalvonnan ja ympäristökelpoisuutta koskevien testien avulla. Näytteet otetaan standardin SFS-EN 932-1 mukaisesti. Standardin mukaisesta näytteenottovaatimuksesta voidaan poiketa, jos sen mukainen näytteenotto ei materiaalin laadun tai tuotantoprosessin johdosta ole teknillisesti tai taloudellisesti kohtuullisesti toteutettavissa.

Vastaanotetusta, varastoidusta ja edelleen toimitetuista materiaali- ja virroista pidetään kirjaa.

#### *Päästö- ja vaikutustarkkailu*

Laitoksen hoitajat tarkkailevat murskauslaitoksen toimintaa aistinvaraisesti koko laitoksen käyntiajan. Mikäli laitoksen toiminnassa havaitaan häiriö, pysäytetään laitos välittömästi häiriön havaitsemisen jälkeen. Laitos käynnistetään uudelleen vasta, kun häiriö on saatu korjattua.

*Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus*  
Hakemuksen liitteinä olevissa laatujärjestelmässä ja Betoroc-ohjeessa on kuvattu mittausmenetelmät ja laadunvarmistus.

#### *Raportointi ja tarkkailuohjelmat*

Toteutettavien tarkkailujen tulokset raportoidaan vuosittain valvontaviranomaisille.

## **MUUTA**

Laukaan Kunnanhallitus on 09.03.2026 § 58 myöntänyt kiinteistöllä 410-406-7-621 Pielislehto sijaitsevalle noin 1,6 ha:n rakennuspaikalle poikkeamisen asemakaavassa määrätystä TY-1 –korttelin käyttötarkoituksesta siten, että alueelle voidaan toteuttaa kierrätysmateriaalien vastaanottoon ja käsittelyyn tarkoitettu alue. Päätös on voi-

massa kaksi vuotta päätöksen lainvoimaisuudesta lukien, jonka aikana rakentamislupaa on haettava.

Perustelu: Ottaen huomioon suunnitellun rakentamishankkeen luonne suhteessa voimassa olevaan asemakaavaan ja alueelle aiemmin toteutettuihin toimenpiteisiin sekä hankkeen arvioitavissa olevat vaikutukset, ei hanke aiheuta rakentamislain 57 §:ssä mainittuja kielteisiä vaikutuksia.

Poikkeamispäätös on lisätty liiteasiakirjoihin lupaviranomaisen toimesta liitteeksi 14.

#### **Hakemuksen liitteet:**

LIITE 01 Sijaintikartta  
LIITE 02 Asemapiirros  
LIITE 03 Ote asemakaavasta  
LIITE 04 Alueen vuokrasopimus\_LUOTTAMUKSELLINEN  
LIITE 05 Naapuritiedot\_LUOTTAMUKSELLINEN  
LIITE 06 Ohje poikkeuksellisiin tilanteisiin  
LIITE 07 Rudus Oy ympäristöohje LIITE 08 Tukitoiminta-alue  
LIITE 09 Toiminta ja laatu järjestelmä\_Betoroc\_LUOTTAMUKSELLINEN  
LIITE 10 Betoroc-murskeohje  
LIITE 11 Aloittamisluvan perustelut  
LIITE 12 Ilmanlaatuselvitys  
LIITE 13 Ympäristömeluselvitys  
Liite 14 Poikkeamispäätös 09.03.2026 § 58 kiinteistölle 410-406-7-621 Pielislehto

#### **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

##### **Lupahakemuksista tiedottaminen**

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu 5.3. – 13.4.2026 Laukaan kunnan verkkosivuilla [www.laukaa.fi](http://www.laukaa.fi), asianosaiset on kuultu 10.3.2026 päivätyillä virkakirjeillä. Kuultus lupahakemuksen vireilläolosta on julkaistu Laukaa-Konnevesi-lehdessä 5.3.2026.

##### **Jätetyt muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta tuli kuulemiseen varattuna aikana kaksi muistutusta.

*muistutus 8.4.2026*

Me allekirjoittaneet sekä naapurimme olemme huolestuneita rakennusjätteiden sekä murskauksen kuljetuksesta aiheutuvasta liikenteestä Vih-tiäläntien suuntaan. Hallaperäntieltä lähdetäessä tiellä kulkee koululaisia, joille tulisi varata turvallinen liikkumisreitti.

Olemme panneet myös merkille, että tie on usein huonokuntoinen. Kunnan tulisi huolehtia tien kunnostuksesta.

Koska rakennusjätteiden murskausta tehdään harvoin, niin esitämme, että kesä- elokuun aikana murskausta ei saisi suorittaa. Toivomme, että kun silloin on mahdollisuus oleilla ulkona, murskaus ei aiheuttaisi häiriötä varsinkaan iltasella.

*ja 6 muuta, muistutus 10.4.2026*

Viitaten Rudus Oy:n ympäristölupahakemukseen sekä Laukaan kunnanhallituksen 9.32026 tekemään poikkeamispäätökseen (§ 58, diaarinumero 177/10.03.00.02/2026), joka koskee kierrätysmateriaalien vastaanotto- ja käsittelyalueen sijoittamista asemakaavan TY-1 - alueelle, esitämme allekirjoittaneina lähialueen asukkaina seuraavat perustellut huomautukset ja vaatimukset.

1. Toiminnan kaavanmukaisuus ja poikkeamislupa

Toiminnalle on myönnetty poikkeamislupa asemakaavan TY-1 -korttelialueen käyttötarkoituksesta. Poikkeamispäätöksen perusteena on todettu, että hankkeen yksityiskohtaiset reunaehdot ja toiminnan aiheuttamien vaikutusten hallinta ratkaistaan ympäristöluvassa. On kuitenkin olennaista todeta, että kyseinen toiminta ei ole kaavanmukaista, vaan se sallitaan määräaikaisena poikkeuksena. TY-1 -kaavamääräys edellyttää, että toiminta on ympäristöhäiriöitä aiheuttamatonta ja että viereinen asutus otetaan huomioon. Näin ollen olisi vähintäänkin kohtuullista ja perusteltua kompensoida kaavasta poikkeaminen rajoittamalla toiminnan häiriötekijöitä, erityisesti toiminta-aikoja.

2. Toiminnan laajuus ja vaikutusalue

Hakemuksen mukaan alueelle vastaanotetaan ja varastoidaan vuosittain jopa 49 900 tonnia betoni- ja tiilijätettä, ja murskaustoimintaa harjoitetaan kerran vuodessa enintään 50 päivää. Vaikka murskaus ei ole ympärivuotista, on materiaalien vastaanotto ja kuormaus jatkuvaa ympäri vuoden. Toiminnan mittakaava on huomattava ja se vaikuttaa väistämättä alueen ympäristöön liikenteen, melun ja pölyn kautta.

3. Liikenne ja liikenneturvallisuus

Hakemuksessa arvioidaan raskaan liikenteen määräksi 5-30 kuorma-autokäyntiä vuorokaudessa. Liikenne tapahtuu Vihtiäläntietä pitkin, joka on kapea, sorapintainen ja osin yksityistie. Tiellä liikkuu päivittäin alueen asukkaita, mukaan lukien lapsia. Allekirjoittaneiden havaintojen mukaan raskaalla liikenteellä esiintyy ylinopeuksia jo nykytilanteessa.

Lisäksi talviaikaan tie kapenee lumivallien vuoksi huomattavasti, jolloin pelkästään henkilö autojen keskinäiset ohitustilanteet aiheuttavat hankaluuksia. Liikenteen lisääntyminen heikentää merkittävästi alueen liikenneturvallisuutta, erityisesti mikäli liikenne ohjautuu Vaajakosken suunnasta.

4. Toiminta-ajat ja asumisviihtyvyyttä

Lupaa haetaan vastaanotolle ja kuormaukselle klo 6-20 sekä murskaukselle klo 7-22 maanantaista perjantaihin. Koska toiminta on sallittu poikkeamisluvalla eikä ole täysin kaavanmukaista, tulee toiminnassa noudattaa erityistä huomiota lähialueen asumismukavuuden turvaamiseksi. Alueella asuu lapsiperheitä, ja erityisesti varhainen aamu- sekä myöhäinen iltatoiminta ovat omiaan heikentämään elinympäristön laatua ja asumismukavuutta. Asemakaavamääräyksen TY-1 mukaan toiminnan tulee ottaa huomioon viereinen asutus. Katsomme, että toiminta-ajat tulee rajoittaa enintään klo 7-18 välille normaalin arkipäiväisen työajan mukaisesti.

5. Melu, pöly ja selvitysten riittävyys

Hakemuksessa viitataan Promethorin laatimiin melu- ja ilmanlaatuselvityksiin. Laskennalliset mallinnukset eivät aina vastaa todellisia, kumulatiivisia vaikutuksia arjen tilanteissa, joissa eri toimintojen yhteisvaikutukset, sääolosuhteet ja liikenne voivat lisätä häiriöitä. Kiinteistöllä toimii myös valmisbetonitehdas, joten yhteisvaikutukset

voivat kasvaa merkittäviksi. Pölynsidontaan ja meluntorjuntaan liittyvien toimenpiteiden tulee olla lupaehdoissa sitovia, jatkuvia ja viranomaisvalvonnan alaisia.

#### 6. Tien kunto ja kunnossapito

Vihtiäläntien alkupätkä Hallaperäntieltä Saksalantien ja Vihtiäläntien risteykseen on kunnan vastuulla ja kyseisen tieosuuden hoito on nykyiselläänkin ollut puutteellista. Tie on ajoittain heikkokuntoinen, eikä sen soveltuvuus lisääntyneelle raskaalle liikenteelle ole riittävä. Liikenteen lisääntyminen ei paranna tien kuntoa, vaan päinvastoin lisää kulumista, pölyämistä ja liikenneturvallisuusriskejä. Poikkeamislupapäätöksen perusteluissa korostetaan kuntien ja alueiden roolia kiertotalouden edistäjinä ja mahdollistajina, mutta kiertotaloutta ei voida edistää heikentämällä olemassa olevaa elinympäristöä ja infrastruktuuria. Tämän vuoksi kunnan vastuulla olevan tieosuuden kunnossapitoon ja liikenneturvallisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota ennen toiminnan aloittamista ja koko toiminnan ajan.

Hakemuksessa todetaan, että Vihtiäläntietä kunnostetaan tarpeen mukaan, mikä ei ole riittävä eikä sitova velvoite. Ympäristölupaehdointiin tulee kirjata selkeä vastuu tien kunnossapidosta ja pölynsidonnasta siltä osin kuin liikenne palvelee Rudus Oy:n toimintaa, riippumatta siitä, onko tie kunnan vai yksityistien vastuulla. Toiminnanharjoittajan tulee vastata toiminnastaan aiheutuvien tien kohdistuvien haittojen ehkäisemisestä, ja kunnan tulee huolehtia omasta kunnossapitovastuustaan.

#### 7. Yhteenveto ja vaatimukset

Edellä esitetyin perustein katsomme, ettei ympäristölupaa tule myöntää haetussa muodossa. Koska toiminta ei ole täysin kaavanmukaista ja se sallitaan poikkeamispäätöksellä, on kohtuullista edellyttää, että ympäristöluvassa asetetaan tiukat ja asukkaiden elinympäristöä suojaavat ehdot. Mikäli lupa myönnetään, vaadimme vähintään toiminta-aikojen rajoittamista klo 7-18 välille, liikenneturvallisuutta parantavia määräyksiä, selkeää vastuuta tien kunnossapidosta sekä velvoittavia melu- ja pölyntorjuntatoimenpiteitä.

### **Pyydetty lausunnot**

Hakemuksista pyydettiin lausunto Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomaiselta.

#### **Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunto 13.4.2026:**

Alueen toimintoista syntyvän melun voimakkuus ei saa ylittää asumisterveysasetuksessa (545/2015) annettuja päivä- ja yöajan keskiäänitasojen toimenpiderajoja asunnoissa ja muissa oleskelutiloissa mitattavalle melulle.

Toiminnasta ei saa aiheutua muutakaan terveyshaittaa (esim. pöly ja tärinä).

### **Hakijan vastine 29.4.2026**

Lupaviranomainen on antanut Rudukselle mahdollisuuden toimittaa vastineen kiinteistölle Pieveslehto 410-406-7-621 sijaitsevalle määrälalle sijoittuvan betonijätteen kierrätys- ja murskaustoiminnan ympäristölupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin.

#### *Vastine Laukaan terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon*

Alueen toimintojen kokonaismelun voimakkuus on selvitetty ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Laskennallisen mallinnuksen tulosten perusteella betonikierrätystoi-

minnan ja betoniaseman yhtäaikaisesti aiheuttama melutaso ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ohjearvoja lähimmillä asuin- tai lomarakennuksilla. Ruduksella ei ole muuta huomautettavaa terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon.

#### *Vastine naapuruston muistutuksiin* Kaavamääräyksestä poikkeaminen

Kaavamääräys TY-1 mukaan harjoitettavan toiminnan tulee ottaa huomioon viereinen asutus ja liito-oravan reviiiri. TY-1 alueella sallitaan vähäpäästöistä ja häiriötöntä teollisuutta. Laukaan kunnanhallitus on myöntänyt Rudukselle luvan poiketa TY-1-korttelin käyttötarkoituksesta siten, että alueelle voidaan toteuttaa kierrätysmateriaalien vastaanottoon ja käsittelyyn tarkoitettu alue.

Poikkeamispäätöksessä on arvioitu toimintaa suhteessa kaavamääräykseen ja todettu poikkeamisen olevan mahdollista. Näin ollen lupaharkinnassa alueen käyttöä tulee tarkastella kaavapoikkeamisen mukaisesti alkuperäisen kaavamääräyksen sijaan.

#### Toiminnan laajuus ja vaikutusalue

Toiminnalla on vaikutuksia alueen ympäristöön ja liikenteeseen, minkä vuoksi toiminta vaatii ympäristöluvan. Betonijätteen vastaanotto tukee alueella toimivat betoniaseman toimintaa ja mahdollistaa osaltaan kierrätystavoitteiden saavuttamisen. Ulkopuolinen asiantuntija on laatinut suunnitellusta toiminnasta ilmanlaatuselvityksen ja ympäristömeluselvityksen.

Ympäristömeluselvityksen laskennallisen mallinnuksen tulosten perusteella Ruduksen betonikierrätystoiminnan ja betoniaseman yhtäaikaisesti aiheuttama melutaso ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ohjearvoja lähimmillä asuin- tai lomarakennuksilla.

Ilmanlaatuselvityksen laskentatulosten perusteella alueen toiminnoista erikseen ja yhdessä aiheutuvat hengitettävien hiukkasten pitoisuudet alittavat raja-arvot lähimmillä asuin- ja lomarakennuksilla.

Tehdyt selvitykset osoittavat, ettei kierrätystoiminnasta yksinään tai yhdessä muiden alueen toimintojen kanssa aiheudu merkittävää haittaa ympäristölle tai lähialueen asutukselle. Toiminnan aiheuttamia häiriöitä vähennetään ja rajoitetaan erilaisilla melun- ja pölyntorjunnan ratkaisuilla, kuten alueen kunnossapidolla sekä murskauslaitoksen ja varastokasojen sijoittelulla. Hakemuksessa ehdotetut toiminta-ajat varmistavat, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta haittaa alueen asutukselle.

#### Liikenneturvallisuus sekä tien kunnossapito

Rudus kunnostaa ja ylläpitää toiminta-alueella olevia ajoteitä ja -reittejä säännöllisesti melun ja pölyn välttämiseksi. Vihtiäläntiellä toiminnasta aiheutuva liikenne rajoituu Laukaan kunnan omistamalle tiealueelle, jonka ylläpidosta vastaa tien omistaja. Ruduksella ei ole valtuuksia toteuttaa kunnostustoimia kunnan omistamalla tiealueella.

Toimipisteelle tapahtuvan liikenteen tulee noudattaa annettuja nopeusrajoituksia ja lisäksi kuskeja voidaan kehottaa olemaan erityisen tarkkaavaisia, koska samalla tiealueella kulkee myös koululaisia.

Ympäristölupaehdotuksiin ei pidä kirjata velvoitetta toiminta-alueen ulkopuolella olevan julkisen tien kunnostamisesta, sillä vastuu tien ylläpidosta kuuluu tien omistajalle.

#### Toiminta-ajat

Samalla kiinteistöllä sijaitseva Ruduksen valmisbetoniasema on rekisteröity YSL (527/2014) ja valtioneuvoston asetuksen (858/2018) mukaisesti. Rekisteröinti mahdollistaa omasta toiminnasta syntyvän betonijätteen varastoinnin ja käsittelyn sekä ylijäämäbetonin murskauksen toimipisteellä jo nyt. Betonitehtaalla syntyvä betonijätteen määrä käsitellä Ruduksen kierrätyksen toimipisteellä, jossa se aiheuttaa vähemmän häiriötä ympäristöön kuin tehtaalla suoritettu murskaus. Kierrätystoiminta sijaitsee valmisbetoniasemaa kauempana asutuksesta ja on sitä paremmin louhoksen suojassa.

Toiminnasta syntyvää häiriötä ehkäistään erilaisilla toimenpiteillä, eikä siitä ilmanlaatuselvityksen ja ympäristömeluselvityksen perusteella aiheudu kohtuutonta haittaa lähialueen asutukselle.

Toiminta-aikojen rajaaminen ei ole perusteltua, koska toiminnasta ei selvitysten mukaan aiheudu haittaa. Jos murskaukselle esitettyjä päivittäisiä toiminta-aikoja lyhennetään, tarkoittaa se käytännössä sitä, että toimintapäiviä olisi enemmän. Rekisteröity Ruduksen betoniasema saa murskata samalla kiinteistöllä betonijätettä ilman erillistä ympäristölupaa jo nyt, mutta kierrätyksen toimipisteellä toteutettuna murskaamisesta aiheutuu vähemmän haittaa ympäristöön. Näin ollen ei ole tarpeellista tai kohtuullista kieltää toimintaa kesäkuukausina tai rajata toiminta-aikoja ehdotetuista.

#### Melu, pöly ja selvitysten riittävyys

Ulkopuolisen asiantuntijan (Promehor Oy) toteuttamissa ympäristömeluselvityksessä ja ilmanlaatuselvityksessä on huomioitu erilaiset sääolosuhteet ja alueen toimintojen eli Multamesta Oy:n sekä Rudus Oy:n betoniaseman ja kierrätystoiminnan yhteisvaikutukset. Selvityksissä tehdyt mallinnukset on toteutettu tarkoitukseen suunnitelluilla laskentaohjelmilla.

Toiminnan suunnittelun kannalta on tärkeää saada mahdollisimman todenmukaiset mallinnukset toiminnan vaikutuksista, sillä toiminta ei saa aiheuttaa ohjearvoja ylittäviä melu- tai pölypitoisuuksia ympäristöön. Promethor Oy on laatinut useita tuhansia selvityksiä, joten heillä voidaan olettaa olevan käytössään riittävä asiantuntemus selvitysten tekemiseen.

#### Yhteenveto

Laukaan kunnanhallitus on myöntänyt Rudukselle luvan poiketa TY-1-korttelin käyttötarkoituksesta siten, että alueelle voidaan toteuttaa kierrätysmateriaalien vastaanottoon ja käsittelyyn tarkoitettu alue. Poikkeamis päätöksessä on arvioitu toimintaa suhteessa kaavamääräyksiin ja todettu poikkeamisen olevan mahdollista. Näin ollen

lupaharkinnassa alueen kaavaa tulee tarkastella kaavapoikkeamisen mukaisesti alkuperäisen kaavamääräyksen sijaan.

Toiminta-aikojen rajoittaminen ei ole perusteltua, sillä ulkopuolisen asiantuntijan toteuttamien selvitysten perusteella toiminnasta ei aiheudu haittaa lähiasutukselle. Jos murskauksen toiminta-aikoja supistetaan, toimintapäivien määrä lisääntyy.

Toimipisteelle tapahtuvan liikenteen tulee noudattaa annettuja nopeusrajoituksia ja lisäksi kuskeja voidaan kehottaa olemaan erityisen tarkkaavaisia, koska samalla tiealueella kulkee myös koululaisia. Rudus kunnostaa ja ylläpitää toiminta-alueen kulkuväyliä niin, ettei niistä aiheudu pölyämistä tai muuta haittaa ympäristöön. Rudus ei voi tehdä kunnostustoimia kunnan tiealueella.

## **LUPA- JA VALVONTALAUTAKUNNAN RATKAISU**

Laukaan lupa- ja valvontalautakunta myöntää Rudus Oy:lle ympäristönsuojelulain mukaisen luvan hakemuksen mukaiseen toimintaan kiinteistölle 410-406-7-621 Piellislehto sijoittuvalla määräalalla. Toimintaa tulee harjoittaa ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti ja tämän päätöksen lupamääräyksiä noudattaen.

Hakijalle myönnetään ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta esitettyä vakuutta vastaan. Vakuuden tulee olla voimassa ennen toiminnan aloittamista.

## **LUPAMÄÄRÄYKSET**

### **Laitoksen toiminta**

**1.** Laitokselle saa vastaanottaa vuosittain enintään 49 900 tonnia betoni- ja tiilijätettä. Vastaanotetun käsittelemättömän ja käsitellyn jätteen suurin kertavarasto saa olla yhteensä enintään 25 000 tonnia. Varastokasojen määrä on pyrittävä pitämään mahdollisimman pienenä ja kierto nopeana. Betoni- ja tiilijätteen varastointiaika ei saa ylittää 3 vuotta.

Laitokselle saa vastaanottaa, käsitellä ja välivarastoida ainoastaan seuraavia jäte-nimikkeitä: 10 13 14 (betonijäte ja betoniliete), 17 01 01 (betoni) 17 01 02 (tiilet) ja 17 01 07 (muut kuin nimikkeessä 17 01 06 mainitut betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset). Lupa-alueelle ei saa vastaanottaa muita jätejakeita. Lupa-alueella ei saa vastaanottaa eikä välivarastoida betoni- ja tiilijätettä, joka on aistinvaraisesti havaittavissa pilaantuneeksi tai sisältää asbestia taikka PAH-yhdisteitä.

**2.** Jätteen vastaanotto- ja kuormaustoimintaa saa harjoittaa lupa-alueella arkisin maanantaista perjantaihin klo 6-20 välisenä aikana.

Betoni- ja tiilijätteen murskausta ja muita häiritsevää melua aiheuttavia toimenpiteitä saa harjoittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7–20 välisenä aikana. Vuosittain murskaustoimintaa saa harjoittaa yhteensä enintään 60 arkipäivänä. Murskaustoimintaa ei saa harjoittaa 1.6. – 31.7. välisenä aikana.

Murskaustoimintaa ei saa harjoittaa yhtä aikaa Multamesta Oy:n samalla kiinteistöllä harjoittaman kiviaineksen murskauksen kanssa.

**3.** Laitokselle vastaanotettavat kuormat tulee tarkastaa vastaanotettaessa. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä vastaanotettavien jäte-erien laadusta ja alkuperästä. Mikäli lupa-alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

**4.** Laitoksella käsiteltävästä materiaalista erotellut lajiltaan ja laadultaan erilaiset jättejakeet tulee kerätä toisistaan erillään ja toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on asianmukainen lupa kyseisen jätteen käsittelyyn. Vaaralliset jätteet tulee pakata ja merkitä asianmukaisesti sekä varastoida lukittavassa kontissa. Laitoksella tulee olla riittävä määrä jäteastioita ja -lavoja niiden väliaikaiseen varastointiin. Astiat ja lavat tulee tarvittaessa peittää ympäristön roskaantumisen ehkäisemiseksi.

#### **Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi**

**5.** Asiaton ja luvaton laitosalueella liikkuminen ja jätteen tuominen on estettävä esimerkiksi lukittavalla portilla tai muulla vastaavalla.

**6.** Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista. Laitokselta lähtöisin olevat roskat tulee viipymättä siivota ja toimittaa asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

**7.** Toiminta-alueella muodostuvat hulevedet on kerättävä hallitusti riittävän suureksi mitoitettuun laskeutusaltaaseen ennen niiden johtamista ympäröivään ojastoon. Ennen toiminnan aloittamista hakijan tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi suunnitelma hulevesien johtamisesta ja laskeutusaltaan rakenteesta. Laskeutusaltaaseen kertyvä liete tulee tyhjentää säännöllisesti ja tyhjennyksistä tulee pitää kirjaa. Liete tulee toimittaa asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan.

Jos on syytä epäillä toiminta-alueen hulevesistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen vaaraa, tulee hulevesien laatua tarkkailla ja valvontaviranomaiselle on esitettävä hyväksyttäväksi suunnitelma hulevesien tarkkailusta.

**8.** Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (L Aeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB. Mikäli on aihetta olettaa ohjearvojen ylittyvän, tulee toiminnasta aiheutuva melu mitata ulkopuolisen asiantuntijatahon toimesta. Suunnitelma mittauksesta tulee esittää valvontaviranomaiselle ennen mittauksen suorittamista.

Murskauksen aiheuttamaa melua on tarvittaessa torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Varastokasoja tulee tarvittaessa sijoittaa meluesteeksi.

9. Asumiseen, loma-asutukseen tai oleskeluun käytettävillä alueilla eivät toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt saa ylittää hengitettävien hiukkasten (PM) osalta valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (79/2017) annettua raja-arvoa 50 µg/m<sup>3</sup> (24 tunnin keskiarvo). Mikäli on aihetta olettaa ohje- tai raja-arvojen ylittyvän, tulee toiminnasta aiheutuvien hiukkasten pitoisuus mitata ulkopuolisen asiantuntijatahon toimesta. Suunnitelma mittauksesta tulee esittää valvontaviranomaiselle ennen mitausten suorittamista.

10. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Jätteen käsittelystä ja varastoinnista aiheutuva pölyäminen lupa-alueen ulkopuolelle on estettävä riittävän tehokkaalla kastelulla tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käytökelpoista tekniikkaa. Pölyntorjuntaa tulee tehdä aina, kun lupa-alueella murskaataan. Alueita, joissa työkoneet liikkuvat, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

11. Toimintajakson aikana alueella olevien polttonestesäiliöiden on oltava kaksivaip-paisia, lukittavia ja varustettu ylitäytön estolla. Koneiden ja laitteiden tankkauksen ja säiliöiden täytön on tapahduttava tiiviillä alustalla, josta päästöt maaperään on estetty. Alueella ei saa säilyttää polttonesteitä murskausjaksojen ulkopuolella. Alueella säilytettävät muut kemikaalit on varastoitava suoja-altaissa lukittavaan kemikaalikonttiin.

12. Työkoneiden ja laitteiden kuntoa tulee tarkkailla säännöllisesti. Mikäli laitoksen rakenteissa tai työkoneissa havaitaan puutteita tai vaurioita, tulee toiminta keskeyttää, kunnes puutteet ja vauriot on korjattu. Työkoneiden ja laitteiden pesu jätteen käsittelyalueella on kielletty.

### **Poikkeukselliset tilanteet**

13. Häiriö- ja poikkeustilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa tai merkittävää haittaa lähiasutukselle, on ilmoitettava välittömästi Laukaan ympäristönsuojeluun. Pelastuslaitokselle tulee ilmoittaa välittömästi sen toimialaan kuuluvista onnettomuus- ja vaaratilanteista, kuten öljy- ja kemikaalivahingoista.

14. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle lupa-alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia, vuotojen torjuntakalustoa ja alkusammutuskalustoa. Toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haitallisten vaikutusten poistamiseksi tai vähentämiseksi sekä poikkeuksellisen tilanteen uusiutumisen ehkäisemiseksi.

### **Tarkkailu ja raportointi**

15. Toiminnanharjoittajan tulee esittää jätelain 120 §:n mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi ennen toiminnan aloittamista. Suunnitelman tulee sisältää tiedot käsitellyn betoni- ja tiilijätteen laadunvalvonnasta. Jätteenkäsittelytoimintaa tulee harjoittaa suunnitelman mukaisesti. Suunnitelma tulee pitää ajan tasalla.

**16.** Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa vastaanotetuista ja toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä pois toimitetuista jätteistä. Jätekirjanpito tulee tehdä valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen (978/2021) 36 §:n mukaisesti ja jätteiden luokittelussa ja raportoinnissa on käytettävä 4 §:n mukaisesti liitteessä 3 säädetyn jäteluettelon mukaista jaottelua. Jätteitä koskeva kirjanpito on säilytettävä vähintään kuusi vuotta ja se on tarvittaessa esitettävä valvontaviranomaisille.

**17.** Vaarallisista jätteistä ja muista rakennus- ja purkujätteistä kuin pilaantumattomista maa-aineksista on jätettä siirrettäessä, vastaanottaessa ja luovutettaessa oltava jätelain (646/2011) 121 §:n mukainen siirtoasiakirja, joka sisältää valtioneuvoston asetuksen 978/2021 40 §:ssä velvoitetut tiedot. Siirtoasiakirjan laatii jätteen haltija. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan, ja se on toimitettava asianmukaiseen rekisteriin. Jätteen kuljettajan tulee olla hyväksytty jätehuoltorekisteriin.

**18.** Toimintaa koskevan vuosiraportti tulee toimittaa Laukaan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportin tulee sisältää yhteenvetona ainakin seuraavat tiedot:

- jätetunnuksittain eriteltynä vastaanotettujen jätteiden määrä (t/a)
  - jätetunnuksittain eriteltynä varastossa olevien jätteiden määrä (t/a) sekä jätteiden varastointiajat, varastossa olevan EEJ-betonin määrä
  - jätetunnuksittain eriteltynä eteenpäin toimitetun jätteen määrä (t/a) ja vastaanotopaikat, eteenpäin toimitetun EEJ-betonin määrä
  - murskauspäivät ja toiminta-ajat sekä toimintajaksolla käsiteltyjen tiili- ja betonijätteiden määrät
  - vuoden aikana toteutuneiden tarkkailujen tulokset, kuten hulevesinäytteiden analyysitulokset, melu- ja pölymittausraportit sekä tiedot laskeutusaltaan huolloista ja tyhjennyksistä
  - tiedot toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista
  - vuoden aikana käytettyjen polttonesteiden ja muiden kemikaalien määrät
- Raportointi tulee tehdä sähköisesti valtakunnalliseen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA)

#### **Paras käyttökelpoinen tekniikka ja toimintatavat**

**19.** Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialaansa koskevan ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja parhaista toimintatavoista ja varauduttava niiden käyttöönottoon.

#### **Toiminnan vakuus**

**20.** Toiminnanharjoittajan tulee ennen toiminnan aloittamista asettaa Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen eduksi 306 250 euron suuruinen YSL 59 §:n mukainen vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys. Tarvittaessa valvontaviranomainen voi määrätä uudella päätöksellä vakuudesta ja sen määrästä.

### **Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta**

**21.** Hakijalle myönnetään lupa aloittaa toiminta lupapäätöksen mukaisena muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §) kun vaadittava vakuus on asetettu ja valvontaviranomainen on sen hyväksynyt. Ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle asetettavan vakuuden suuruus on 10 000 € ja se voidaan vapauttaa lupapäätöksen saatua lainvoiman.

### **Toiminnan lopettaminen**

**22.** Toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava Laukaan kunnan ympäristönsuojeluun.

**23.** Luvanhaltijan tulee toiminnan päättyessä huolehtia toiminta-alueella olevien jätteen toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn sekä toiminta-alueen siivoamisesta. Toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn veloitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista, taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasiusta.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista, ilmoituksenvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. Laukaan kunnanhallitus on myöntänyt hakijalle poikkeamispäätöksen 09.03.2026 § 58 asemakaavassa määrätystä TY-1 –korttelin käyttötarkoituksesta siten, että alueelle voidaan toteuttaa kierrätysmateriaalien vastaanottoon ja käsittelyyn tarkoitettu alue.

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

## **Perustelut YSL 199 §:n mukaisen luvan myöntämiselle**

Toiminnan aloittaminen ei vaadi kiinteiden rakenteiden rakentamista, ja alueelle varastoidut betoni- ja tiilijätteet voidaan lupapäätöksen muuttamisen tai kumoamisen johdosta alueelta poistaa. Luvan täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

## **Lupamääräysten perustelut**

Lupamääräys 1: Vastaanotettavat jätteet sekä niiden käsittelymäärät on myönnetty hakemuksen mukaisesti. Varastointimäärää on rajoitettu hakemuksessa esitetystä hakijan esittämän täydennyksen johdosta. Nopealla kierrolla pyritään ehkäisemään suurien varastojen syntyminen. Alle kolmen vuoden pituisia jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä ei pidetä kaatopaikkatoimintana.

Lupamääräys 2: Toiminta-ajat on myönnetty pääasiassa hakemuksen mukaisesti. Murskauksen hakemuksessa esitettyä päivittäistä toiminta-aikaa on illasta lyhennetty ja kesätauko määrätty ympäröivälle asutukselle vapaa- ja loma-aikana aiheutuvan melu- ja pölyhaitan vähentämiseksi. Sallittujen murskauspäivien määrää on toiminta-ajan supistamisen johdosta lisätty.

Kiinteistöllä harjoitettavista toiminnoista tehdyn melumallinnuksen mukaan Rudus Oy:n ja Multamesta Oy:n yhtäaikainen murskaustoiminta saattaa melutason lähimillä häiriintyvillä kiinteistöillä raja-arvon tasalle, jolloin on perusteltua kieltää niiden yhtäaikainen harjoittaminen. Määrätyt ajat ja toimenpiteitä noudattamalla toiminnan ei arvioida aiheuttavan kohtuutonta rasitusta lähimmille kiinteistöille eikä ympäristölle.

Lupamääräykset 3-4: Toiminnanharjoittaja tulee olla selvillä vastaanotettavien jätteen laadusta, ja varmistua siitä, että käsiteltäväksi vastaanotettu materiaali täyttää laatuvaatimukset. Betoni- ja tiilijätteen mukana tulevat epäpuhtaudet ja hyödyntämiskelvottomat jätteet tulee toiminnasta muodostuvana jätteenä toimittaa käsitteilyyn, niiden varastoinnista ei saa aiheutua roskaantumista. Jätteen lajittelussa tulee noudattaa erilliskeräystä, josta voidaan poiketa jätelain 15 §:ssä mainituissa tapauksissa. Vaarallisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista ei saa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Lupamääräykset 5-6: Määräykset ovat tarpeen yleisen turvallisuuden takaamiseksi ja ilkvallan ehkäisemiseksi. Asiattomasta liikkumisesta alueella voi aiheutua esimerkiksi roskaantumista ja vaaraa ympäristölle sekä viihtyisyyden vähenemistä.

Lupamääräys 7: Jätteen käsittely- ja varastointialueella muodostuvat hulevedet on kerättävä hallitusti riittävän suureksi mitoitettuun laskeutusaltaaseen ennen niiden johtamista ojastoon. Vesien johtamisesta ei saa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Koska hakemuksessa ei ole kuvattu hulevesien johtamista, tulee siitä esittää suunnitelma, jossa on otettu huomioon muodostuvien hulevesien määrä, johtamisreitti se-

kä laskeutusaltaan rakenne, sijainti ja virtaaman mukaan määritetty tilavuus. Laskeutusaltaan toimivuus edellyttää lietteen poistoa tarvittaessa. Valvontaviranomainen voi perustellusta syystä vaatia hulevesien tarkkailua.

Lupamääräykset 8-10: Lupamääräykset melun ja hiukkasten raja-arvoista sekä pölyn torjunnasta on annettu ympäristön viihtyisyyden takaamiseksi ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Lupamääräyksen mukaan mittauksiin voidaan velvoittaa, mikäli on aiheutta olettaa raja-arvojen ylittyvän.

Lupamääräykset 11-12: Lupamääräykset polttonestesäiliöiden ja tankkauspaikan rakenteesta ja kaluston kunnosta on annettu maaperän suojaamiseksi ja sen pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vuotoihin etukäteen varautumalla rajoitetaan mahdollisista vuodoista aiheutuvaa haittaa.

Lupamääräykset 13-14: Varautumalla poikkeus- ja onnettomuustilanteisiin ennakolta varmistetaan onnistunut ensitorjunta sekä minimoidaan mahdolliset haitat sekä varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua haittaa.

Lupamääräykset 15-18: Jätteenkäsittelytoiminnalle tulee olla jätelain 120 §:n mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, jonka mukaisesti alueelle tuotavaa jätettä tulee valvoa ja jätteen laatua tarkkailla. Jätteenkäsittelytoiminnan suunnitelmallisella seurannalla ja tarkkailulla varmistetaan, että toiminta täyttää sille jätelaissa ja sen nojalla säädetyt ja määrätyt vaatimukset ja että valvontaviranomaiselle voidaan antaa toiminnan valvomiseksi tarpeelliset tiedot.

Ympäristöluvassa on annettu tarpeelliset määräykset muun muassa toiminnan tarkkailusta ja raportoinnista. Määräykset on annettu sen varmistamiseksi, että alueelle vastaanotetut ja sieltä luovutettavat jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoon, käsittelyyn tai hyötykäyttöön eikä jätteistä pääse aiheutumaan ympäristöhaittaa. Jätelain mukaisesti toiminnanharjoittajalla on kirjanpitovelvoite itse jätteestä sekä sen toimituspaikoista.

Siirtoasiakirjaa koskeva määräys on asetettu varmistamaan jätelain mukaisen siirtoasiakirjan laatimisvelvoitteen noudattaminen. Jätelain mukaisesti jätteen haltijan on ennen jätteen siirron aloitusta laadittava siirtoasiakirja mm. pilaantuneesta maaineksesta ja muusta rakennus- ja purkujätteestä, joka siirretään ja luovutetaan 29 §:ssä tarkoitetulle vastaanottajalle. Siirtoasiakirjan laatineen jätteen haltijan on huolehdittava siirtoasiakirjan tietojen toimittamisesta jätelain tarkoittaman rekisteriin.

Lupamääräys 19: Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä sekä mahdollisuudesta vähentää toiminnan haitallisia vaikutuksia parhaalla mahdollisella tavalla.

Lupamääräys 20: Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuu-

della katettavien kustannusten ei tässä tapauksessa katsota toimintaa lopettaessa olevan vähäiset, kun otetaan huomioon jätteen määrä ja laatu. Vakuuden määrän tulee vastata koko toiminnan ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito arviointihetkellä aiheuttaisivat.

Hakija on esittänyt s-postilla oman näkemyksensä varastoitavan betonijätteen enimmäismäärästä ja sen perusteella laskettavasta vakuudesta. Vakuuden määrän laskennassa on käytetty hakijan esittämää ja lupamääräyksen mukaista enimmäisvarastointimäärää sekä Ympäristöministeriön Jätevakuusoppaassa (Ympäristöministeriön julkaisuja 2024:20) Mara-betonille esitettyä laskennallista vakuutta, joka vastaa hakijan esitystä. Vakuudessa on huomioitu sekä kuljetus- että vastaanottokustannukset.

Lupamääräys 21: Hakijalle on myönnetty lupa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta määrättyä ja ennen toiminnan aloittamista asetettua vakuutta vastaan. Aloittamisen ei katsota tekevän muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska rakenteet ja varastot voidaan poistaa ja alue palauttaa ennalleen. Asetettava vakuus katsotaan riittäväksi ympäristön saattamiseksi ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan.

Lupamääräykset 22-23: Määräys tiedottaa toiminnan muutoksista on annettu tiedonkulun varmistamiseksi valvontaviranomaiselle ja mahdollisten vaadittavien toimenpiteiden varmistamiseksi. Toiminnan lopettamiseen liittyvä lupamääräys varmistaa alueen siistimisen ja ympäristön tilan selvittämisen lopettamisen yhteydessä.

### **Lausuntojen ja muistutuksen huomioiminen**

Lausunnot ja muistutukset on pääosin huomioitu lupamääräyksissä mm. murskaukselle asetetun toiminta-ajan rajauksena sekä asetettuna kesätaukona. Myös melun ja pölyn torjunnasta on lupamääräykset. Toiminta-alueen ulkopuolinen liikennöinti, teiden kunnossapito tai liikenneturvallisuus eivät kuulu ympäristöluvassa ratkaistaviin asioihin.

### **LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN**

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on YSL 70 §:n mukaisesti noudatettava asetusta.

### **LUVAN VOIMASSAOLO**

Tällä päätöksellä myönnetty ympäristölupa on voimassa toistaiseksi.

### **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 8, 11, 12, 14-17, 19, 20, 27, 34, 42, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 58, 59-61 a, 62, 66, 70, 87, 94, 134, 170, 190, 191, 198, 199 ja 205 §:t  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11-12, 14-15 §:t

Laki eräistä naapuruussuhteista (1920/26) 17 §  
Jätelaki (2011/646) 8, 12, 13, 15, 16, 29, 72, 73, 118, 119, 120, 121 §:t  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 33, 36, 40 §:t  
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) 4 §  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §  
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 3 §

## KÄSITTELYMAKSUT

Ympäristölupahakemuksen käsittelystä peritään ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan mukaisesti 2190 €. YSL 199 §:n mukaisen asian käsittelystä peritään 342 €. Jätteenkäsittelyltä vaadittavan YSL 59 §:n mukaisen asian käsittelystä peritään 342 €.

### Perusteet

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksa (Lupa- ja valvontalautakunta 28.1.2025 § 8)

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupa- ja valvontalautakunta antaa päätöksen tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja päätös julkaistaan Laukaan kunnan verkkosivuilla [www.laukaa.fi](http://www.laukaa.fi). Päätöstä koskeva kuulutus julkaistaan myös Laukaa-Konnevesi -lehdessä.

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusaika päättyy **30.7.2026**. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

## JAKELU

### Päätös

Hakija  
Lupa- ja valvontavirasto  
Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomainen  
Muistutuksen jättäneet

### Ilmoitus päätöksestä

Julkinen kuulutus kunnan verkkosivuilla

### LIITTEET

Kartta toiminnan sijoittumisesta  
Valitusosoitus

