

## Vantaan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto toimii Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu Kreate Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta lupahakemuksesta (LVV-U/19813/2026) seuraavaa.

### Lupatiedot

Vantaan kaupunkiympäristölautakunta on kokouksessaan 14.9.2021 § 6 myöntänyt Kreate Oy:lle kiinteistölle Lentoasema 92-407-5-117 ympäristöluvan (VD/4201/11.01.01.00/2021) siirrettävälle murskaamolle sekä jätteen ammattimaiselle tai laitospäiväykselle käsittelylle.

Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto on kokouksessaan 21.1.2025 § 8 päättänyt muuttaa ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisesti (VD/2029/11.01.01.00/2024) Kreate Oy:n ympäristölupapäätöstä 14.9.2021. Ympäristöluvan muutos on koskenut lainvoimaisessa lupapäätöksessä määrättyjen vuorokautisten toiminta-aikojen muuttamista, muutoksia alueelle vastaanotettavien jätteiden määriin ja ominaisuuksiin sekä pölyntorjuntaan liittyvän lupamääräyksen muuttamista vastaamaan ympäristönsuojelulain tarkoittaman parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksia. Päätös on koskenut myös tuotantoalueelle vastaanotettavan hiekkoitussepelijätteen jätteeksi luokittelun päättymistä (EEJ) siltä osin, kun se on koskenut hiekkoitussepelijätteen seulonnassa syntyneitä uudelleen käytettävää hiekkoitussepeleitä sekä maanrakentamiseen käytettävää seulanylittettä. Kaupunkiympäristön lupajaosto on hylännyt hakemuksen jätteeksi luokittelun päättymisestä siltä osin, kun se on koskenut tuotantoalueelle vastaanotettavan hiekkoitussepelijätteen seulonnassa syntyneitä ja maanrakentamiseen käytettävää seulanalitettä. Päätös on sisältänyt myös ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen aloitusluvan. Ympäristölupapäätös on lainvoimainen.

Kreate Oy:n lainvoimaisen ympäristöluvan mukaan alueella saa vastaanottaa ja käsitellä ei jätteeksi luokiteltavaa kalliolouhetta enintään 600 000 tn/v ja maa- ja kiviaineksia enintään 200 000 tn/v, pilaantumaton maa- ja kiviainesjätettä ja betoni- ja tiilijätteitä yhteensä enintään 49 900 tn/v sekä muita päätöksen mukaisia jätteitä (risut ja kannot, ratasepeleitä ja hiekkoitussepeleitä) yhteensä enintään 19 900 tn/v. Alueella otetaan vastaan ja kuormataan materiaaleja ympäri vuorokauden. Murskausta ja seulontaa tehdään arkipäivisin (ma-pe) klo 6–22 välisenä aikana, pois lukien arkipäivät.

### Valvontatiedot

Kreate Oy on ottanut 3.7.2023 käyttöön valtioneuvoston asetuksen betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymisen (466/2022) mukaiset arviointiperusteet.

Kiertotalousalueen ympäristölupapäätöksissä on määrätty toiminnan pintavesivaikutuksien tarkkailusta. Vuoden 2021 ympäristölupapäätöstä koskevassa hakemuksessa hulevesitarkkailu on

esitetty jätteiden seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa 20.4.2021. Vuoden 2025 ympäristöluvan muutospäätöksessä hulevesien tarkkailusta on edellytetty (muutettu lupamääräys 21) tehtäväksi uusi hulevesien tarkkailusuunnitelma viimeistään kuukausi ennen muutetun lupamääräyksen 6 mukaisten MARA-jätteiden (pois lukien betoni- ja tilijätteet) vastaanottamista alueelle. Kreate Oy on toimittanut 19.12.2025 Vantaan ympäristökeskukselle ympäristölupapäätöksen 2025 lupamääräyksen 21 mukaisen tarkkailusuunnitelman. Vantaan ympäristökeskus on varannut Lupa- ja valvontavirastolle ja kiinteistön omistajalle (Finavia Oyj) mahdollisuuden antaa lausunto tarkkailusuunnitelmasta. Tarkkailusuunnitelman hyväksyminen on tätä kirjoitettaessa kesken. Vantaan ympäristökeskus toimittaa tarkkailusuunnitelman hyväksymispäätöksen tiedoksi Lupa- ja valvontavirastolle.

Kreate Oy:n Tikkurilantien kiertotalousalueelle on tehty viimeisin Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen valvontasuunnitelman mukainen määräaikaistarkastus 25.8.2022. Tarkastuskertomuksen johtopäätöksien mukaan murskaamon pölyntorjunta on katsottu riittäväksi, mutta mikäli pölyn leviämisestä laitosalueen ulkopuolelle tulee valituksia, voidaan tilannetta tarkastella uudelleen.

Vantaan ympäristökeskus on tehnyt kiertotalousalueelle tarkastuksen myös 2.5.2024. Tarkastus on tehty vireille tulleen ympäristöluvan muutoshakemuksen vuoksi. Ympäristökeskus on tarkastusmuistion johtopäätöksissä kehottanut toiminnanharjoittajaa ryhtymään toimenpiteisiin kiertotalousalueen kulkutien kunnossapitämiseksi siten, että tarkastuksella havaittua liikennepölyhaittaa saadaan vähennettyä. Tarkastusmuistiossa on todettu lisäksi, että alueella harjoitettu ylijäämämaan vastaanotto ja seulonta perustuu vastaanotettavien massojen ei jätteeksi luokitteluun. Lupahakemuksissa- tai päätöksessä ei ole esitetty näille massoille LoW -koodia. Ylijäämämaan vastaanottoon ja seulontaan käytettyjen massojen tulee täyttää siten YM:n muistiossa 3.7.2015 (Kaivetut maa-ainekset – jätelunne ja käsittely) esitetyt massojen laatuksiteerit.

Vantaan ympäristökeskuksen valvontatietojen mukaan Viinikkalan kiviainesalueen toiminnoista tehdään vuosittain säännöllisesti pölyyn liittyviä haittailmoituksia. Haittailmoituksia selvitettäessä pölypäästöjen aiheuttajan tarkka selvittäminen on ollut haastavaa usean eri päästöjä aiheuttavan toiminnan ja niihin liittyvän työmaaliikenteen ollessa käynnissä alueella yhtä aikaa. Ympäristökeskuksen valvontatietojen mukaan haittailmoitusten perusteella suoraan Kreate Oy:lle osoitettuja pölyhaittaan liittyviä selvityspyyntöjä on vuosien 2024-2025 aikana osoitettu kaksi kappaletta.

#### Vireillä oleva ympäristöluvan muutoshakemus

Kreate Oy hakee kiertotalousalueen ympäristölupaansa muutosta ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 29 §:n perusteella (toiminnan olennainen muutos). Muutos koskee materiaalien vastaanotto-, varasto- ja käsittelymääriä sekä uusien jätejakeiden vastaanottamista. Lupaa haetaan vastaanottaa ja käsitellä ei jätteeksi luokiteltavaa kalliolouhetta ja maa-aineksia yhteensä enintään 1 200 000 tn/v, ns. MARA-materiaaleja (betoni-, tiili-, asfalttijätteitä, kivihiilen, turpeen ja

puuperäisen aineksen polton pohjatuhkia, leijupetihiekkaa ja käsiteltyä jätteenpolton kuonaa) yhteensä enintään 370 000 tn/v sekä muita hakemuksen mukaisia jätemateriaaleja (pilaantumaton maa- ja kiviainesjätettä, risuja ja kantoja, raidesepeliä, hiekoitussepeliä ja -hiekkaa sekä kevytsoraa ja vaahtolasia) yhteensä enintään 130 000 tn/v. Uusia alueelle vastaanotettavia jättejakeita ovat asfaltti, pohjatuhkat, leijupetihiekka, käsitelty jätteenpolton kuona ja vaahtolasi. Lupahakemuksen muutokset lainvoimaisessa lupapäätöksessä esitettyihin massamääriin on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Massamäärät nykyisessä ympäristöluvassa ja lupahakemuksessa

<i>Yksikkö</i>	<i>Nyt</i>	<i>Lupahakemus</i>
Max. vastaanottomäärä, ei jätteet	800 000 tn/v	1 200 000 tn/v
Max. vastaanottomäärä, jätteet	69 800 tn/v	500 000 tn/v
Max. varastointimäärä, ei jätteet	360 000 tn	400 000 tn
Max. varastointimäärä, jätteet	84 900 tn	151 900 tn

Toiminta-aikoihin ei haeta muutoksia. Materiaaleja käsitellään murskaamalla, seulomalla ja lajittelemalla, kuten nykyisinkin. Pohjatuhkia, leijupetihiekkaa ja jätteenpolton kuonaa ei alueella käsitellä, ainoastaan välivarastoidaan ja siirtokuormataan hyödyntämiskohteisiin. Melua aiheuttavaa toimintaa (murskaus) tehdään vastaavilla laitteistoilla kuin nykyisinkin, mutta murskausjaksoja on useampia ja/tai ne ovat pitkäkestoisempia. Hakemuksen mukaan murskauksen ei arvioida vaikuttavan merkittävästi ympäristön melutilanteeseen, huomioiden alueen sijoittuminen teollisuusalueelle sekä lentokentän ja vilkkaasti liikennöityjen teiden läheisyyteen. Toiminnasta aiheutuvien pölypäästöjen hallintaan kiinnitetään huomiota mm. käyttämällä asianmukaista pölynsidontaa jätteiden käsittelyssä ja liikennöintialueilla.

Toiminnoille haetaan YSL:n 119 §:n mukaista aloituslupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lupahakemuksen mukaan liikennöinti kiertotalousalueelle tapahtuu Tikkurilantieltä. Nykyisen ympäristöluvan mukaisesta toiminnasta aiheutuva liikenne on keskimäärin noin 90 raskasta ajoneuvoa päivässä. Kun hakemuksen mukainen enimmäisvastaanottokapasiteetti on käytössä, arvioidaan liikenteen olevan keskimäärin noin 170 kuormaa päivässä. Hakemuksen mukaan Tikkurilantien keskimääräisiä vuorokausiliikennemääriä ei ole esitetty Väyläviraston Tiestötiedot-aineistossa. Veromiehen liikenneselvityksessä (Lyytikäinen, 2011) Tikkurilantien itäpään vuorokausiliikennemääräksi on selvityksessä esitetty n. 11 200 ajoneuvoa/vrk, raskaan liikenteen määrää tieosuudella ei ole ilmoitettu. Kreaten toiminnasta johtuvan liikenteen osuus kokonaisvuorokausiliikennemäärästä on alle 1 %, olettaen, että liikennemäärä on samaa suuruusluokkaa kuin 2011. Hakemuksen mukaan nykyisen toiminnan liikennemäärät eivät vaikuta merkittävästi Tikkurilantien kokonaisliikennemääriin.

Lupahakemus koskee myös jätelain (646/2011) 5 b §:n mukaista jätteeksi luokittelun päättymistä (EEJ) vastaanotettavan hiekoitussepelijätteen seulonnassa syntyvälle ja maanrakentamiseen

käytettävälle seulanalitteelle (kivituhkalle) sekä vastaanotettavien kevytsora- ja vaahtolasijätteiden käytölle maanrakentamisessa.

### Lausunto

Lupa- ja valvontavirastossa vireillä olevassa ympäristölupahakemuksessa esitetyt muutokset koskevat nykyisen ympäristöluvan mukaisten jätejakeiden ja materiaalien vastaanotto- ja varastokapasiteetin merkittävää kasvattamista sekä uusien jätelajien vastaanottamista. Vireillä oleva lupahakemus on ympäristönsuojelulain 29 §:n tarkoittamaa luvanvaraisen toiminnan olennaista muuttamista. Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan toiminnan olennaista muuttamista koskeva lupahakemus on ratkaistava siten, että harkinta kattaa ne toiminnan osat, joihin olennainen muutos voi vaikuttaa ja ne ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ja riskit, joita muutos voi aiheuttaa.

Lupahakemuksen mukaan hakemuksen mukaisella toiminnan muutoksella ei arvioida olevan nykyisestä toiminnasta poikkeavia, haitallisia vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Hakemuksen mukaan muutokset ja uudet toiminnot eivät vaikuta aiheutuviin päästöihin tai lisää alueelta tulevaa melua tai tärinää. Alue sijoittuu useiden melua ja pölyä aiheuttavien toimintojen keskelle sekä vilkasliikenteisten teiden läheisyyteen, eikä lupahakemuksen mukaisilla toiminnoilla ja muutoksilla ole hakemuksen mukaan vaikutusta lähialueen asutukseen. Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto katsoo lupahakemuksessa esitetystä poiketen, että alueella vastaanotettavan ja käsiteltävän massamäärän olennainen kasvattaminen sekä aikaisempaan lupaharkintaa kuulumattomien jätejakeiden vastaanottaminen alueelle lisäävät nykyisestä toiminnasta aiheutuvia melu-, ilma- ja pintavesipäästöjä. Lupahakemuksen käsittelyn kannalta ne ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ja riskit, joita haettu muutos voi aiheuttaa jää lupahakemuksessa epäselväksi ja lupahakemusta tulisi tältä osin täydentää.

Jätelain 120 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä. Suunnitelmaan on sisällytettävä tarpeelliset tiedot jätehuollon seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi. Jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä taikka käsittelyn järjestelyt muuttuvat, toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava suunnitelmaa ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Vireillä olevassa muutoshakemuksessa on esitetty jätelain 120 §:n mukainen jätteen käsittelytoiminnan seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 19.12.2025. Suunnitelmassa esitetyt toimenpiteet koskevat lainvoimaisen ympäristölupapäätöksen mukaista toimintaa eikä siinä siten ole otettu huomioon nyt haettavia muutoksia. Hulevesien tarkkailussa tulee ottaa huomioon kiertotalousalueelle vastaanotettavan jätteen kasvavat määrät ja uudet jätelajit (esim. tuhkat), joiden päästö- ja vaikutustarkkailua ei ole harkittu nykyisen toiminnan tarkkailumääräyksissä.

Nykyisen toiminnan hulevesipäästötarkkailussa on ollut ongelmana edustavan hulevesinäytteen saaminen laskeutusaltaan vähäisen vesimäärän vuoksi. Laskeutusaltaan vähäiseen vesimäärään

vaikuttaa kiertotalousalueen hulevesien pääasiallinen kulkeutuminen imeytyksen kautta maaperään sen sijaan, että ne ohjautuisivat laskeutusaltaaseen. Jätteiden käsittelyalueet kiertotalousalueella ovat pinnoittamattomia. Ei jätteenkierron luokiteltavista maamassoista jalostettavaa Ruokaviraston valvontarekisteriin kuuluvaa multaa käsitellä asfaltoidulla alueella.

Lupahakemuksen mukaan alueella säilytettävien polttonesteiden määrä tulee kasvamaan muutetun toiminnan myötä siten, että alueella kerralla varastoitavien polttoaineiden varastointimäärä tulee olemaan enintään 23 m<sup>3</sup>. Hakemuksessa esitetystä polttonesteiden varastoinnista tulee ottaa huomioon nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvuorokausista annetun valtioneuvoston asetuksen 314/2020 vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 116 §:n mukaan lain liitteessä 2 säädetyistä ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta toiminnasta on tehtävä rekisteröinti-ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröintiä varten. Liitteen 2 mukaan rekisteröitäviä toimintoja on nestemäisen polttoaineen jakeluasema, jonka polttoainesäiliöiden kokonaistilavuus on vähintään 10 m<sup>3</sup>.

Lupahakemuksen mukaan alueella harjoitetusta murskaustoiminnasta, varastoinnista ja liikennöinnistä aiheutuu pölyä yksin ja yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa. Viinikan työpaikka-alueen valvonnassa pölyhaittailmoitukset ovat olleet yleisimpiä. Haittailmoitusten perusteella pölyhaittaa kokevat myös Tuupakan teollisuusalueella työskentelevät ihmiset. Kreate Oy:n lainvoimaisen ympäristöluvan 2025 lupamääräyksessä 6 on rajoitettu kaikkien pölyävämpien jätteiden (lentotuhka) vastaanottamista alueelle. Rajoitusta on perusteltu päätöksessä toiminnan sijainnilla Helsinki-Vantaan lentoaseman välittömään läheisyyteen ja Finavia Oyj:n lupahakemuksesta antamaan lausuntoon. Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto katsoo, että pölyä aiheuttavien toimintojen lisääntyessä alueella tulee toiminnalle antaa pölyntorjuntaa koskevat lupamääräykset. Lupahakemuksessa esitetty pölyämistä aiheuttavien massojen peittäminen, jos näiden massojen varastointiaika alueella ylittää neljä viikkoa, ei toteuta ympäristönsuojelulain tarkoittamaa parhaan käyttökelpoisen tekniikan tai ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatetta. Toiminnasta aiheutuvaan pölyhaittaan on reagoitava viipymättä. Lupamääräyksissä tulee ottaa huomioon myös työmaaliikenteen aiheuttama pölyhaitta ja maan aineksen kulkeutuminen ajoneuvojen renkaissa kiertotalousalueelta yleisen tieverkon alueelle.

Ympäristölupapäätöksessä tulisi harkita myös määräystä ilmalaadun tarkkailusta. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (Muraus-asetus, 800/2010) 13 §:n mukaan jos toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on yli 500 metriä, maasto-olosuhteet ovat erityisen suojaavat ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla, ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että 5 ja 7 §:ssä tarkoitettujen arvojen ilmanlaadulle ja melutasolle eivät ylity, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta. Vireillä olevan hakemuksen lupaharkinnassa tulee ratkaista, onko toiminnanharjoittaja esittänyt lupahakemuksessaan luotettavalla ja lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla, että Muraus-asetuksessa asetettujen arvojen pölylle eivät ylity ja että alueen

maasto-olosuhteet ovat siten erityisen suojaavat, että ne tehokkaasti vähentävät pölyvaikutusten haitallisuutta. Ylitystä arvioitaessa tulee ottaa huomioon lupahakemuksessa esitetyn toiminnan vaikutukset yksin ja yhdessä muiden alueen toimintojen kanssa. Ilman epäpuhtauksien altistumisessa tulee huomioida Muraus-asetuksen 5 §:n soveltamisalan puitteissa myös työpaikka-alueella oleskelevat ihmiset.

Luparatkaisussa tulee ottaa huomioon myös uusi Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2024/2881 ilmanlaadusta ja sen parantamisesta. Direktiivi on tullut voimaan 10.12.2024. Kansalliseen lainsäädäntöön vieminen tapahtuu noin kahdessa vuodessa ja uudet raja-arvot tulee saavuttaa 1.1.2030 mennessä. Raja-arvot kiristyvät merkittävästi, mikä tukee ilmansaasteiden terveyshaittojen vähentämistä entisestään tulevina vuosina

Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto on päätöksessään 21.1.2025 katsonut, että käytetylle hiekoitussepelille on selkeästi tiedossa oleva käyttötarkoitus edelleen liukkaudentorjunnassa. Vaikka toiminnanharjoittaja ei ole esittänyt tuolloin lupahakemuksessa käytetyn hiekoitussepin markkinahintaa tai olemassa olevia toimitussopimuksia, on lupahakemuksessa esitettyjen käyttömäärätietojen perustella kuitenkin katsottu käytetyllä hiekoitustuotteella olevan markkinoita ja kysyntää. Hiekoitusseppi ei ole CE-merkittävä rakennustuote eikä sille ole olemassa yleisiä materiaalivaatimuksia. Käytetyn hiekoitushiekan (3-8 mm) alkuperäisessä EEJ-hakemuksessa ei ole esitetty nyt vireillä olevassa lupahakemuksessa esitettyjä lopputuotteen teknisiä (materiaalin pyöreys) tai kysyntään liittyviä rajoitteita.

Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto on ympäristölupapäätöksessään 21.1.2025 hylännyt Kreate Oy:n hakemuksen jätteen luokittelun päättymisestä siltä osin, kun se on koskenut tuotantoalueelle vastaanotettavan hiekoitussepijätteen seulonnassa syntyneitä ja maanrakentamiseen käytettävää seulanalitetta. Päätöksen perusteluissa Lupajaosto on katsonut Ruokaviraston lausuntoon viitaten, että vaikka hiekoitushiekan ja -sepin haitallisten aineiden pitoisuudet alittavat esitetyissä analyysituloksissa pilaantuneille maille asetetut kynnyksarvot, ei kyse kuitenkaan ole puhtaasta maa-aineksesta. Käytetty hiekoitusseppi- ja hiekka voi sisältää erilaisia epäpuhtauksia, kuten lasia, metallia, (mikro)muoveja, nokihiukkasia sekä ajoneuvojen renkaista ja jarruista sekä tienpinnasta irtoavia materiaaleja. Epäpuhtaudet esiintyvät yleensä käytetyn hiekoitusmateriaalin hienojakoisemmassa osassa ja niiden erottaminen seulomalla tai pesemällä alkuperäisestä hiekoitusmateriaalista ei ole työmaolosuhteissa mahdollista. Seulanalitteen ominaisuuksien poiketessa vastaavasta neitseellisestä maanrakennusmateriaalista ei lupahakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella ole voitu myöskään arvioida sitä, onko tuotteelle ollut olemassa sellaiset markkinat tai kysyntää, jonka perusteella seulanalitelle olisi osoitettavissa markkinahinta.

Lupajaoston on päätöksessään 2025 katsonut lisäksi, että hyödyntämistoimen läpikäyneellä seulanylitteellä, joka koostuu pääosin kokonaan kiviaineksesta ja jonka ominaisuudet vastaavat neitseellistä saman raekoon kiviainesmateriaalia, on edellä esitetyn perusteiden olemassa markkinat ja kysyntä. Maanrakennuksessa käytettävä seppi kuuluu harmonisoidun tuotestandardin EN

13242 piiriin, joka koskee rakeisia materiaaleja ja täyttöaineita, joita käytetään maanrakentamisessa, kuten teiden, rautateiden, vesihuollon ja vastaavien rakenteiden perustuksissa ja kerroksissa.

Lupa- ja valvontavirastossa vireillä olevalla hakemuksella haetaan kiertotalousalueelle vastaanotettavan hiekoitusjätteen hyödyntämisprosessissa muodostuvalle seulanalitteelle (0/3–4 mm) jätteeksi luokittelun päättymistä (EEJ) jätelain 5 b §:n mukaisesti. Hakemuksen mukaan hyödyntämistoimen läpikäyneen seulanalitteen (käytetään nimeä 'kivituhka') käyttökohteita ovat erilaiset maanrakennuskohteet. Hakijan näkemyksen mukaan kivituhka soveltuu käytettäväksi vastaavalla tavalla ja vastaavanlaisissa käyttökohteissa kuin hyödyntämisprosessissa muodostuva seulanylite, jolle em. lupapäätöksessä on jo myönnetty jätteeksi luokittelun päättymisen. Kuten seulanylitettä, voidaan seulonnan alitteena muodostuvaa kivituhkaa käyttää korvaamaan neitseellistä kiviainesta täyttömateriaalina esim. putki- ja johtokaivannoissa ja massanvaihoissa sekä salaojahiekkana. Lupahakemuksen mukaan kivituhka on pääosin hiekkaa ja se sisältää vain vähäisiä määriä epäpuhtauksia (roskia) ja haitta-aineita. Alitetta muodostuu hiekoitusjätteen käsittelyssä noin 50 % hiekoitusjätteen kokonaiskäsittelymäärästä eli kiertotalousalueella muodostuvan kivituhkan määrä on enintään 35 000 tonnia vuodessa.

Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto katsoo, että vireillä olevassa lupahakemuksessa ei ole esitetty sellaisia käytetyn hiekoitushiekan seulanalitteen jätelain 5 b §:n tarkoittamia uusia ominaisuuksia, joiden perusteella sen jätteeksi luokittelun päättymistä tulisi voida arvioida uudelleen siitä, minkä Vantaan ympäristönsuojeluviranomainen on jo ympäristölupapäätöksessään 21.1.2025 tehnyt. Edellä tarkoitettuina ominaisuuksina tarkoitetaan seulanalitteen sisältämät epäpuhtaudet (lasit, metallit, (mikro)muovit, nokihiukkaset sekä ajoneuvojen renkaista ja jarruista sekä tienpinnasta irtoavat materiaalit), tiedot materiaalin markkinoista tai kysynnästä sekä kokonaisarviosta materiaalin käytön aiheuttamasta vaarasta tai haitasta terveydelle tai ympäristölle. Laadunvarmistuksen osalta lupahakemuksessa jää epäselväksi, miten standardin EN 933-11 mukainen analyysi soveltuu seulanalitteeseen, jonka raekoko on alle 4 mm.

Kivituhkalla tarkoitetaan yleisesti kalliokiven murskauksessa syntyvää hienoaainesta, joka koostuu murskattavasta luonnollisista kivimineraaleista. Käytetyn hiekoitushiekan seulanalitteen sisältäessä muitakin kuin luonnollisia kivimineraaleja ei aineksesta tulisi käyttää kivituhkainimitystä.

### **Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto**