

Kuopion kaupunki

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

07.02.2025

Asianro 1661/11.01.00/2024

Lupa- ja ilmoitusasiat

§ 14/2025

Päätös ympäristöluvan muutoksesta (YSL 89 § ja 199 §) / tiili- ja betonijätteen sekä kiviaineksen käsittely / Rudus Oy / Kaatopaikantie 109, Penkkala, Kuopio (297-410-5-100)

Luvan hakija

Rudus Oy,
PL 42, Karvaamokuja 2 a
00381 HELSINKI
www.rudus.fi
Y-tunnus: 1628390-6

yhteyshenkilö: Mikko Soininen, p. 050 5686 011
sähköposti: mikko.soininen@rudus.fi

Toiminta ja sen sijainti

Kierrätysbetonin ja -tiilen, puhtaiden ylijäämämaiden ja kiviaineksen vastaanotto, välivarastointi, käsittely murskaamalla ja seulomalla sekä käsiteltyjen jakeiden hyödyntäminen tontin esirakentamisessa. Alueelle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa lupamääräysten mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Kaatopaikantie 109,
70800 KUOPIO
kiinteistö: 297-410-5-100 (Penkkala)
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N= 6967184, E=528408

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohtien 13 f (jätteiden ammattimainen tai laitospäinen käsittely) sekä 7 e (tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää) perusteella.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (VNa 713/2014) 2 §:n 2. momentin kohtien 6 b ja 12 b perusteella.

Asian vireille tulo

Lupahakemus on saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle 15.8.2023. Hakemusta on täydennetty 20.2.2024.

Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Toiminnalla on Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnan myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa (13.8.2020, 56 §, Drno: 2351/2020) kierrätysbetonin ja -tiilen vastaanottoon, murskaukseen, varastointiin sekä hyödyntämiseen kiinteistön esirakentamisessa. Lupaa valvova viranomainen on ottanut kantaa 25.4.2022 alueelle vastaanotettaviin jätteisiin, jonka mukaan alueella voidaan vastaanottaa ympäristöluvassa mainittujen jätejakeiden 16 03 04, 17 01 01, 17 01 02, (sekä 17 01 17, joka on ollut aiemmassa lupahakemuksessa ja luvassa virheellinen koodi) lisäksi jakeita 10 13 14, 17 01 07, 19 12 09 ja 19 12 12.

Kiinteistöllä on ollut Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 7.7.2008 myöntämällä määräaikaisella ympäristöluvalla toimintaa vuodesta 2008 lähtien, jolloin alueella on toiminut Maanrakennusliike Maamerkki Oy. Lupa on siirtynyt 17.12.2012 Rudus Oy:lle ja rautettu nykyisen luvan (13.8.2020) myöntämisen yhteydessä.

Ympäristölupaan haettavat muutokset

Kierrätysbetonin ja -tiilen vastaanottoon, murskaukseen ja hyödyntämiseen myönnettyyn ympäristölupaan haetaan muutosta siten, että alueella voidaan vastaanottaa, välivarastoida ja käsitellä sekä käyttää tontin esirakentamiseen betoni- ja tiilijätteen lisäksi myös muualta tuotua kivi- ja maa-ainesta. Toiminta halutaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta (YsL 199 §) huolimatta.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkät kohteet

Toiminta-alue sijaitsee Kuopion kaupungin Haminalahden kylässä sijaitsevalla tilalla Penkkala Rn:o 297-410-5-100. Tilan omistaa Rudus Oy. Alueella on 16.7.2019 voimaan tullut Hepomäen osayleiskaava. Toiminta-alueen kiinteistö on merkitty kaavassa teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Alueella ei ole asemakaavaa.

Toiminnan sijoituspaikan ympäristö on osayleiskaavassa pääosin merkitty teollisuus- ja varastoalueiksi. Kaatopaikantien eteläpuolella on maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ympäristöarvoja ja ulkoilukäyttöä (MU) ja luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä alue (luo) (Poskilampi ja sen välitön ympäristö).

Toiminta sijoittuu Heinälamminrinteen jätekeskukselle johtavan tien varteen. Sijoituspaike vieressä sijaitsee Savon Kuljetus Oy:n kivenlouhimo- ja murskaamo sekä jätteenkäsittelyalue ja Kaatopaikantien eteläpuolella noin 250 m:n päässä Rudus Oy:n kivenlouhimo ja -murskaamo. Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueella on lisäksi mm. Jätekuukko Oy:n jätekeskus, Fortum Waste Solutions Oy:n vaarallisten jätteiden vastaanotto- ja käsittelykeskus, Pelastusopiston harjoitusalue, Peab Industry Oy:n kivenlouhimo ja -murskaamo, Asfalttikallion asfalttiasema, NCC Industry Oy:n kivenlouhimo ja -murskaamo sekä asfalttiasema. Silmäsuon lopetettu kaatopaikka sijaitsee noin 400 m:n päässä luoteessa.

Toiminta-alueen länsi- ja eteläpuolella on kivenlouhimo- ja murskaustoimintaa. Alueen koillispuolella 100 metrin päässä on Kiviharjun varastoalue, jonka omistaa Kuopion kaupunki. Aluetta käyttävät pienyritykset erilaisten ulkona säilytettävien tavaroidensa varastointiin. Muutoin toiminta-alueen lähiympäristö on pääasiassa metsätalouskäytössä.

Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 700 metrin etäisyydellä alueen koillis- ja itäpuolella. Lähimmät loma-asuinkiinteistöt sijaitsevat toiminta-alueesta kaakkoon noin 1,1 km:n etäisyydellä.

Lähialueella ei ole muita ympäristövaikutuksille herkkiä kohteita, kuten kouluja tai päiväkoteja.

Lähin luonnonsuojelulain mukainen suojelualue on Natura-verkoston kuuluva kohde Flo600002 (Etelä-Kuopion lehdot ja lammet, Vanuvuori, Haminavuori), joka sijaitsee toiminta-alueen itäpuolella noin 1,1 km etäisyydellä. Lähimmissä suojelualueissa ei ole tapahtunut muutoksia nyt voimassa olevan ympäristölupapäätöksen antamisen (13.8.2020) jälkeen.

Alueen ympäristön tila

Alueen maaperä sekä pinta- ja pohjavedet

Alueella on tehty maaperätutkimus vuonna 2005. Maaperätutkimus tehtiin painokairaamalla kolmesta eri pisteestä. Yhdestä pisteestä otettiin maaperänäytteitä kolme kappaletta ja kahteen pisteeseen asennettiin pohjaveden havaintoputket. Näytepiste oli täytettävän alueen keskellä ja pohjavesiputket täytettävän alueen ala- ja yläpuolella. Paksuimmillaan neljä metriä paksun turvekerroksen alla oli 1–2 metriä löyhää savista silttiä, jonka alapuolella tiivistä moreenia. Pohjavesiputkien kohdalla kairaukset päättyivät 2,6 ja 4,9 metrin syvyydessä moreenikerroksessa oleviin lohkaraisiin tai kallioon.

Täyttöalueella kairaus lopetettiin 7,0 metrin syvyydessä. Maaperän tutkimushetkellä vuonna 2005 pohjavesi oli täytettävän alueen yläpuolella tasolla +121,45 ja alapuolella tasolla +119,63.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue, Kurkimäki-0829710, sijaitsee yli 7 km:n etäisyydellä. Toiminta-alue sijaitsee Vuoksen vesienhoitoalueella ja Kallaveden – Ala-Ruokoveden valuma-alueella. Valuma-alueen koko on 6 644 m². Lähin vesistö, Poskilampi, on noin 100 metrin etäisyydellä Kaatopaikantien toisella puolella. Poskilammen vedenpinnan korkeusasemaksi on maastokartalla esitetty +120,7.

Hepomäen ja Heinlamminrinteen pinta- ja pohjavesien laatua on seurattu yhteistarkkailussa vuodesta 2007 lähtien. Rudus Oy:n pohjavesitarkkailu liitettiin vuodesta 2021 alkaen putkeen SK2, josta tarkkaillaan myös viereisen Savon Kuljetuksen kiviainesalueen toiminnan vaikutuksia. Näytteet putkesta SK2 otetaan kaksi kertaa vuodessa, touko- ja heinäkuussa. Pintavesitarkkailua varten perustettiin Haminalahteen laskevaan ojaan uusi tarkkailupiste M5 vuonna 2021. Pintavesinäytteet otetaan neljä kertaa vuodessa maaliskuu-, touko-, heinä- ja lokakuussa.

Pisteestä M5 saatiin ensimmäinen pintavesinäyte vuoden 2022 marraskuussa. Tuolloin pisteen M5 vesi oli hieman emäksistä, vähähumuksista ja happipitoisuus vaihteli välttävää hyvään. Sähkönjohtavuus vaihteli välillä 52–75 mS/m. Kloridipitoisuudet vaihtelivat 21–32 mg/l. Typpipitoisuuksien perusteella vesi oli erittäin rehevää. Vedessä ei todettu kolibakteereja. Metallien pitoisuudet olivat alle laboratorion määrittämisrajojen.

Vuonna 2022 pohjaveden laatu oli pohjavesiputkessa SK2 pääosin edellisvuosien kaltaista. Putken SK2 sähkönjohtavuudessa on ollut nähtävissä lievä nouseva trendi, joka on vuonna 2022 tasaantunut. Kokonaistyppipitoisuudet ovat olleet koholla vuosina 2020-2021, mutta kääntyivät nyt vuonna 2022 laskuun. Putken SK2 vedestä ei todettu VOC-yhdisteitä eikä öljyjä. Metalleista todettiin pienet pitoisuudet sinkkiä, kuparia ja nikkeliä ja muutoin metallipitoisuudet olivat alle laboratorion määrittämisrajojen.

Ilman laatu

Alueen ilmanlaatuun vaikuttavat nykyisellään lähinnä Jättekukko Oy:n Heinälamminrinteen jätekeskuksen toiminnat, Pelastusopiston harjoitusalueen savukaasupäästöt, alueen useiden kivenlouhimoiden pölypäästöt sekä asfalttiaseman päästöt. Lukuun ottamatta kaatopaikkatoimintaa, kaikkein em. laitosten toiminta on jaksollista ja osin epäsäännöllistä.

Melu

Alueen äänimaisema on monivivahteinen ja kaupunkimainen. Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on järjestänyt yhdessä alueen toiminnanharjoittajien kanssa yhteismeluseurantaa vuodesta 2008 Hepomäen ja Heinälammirinteen alueella. Seurannan viimeisten vuosien 2017, 2018, 2019, 2020 ja 2021 mittausraporttien mukaan mittauspisteillä on ollut kuultavissa tieliikenteen, lentoliikenteen ja junien ääntä. Toiminnanharjoittajien toiminnasta johtuvia raja-arvojen ylityksiä ei mittausjaksoilla havaittu. Melutilanteen indikaattorina alueen selvityksissä on käytetty vuorokauden meluisimman tunnin keskiäänitasoa tilanteessa, jolloin alueella ovat yhtä aikaa toiminnassa kaikki ne melua aiheuttavat laitokset, joille alueelle on myönnetty ympäristölupa.

Kuvaus toiminnasta

Yleistä toiminnasta

Tontin esirakentamista sekä betoni- ja tiilijätteen käsittelyä ja välivarastointia halutaan jatkaa voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Vastaanotettavasta betoni- ja tiilijätteestä valmistetaan Betoroc-murskeita, joilla voidaan korvata luonnon kiviaineksia. Pitkäaikaisen kokemuksen ja laadunvalvontatulosten perusteella Betoroc-murskeet täyttävät eräiden jätteiden maarakentamista koskevan valtioneuvoston asetuksen 843/2017 liitteessä 2 asetetut vaatimukset. Betoni- ja tiilijätettä käytetään myös tontin esirakentamiseen. Esirakentamisen tavoitteena on saattaa kiinteistö sellaiseen kuntoon, että sitä voidaan jatkossa käyttää kaavan mukaisena varastointialueena ja käynnistää alueella rakennusten purku- ja saneerauskohteista sekä betoniteollisuudesta peräisin olevan betoni- ja tiilijätteen vastaanotto-, murskaus- ja varastointitoiminta.

Tällä hetkellä voimassa oleva ympäristölupa sallii vastaanottaa enintään 40 000 t betonijätettä ja 9 000 t tiilijätettä vuodessa. Vastaanotettavat jättemateriaalit ovat pääosin peräisin Kuopion seudun rakennuskohteista.

Muutoksena voimassa olevaan lupapäätökseen alueelle haetaan lupaa vastaanottaa betoni- ja tiilijätteen lisäksi muualta tuotavaa kiviainesta sekä ylijäämämaita, jotka välivarastoidaan ja jalostetaan rakentamisen tarpeisiin. Vastaanotettavaa ylijäämämaa- ja kiviainesta voidaan käyttää myös tontin esirakentamiseen, jos ne ovat siihen soveltuvia. Kiinteistöllä ei tehdä maa-ainestenottoa. Alueelle vastaanotettaviin jakeisiin haettava muutos on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Alueelle vastaanotettavat jakeet

Jakeet	Voimassa oleva lupa, t/v	Haettava muutos, t/v
Betonijäte	40 000	
Tiilijäte	9 000	
Betoni- ja tiilijäte sekä ylijäämämaa		49 000
Kiviaines		100 000

Toiminta-ajat ja liikenne

Toiminta-aikoihin ei haeta muutosta. Jätteitä sekä kiviaineeksi vastaanotetaan ja tuotteita myydään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6–22 ja satunnaisesti lauantaisin klo 8–16.

Betoni- ja tiilijätteen sekä kiviaineuksen murskauslaitos toimii 1–4 kertaa vuodessa 1–2 kuukauden ajan kerrallaan. Ylijäämäta käsittellään tarvittaessa seulomalla tai murskaamalla. Murskauslaitoksen toiminta-ajat ovat ma–pe klo 7–22. Heinäkuussa ei ole murskaustoimintaa.

Haettava muutos ei lisää voimassa olevassa ympäristöluvassa arvioituja liikennemääriä. Arvioitu liikennemäärä on 1–25 kuormaa vuorokaudessa, josta tulevia raaka-ainekuormia on 1–15 ja valmiiden tuotteiden kuljetuksia 1–10 kuormaa vuorokaudessa. Keskimäärin kuljetuksia on 8 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Tontin täyttäminen / esirakentaminen

Tontin (noin 12 000 m²) esirakentaminen toteutetaan voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti sillä muutoksella, että rakentamisessa voidaan käyttää betoni- ja tiilimurskeen lisäksi myös muualta tuotavaa maa- ja kiviainesta. Täytössä käytetään betoni- ja tiilijätettä sekä maa- ja kiviainesta yhteensä noin 60 000 m³. Tontin esirakentaminen kestää vastaanotettavista betoni-, tiili- ja ylijäämämaajättemääristä sekä kiviainesmääristä riippuen 2–10 vuotta.

Kiinteistön rakentamisen yhteydessä alueelta kuorittu pintamaa ja turve toimitetaan muualle mullan valmistuksen raaka-aineeksi. Ennen eteenpäin toimittamista maa-ainesta välivarastoidaan toiminta-alueella alle kolme vuotta. Turvetta poistetaan keskimäärin 2–3 metrin paksuudelta. Pintamaita on kaivamatta vielä noin 6 500 m³ ja välivarastoituna siitä on noin 500 m³. Turpeen poiston jälkeen kaivantoon sijoitetaan betoni- ja tiilimursketta tai rakentamiseen soveltuvaa ylijäämämaata tai kiviainesta. Alueen esirakentamiseen on tähän mennessä hyödynnetty n. 10 000 tn betonimursketta. Täyttö

puskee kaivannossa olevaa vettä takaisin kosteikkoalueelle ja sen koilliskulmassa olevaa tasausallasta kohti. Tarvittaessa vettä pumpataan kaivannosta tasausaltaaseen.

Alue täytetään viiden (5) metrin levyisinä kaistaleina ja täytetty kaistale peitetään 10 cm:n murskekerroksella. Alueen täyttösyvyys on Heinlamminrinteelle johtavan tien puoleisessa reunassa noin neljä (4) metriä ja vastakkaisessa reunassa noin yksi (1) metri.

Alueen länsireuna, jossa täyttöä on jo tehty, on tasolla +124,0. Täyttöä jatketaan siten, että alueen maanpinta laskee loivasti itään päin. Alueen itäreunassa tontti tulee olemaan tasolla +122,5.

Alueen ulkopuolisten valumavesien pääsy täyttöalueelle estetään niskaojilla ja pengerryksillä. Alueelle on kaivettu kuivatusojia ja tasausallas. Täytön jälkeen alueen kantavuus vastaa liikennealueiden kantavuutta.

Jätejakeiden sekä maa- ja kiviaineksen vastaanotto ja varastointi

Betoni- ja tiilijäte:

Betoni- ja tiilijätteet kuljetetaan rakennusten purku- ja saneerauskohteista sekä betoniteollisuudesta arviolta 5–15 tonnin kuormissa. Vastaanotettava betonijäte on suurina kappaleina tai pulveroituna. Osa betonijätteestä sisältää betoniteräksiä ja tiilijäte jonkin verran tiiliin kiinnittynyttä laastia. Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on hyväksynyt voimassa olevaa ympäristölupaa laajemmat betoni- ja tiilijätettä koskevat jätekoodit (10 13 14, 17 01 07, 19 12 09 ja 19 12 12) kannanotossaan 25.4.2022. Lisätyt jätekoodit vastaavat voimassa olevassa ympäristöluvassa tarkoitettuja jätteitä.

- **10 13 14: Betonijäte ja betoniliete**

Luokan 10 jätteet ovat termisissä prosesseissa syntyviä jätteitä. Alaluokka 10 13 kattaa sementin, kalkin ja laastin sekä näistä valmistettujen tuotteiden valmistuksessa syntyvät jätteet. Koodilla 10 13 14 tarkoitetaan tähän alaluokkaan kuuluvaa betonijätettä ja -lietettä. Ruduksen jätteenkäsittelyalueelle voidaan vastaanottaa betoniteollisuuden pesukiviaineksia. Vastaanotettava materiaali ei kuitenkaan tule lietemuodossa, vaan materiaali on betonitehtailla jo kuivatettuja pesukiviaineksia.

- **16 03 04: Muut kuin nimikkeessä 16 03 03* mainitut epäorgaaniset jätteet**

Luokan 16 jätteet kuuluvat yleiseen kategoriaan, joita ei ole mainittu muualla VNa jätteistä (978/2021) jäteluettelossa. Alaluokka 16 03 kattaa epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja

käyttämättömät tuotteet. Luvan hakijan mukaan kyseessä on käyttämättömistä betonituotteista peräisin oleva betonijäte. Jäte ei sisällä vaarallisia aineita.

- **17 01 01: Betoni**
Luokan 17 jätteet ovat rakentamisessa ja purkamisessa syntyviä jätteitä (pilaantuneilta alueilta kaivetut maa-ainekset mukaan luettuina). Alaluokkaan 17 01:n kuuluu betoni, tiilet, laatat ja keramiikka. Hakijan mukaan 17 01 01 on käytetystä tai käyttämättömästä betonista peräisin olevaa hyödyntämiskelpoista puhdasta betonijätettä. Jäte voi olla pulveroituna tai suurina kappaleina sekä se voi sisältää betoniteräksiä.
 - **17 01 02: Tiilet**
17 01 02 tiilijäte on hyödyntämiskelpoista puhdasta tiilijätettä, joka voi sisältää jonkin verran tiiliin kiinnittynyttä laastia.
 - **17 01 07: Muut kuin nimikkeessä 17 01 06* mainitut betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset**
17 01 07 on käytetystä betonista peräisin oleva betonijäte, joka saattaa sisältää betonimassan lisäksi muita materiaaleja tai epäpuhtauksia (enintään 30 paino-%). Koodin 17 01 07 jätteitä ei oteta sellaisenaan vastaan, vain jos sitä on betonikuorman mukana vähäisiä määriä.
 - **19 12 09: mineraalit (kuten hiekka ja kiviainekset)**
 - **19 12 12: muut kuin nimikkeessä 19 12 11* mainitut, jätteiden mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet (eri materiaalien seokset mukaan luettuina)**
Luokan 19 jätteet ovat jätehuoltolaitoksissa, erillisissä jätevedenpuhdistamoissa sekä ihmisten käyttöön tai teollisuuskäyttöön tarkoitetun veden valmistuksessa syntyviä jättejakeita. Alaluokka 19 12 kattaa jätteiden mekaanisessa käsittelyssä (kuten lajittelussa, murskaamisessa, paalauksessa ja pelletoinnissa) syntyvät jätteet, joita ei ole mainittu muualla. 19 12 09 ja 19 12 12 koodeilla tarkoitetaan jätehuoltolaitokselta tai jätteiden siirtokuormausasemalta tulevaa rakennusjätteestä kertaalleen eroteltua hyvälaatuista betoni- ja tiilijätettä, joka täyttää laadultaan Ruduksen vastaanottoehdot.
- Pilaantumaton ylijäämämaa:**
- **17 05 04: muut kuin kohdassa 17 05 03* mainitut maa- ja kiviainekset**
Alaluokkaan 17 05 kuuluu maa-ainekset (pilaantuneilta alueilta kaivetut maa-ainekset mukaan luettuina), kuten kiviainekset ja ruoppausmassat. Alueelle vastaanotettava ylijäämämaa-aines on

peräisin Kuopion seudun rakennuskohteista. Alueelle ei vastaanoteta ylijäämämaata sellaisista kohteista, joissa on syytä epäillä maaperän pilaantumista. Vastaanotetuista maista pidetään kirjaa ja niiden toimituspaikat ovat tiedossa. Vastaanotettavien maa-ainesten haitta-ainetutkimuksiin ei Rudus Oy:n näkemyksen mukaan ole tarvetta.

Kiviaines:

Vastaanotettava kiviaines tulee Ruduksen omilta ottoalueilta tai rakennuspaikoilta, joilla ei ole mahdollisuutta kiven jalostamiselle tuotteiksi, ja joilta louhe on joka tapauksessa siirrettävä muualle käsiteltäväksi. Vastaanotettava kiviaines vastaa laadultaan ja ominaisuuksiltaan sellaisia kiviaineksia, joita on tarkoituksellisesti louhittu kiviainestuotannon raaka-aineeksi. Vastaanotettua kiviainesta varastoidaan pääsääntöisesti alle yhden vuoden ennen sen käsittelyä.

Kaikkien vastaanotettavien jätteiden tulee täyttää Ruduksen omat vastaanottoehdot. Vastaanottoehdot on esitetty Rudus Oy:n laadunhallintajärjetelmässä. Niiden mukaan erityistä huomiota on kiinnitettävä siihen, ettei betoni- tai tiilijäte sisällä pinnoitteita tai saumausaineita, joissa voi olla haitallisia aineita. Betonijätteen seassa voi olla laadusta riippuen enintään 10–20 paino-% tiiliä tai 20 % karkearakeisia maalajeja. Betoni- ja tiilijätekuormissa ei saa olla muita jätteitä kuten eristeitä, irrallisia laattoja tai muita keraamisia valmisteita kuten posliinia. Betoni- ja tiilijätteet eivät saa sisältää haitallisia aineita yli VNa 466/2022:ssa (Valtioneuvoston asetus betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista) säädettyjen raja-arvojen.

Kaikki kuormat mitataan painon tai tilavuuden perusteella ja tarkastetaan silmämääräisesti. Sekalainen rakennusjäte tai muu jäte ohjataan kaatopaikalle tai kyseistä jätettä vastaanottavaan laitokseen. Betoni- ja tiilijäte siirretään erillisiin varastokasoihin pyöräkuormaajalla.

Ylijäämämaata käsitellään tarvittaessa seulomalla tai murskaamalla ja tuotteet toimitetaan soveltuviin käyttökohteisiin tai käytetään tontin esirakentamiseen.

Murskeiden valmistus

Kiviaineksia murskataan siirrettävällä ja pölynsidontalaitteistolla varustetulla murskauslaitoksella. Murskauslaitos koostuu esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulalinjastosta. Suurimmat louheet rikotetaan tarvittaessa kaivinkoneeseen kiinnitettävän pulveroijan tai iskuvasaran avulla. Kiviaines syötetään murskaimeen kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla.

Betoni- ja tiilijätteen murskaukseen käytettävä murskain on yleensä tyyppiltään betonin murskaamiseen suunniteltu siirrettävä iskupalkkimurskain tai muu murskain, jossa on magneettierotin sekä erillinen siirrettävä seulasto. Laitoksen kapasiteetti on 50-250 tonnia mursketta tunnissa. Murske seulotaan pääasiassa rakeisuuteen 0–45 mm. Tarvittaessa voidaan valmistaa raekooltaan erilaisia murskeita. Seulonnassa erottuvat yli 45 mm:n rakeet palautetaan takaisin murskausprosessiin. Valmiit murskeet siirretään pyöräkuormaajalla teknisen laatuluokituksen mukaisiin varastokasoihin.

Tontin esirakennusvaiheessa Betoroc-mursketta hyödynnetään toiminta-alueen täyttämässä. Myöhemmin mursketta käytetään Kuopion seudun tie- ja katurakentamisessa ja muissa maarakennuskohteissa.

Murskauslaitoksen sijainti alueella vaihtelee riippuen tontin esirakentamisen tilanteesta sekä varastoitavien jakeiden määrästä.

Tukitoiminta-alue

Alueelle rakennetaan Ruduksen ympäristöohjeiden mukainen tukitoiminta-alue. Tukitoiminta-alueella varastoidaan poltto- ja voiteluaineita. 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 valuma-altaallisissa konteissa.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja kemikaalit

Käsiteltävän betoni- ja tiilijätteen, ylijäämämaan ja kiviaineksen lisäksi

paikalla käytetään vettä kasteluun noin 8 m³ vuodessa, kevyttä polttoöljyä 40 m³ vuodessa ja voitelu- ja hydraulikkaöljyjä 100 l vuodessa.

Päästöt ja jätteet sekä niiden käsittely sekä toimenpiteet haittojen lieventämiseksi

Toiminta on itsessään jätteen hyödyntämistä lukuun ottamatta kiviaineksen vastaanottoa ja käsittelyä. Toiminnassa käytetään raaka-aineena pääasiassa Kuopion seudun rakennuskohteista muodostuvaa betoni- ja tiilijätettä, ylijäämämaata ja ylijäämälouhetta.

Haettavalla muutoksella ei ole vaikutusta alueella syntyvän jätteen määrään tai laatuun. Betoni- ja tiilijätteen mukana mahdollisesti tuleva vähäinen määrä puuta, muovia ja muuta rakennusjätettä kerätään siirtolavalle, josta ne toimitetaan jätteenkäsittelyyn. Murskauksen yhteydessä eroteltava rautaromu välivarastoidaan toiminta-alueella ja toimitetaan kierrätykseen.

Kiinteistön rakentamisen yhteydessä alueelta kuorittu pintamaa ja turve toimitetaan muualle mullan valmistuksen raaka-aineksi. Ennen eteenpäin toimittamista maa-ainesta välivarastoidaan toiminta-alueella alle kolme vuotta.

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.

Vastaanotetusta, varastoidusta ja edelleen toimitetuista materiaalivirroista pidetään kirjaa. Arvio syntyvän jätteen määrästä on esitetty taulukossa 2

Taulukko 2. Toiminnassa syntyvät jätteet

Toiminnassa syntyvä jäte	Määrä
Turve/pintamaa	40 000 m ³
Metallijäte	0–500 t/v
Puujäte	0–10 t/v
Sekajäte	100 l/v
Akut ja jäteöljyt	100 kg/v
Muut öljyiset jätteet	100 l/v

Päästöt ilmaan

Toiminnan päästöistä ilmaan merkittävin on pölypäästö. Kiviaineksen murskaus lisää jonkin verran toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä verrattuna pelkkään betonimurskeen valmistukseen. Pölyä syntyy murskauksessa ja seulonnassa, varastokasoista, murskeen kuormauksessa ja liikenteestä.

Pölyämistä vähennetään kastelemalla varastokasoja, varastokenttää ja työmaateitä suolaliuksella tai vedellä sekä kunnostamalla työmaateitä säännöllisesti. Murskaimet ja seulat suojataan tarvittaessa peitteillä ja koteloilla. Myös kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä voidaan estää kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä. Pölyntorjuntatoimenpiteiden myötä ilmaan johtuvien päästöjen haitalliset vaikutukset ovat vähäiset.

Melu

Toiminnan suurimmat melulähteet ovat pulverointi ja iskuvasarointi, murskaus, seulonta sekä työkoneet ja ajoneuvot.

Melua vähennetään sijoittamalla raaka-aineen ja valmiiden tuotteiden varastokasoja melusteiksi lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Heinäkuussa ei ole murskaustoimintaa.

Kiviaineksen murskauksen aiheuttamaa melua on mallinnettu erikseen sekä yhdessä Hepomäen alueella toimivien louhinta- ja murskausalueiden toimintojen kanssa. Mallinnuksen tulosten mukaan kiviaineksen murskaustoiminnan melutasot sekä erikseen että yhdessä alueen muiden toimijoiden kanssa alittaa Hepomäen alueelle asetetun yhden tunnin ekvivalenttimelutason LAeq 1 h päiväajan (klo 7–22) ohjearvon 55 dB.

Muodostuvat valuma- ja jätevedet ja niiden käsittely

Toiminnan ei arvioida aiheuttavan haittaa pintavesille täyttövaiheessa eikä myöhemmin kierrätystoiminnan aikana. Tuotannon aikana käytettävä vesi sitoutuu tuotteeseen.

Toiminta-alueella syntyvien hulevesien vesistövaikutuksia lievennetään johtamalla alueelta kertyvät pintavedet tasausaltaaseen, joka tyhjenetään tarvittaessa. Hulevesien johtaminen tehdään voimassa olevasta ympäristöluvasta poiketen siten, että alueen vedet johdetaan kohti koilliskulmaan kaivettua tasausallasta. Altaan jälkeen vedet yhdistyvät Savon Kuljetuksen alueelta tuleviin hulevesiin ja virtaavat kohti pohjoista ja Haminalahtea. Tasausallas sijaitsee yli 500 metrin

päässä Haminalahdesta. Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on hyväksynyt yllä kuvatun vesienjohtamisen 24.3.2022 päivätyllä kannanotolla.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Toiminnat eivät sijoitu pohjavesialueelle. Normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa maaperälle tai pohjavedelle, eikä toiminnan muutos lisää maaperä- tai pohjavesivaikutuksia.

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.

Murskauslaitoksen ollessa toiminnassa laitoksen polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä tai valuma-altailla varustetuissa säiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estimillä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Öljytuotteet varastoidaan tynnyreissä niille tarkoitettussa valuma-altaallisessa varastossa. Voiteluaineet ja ongelmajätteet säilytetään niille erikseen varatussa lukittavassa kontissa. Öljytuotteiden varastojen koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden. Polttoöljyä varastoidaan alueella enintään 3 000 l.

Polttoaineet säilytetään tukitoiminta-alueella, jonka maaperä on suojattu ja josta koneiden mahdolliset vuodot havaitaan helpommin.

Arvio ympäristövaikutuksista

Alueelle tuodun kiviaineksen louhinnan ympäristövaikutukset eivät kohdistu Penkkalan tuotantoalueeseen, vaan kiviaineksen louhintapaikkaan. Jonkin verran päästöjä syntyy kiviaineksen kuljettamisesta alueelle sekä käsittelymisestä murskaamalla. Vastaanotettava kiviaines tulee ottoalueilta ja rakennuspaikoilta, joilla ei ole mahdollisuutta sen jalostamiselle tuotteiksi, ja kiviaines on joka tapauksessa siirrettävä muualle käsiteltäväksi.

Rudus Oy:n näkemyksen mukaan Penkkalan alue soveltuu hyvin tällaiseen toimintaan, sillä alueen läheisyydessä ei ole häiriintyviä

kohteita, joille kiviaineksen murskaustoiminta aiheuttaisi kohtuutonta haittaa. Alueelle on jo rakennettu osa kenttä- ja varastoalueesta, jotka tulevat laajenemaan tontin esirakentamisen myötä. Alueella on olemassa pitkältä ajalta tarkkailutietoa toiminnan ympäristövaikutuksista ja seuranta jatketaan edelleen.

Ympäristölupahakemuksen yhteydessä luvan hakija on toimittanut Ramboll Oy:n 30.6.2023 tekemän melulaskentaan perustuvan Hepomäen alueen kiviainestoiminnan meluselvityksen, jossa on mallinnettu lähialueella vireillä (Peab Industri/Savon kuljetus ja Rudus Oy) ja voimassa olevien ympäristölupien (Peab Industri, Savon Kuljetus, NCC Industry, Rudus Oy, Asfalttikallio Oy ja Jätekuikko Oy) mukaiset toiminnot erikseen sekä yhdessä Kuopiossa Hepomäen alueella toimivien louhinta- ja murskausalueiden toimintojen kanssa.

Kuopion kaupunki on Hepomäen alueelle myöntämässään ympäristöluvissa soveltanut ns. meluisimman tunnin periaatetta, jossa kokonaismelutaso raja-arvot on määritetty yhden tunnin ekvivalenttimelutasona $LA_{eq, 1h}$. Voimassa olevien ympäristölupien lupamääräyksissä edellytetään, ettei kokonaismelutaso, Hepomäen kaikki toiminnot huomioituna, saa ylittää asuinkiinteistöjen piha-alueilla päivällä (klo 7–22) 55 dB ja yöllä (klo 22–7) 50 dB. Kuopion kaupunki on maankäytön suunnittelussa linjannut, että keskeisen kaupunkialueen yleiskaava-alueella loma-asutukseen sovelletaan pysyvän asumisen ohjearvoja. Haminalahden-Hepomäen -alue kuuluu tuohon kaava-alueeseen luoteista kolkkaa lukuun ottamatta.

Ruduksen hakeman murskaustoiminnan melutasot yhdessä olemassa olevan kiviaineksen louhinnan kanssa alittaa Hepomäen alueelle asetetun yhden tunnin ekvivalenttimelutaso $LA_{eq, 1h}$ päivä-ajan (klo 7–22) ohjearvon 55 dB. Mallinnuksen perusteella myös yhteismelutasot alittavat päiväajan (klo 7–22) ohjearvon 55 dB kaikkien ympäristön häiriintyvien kohteiden kohdalla.

Vaikutukset maisemaan ja luonnonsuojeluarvoihin

Kiviaineksen ja ylijäämämaan vastaanotto ja käsittely ei lisää toiminnan vaikutuksia maisemaan tai luonnonsuojeluarvoihin. Alueen sijainnin takia toiminnan aiheuttamat maisemalliset haitat jäävät vähäisiksi. Toiminnalla ei ole vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin. Lähin suojeltu alue sijaitsee yli kilometrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), energiatehokkuus ja ympäristöasioiden hallinta

Rudus Oy pyrkii jatkuvasti parantamaan toimintaansa ja ottamaan käyttöön parhaita käytäntöjä BEP-periaatteen mukaisesti ja parasta käyttökelpoista tekniikkaa BAT-periaatteen mukaisesti. Tällöin

toiminta on aina paremmin hyväksyttyä myös ympäristön ja asukkaiden näkökulmasta.

Laitteistot edustavat Rudus Oy:n käsityksen mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytännöt ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä. Jättemateriaalin hyödyntäminen sekä muualta tuotavan kiviaineksen jalostaminen rakennusmateriaaliksi säästää kaatopaikkatilaa, pienentää ilmastopäästöjä sekä vähentää luonnonvarojen kulutusta.

Murskauslaitoksen voimanlähteenä on aggregaatti (300 kW), jonka polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä. Aggregaatin polttoaineenkulutus on noin 0,4 l valmistettua mursketonnia kohden. Työmaa-ajoneuvojen polttoaineenkulutus on n. 0,42 l / tuotettu tonni.

Rudus Oy on saanut vuonna 2015 energianhallintasertifikaatin (ISO 50001). Energianhallintajärjestelmän tavoitteena on parantaa energiatehokkuutta kaikissa toiminnoissa.

Poikkeukselliset tilanteet, ympäristöriskit ja niihin varautuminen

Alueelle otetaan vastaan vain luvan mukaiseen toimintaan soveltuvia puhtaita materiaaleja. Laadunvalvontaa tehdään tuotannossa hyväksytyyn laadunhallintajärjestelmän mukaisesti. Kaikki kuormat tarkastetaan toiminta-alueelle tuotaessa ja tarvittaessa edellytetään ennakkotutkimuksia purkukohteista tulevan betoni- ja tiilijätteen puhtauden toteamiseksi

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 vastaanottopaikkaan
- Onnettomuusalueen maaperän öljypitoisuus tarkistetaan ja tarvittaessa tehdään lisäkaivua

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. Alueella noudatetaan työturvallisuuslain mukaista työnantajan yleistä velvollisuutta mm. työhön perehdyttämisestä. Perehdyttämisessä huomioidaan alueen erityispiirteet. Rudus Oy:n työntekijät sekä aliurakoitsijat on koulutettu vuodesta 2011 lähtien ympäristövastuulliseen toimintaan ympäristökoulutuksilla.

Rudus Oy on toiminut alalla pitkään ja toiminta on vakiintunutta ja vastuullista. Ympäristövastuu on tärkeä osa yrityksen arvoja, ja toimintaa ohjaavat vakiintuneet käytännöt jätteiden käsittelyn osalta. Rudus Oy:llä on ollut käytössään vuodesta 1998 alkaen Inspecta Sertifioinnin myöntämä ympäristöjärjestelmä.

Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu

Vastaanoton seuranta ja tarkkailu

Betoni- ja tiilijätteen vastaanotto ja seuranta toteutetaan voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Alueelle on nimetty käyttötarkkailua hoitava valvoja, joka vastaa alueelle tulevien kuormien laadusta, kuormia koskevista asiakirjoista sekä jätteiden määrästä ja osoittaa niille sijoituspaikat.

Alueen ulkopuolelta tuotavien materiaalien laatu (haitta-ainepitoisuus ja jätteisyys) arvioidaan materiaalin toimittajan puolesta. Materiaalin toimittaja vastaa tarvittaessa näytteenotoilla maa-aineserän vastaanottokelpoisuudesta. Haitta-aineanalyseissä käytetään akkreditoituja analyysimenetelmiä.

Alueen valvoja vastaa tuotavien massojen laadun tarkistuksesta. Kaikki kuormat tarkastetaan toiminta-alueella Mikäli massat eivät vastaa sovittua, kuormat käännytetään pois lupa-alueelta. Materiaalin toimittaja vastaa ensisijaisesti sen poistamisesta lupa-alueelta.

Betoni- ja tiilijätteet varastoidaan omille kasoille, joista tehdään laadunvalvontamittauksia materiaalin hyötykäyttökohteen vaatimukset huomioiden. Mikäli näytteenotossa todetaan lupa-alueelle kuulumatonta jätettä (esim. öljyntyntynyttä betonia), vastaa ensisijaisesti materiaalin toimittaja sen poistamisesta lupa-alueelta.

Alueelle ei vastaanoteta kiviainesta tai ylijäämämaata sellaisista kohteista, joissa on syytä epäillä maaperän pilaantumista. Vastaanotetuista materiaaleista pidetään kirjaa ja niiden toimituspaikat ovat tiedossa. Vastaanotettavien maa-ainesten haitta-ainetutkimuksiin ei Rudus Oy:n näkemyksen mukaan ole tarvetta.

Alueelle vastaanotettava jäteainees ei sisällä POP-jätteitä.

Melu, pöly, pinta- ja pohjavesi

Rudus Oy on mukana Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueen yhteistarkkailussa pölyn ja vesien osalta. Tarkkailua esitetään jatkettavaksi olemassa olevien tarkkailusuunnitelmien mukaisesti.

Melua ja pölyä tarkkaillaan alueella myös aistinvaraisesti. Mikäli melu- tai pölytaso nousee, tehdään rajoittamistoimenpiteitä ja tarvittaessa erillisiä selvityksiä.

Selkeytysaltaan kuntoa ja pohjalle kertyvän lietteen määrää tarkkaillaan säännöllisesti.

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

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Kiviaineksen ja ylijäämämaan vastaanotto ja käsittely ei lisää alueella käsiteltävän jätteen määrää. Voimassa olevan vakuuden (48 000 €) muuttamiselle ei siten ole tarvetta. Vakuuslaskelman perustana on käytetty ympäristöministeriön jätevakuusopasta. Vakuus on laskettu maksimitilanteen mukaisesti kolmen vuoden määrälle jalostamatonta betoni- ja tiilijätettä. Vakuus voidaan määrittää myös myös portaittain varaston kierron mukaisesti ja tarkastaa vuosittain esim. raportoinnin yhteydessä.

Hakemus toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta

Toiminnalle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloituslupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Aloituslupa mahdollistaa olemassa olevan toiminnan jatkumisen katkeamattomana mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Vakuuden suuruudeksi esitetään 5 000 euroa.

Lupahakemuksen käsittely

Ympäristötarkastaja on tehnyt ympäristölupahakemukseen liittyvän tarkastuksen toiminta-alueelle 5.12.2023.

Hakemuksesta on kuulutettu Kuopion kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla 5.3.–11.4.2024. Asiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Kuopion kaupungin internetsivuilla. Lisäksi hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjallisesti ympäröivien alueiden haltijoille ja asukkaille 4.3.2024 päivätyllä kirjeellä.

Pyydetty lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausuntoa Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, strategiselta maankäytöltä (kaavoitus) sekä Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelta 4.3.2024 päivätyllä kirjeellä.

Saapuneet muistutukset, mielipiteet ja lausunnot sekä hakijan vastine niihin

Hakemuksesta saapui kaksi lausuntoa ja yksi lähikiinteistön omistajan muistutus. Kuopion kaupungin strateginen maankäyttö ei antanut lausuntoa.

Pohjois-Savon ELY-keskus 18.3.2024 lausunto:

"Pohjois-Savon ELY-keskus ilmoittaa, ettei sillä ole lausuttavaa koskien Rudus Oy:n ympäristöluvan muuttamista kohteessa Kaatopaikantie 109,71520 Kuopio (Tila: Penkkala, 297-410-4-100)."

Kuopion kaupungin ympäristöterveydenhuolto 12.04.2024 lausunto:

"Kuopion alueellinen ympäristönsuojelu on pyytänyt ympäristöterveydenhuollolta lausuntoa ympäristöluvan muutoksesta (YSL 89 §) / tiili- ja betonijätteen sekä kiviaineksen käsittely / Rudus Oy / Kaatopaikantie 109, Penkkala, Kuopio.

Alueelle haetaan olemassa olevan tiili- ja betonijätteen murskauksen lisäksi toistaiseksi voimassa olevaa lupaa myös muualta tuotavan kiviaineksen murskaamiseen. Tontilla ei ole omaa kiviainesottoa tai louhintaa.

Voimassa olevan ympäristöluvan ehdoissa on annettu lupamääräyksiä, joissa on otettu huomioon toiminnasta aiheutuvien terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisy. Nyt haettavassa muutoksessa merkittävien haitta ympäristöterveyden näkökulmasta on mahdollinen melupäästöjen lisääntyminen. Nyt haettavaa ympäristöluvan muuttamista varten on tehty meluselvitys 30.6.2023.

Valtioneuvoston asetuksen vaatimukset vähimmäisetäisyyksistä herkkiin kohteisiin ja asutukseen täyttyvät. Toimintaa ei saa sijoittaa alle 400 metrin päähän melulle tai pölylle erityisen alttiista kohteista. Kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi 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. Nämä etäisyysvaatimukset täytyvät ja alue on kaavassa varattu teollisuus- ja varastoalueeksi.

Asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB.

Kuopion maankäytön suunnitelmissa on linjattu, että yleiskaava-alueella loma-asutukseen sovelletaan pysyvän asumisen ohjearvoja. Haminalahden Hepomäen- alue kuuluu pääosin tähän kaava-alueeseen.

Meluselvityksen mukaan yhteismelutasot alittavat päiväajan (klo 7-22) ohjearvon 55 dB kaikkien häiriintyvien kohteiden osalta.

Toimijan on lupamääräysten mukaisesti huolehdittava siitä, että toiminnasta ei saa aiheutua terveydellistä haittaa (melua, pölyä, maaperän tai pohjaveden pilaantumista).

Mikäli toiminnasta tulee valituksia mahdollisesta terveystahasta lähialueen asukkailta, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä välittömästi korjaaviin toimenpiteisiin haitan poistamiseksi sekä tarvittaessa todentaa mittauksin, että toiminnasta ei aiheudu terveystahaa.”

Hakemuksesta jätetty muistutus 10.4.2024:

*”Vastustan Rudus Oy:n hakemusta Penkkalan-tilan ympäristöluvan muuttamiseksi. Vastustukseni kohdistuu erityisesti alueelle suunniteltuun **kiviaineksen murskaukseen**, sillä kuten lupahakemuksesta käy ilmi, alueelle ei ole suunniteltu asianmukaisia ja toimialalla yleisesti edellytettyjä meluväljejä. Vastaavasti muilla Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueen kiviainestoimijoilla kiviaineksen murskaus tapahtuu aina meluvallin suojassa tai kiviainesalueen montun pohjalla. Lupahakemuksessa esitetty keino vähentää melua raaka-aineen ja valmiiden tuotteiden varastokasojen avulla (5.3. Melu, sivu 14/18) ei ole meluväljeihin rinnastettava keino vähentää melua luotettavasti ja pitkäaikaisesti. Varastokasa ei myöskään ole pysyvä rakennelma, sillä toiminnan alkaessa varastokasoja ei ole lainkaan ja varastokasojen koko ja muoto elävät raaka-aineen ja valmiin tuotteen tarpeen mukaan. Koska kyseinen Penkkalan kiviaineksen murskauspaikka sijaitsee yli 40 metriä ympäröivää asutusta ylempänä, Rambollin laatiman meluselvityksen melutasot tulevat ylittymään. Myös pölyn leviäminen sekä erityisesti terveydelle vaarallisen hengittävän alveolijakeisen kiviäpölyn pitoisuudet tulevat olemaan lähimpien kiinteistöjen asukkaiden terveydelle vaarallisella tasolla.”*

Luvan hakija on toimittanut muistutuksesta vastineen 26.4.2024:

“Vastine ympäristölupamuutoshakemuksesta annettuun muistutukseen / Penkkala, Kuopio

Kuopion kaupungin alueelliset ympäristöpalvelut varaa Rudus Oy:lle mahdollisuuden antaa vastineensa Penkkalan ympäristölupamuutoshakemuksesta annettuun muistutukseen. Muistutuksessa vastustetaan muutoshakemuksessa esitettyä toimintaa siitä aiheutuvien melu- ja pölypäästöjen vuoksi.

Melu

Muistutuksen mukaan alueelle ei ole suunniteltu asianmukaisia ja toimialalla yleisesti edellytetyjä meluvalleja. Lupahakemuksessa esitetty keino vähentää melua raaka-aineen ja valmiiden tuotteiden varastokasojen avulla ei ole meluvalleihin rinnastettava keino vähentää melua luotettavasti ja pitkäaikaisesti. Koska kyseinen Penkkalan kiviaineksen murskauspaikka sijaitsee yli 40 metriä ympäröivää asutusta ylempänä, Rambollin laatiman meluselvityksen melutasot tulevat muistutuksen mukaan ylittymään.

Rudus Oy:n vastine:

Penkkalan alueen kiviaineksen murskauksen aiheuttamaa melua on mallinnettu erikseen sekä yhdessä Hepomäen alueella toimivien muiden louhinta- ja murskausalueiden toimintojen kanssa. Mallinnuksen tulosten mukaan kiviaineksen murskaustoiminnan melutasot sekä erikseen että yhdessä alueen muiden toimijoiden kanssa alittaa Hepomäen alueelle asetetun yhden tunnin ekvivalenttimelutason LAeq 1 h päiväajan (klo 7-22) ohjearvon 55 dB. Melumallinnuksen laskennat on tehty kolmiulotteisessa maastoaineistossa, joka huomio alueen maastonmuodot.

Pöly

Muistutuksen mukaan pölyn leviäminen sekä erityisesti terveydelle vaarallisen hengittyvän alveolijakeisen kivi-pölyn pitoisuudet tulevat olemaan lähimpien kiinteistöjen asukkaiden terveydelle vaarallisella tasolla.

Rudus Oy:n vastine:

Tuotantoalueella torjutaan pölypäästöjä hakemuksessa esitetyn keinoin. Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 700 metrin etäisyydellä, joten asutukseen ei tule muodostumaan muistutuksessa esitetyn kaltaista haittaa pölyämisen osalta.”

Ympäristöjohtajan päätös

Ympäristöjohtaja hyväksyy tällä päätöksellä Rudus Oy:n ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisen hakemuksen ympäristöluvan muuttamiseksi kiinteistöllä 297-410-5-100 (Penkkala). Toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tultuaan Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnan 13.8.2020 (56 §) myöntämän ympäristölupapäätöksen Dnro 2351/2020.

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Toiminnanharjoittajan tulee seurata aktiivisesti toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energia- ja materiaalitehokkuuden kehittymistä. Toiminnassa tulee mahdollisimman tehokkaasti hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä. Toiminta on suunniteltava niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvät jätteet käytetään uudelleen, kierrätetään tai hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin.

(YSL 8 ja 20 §, JL 8 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalitehokkuuteen. Jätelaki puolestaan edellyttää, että ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet uudelleen käytetään, kierrätetään ja hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.

2. Tontin esirakentaminen tulee saattaa loppuun ilman aiheetonta viivytystä, mutta viimeistään 31.1.2035 mennessä.

(YSL 52 §, JA 28 §)

Perustelu: Tontin esirakentamiselle on asetettava kohtuullisesti saavutettava määräaika huomioiden käytettävien materiaalien

saatavuus. Esirakentaminen ei voi jatkua toistaiseksi koko luvan voimassaolon ajan.

3. Kiviaineksen rikotus on sallittu arkipäivisin ma–pe klo 08.00–18.00. Kiviaineksen murskaus on sallittu arkipäivisin ma–pe klo 07.00–22.00. Betoni- ja tiilijätteen pulverointia, rikotusta ja murskausta alueella saa harjoittaa ma-pe klo 7.00-22.00. Materiaalien lastausta ja kuljetuksia saa tehdä ma-pe klo 6.00–22.00.

Murskausta ja rikotusta ei saa tehdä heinäkuussa.

(YSL 7, 9–11 ja 52 §, NaapL (26/1920) 17 § sekä VNa 800/2010)

Perustelut: Määräyksessä on vahvistettu toiminnoille sallitut viikoittaiset toiminta-ajat. Sallitut toiminta-ajat ovat Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaiset. Toiminta-ajat ovat yhtenevät alueen muille toiminnoille myönnettyihin ympäristölupiin sisältyvien toiminta-aikarajoitusten kanssa. Materiaalien lastauksesta ja kuljetuksista aiheutuva melu on vähäisempää kuin muun toiminnan, kuten murskauksen melu. Näitä toimintoja alueella voidaan tehdä myös aamuisin klo 6:n ja 7:n välillä.

4. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitoksella vastaanotettavista jättejakeista sekä niiden laadusta ja määrästä. Laitoksella ei saa ottaa vastaan jätettä, jota ei ole tällä päätöksellä hyväksytty vastaanotettavaksi.

Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty, on jäte toimitettava viipymättä sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava sen haltijalle.

Laitoksella saa käyttää tontin esirakentamisessa ja muutoin vastaanottaa ja käsitellä hakemuksen mukaisia betoni- ja tiilijätteitä sekä pilaantumaton ylijäämämaata (jättekoodit 10 13 14, 16 03 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 19 12 09, 19 12 12 ja 17 05 04) yhteensä enintään 49 000 tonnia vuodessa. Käsittely tontilla tarkoittaa maarakentamisen lisäksi välivarastointia, lajittelua, pulverointia, murskausta ja seulontaa.

Laitoksella saa vastaanottaa ja käsitellä muualta tuotavaa kiviainesta 100 000 tn vuodessa. Käsittely tarkoittaa maarakentamisen lisäksi välivarastointia, lajittelua, rikottamista, murskausta ja seulontaa. Kiviainesta voi hyödyntää tontin esirakentamisessa, jos se on siihen soveltuvaa.

(YSL 52, 58 §, JL 12–14, 28–30 §, JA 28 §)

-
5. Vastaanotettavan betoni- ja tiilijätteen joukossa ei saa olla vaarallisia jätteitä, kuten asbestia tai vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavia saumausmassoja tai eristeitä. Öljyyntynyttä tai muuten likaantunutta betonia ja tiiltä paikalla ei saa käsitellä tai varastoida. Vastaanotettavan jättemateriaalien laatu on tarkistettava vastaanottaessa.

(YSL 52 ja 58 §, JL 12 §)

6. Alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteen käsittelyyn, teolliseen tai muuhun vastaavaan toimintaan, ei saa ottaa vastaan maa-aineksia, ellei niiden haittomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty. Mikäli tällaisia jätteitä aiotaan ottaa vastaan, on niistä oltava edeltä käsin luotettavat analyysitulokset ja asiantuntijalausunto jätteen haittomuudesta. Arviointi tulee toteuttaa myös, jos aistinvaraisesti havaitut tekijät aiheuttavat epäilyksen mahdollisesta maa-aineksen pilaantuneisuudesta.

(YSL 52 ja 58 §, JL 12,29 §)

7. Asiattomien jätekuormien tuonti toiminta-alueelle tulee estää lukittavalla portilla, puomilla tai ketjulla.

(YSL 52 §, JA 10 §)

Perustelu: Määräyksillä 4–7 varmistetaan toimintapaikkaan tuotavan jätteen ja materiaalin laatu. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntämistä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Käsiteltävät jätteet ja niiden määrä on luvassa hyväksytty hakemuksen mukaisena. Määräyksellä jättemateriaalien puhtaudesta varmistetaan tuotettavan murskeen hyötykäyttökelpoisuus. Jätteet, joiden vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä ympäristölupapäätöksessä, on viipymättä toimitettava asianmukaiset luvat omaavaan käsittelypaikkaan.

8. Jättemateriaaleja saa varastoida alueella enintään kolme vuotta pois lukien maamassat, jotka hyödynnetään tontin esirakentamisessa. Varastointiaika luetaan alkamaan materiaalin vastaanottamisesta alkaen. Alueella varastoitavien eri jakeiden kertavarastoinnin sallitut maksimimäärät ovat:

- Betoni- ja tiilijäte, max. 25 000 tn
- Ylijäämämaa, max. 20 000 tn
- Kiviaines, max. 200 000 tn

(YSL 52, 58 §)

Perustelu: Suurin sallittu jätteiden varastointimäärä perustuu hakemuksessa ja sen täydennyksessä esitettyihin arvioihin. Kierrätettävän materiaalin vaihtumisen varmistamiseksi sekä varastointiajan rajoittamiseksi on annettu lupamääräys jätteen enimmäisvarastointiajaksi. Mikäli jättemateriaalien varastointi keskimääräinen varastointiaika ylittää 3 vuotta, tulkitaan toiminta kaatopaikkatoiminnaksi ja varastoalueen tulee tällöin täyttää kaatopaikka-asetuksen vaatimukset ja velvoitteet.

9. Jätteiden kuljetukseen tulee käyttää vain sellaisia jätteen kuljettajia, jotka on hyväksytty ja merkitty ELY-keskusten ylläpitämään jätehuoltorekisteriin. Jätteen siirroista ja kuljetuksista tulee laatia sähköiset siirtoasiakirjat (nk. SIIRTO-rekisteri) jätelain ja -asetuksen velvoitteiden mukaisesti.

(JL 29–31, 94–95, 121 §, JA 40 §)

Perustelu: Jätteen luovuttamisessa tulee noudattaa jätelain 29 §:n vaatimuksia ja jätteiden kuljettamisen tulee olla asianmukaista. Jätteiden käsittely ja kuljetus tulee tapahtua teknisesti ja toimintavoiltaan siten, ettei aiheuteta terveyshaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Siirtoasiakirja sisältää valvonnan ja seurannan kannalta tarpeellisia tietoja jätteen mm. syntypaikasta.

10. Luvan saajan on nimettävä jätteenkäsittelytoiminnalle ammattitaitoinen vastuuhenkilö. Hänen sekä hänen sijaisensa nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kuopion kaupungin ympäristön-suojeluviranomaiselle.

(JL 141 §)

Perustelu: Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asiamukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on oltava valvontaviranomaisen tiedossa.

Täyttöalue

11. Tontin esirakentamiseen käytettävän betoni- ja tiilijätteen tulee täyttää laadultaan valtioneuvoston asetuksen (nk. MARA-asetuksen) 843/2017 liitteen 2 mukaiset peitetyn rakenteen laatuvaatimukset. Betonijätteen ja tiilen sijoittamisessa tulee noudattaa ympäristölupahakemuksessa kuvattua rakentamistapaa. Tiilen osuus seoksessa saa olla enintään 30

paino-%. Käytettävän betonimurskeen palakoko saa olla enintään 90 mm sekä tiilimurskeen palakoko saa olla enintään 150 mm ja sen seassa saa enintään 1 paino-% siihen kuulumatonta ainesta, kuten puuta, kumia, muovia, metallia tai eristemateriaaleja. Täyttökerros on peitettävä tiiviillä kerroksella puhtaita maa-aineksia. Peittokerroksen paksuus tulee olla vähintään 100 mm. Materiaalien laatu ja ympäristökelpoisuus tulee tutkia valtioneuvoston asetuksen 843/2017 liitteen 3 mukaisesti. Betoni- ja tiilimurskeesta tulee ottaa kokoomanäyte vähintään jokaista 10 000 tonnin erää kohden asetuksen määräämällä tavalla. Tutkimustulokset tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille uosiyhteenvedon yhteydessä.

(YSL 52, 58 ja 62 §, VNa 843/2017)

Perustelu: Tontin täyttöä koskevat määräykset on annettu valtioneuvoston asetuksen 843/2017 mukaisina.

12. Betoni- ja tiliitäytön rakentaminen tontilla tulee tehdä siten, että täyttö ei joudu suoraan kosketuksiin pinta- tai pohjaveden kanssa. Tarvittaessa täyttöalue on kuivatettava ja vedet sieltä on johdettava pois ojituksin ja/tai pumppaamalla.

(YSL 52 ja 62 §, VNa 843/2017)

Perustelu: Määräyksellä vähennetään ympäristölle haitallisten yhdisteiden liukenemista täytöstä ympäristö- ja pohjaveteen ja sitä kautta edelleen muualle ympäristöön.

13. Täyttöalueen ympärillä tulee olla tarvittavat niskaojat, joilla ympäristön valumavedet johdetaan niin, että ne eivät pääse täyttöalueelle. Itse täyttöalueen vedet tulee johtaa täyttöalueen koilliskulmaan tasaus/selkeytysaltaaseen ja sieltä edelleen maastoon. Tarvittaessa valumavedet tulee käsitellä selkeytysaltaassa ennen maastoon johtamista. Selkeytysallas ja vesien johtamiseksi rakennettavat avo-ojat on pidettävä kunnossa. Selkeytysallas on tyhjennettävä säännöllisesti ja riittävän usein kertyvästä kiintoaineesta.

(YSL 52 ja 58 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan se, että ympäristön puhtaat valumavedet eivät kulkeudu täyttöalueelle ja että täyttöalueen vedet johdetaan ympäristöön asianmukaisesti käsiteltynä ja hallitusti.

Päästöt ilmaan ja niiden ehkäiseminen

-
14. Laitosta on käytettävä siten, että toiminnasta ei aiheudu merkittäviä pölypäästöjä. Mikäli pölyhaittoja esiintyy, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin pölypäästöjen selvittämiseksi ja niiden vähentämiseksi. Myös laitosalueen vaikutuspiirissä olevien teiden pölyämistä tulee torjua tarvittaessa.

Toiminnasta yhdessä alueella olevien muiden toimintojen kanssa aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) ja pienhiukkasten (PM_{2,5}) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 79/2017 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja.

Tarvittaessa toiminnan vaikutus alueen ilmanlaatuun on osoitettava mittauksin. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä.

(YSL 52 §, VNa 79/2017)

Perustelu: Määräyksessä annetut hengitettävien hiukkasten raja-arvot pohjautuvat valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadun raja-arvoista (79/2017). Raja-arvot on annettu terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Toiminnan keskeisin vaikutus ilmanlaatuun on vaikutus pölypitoisuuksiin. Hepomäen ja Helnälamminrinteen alueella vuosina 2006–2009 tehtyjen hengitettävien hiukkasten pitoisuusmittausten perusteella raja-arvojen ylittyminen asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä on epätodennäköistä. Määräys on annettu siten, että ilmanlaadun arvioinnissa otetaan huomioon myös muut alueen päästölähteet.

Ilmanlaatumittaukset paikalla voivat olla tarpeen erityisesti, jos toiminnan aiheuttamasta pölystä valitetaan tai jos valvonnan yhteydessä toiminnasta todetaan aiheutuvan merkittävää pölyhaittaa toiminta-alueen ulkopuolelle.

15. Pölyämistä tulee ehkäistä aina, kun laitos on toiminnassa.

Kiviaineksen ja jätemateriaalien varastoinnissa ja käsittelyssä pölyämistä tulee torjua esimerkiksi seuraavin toimin:

- kastelemalla tai peittämättä varastokasoja
- kastelemalla tai suolaamalla kenttä- ja liikennealueita
- säätämällä murskeen putoamiskorkeus murskauksessa mahdollisimman pieneksi
- kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat

-
- koteloimalla tai kastelemalla pölyävimpiä käsittelyprosesseja, kuten murskaimia, kuljettimia ja seuloja
 - murskauslaitoksen, materiaali- ja tuotekasojen sekä pintamaiden sijoittelulla tulee vähentää pölyn ja melun leviämistä lähimpään asutukseen päin.

(YSL 7 ja 52 §, VNa 79/2017)

Perustelu: Toiminnasta voi aiheutua pölypäästöjä. Tästä syystä toiminnassa on kalkissa toimintatilanteissa ja -olosuhteissa oltava käytössä pölyntorjunta. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyn torjunnassa ei ole mahdollista.

Meluntorjunta

16. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä yhdessä Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueella olevien muiden toimintojen kanssa aiheutuva tuntikohtainen (integrointiaika 1 h) A-painotettu keskiäänitaso (Leq) ei saa ylittää ympäröivillä asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä päiväaikaan klo 7–22 tasoa 55 dB ja yöaikaan tasoa 45 dB.

Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa selvitettävä toiminnan aiheuttama todellinen melutaso mittauksin lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa (asuin- ja lomakiinteistöjen piha-alueet). Mikäli mittaustulosten perusteella melun todetaan olevan impulssimaista tai kapeakaistaista, tulee mittaustuloksiin lisätä 5 dB, ennen niiden vertaamista em. raja-arvoihin. Mittaustulokset on toimitettava viivytyksettä ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka voi antaa toimenpiteitä koskevia määräyksiä.

Tuntikohtainen keskiäänitaso saa ylittyä 10 % ajasta ilman, että raja-arvojen tulkitaan ylittyneen. Yli 10 dB:n ylityksiä ei kuitenkaan sallita lainkaan.

(YSL 52 §, VNp 993/1992)

Perustelu: Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla tarpeellisessa määrin selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Koska Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueella sijaitsee useita muitakin melua aiheuttavia toimintoja, on melutasoja koskeva määräys annettu siten, että toiminta yhdessä muiden melulähteiden kanssa ei aiheuta

melutasoja, jotka ylittävät valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset ohjearvot.

Melumittausten tuloksia arvioitaessa on otettava huomioon melun mahdollinen impulssimaisuus tai kapeakaistaisuus ennen tulosten vertaamista määräyksen mukaisiin raja-arvoihin.

Verrattaessa mitattuja melutasoja raja-arvoihin käytetään viiteaikana yhtä tuntia. Koska raja-arvoihin verrattava keskiäänitaso on määritetty tuntikohtaiseksi, sallitaan esimerkiksi mittaustuloksia raja-arvoihin verrattaessa 10 %:n ajallinen ylitys. Näin otetaan paremmin huomioon yksittäiset poikkeukselliset tilanteet, joita melupäästöissä, melun tuotossa tai leviämisolosuhteissa voi olla.

Määräyksessä annetut melutasoa koskevat raja-arvot on annettu vastaavina kuin alueen muille toiminnoille. Loma-asutukseen alueella on sovellettu pysyvän asutuksen ohjearvoja, koska alueen tulkitaan olevan taajamamaista.

17. Mikäli melumittauksissa todetaan, että alueella vallitsevat melutasot ylittävät voimassa olevien ympäristölupien mukaiset raja-arvot, toiminnanharjoittajan tulee osallistua yhdessä alueen muiden toimijoiden kanssa selvityksen ja suunnitelman tekemiseen, millä osoitetaan keinot, joilla raja-arvot alitetaan. Selvityksen ja suunnitelman perusteella ympäristöluvan määräyksiä voidaan tarkistaa.

(YSL 52 §)

Perustelu: Alueelle sijoittuu tällä hetkellä lukuisia ympäristöluvan omaavia toimintoja, joista aiheutuu melua. Koska alueen kokonaismelutilanne määräytyy usean toiminnan aiheuttamasta melusta, on tarpeen, että tilanteissa, joissa todettaisiin melun raja-arvojen ylittyneen, toiminnanharjoittajat osallistuvat yhdessä meluntorjunnan lisätoimenpiteiden suunnitteluun ja toteutukseen.

18. Toiminta tulee järjestää niin, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Toiminnan aikana melulähteet kuten murkauslaitos ja iskuvasara on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Raaka-aine- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien asuin- ja lomakiinteistöjen suuntaan koilliseen, itään ja kaakkoon. Murskaimen ja muun toiminnan aiheuttamaa melua on muutoin torjuttava esimerkiksi koteloinnein ja kumituksin siten kuin kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNa 800/2010) säädetään.

Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava.

(YSL 7 ja 52 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Määräykset on annettu valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisina. Varastokasoilla ja laitteistojen sijoitteluilla voidaan rajoittaa melun leviämistä ympäristöön.

Kemikaalien ja jätteiden varastointi ja käsittely

19. Toiminnassa tarvittavat polttoöljyt ja työkoneiden polttoaineet tulee varastoida lukituissa hyväkuntoisissa 2-vaippasäiliöissä tai suljetulla vuotoaltaalla varustetuissa 1-vaippasäiliöissä tai muulla vastaavalla tavalla. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolaitteistolla.

(YSL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Lupamääräyksellä varmistetaan, että polttoaineet varastoidaan turvallisesti säiliöissä, joissa on vuotoaltaat onnettomuustapauksien varalta sekä säiliöiden varusteilla estetään vahingossa tapahtuvia vuotoja.

20. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Työkoneiden tankkaus sekä tilapäiset huoltotyöt tulee tehdä siten, että maaperään ei joudu öljyä tai muita ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikkojen maaperä tulee olla suojattu öljyhiilivetyjen ja kemikaalien vaikutusta kestävällä materiaalilla, esimerkiksi HDPE-muovikalvolla ja sen päälle levitettävällä 30 cm:n suojamaakerroksella. Maaperäsuojauksen reunat tulee olla korotetut niin, että alueelta öljy- yms. vuodot voidaan onnettomuustilanteissa kerätä hallitusti talteen. Tankkauspaikalla maaperäsuojauksen tulee olla niin laaja, että se kattaa myös tankattavan työkoneen alan.

Maaperäsuojauksen kunto tulee tarkistaa päivittäin ja se on korjattava välittömästi, jos sen havaitaan rikkoutuneen.

(YSL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Usein suurimmat riskit sille, että maaperään joutuu öljyä, liittyvät polttoaineiden tankkauksiin ja työkoneiden huoltopaikkoihin. Näiden alueiden maaperä tulee suojata riittävästi niin, että mahdolliset öljypäästöt eivät pääse suoraan maaperään.

-
21. Vaaralliset jätteet sekä muut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset kemikaalit tulee varastoida lukitussa tiivispohjaisessa, reunakorokkeella varustetussa, katetussa katoksessa tai vastaavalla tavalla siten, että jätteitä tai kemikaaleja ei pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

(YSL 7, 16, 17, 52, 58 ja 66 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että vaarallisista jätteistä ja muista vaarallisista kemikaaleista ei aiheudu haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle.

22. Laitoksen toiminta ja jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säännösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista tai muuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

(YSL 16, 17, 52, 58 §, JL 72 §, VNa 800/2010 11 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

Häiriö- ja onnettomuustilanteet

23. Polttoaine-, öljy- ja kemikaalivuodoista on välittömästi ilmoitettava pelastusviranomaiselle, Kuopion alueellisille ympäristönsuojelupalveluille sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

Onnettomuuksista ja vahinkotapauksista, joissa ympäristöön pääsee poikkeuksellisen paljon tai poikkeuksellisia päästöjä, jätteitä tai aineita tai aiheutuu muita ympäristövaikutuksia, on ilmoitettava viipymättä pelastusviranomaiselle, Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava saatavilla koko ajan riittävä määrä imeytismateriaalia öljy- ja kemikaalivuotojen torjuntaan sekä alkusammutuskalustoa. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelytavoista häiriö- ja onnettomuustilanteissa.

(YSL 7, 14, 15, 16, 52, 134 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Poikkeuksellisiin tilanteisiin tulee varautua ennalta ja tilanteen sattuessa on tarpeen arvioida välittömästi mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

Päästöjen, ympäristövaikutusten ja laitoksen käytön tarkkailu

24. Toiminnanharjoittajalla tulee olla betoni- ja tiilimurskejätteelle sen hyötykäyttökohteen vaatimusten mukainen laadunvarmistusjärjestelmä.

(YSL 58 ja 62 §, VNa 843/2017, VNa 466/2022)

Perustelu: Jättemateriaalien hyödyntäminen maanrakentamisessa edellyttää asetuksen 843/2017 mukaista laadun valvontaa, jolla varmistetaan materiaalien käyttökelpoisuus maanrakentamisessa. Laadunvarmistusjärjestelmällä toiminnanharjoittaja osoittaa ne toimet, joilla laadunvarmistus järjestetään.

25. Toiminnanharjoittajan tulee osallistua Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueen jäte-, pinta- ja pohjavesien yhteisseurantaan. Tarkkailun laajuudesta ja sisällöstä päätetään yksityiskohtaisesti yhteistarkkailusopimuksen puitteissa vuosittain.

(YSL 6, 62 ja 63 §)

Perustelu: Toiminnalla voi olla vaikutuksia alueen pinta- ja pohjavesiin. Näitä vaikutuksia on tarpeen seurata. Alueella on toteutettu eri toiminnanharjoittajien laaja yhteistarkkailu, johon myös Rudus Oy:n vesitarkkailu on tarkoituksenmukaista sisällyttää. Pinta- ja pohjavesiseurannan sisältö ja toteutus päätetään paikallisen tarpeen mukaan seuranta koskevassa sopimuksessa. Tämän vuoksi seurantarpeesta ei määrätä tässä luvassa tämän yksityiskohtaisemmin.

26. Toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta tulee pitää kirjaa, joka tulee pyydettyä esittää valvontaviranomaisille.

Valvontaviranomaisille tulee esittää vuosittain helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto ja seuraavat tiedot edellisen vuoden toiminnasta. Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun valtakunnalliseen YLVA-tietojärjestelmään valvontaviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

-
- toiminta alueella (laitoksen toiminta-ajat, tuotantomäärät jne., esirakentamisen edistyminen)
 - polttoaineiden kulutus
 - tiedot vastaanotetuista jätemateriaaleista, kiviaineksista ja ylijäämämaista (mm. jäteluokka, alkuperä, laatu, määrä, tuoja tai tuottaja, käsittely, hyödyntäminen)
 - varastossa olevan eri jakeiden määrä kuluneen vuoden lopussa
 - esirakentamisessa hyödynnettyjen jätteiden, maaainesten ja kiviaineksen määrä ja laadunvarmistuksen tiedot
 - omassa toiminnassa muodostuneet jätteet ja toimituspaikka
 - tiedot laitokselta muualle käsiteltäväksi, loppusijoitettavaksi tai hyödynnettäväksi toimitetuista jättejakeista, niiden määrästä, laadusta ja toimituskohteista
 - yhteenveto jätemateriaalien laadunvalvonnan tuloksista
 - yhteenveto tarkkailutiedoista
 - selvitys poikkeuksellisia päästöjä tai jätteitä aiheuttaneista tilanteista ja niiden syyt ja kesto
 - selvitys toteutetuista ympäristönsuojelutoimista

(YSL 62 §, JL 118–120 §, JA 36, 38, 40–41 §)

Perustelu: Lupamääräys on tarpeen valvonnan kannalta. Jätekirjanpito on tehtävä jätelain (JL 646/2011) 118 §:n ja jäteasetuksen (JA 978/2021) 36 ja 38 §:n edellyttämällä tavalla. Tietojen avulla valvontaviranomainen voi osaltaan vakuuttua, että toimintaa on luvan ja lupahakemuksen mukaisesti.

Toiminnan muutokset tai lopettaminen

27. Toiminnan pysyvästä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä luvan valvonnasta vastaavalle alueelliselle ympäristönsuojelupalveluille.

(YSL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

28. Lopetettaessa toimintaa tulee hyvissä ajoin esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille selvitys niistä ympäristönsuojelutoimista, joita alueella tehdään.

(YSL 52, 94 §, JA 13 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Toiminta-alue on saatettava toiminnan loputtua sellaiseen kuntoon, ettei siitä

aiheudu terveyshaittaa tai ympäristön muuta pilaantumista tai sen vaaraa. Määräyksellä voidaan varmistua mm., että alueelle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä, eikä toiminta ole aiheuttanut mm. maaperän pilaantumista.

Vakuus

29. Luvansaajan on asetettava Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 48 000 euron vakuus ennen toiminnan aloittamista tämän luvan mukaisesti. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuusasiakirjat on toimitettava 30 päivän kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman.

Mikäli toiminta halutaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen tämän luvan lainvoimaiseksi tuloa, on toiminnanharjoittajan asetettava Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnalle erillinen YSL 199 § mukainen vakuus 5 000 euroa.

Luvan voimassaoloaikana toiminnalla tulee olla voimassa oleva vakuus. Luvan saajan on arvioitava vakuuden riittävyttä YSL 59 §:ssä tarkoitettua toimista aiheutuvia kustannuksia säännöllisin väliajoin ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle määräaikaistarkastuksen yhteydessä.

(YSL 59–61 §, 199 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen hyödyntämisiä käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuus on asetettu toiminnanharjoittajan tekemän laskelman mukaisena. Lisäksi toiminnanharjoittajan on asetettava erillinen YSL 199 §:n mukainen vakuus, mikäli toiminta halutaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen tämän luvan lainvoimaiseksi tuloa.

Toiminnan aloittaminen

30. Toiminta laitoksella voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. Toiminnan aloittamista varten muutoksenhausta huolimatta toiminnanharjoittajan tulee asettaa 5 000 euron vakuus.

(YSL 199 §)

Perustelu: Kyse on toiminnan jatkamisesta pääosin olemassa olevan

ympäristöluvan mukaisena, mistä johtuen toiminnan aloittamiselle mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ei ole estettä.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Toimittaessa tämän päätöksen lupamääräysten ja hakemuksessa ja sen täydennyksissä esitettyjen tietojen mukaisesti, toiminnasta ei aiheudu:

- Terveydellistä haittaa
- Muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- Maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- Erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
- Vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- Kohtuutonta rasiutusta naapurustossa.

Toiminnan jätehuolto täyttää ympäristönsuojelun ja jätelain vaatimukset. Päätöksessä on otettu huomioon jätelain yleinen velvollisuus jätteen synnyn ehkäisystä sekä velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä. Toiminta edistää materiaalien kierrätystä ja kiertotaloutta.

Sijoituspaiikalla ei ole asemakaavaa ja toiminta ei ole ristiriidassa alueen yleiskaavan kanssa.

Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. Toiminnanharjoittajalle on lisäksi toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioon ottaen määrätty vakuus.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lisäksi lupapäätöksessä on otettu huomioon, mitä luonnonsojelulaissa ja vesienhoidon järjestämisestä annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

Toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut ovat sen tasoisia, että niiden voidaan katsoa täyttävän parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset. Toiminta ei lisää merkittävästi alueella vesiin tai ilmaan kohdistuvaa kuormitusta, eikä merkittävästi lisää alueen melupäästöjä. Lupaharkinnassa on erityisesti otettu ympäristönsuojelulain 40 §:n

mukaisesti huomioon alueen nykyisten toimintojen yhteisvaikutukset alueen melutilanteeseen, ilmanlaatuun ja vesien laatuun.

Lupamääräysten mukaan toimittaessa toiminta yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa ei aiheuta sellaista ympäristön tilan heikkenemistä, mikä estäisi ympäristöluvan myöntämisen. Yhteisvaikutukset alueella on otettu huomioon maksimaalisesti eli, että toiminnassa olisivat yhtä aikaa kaikki ympäristöä kuormittavat toiminnot. Koska lähes kaikki alueen toiminnot ovat toiminnassa vain jaksottaisesti, tosiasiallisesti yhteisvaikutukset jäävät vähäisemmiksi kuin maksimitilanteessa.

Luvassa on otettu huomioon poikkeuksellisia päästöjä ja ympäristövaikutuksia aiheuttavat tilanteet, kuten öljy- ja kemikaalivahingot. Lupaan sisältyvät keskeiset lupamääräykset mm. toiminta-ajoista, vastaanotettavien ja käsiteltävien jakeiden määristä ja laadun tarkkailusta, sallituista ympäristövaikutuksista, päästöjen rajoittamisesta, raportoinnista ja ympäristövaikutusten tarkkailusta. Lupamääräykset yhtenevät alueen muiden toiminnanharjoittajien ympäristölupiin sisältyvien määräysten kanssa.

Vastaus muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin vaatimuksiin

Terveysturvallisuuden ja Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnot sekä saapunut muistutus on huomioitu päätöksen käsittelyn yhteydessä annetuilla lupamääräyksillä.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkastaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi (YSL 87 §). Mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, on siihen haettava uusi lupa (YSL 29 §). Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös saa lainvoiman.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassa-olosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §).

Lupaviranomainen voi määrätä, että lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta.

Sovelletut oikeusohjeet

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 6–12, 14–17, 19–20, 27, 29, 34, 39, 40, 42–44, 48–49, 52, 58–63, 66,70, 83, 87, 89, 94, 133–134, 170, 199, 205 §
Jätelaki (JL 646/2011): 8, 12–14, 15b,28–31, 72, 94, 118, 119–121 a ja b, 141 §
Valtioneuvoston asetus betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista (VNa 466/2022)
Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (VNa 843/2017)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (VNa 79/2017)
Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 978/2021) 7, 10,13, 28, 36, 40, 41 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010), (314/2017)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (VNa713/2014) 2, 11–15
Kuopion kaupunki, alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta, hyväksytty 13.8.2020, § 55)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Hakijalta peritään päätöksestä ja sen käsittelystä Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 1.10.2020 kohdan 3.2, 6.2 ja liitteen 1 maksutaulukon perusteella 3 608 euroa.

Ammattimaisen jätteenkäsittelyn ja laitospäätöksen hyödyntämisen lupamaksun hinta on 3 800 €, johon lisätään 50 % kiinteään tai tietyllä alueella sijoitettavan siirrettävän murskaamon tai kalkkikiven jauhatuksen lupamaksu $0,5 \times 3 500 \text{ €} = 1 750 \text{ €}$
 $= 3 800 \text{ €} + 1 750 \text{ €}$
 $= 5 550 \text{ €}$
Lupamaksua alennettu 35 % asian käsittelyn vaatiman pienenemmän työmäärän (luvan muutos) vuoksi = 3 608 €.

Toimivallan peruste

Kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasääntö 13a § kohta 18.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Tanja Ahonen
ympäristöjohtaja

Sari Heikkinen
ympäristötarkastaja

Kuopion kaupunki

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

07.02.2025

Asianro 1661/11.01.00/2024

Lupa- ja ilmoitusasiat

§ 14/2025

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Kuopion kaupungin asianhallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Valmistelija

Sari Heikkinen, puh. +358 44 718 2112

sari.elisa.heikkinen(at)kuopio.fi

Liitteet

Muutoksenhakuohje

Tiedoksianto

Päätös on lähetetty 12.2.2025 sähköpostilla Rudus Oy:n yhteyshenkilölle mikko.soininen@rudus.fi, heli.kanto@rudus.fi

Tiedoksi

Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomainen, ymparistoterveys@kuopio.fi
Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta
Kuopion kaupungin strateginen maankäyttö, kaavoitus@kuopio.fi
Pohjois-Savon ELY-keskus ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue, kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi
Ilmoitus päätöksestä niille, joille on hakemuksesta erikseen annettu tieto

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/maatoksenteke 11.2.2025.

Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta

- asianosainen
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunta sekä muu kunta, jonka alueella ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa** päätöksen **tiedoksi antamisesta**.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Tämä päätös on annettu tiedoksi julkaisemalla sitä koskeva kuulutus Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/maatoksenteke. Valitukseen oikeutettujen tahojen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

Muutoksenhakuaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Valitus tehdään ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.



Postiosoite	PL 204, 65101 VAASA
Käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Sähköposti	vaasa.hao(at)oikeus.fi
Puhelin	029 56 42780
Faksi	029 56 42760
Virka-aika	8.00–16.15

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava

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

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

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Kuopion kaupunki

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

07.02.2025

Asianro 1661/11.01.00/2024

Lupa- ja ilmoitusasiat

§ 14/2025

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#).

Pöytäkirja

Pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kuopion kaupungin kirjaamosta

Postiosoite

PL 228, 70101 KUOPIO

Käyntiosoite

Tulliportinkatu 31

Sähköpostiosoite

kirjaamo(at)kuopio.fi

Puhelin

017 18 2111

Asiakirjoja voi tilata myös Kuopion kaupungin verkkosivuilta www.kuopio.fi kohdasta Asiointi ja neuvonta/Asioi verkossa löytyvällä Asiakirjatilaus-lomakkeella.