



Aika 19.11.2025, klo 16:15

Paikka Kaupungintalo, kokoushuone Lönnrot

Käsitteltävät asiat

- § 26 Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**
- § 27 Pöytäkirjan tarkastus**
- § 28 Lupa- ja valvontalautakunnan toimivallan edelleen siirtäminen rakennusvalvonnan viranhaltijoille**
- § 29 Maa-aines- ja ympäristölupa, Vumos Oy, Takakivi 205-401-3-31**
- § 30 Lausunto Vaasan hallinto-oikeudelle, Peab Industri Oy:n Mustalahden vesienhallintasuunnitelmasta tehtyyn valitukseen**
- § 31 Vastine Vaasan hallinto-oikeudelle: Maa-aines- ja ympäristölupa Kajaani, Mustalahti LMK 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45**
- § 32 Lausunto Kajaanin Romu Oy:n ilmoituksesta koeluonteisesta toiminnasta koskien murskalaitoksen prosessoidun 0-3 mm:n alitteen hyötykäyttöä vallirakenteessa**
- § 33 Eläinsuojan ympäristöluvan rauetus (205-416-4-17)**
- § 34 Lupa- ja valvontalautakunnan tiedoksi merkittävät asiat**



Osallistujat

Kimmo Kumpulainen, puheenjohtaja
Pirra Keränen, 1. varapuheenjohtaja
Salla Hauska, sihteeri
Maria Kurtti
Jukka Poutiainen
Jouni Tervonen
Kimmo Tuulenkari
Taina Huttunen, Ympäristönsuojelutarkastaja
Tarja Laatikainen, Ympäristönsuojelutarkastaja
Jaakko Perhovaara
Elias Voutilainen, Ympäristönsuojelutarkastaja
Jussi Heikkinen



§ 26

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Todetaan kokous laillisesti kokoonkutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Myönnetään pöytäkirjaan merkityille muille osallistujille läsnäolo- ja puheoikeus.



§ 27

Pöytäkirjan tarkastus

Hallintosäännön 147 §:n mukaan pöytäkirja tarkastetaan toimielimen päättämällä tavalla.

Pöytäkirja tarkastetaan kokouksessa.

Mikäli kokouksen aikana ilmenee teknisiä ongelmia, ettei pöytäkirjaa saada valmiiksi, tarkastetaan pöytäkirja sähköpostikuittauksin kokousta seuraavana torstaina. Tällöin pöytäkirjan tarkastavat vuorollaan toimielimen kaksi jäsentä sukunimensä mukaisessa aakkosjärjestyksessä.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Tämän kokouksen pöytäkirja tarkastetaan kokouksessa.



§ 28

Lupa- ja valvontalautakunnan toimivallan edelleen siirtäminen rakennusvalvonnan viranhaltijoille

KAJDno-2024-1798

Valmistelijat / lisätiedot:

Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja, jussi.heikkinen@kajaani.fi

Liitteet

1 Liite Lupa- ja valvontalautakunnan toimivallan edelleen siirtäminen rakennusvalvonnan viranhaltijoille 1.12.2025

Kuntalain (10.4.2015/410) 91 §:n (hallintosäännön luku 5 § 30) perusteella kunnanvaltuusto voi päätöksellään siirtää toimivaltaansa kunnan muille toimielimille, luottamushenkilöille ja viranhaltijoille. Hallintosäännöllä voidaan antaa oikeus edellä mainituille toimielimille siirtää toimivaltaansa edelleen. Lautakunnan tai lupa- ja valvontalautakunnan delegointipäätöksellä siirrettyä toimivaltaa ei viranhaltija voi kuitenkaan siirtää enää edelleen toiselle viranhaltijalle.

Kaupunginvaltuusto on kokouksessaan 10.12.2024 hyväksynyt ympäristötekni- sen lautakunnan lupajaoston tehtäviä koskevan hallintosäännön ja samalla antanut lupajaostolle valtuuden toimivallan edelleen siirtämiseen viranhaltijoille.

Lupajaoston nimi on kaupunginvaltuuston kokouksessa 6.5.2025 37 § hyväksytty ja muutettu lupa- ja valvontalautakunnaksi 3.6.2025 alkaen.

Lupajaosto on hyväksynyt toimivallan edelleen siirtämisen rakennusvalvonnan viranhaltijoille 11.12.2024 § 70. Hyväksymisen jälkeen on tarpeen päivittää toimivallan edelleen siirtäminen liitteessä esitetyn kohdan RakL 43 § 1 ja 2 mom rakentamisluvan sekä RakL 128 § rakennusrasitteen osalta.

Lisätietoja asiasta antaa: johtava rakennustarkastaja Kari Huusko, puh. 044 7100 246, kari.huusko@kajaani.fi

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Lupa- ja valvontalautakunta päättää siirtää toimivallan liitteessä esitettyjen päivityksien osalta mainituille viranhaltijoille ja päättää delegointisäännön tulevan voimaan 1.12.2025 mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Delegointipäätös arkistoidaan Kajaanin kaupungin ympäristötekni- sen toimialan toimintasääntöön.



§ 29

Maa-aines- ja ympäristölupa, Vumos Oy, Takakivi 205-401-3-31

KAJDno-2025-792

Valmistelijat / lisätiedot:

Taina Huttunen, Ympäristönsuojelutarkastaja, taina.huttunen@kajaani.fi

Liitteet

1 Liite Päätös maa-aines- ja ympäristölupa, Vumos Oy Takakivi 205-401-3-31

Vumos Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa Karankalahdessa sijaitsevalle louhosalueelle kalliokiviaineksen louhimiseen ja murskaamiseen sekä maa-ainesten vastaanottoon. Karankalahden louhosalue sijaitsee Kajaanin Karankalahdessa hakijan omistamalla kiinteistöllä Takakivi 205-401-3-31. Lupaa haetaan myös toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta.

Ehdotus lupapäätökseksi on liitteenä.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Taina Huttunen, puh. 040 586 3159, tai etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Lupa- ja valvontalautakunta myöntää Vumos Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan kiinteistölle Takakivi 205-401-3-31 liitteenä olevan päätösluonnoksen mukaisesti.



§ 30

**Lausunto Vaasan hallinto-oikeudelle, Peab Industri Oy:n Mustalahden
vesienhallintasuunnitelmasta tehtyyn valitukseen**

KAJDno-2025-1126

Valmistelijat / lisätiedot:

Taina Huttunen, Ympäristönsuojelutarkastaja, taina.huttunen@kajaani.fi

Vaasan hallinto-oikeus pyytää lupa- ja valvontalautakunnalta lausuntoa valituksesta, joka koskee lupa- ja valvontalautakunnan päätöstä 25.6.2025 § 6 (VHO:n asian diaarinumero 1122/2025). Lausunto on pyydetty toimittamaan 10.11.2025 mennessä, vastineen antamiselle on pyydetty ja saatu lisäaikaa 28.11.2025 saakka.

Valituksenalainen päätös ja sen tausta

Kajaanin kaupungin ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto on kokouksessaan 16.4.2025 § 25 myöntänyt Peab Industri Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhimiseen ja murskaamiseen, pilaantumattomien maiden vastaanottoon ja läjitykseen sekä jäteasfaltin vastaanottoon, käsittelyyn ja varastointiin ja mullan valmistukseen kiinteistöillä Mustalahti LKM 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45 Mustalahdessa Kajaanin kaupungissa. Päätös on sisältänyt ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisista hakemuksista toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta koskien kiviaineksen ottoa ja murskausta alueille, joilta pintamaat on jo aiemman toiminnan aikana poistettu. Lupapäätöksessä luvan saaja on velvoitettu laatimaan toteutussuunnitelma vesien hallinnasta ja käsittelystä. Suunnitelma on pyydetty toimitettavan hyväksyttäväksi Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Suunnitelma on toimitettu ja se on hyväksytty lupa- ja valvontalautakunnassa 25.6.2025 § 6. Lupapäätöksessä on luvan saaja velvoitettu toimittamaan myös päivitetty vesientarkkailuohjelma hyväksyttäväksi Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Päivitetty tarkkailuohjelma on hyväksytty 25.6.2025 § 6. Molempien asioiden osalta on yksityishenkilöiden osalta toimitettu valitus Vaasan hallinto-oikeuteen. Vaasan hallinto-oikeus siirsi tarkkailuohjelmaa koskevan valituksen ympäristönsuojeluviranomaiselle oikaisuvaatimuksena käsiteltäväksi. Oikaisuvaatimus käsiteltiin 17.9.2025 lupa- ja valvontalautakunnan kokouksessa, oikaisuvaatimus päätöksestä ei valitettu edelleen. Vesienhallintaohjelman osalta Vaasan hallinto-oikeus piti valituksen itsellään ja pyytää nyt siis sen osalta lausuntoa.

Valitus

Päävaatimuksena valituksessa vaaditaan valituksen kohteena olevan päätöksen kumoamista ja asian palauttamista Kajaanin kaupungin lupa- ja valvontalautakunnalle uudelleen käsiteltäväksi.

Alakohtina valituksessa on kolme vaatimusta.



1. Vesienhallintasuunnitelma Mustalahden suuntaan

Toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista tehtävä osaksi Sepelikallion ja osaksi Pohjan tilan maalle uusi laskuoja laskeutusaltailta Mustalahteen. Sepelikallion tilan alueella ojan etäisyys tulee olla vähintään 5 metriä kiinteistöjen välisestä rajasta noin 30 metrin päähän Mustalahden rannasta, minkä jälkeen oja voidaan kääntää Pohjan tilan maalle rajamerkin nro 3 länsipuolelle noin 5 metrin päähän rajamerkistä. Laskuoja on tehtävä siten, ettei ojasta pääse jätevesiä laskuojan alapuoliseen maastoon. Laskuojan teossa on huomioitava Sepelikallion ja Pohjan tilojen rajalla kulkeva vesi- ja viemärijohto. Suunnitelma laskuojasta on esitettävä ennen ojan rakentamista kunnan lupaviranomaiselle hyväksyttäväksi. Ennen suunnitelman hyväksymistä valittajille on annettava mahdollisuus muistutuksen tekemiseen suunnitelmasta. Toiminnanharjoittaja on veloitettava ennen laskuojan ja vesienhallintasuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden tekemistä suorittamaan kustannuksellaan rajankäyntitoimitus. Rajankäynnin yhteydessä raja on avattava ja merkittävä maastoon.

2. Vesienhallinta Karankalahden suuntaan

Altaan 1 mitoitus on harkittava uudelleen oikean valuma-alueen ja vesimäärän perusteella. Karankalahteen laskeville louhosvesille on määrättävä myös kalkkikivipadot. Täyttöalueen tien ali olevan pohjoisemman purkuputken louhosvedet puuttuvat vesienhallintasuunnitelmasta ja hyväksymispäätöksen lisämääräyksistä.

3. Tarkkailuohjelma

Tarkkailuohjelmaan on lisättävä vesinäytteiden analysointi täyttöalueen ali olevasta purkuputkesta samalla tavalla ja samassa laajuudessa kuin muutkin vesinäytteet louhosalueella.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Taina Huttunen, puh. 040 586 3159, tai etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Kajaanin kaupungin lupa- ja valvontalautakunta antaa valituksen johdosta seuraavan lausunnon.

Kohdassa yksi esitettyyn vaatimukseen lupa- ja valvontalautakunta toteaa, että asia on lähinnä maanomistajien välinen yksityisoikeudellinen asia, joten lupa- ja valvontalautakunta ei ota siihen kantaa.

Valituksen kohdassa kaksi esitettyyn lupa- ja valvontalautakunta toteaa seuraavaa: Lupaprosessiin liittyen tehtyjen selvitysten perusteella on todettu, että nykyinenkään kuormitus ei heikennä Mustalahden tai Karankalahden vedenlaatua. Ympäristölupapäätöksessä 16.4.2025 § 25 sekä siihen liittyvissä 25.6.2025 § 6 hyväksytyissä vesienhallintasuunnitelmassa ja vesientarkkailusuunnitelmassa esitetyt ja määrätty uudet vesienhallintaratkaisut sekä entistä laajempi tarkkailu ennalta



arvioiden vähentävät ympäristövaikutusta ja kuormitusta vesistöön vielä nykyisestä. Esitettyjen vesienhallintaratkaisujen ja tarkkailun todetaan olevan riittävät eikä niitä valituksessa esitetysti ole tarpeen muuttaa.

Vesientarkkailuohjelman osalta kohdassa kolme esitetty vaatimus on käsitelty lupa- ja valvontalautakunnan 17.9.2025 § 18 tekemässä oikaisuvaatimus päätöksessä, päätös on saavuttanut lainvoiman.

Lupa- ja valvontalautakunta toteaaakin, että valituksessa esitetyille vaatimuksille ei ole perusteita ja valitus tulee hylätä.



Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto 2.6.2025 saakka, § 25, 16.04.2025
Lupa- ja valvontalautakunta, § 31, 19.11.2025

§ 31

Vastine Vaasan hallinto-oikeudelle: Maa-aines- ja ympäristölupa Kajaani, Mustalahti LMK 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45

KAJDno-2024-805

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto 2.6.2025 saakka, 16.04.2025, § 25

Valmistelijat / lisätiedot:

Taina Huttunen, Ympäristönsuojelutarkastaja, taina.huttunen@kajaani.fi

Liitteet

- 1 Liite_Päätös maa-aines- ja ympäristölupa, Peab Industri Oy, Mustalahti LKM 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45_16_4_2025.pdf
- 2 Liite Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.pdf

Peab Industri Oy hakee lupaa Mustalahdessa sijaitsevalle louhosalueelle kalliokiviaineksen louhimiseen ja murskaamiseen, pilaantumattomien maiden vastaanottoon ja läjitykseen sekä jäteasfaltin vastaanottoon, käsittelyyn ja varastointiin sekä mullan valmistukseen. Mustalahden louhosalue sijaitsee Kajaanin Mustalahdessa hakijan omistamilla kiinteistöillä Mustalahti LKM 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45. Koskien kiviaineksen ottoa ja murskausta haetaan myös toiminnan aloittamislupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ehdotus lupapäätökseksi on liitteenä.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Taina Huttunen, puh. 040 586 3159, tai etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto myöntää Peab Industri Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan kiinteistöille Mustalahti LKM 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45 liitteenä olevan päätösluonnoksen mukaisesti.

Päätös

Hyväksyi.

Lupa- ja valvontalautakunta, 19.11.2025, § 31

Valmistelijat / lisätiedot:

Taina Huttunen, Ympäristönsuojelutarkastaja, taina.huttunen@kajaani.fi



Vaasan hallinto-oikeus pyytää lupa- ja valvontalautakunnalta vastinetta valituksesta, joka koskee lupajaoston maa-aines- ja ympäristölupapäätöstä 16.4.2025 § 25 (VHO:n asian diaarinumero 686/2025). Vastine on pyydetty toimittamaan 10.11.2025 mennessä, vastineen antamiselle on pyydetty ja saatu lisää aikaa 28.11.2025 saakka.

Selvyyden vuoksi todettakoon, että päätöksenteko ajankohtana Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen nimi on ollut ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto, nimi on sittemmin 1.6.2025 vaihtunut lupa- ja valvontalautakunnaksi.

Valituksenalainen päätös

Kajaanin kaupungin ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto on kokouksessaan 16.4.2025 § 25 myöntänyt Peab Industri Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhimiseen ja murskaamiseen, pilaantumattomien maiden vastaanottoon ja läjitykseen sekä jäteasfaltin vastaanottoon, käsittelyyn ja varastointiin ja mullan valmistukseen kiinteistöillä Mustalahti LKM 205-407-7-74 ja Sepelikallio 205-407-7-45 Mustalahdessa Kajaanin kaupungissa. Päätös on sisältänyt ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisista hakemuksista toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta koskien kiviaineksen ottoa ja murskausta alueille, joilta pintamaat on jo aiemman toiminnan aikana poistettu.

Vaasan hallinto-oikeuteen toimitettu valitus

Lupajaoston päätöksestä on tehty valitus Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen ovat jättäneet kaksi yksityishenkilöä. Ensisijaisina vaatimuksina esitetään kolme kohtaa. Valituksessa pyydetään hallinto-oikeutta kumoamaan valituksen kohteena oleva yhdistetty maa-aines ja ympäristölupa. Valituksessa vaaditaan lupapäätöksen täytäntöönpanon kumoamista, koskien toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta kiviaineksen oton ja murskauksen osalta. Valituksessa vaaditaan lisäksi Vaasan hallinto-oikeutta suorittamaan maastokatselmus ennen päätöksen tekoa.

Toissijaisina vaatimuksina vaaditaan kohtana yksi lupa-ajaksi viisi vuotta ja tänä aikana louhiminen ja murskaaminen olisi sallittu vain maisemointia varten. Kohtana kaksi vaaditaan seuraava: *"Ennen toiminnan aloittamista on hakijan tehtävä osaksi Sepelikallion ja osaksi Pohjan tilan maalle laskuoja jätevesille laskeutusaltaista Mustalahden. Sepelikallion tilan alueella ojan etäisyys tulee olla vähintään viisi metriä kiinteistöjen välisestä rajasta noin 30 metrin päähän Mustalahden rannasta, minkä jälkeen oja voidaan kääntää Pohjan tilan maalle rajamerkin nro 3 länsipuolelle noin viiden metrin päähän rajamerkistä. Laskuoja on tehtävä siten, ettei ojasta pääse vesiä laskuojan alapuoliseen maastoon. Laskuojan teossa on huomioitava Sepelikallion ja Pohjan tilojen rajalla sijaitseva vesi- ja viemärijohto. Suunnitelma laskuojasta on esitettävä ennen ojan rakentamista kunnan lupaviranomaiselle hyväksyttäväksi. Ennen suunnitelman hyväksymistä valittajille on annettava mahdollisuus huomautuksen tekemiseen suunnitelmasta. Hakija on ennen laskuojan tekemistä velvoitettava suorittamaan kustannuksellaan rajankäyntitoimitus Sepelikallion ja Pohjan tiloilla rajamerkkien nrot 3 ja 70 välillä. Rajankäynnin yhteydessä raja on avattava ja merkittävä maastoon."*

Kohtana kolme vaaditaan, että lupaa läjitysalueeseen ei tule myöntää



Vaatimuksille on valituksessa esitetty laajat perusteet, jotka käyvät ilmi esityslistan erillisenä liitteenä olevasta valitusasiakirjasta. Vastineessa otetaan kantaa oleellisimpiin valituksen perusteluina esitettyihin asioihin.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Taina Huttunen, puh. 040 586 3159, tai etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Kajaanin kaupungin lupa- ja valvontalautakunta antaa valituksen johdosta seuraavan vastineen.

Lupa- ja valvontalautakunta katsoo, että valitus tulee kokonaisuudessaan hylätä. Lupajaosto viittaa hylkäämisperusteena lupapäätöksen lupamääräysten perusteluissa sekä päätöksen perusteluissa esitettyyn.

Lupa- ja valvontalautakunta vastaa keskeisiin valituksen perusteluissa esitettyihin seikkoihin seuraavasti:

Valituksessa todetaan, että Peab Industri Oy haki uutta yhdistettyä lupaa louhosalueelle 7.11.2022 päivätyllä hakemuksella. Hakemuksessa mainittiin ympäristöluvan louhintaan, murskaukseen ja varastointiin olevan toistaiseksi voimassa. Tieto oli virheellinen, koska louhimis- ja ympäristölupa lakkasivat olemasta voimassa 27.3.2023. Virheen paljastuttua toiminnanharjoittaja suoritti louhintaa ja murskausta tammi-maaliskuussa 2023, minkä takia louhosalueella on tällä hetkellä erityisen paljon valmista tuotetta, jonka määrästä ei ole tietoa.

Lupa- ja valvontalautakunta toteaa vastauksenaan, että 7.11.2022 jätetyssä hakemuksessa tosiaan oli merkitty virheellisesti ympäristöluvan louhintaan, murskaukseen ja varastointiin olevan toistaiseksi voimassa. Lupien täsmälliset oikeat voimassaolo ja päättymisajat ovat olleet toiminnanharjoittajalla ja lupa- ja valvontaviranomaisella koko ajan tiedossa, eikä hakemuksessa olleella kirjoitusvirheellä luvan voimassaolon osalta ole ollut asian kannalta merkitystä. 7.11.2022 jätetyn hakemuksen käsittely keskeytettiin valmisteluvaiheessa, kun tuli esille, että louhoksen kiviainesten sekä vesien osalta tulee tehdä tarkempia selvityksiä. Selvitysten valmistuttua jätettiin, Ely-keskuksen ja kaupungin lupaa valmistelevan viranomaisen kehotuksesta, kokonaan uusi lupahakemus 31.5.2024, tästä hakemuksesta tehtiin päätös 16.4.2025, ja tämä päätös on nyt valituksen alainen päätös.

Toisin kuin valituksessa väitetään, toiminnanharjoittajalla on tarkkaan tiedossa alueella olevien eri murskelajikkeiden määrät. Valvovalla viranomaisella on oikeus tarvittaessa saada tiedot varastomääristä.

Vuonna 2008 myönnetyssä maa-ainesluvassa oli lupamääräys "Lupa-ajan viimeisenä vuonna ottamistoiminta muutoin kuin muotoiluun varten ei ole sallittua. Lupa-ajan viimeinen vuosi on varattava alueen muotoiluun ja maisemointiin". Lupaehtoa toiminnanharjoittaja ei ole noudattanut, vaikka mm. 20.10.2020 louhosalueella kunnan



ympäristötarkastajan suorittamassa tarkastuksessa lupien päättymispäivä oli todettu ja kirjattu tarkastusraporttiin. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ei reagoinut mitenkään lupamääräysten noudattamatta jättämiseen.

Maisemointia ei ole valvonnassa edellytetty suoritettavaksi koko alueen osalta, koska on ollut tiedossa, että alueelle tullaan jättämään jatkolupahakemus. Maisemointia on alueella suoritettu niiltä osin kuin valvonnassa on edellytetty ja niiltä osin kuin se on toiminnan kannalta ollut mahdollista.

Peab Industri Oy jätti uuden lupahakemuksen, joka on päivätty 30.5.2024 ja kuulutettu 11.9.2024. Lupaa haetaan nyt 10 vuodeksi. Lupahakemus on pääosin samansisältöinen kuin aikaisempi hakemus. Hakemus ei sisältänyt konkreettisia toimenpiteitä saastuneiden jätevesien ympäristölle aiheuttaman haitan poistamiseksi tai vähentämiseksi. Luvan hakija halusi jatkaa entisenlaista menettelyä, jossa vain seurataan ja tarkkaillaan sekä mahdollisesti sovitaan asioista.

Lupapäätöksessä on ainakin lupamääräyksissä 8, 22, 24, 25 ja 26 annettu määräyksiä erityisesti vesien käsittelystä ja toimista maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Valituksen tekijät jättivät 30.9.2024 Kajaanin kaupungin ympäristöteknisen lautakunnan lupajaostolle vaatimuksen hakemuksen täydentämisestä. Vaatimuksen kohdista 5 ja 6 käy ilmi, että vaatimus ei ollut muistutus lupahakemuksesta. Jäimme odottamaan lupajaoston päätöstä, jotta olisimme voineet tehdä sen jälkeen lopullisen muistutuksen hakemuksesta. Lupajaosto ei reagoinut vaatimukseen, vaan vaatimus on nyt esitelty lupajaostolle muistutuksena ja kirjattu lupapäätökseen virheellisesti muistutukseksi. Hakemuksen täydentämisvaatimus oli saapunut lupajaostolle luvan nähtävilläolonaikana 1.10.2024 ja lupajaosto vastaa vaatimukseen lupapäätöksessä 23.4.2025. Lupajaosto ei hoitanut tehtäväänsä eikä noudattanut hallintolain 23 §:ää, jonka mukaan "Asia on käsiteltävä ilman aiheetonta viivytystä". Menettelyllään lupajaosto esti valittajat tekemästä lopullista muistutusta lupahakemuksesta.

Valittajia on kuultu ympäristönsuojelulain 527/2014 43 §:n mukaisesti. Valittajien jättämä vaatimus on käsitelty osana lupaprosessia ja on otettu huomioon lupaharkinnassa muistutuksena.

Lupamääräyksessä 25 mainitaan, että "Vesien hallinnasta ja käsittelystä on laadittava toteutussuunnitelma. Suunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista". Päätöksen mukaan toiminta voitaisiin aloittaa, kun toteutussuunnitelma on toimitettu ao. viranomaiselle. Toimintaa ei saisi aloittaa ennen kuin toteutussuunnitelma on hyväksytty.

Vastauksena todetaan, että vesienhallintasuunnitelma on tehty ja toimitettu ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi, suunnitelma on hyväksytty lupa- ja valvontalautakunnassa 25.6.2025 § 6. Toimintaa ei ole vielä kuitenkaan aloitettu.

Louhosvesien saastuminen aiheutuu louhoksella varastoiduista murskeamuista, joita sadevesi huuhtelee. Hienojakeinen kivituhka on tässä suhteessa pahinta. Hienojakoista mursketta on myös koko louhoksen pohjalla kallion päällä. Niin kauan kuin alueella varastoidaan suuria määriä mursketta, jätevesiongelmista ei päästä eroon.

Lupapäätöksessä on annettu määräykset kivituhkan käytöstä ja varastoinnista.



Luvassa (sivu 29) on määräys: "Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla jäljempänä esitettyjen lupamääräyksien mukaisesti, lisäksi noudatettava mitä hakija on vastineessaan todennut". Onko hakijan vastineesta tullut näin lupamääräys, vaikka vastineissa käytetään sanontoja "tarpeen mukaan", "tulevaisuudessa", "pyritään mahdollisuuksien mukaan"tai "lähtökohtaisesti"?

Hakemuksessa esitetty samoin kuin hakijan vastineessa esittämä on osa noudatettavaa lupapäätöstä ilmentäen, että niissä esitetyt asiat kirjataan erikseen lupamääräyksiin.

Lupa-asia olisi pitänyt siirtää valtion alueellisen ympäristölupaviranomaisen käsiteltäväksi ja asiassa olisi pitänyt käynnistää YVA-menettely.

Lupaprosessin aikana on käyty keskusteluja Pohjois-Suomen aluehallintoviraston, Kainuun Ely-keskuksen ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen kesken hakemuksen siirtämisestä Pohjois-Suomen aluehallintoviraston käsittelyyn. Neuvottelujen loppupäätelmänä on todettu, että hakemus voidaan käsitellä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisessa.

Toiminta ei ylitä YVA-lainsäädännössä määriteltyä YVA-rajaa. Kainuun Ely-keskus on todennut, että asiassa ei ole tarpeen soveltaa myöskään harkinnanvaraista YVA-menettelyä.

Hakijan suhtautuminen laskeutusaltaisiin käy ilmi vastineesta (lupa sivu 22), jossa se toteaa, että "Myöhemmin asiasta on sovittu siten, että altaiden puhdistus tehdään vain maankaatopaikan altaisiin, koska Mustalahden johtuvista louhoksen laskeutusaltaissa oli vain hyvin ohut kerros (1-2 cm) poistettavaa sakkaa". Syksyyn 2024 asti Karankalahden menevät louhosvedet ovat kulkeutuneet ympäröivään maastoon maankaatopaikan altaiden ohi, joten altaissa ei tietenkään ole ollut sakkaa.

Tarkastuksella syyskuussa 2024 on sovittu, että sekä Mustalahden suunnan laskeutusaltaat, että Karankalahden suunnan maankaatopaikkavesien altaat tyhjennetään sakasta syksyn 2024 aikana. Toiminnanharjoittajan ja valvojan viranomaisen kesken on myöhemmin sovittu, että Mustalahden suunnan altaita ei ole järkevää ruopata, koska niihin on kertynyt sakkaa vai 1-2 cm paksuudelta. Karankalahden maankaatopaikanaltaat tyhjennettiin sakasta syksyllä 2024.

Louhoksella ei ole tähän mennessä tehty ollenkaan maisemointia.

Väittäjä ei pidä paikkaansa, louhosta on maisemointu niiltä osin kun se on toiminnan osalta ollut järkevää ja mahdollista.

Valituksessa ilmeisesti sekoitetaan maanlajitysalueesta puhuttaessa, alue jolle 2016 myönnettiin ympäristölupa, sekä alueelle suunniteltu uusi läjitysalue jolle nyt myönnettiin ympäristölupa yhdistetyssä lupakäsittelyssä. Uuden läjitysalueen täytöstä on määrätty toimitettavaksi tarkempi suunnitelma ennen läjityksen aloittamista. Vuonna 2016 luvan saanut läjitysalue on täyttynyt. Mainittakoon, että maa-ainesalueilla on normaali käytäntö läjittää alueen pintamaita valkeiksi alueen reunoille mm. estämään asiattomien eksyminen alueelle ja maat on helppo palauttaa maisemointiin näin varastoituina.



Valituksessa väitetään, että luvassa ei olisi velvoitettu suorittamaan melumittausta louhoksen ympäristössä. Väite on virheellinen. Lupapäätöksen lupamääräyksessä 43 on velvoitettu mittaamaan toiminnan aiheuttama melutaso ulkopuolisen asiantuntijan toimesta viimeistään kahden vuoden kuluttua päätöksen antamisen jälkeen.



§ 32

Lausunto Kajaanin Romu Oy:n ilmoituksesta koeluonteisesta toiminnasta koskien murskalaitoksen prosessoidun 0-3 mm:n alitteen hyötykäyttöä vallirakenteessa

KAJDno-2025-1752

Valmistelijat / lisätiedot:

Tarja Laatikainen, Ympäristönsuojelutarkastaja, tarja.laatikainen@kajaani.fi

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto pyytää Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Kajaanin Romu Oy:n ilmoituksesta koeluonteisesta toiminnasta koskien murskauskäytön prosessoidun 0-3 mm:n alitteen hyötykäyttöä vallirakenteessa. Lausunto on pyydetty toimittamaan 13.11.2025 mennessä. Lausunnolle on pyydetty ja myönnetty lisäaikaa 21.11.2025 saakka. Asian diaarinumero on PSAVI/10954/2025.

Ilmoitettu koeluonteinen toiminta

Kajaanin Romu Oy selvittää kahden vuoden mittaisessa koetoiminnassa murskalaitoksen prosessissa syntyvän prosessoidun 0-3 mm:n alitteen soveltuvuutta vallirakenteeseen ympäristökelpoisuuden ja teknisten ominaisuuksien osalta. Koevalli rakennetaan yrityksen Saunakankaan käsittelylaitoksen vuokra-alueen länsilaidalle.

Koetoiminnassa hyötykäytettävä prosessoitu alite on murskalaitoksen prosessissa syntyvästä 0-3 mm:n alitteesta metallinpoistokäsittelyssä syntynyt jäte, joka koostuu pääasiassa lasista, muovifraktioista ja mineraalisesta aineesta. Kyseistä välituotteena syntyvää alitetta on jatkokäsitelty erottelemalla siitä edelleen metalleja. Prosessoidun alitteen on arvioitu soveltuvan teknisiltä ominaisuuksiltaan vallirakenteeseen koostumuksensa ja rakeisuutensa vuoksi.

Prosessoitua alitetta ei enää koetoiminnan yhteydessä käsitellä, vaan se hyötykäytetään sellaisenaan. Prosessoitua alitetta ei myöskään välivarastoida koetoiminnan yhteydessä, vaan välivarastointi toteutetaan laitosalueella ympäristöluvan puitteissa.

Koetoiminnassa hyödynnetään 10 500 t prosessoitua 0-3 mm:n alitetta ja 1 705 t MARA-kelpoista betonimursketta. Vallin kokonaistilavuus on noin 8 600 m³. Vallin välikerroksissa on tarkoitus hyödyntää MARA-kelpoista betonimursketta, joka täyttää MARA-asetuksen peitetyn kentän mukaiset raja-arvot. Osa vallista toteutetaan myös ilman välikerroksia loivemmilla luiskakaltevuuksilla. Koevallirakenne toteutetaan betonimurskekentän päälle, jota on rakennettu kohteeseen kesän ja syksyn 2025 aikana MARA-ilmoituksen (KAIELY/352/2025) mukaisesti. Kentällä on tarkoitus säilyttää lavoja ja kontteja.

Koetoiminnassa on tarkoituksena selvittää prosessoidun alitteen tekninen soveltuminen vallirakenteeseen sekä rakenteen ympäristövaikutuksia. Jatkossa toiminnanharjoittajan ajatuksena on kierrättää koko murskalaitoksen toiminta-alue koetoimintailmoituksen kaltaisella vallilla mm. pölyn ja roskien leviämisen torjunnan tehostamista varten, ja koetoiminnalla selvitetään alitteen ympäristövaikutusten



lisäksi esimerkiksi optimaalisinta luiskakaltevuutta myöhemmin rakennettavaa vallia varten. Myös vallin toimivuutta pölyn ja roskaantumisen estorakenteena selvitetään koetoiminnan aikana.

Murskalaitoksen prosessoidun alitteen soveltuvuutta maarakentamiseen ei ole aiemmin testattu. Välituotteena syntyvän alitteen soveltuvuutta on testattu Majasaaren jätekeskuksen alueella tehdyssä koetoiminnassa kenttä- ja tierakenteeseen, mutta ei vallirakenteeseen. Koetoiminnan tarkoituksena on saada tietoa prosessoidun alitteen laadusta ja soveltuvuudesta maarakentamiseen sekä liukoisuudesta ympäristöön. Koetoiminnan tavoitteena on saada tietoa myös vallirakenteen muodonmuutoksista. Koetoiminnan tavoitteiden saavuttamiseksi koetoimintaa on tarpeen harjoittaa kahden vuoden ajan, jotta rakenteen muodonmuutoksista ja suotovesien laadusta saadaan kerättyä riittävästi tietoa.

Hakijan mukaan ilmoituksen mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 527 /2014 (YSL) 31 §:n toiminnan koeluonteisuuden perusteella. Koetoiminnassa selvitetään prosessoidun alitteen käyttökelpoisuutta ja siitä aiheutuvia vaikutuksia. Koetoiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisia vaikutuksia tai niiden vaaraa, jotka edellyttävät ympäristölupaa.

Toiminnan sijainti, kaavoitus ja ympäröivä maankäyttö

Koetoimintavalli on suunniteltu rakennettavan Kajaanin Romu Oy:n Saunakankaan käsittelylaitokselle, joka sijaitsee Kajaanin keskustasta noin 8 km lounaaseen kiinteistöllä 205-401-1-83. Kiinteistöllä toimii muitakin toiminnanharjoittajia. Laitos sijaitsee kiinteistöstä vuokratulla 17 ha suuruisella määräalalla, joka rajautuu etelässä Mustantiehen. Valli on suunniteltu rakennettavan määräalan länsilaidalle. Koetoiminta-alue on käsittelylaitoksen varsinaisen toiminnan ympäristölupa-alueen ulkopuolella ja vuokrattu Kajaanin Romu Oy:n käyttöön 27.4.2023. Koeluonteisesta toiminnasta on oltu maanomistajaan yhteydessä. Saunakankaan käsittelylaitoksella vastaanotetaan, lajitellaan, käsitellään ja välivarastoidaan metalliromua, kuivattuja romuajoneuvoja sekä esikäsiteltyä sähkö- ja elektroniikkaromua sekä lajitellaan ja käsitellään rakennusjätteitä.

Alue on rakennettu metsän keskelle. Lähin asutus sijaitsee noin 3 km päässä käsittelylaitoksesta lounaaseen. Käsittelylaitoksen eteläpuolella sijaitsee Majasaaren jätekeskus. Muutoin käsittelylaitosta ympäröivät laajat metsäalueet, jotka ovat metsätalouskäytössä, sekä ojitetut suot. Alue sijaitsee Kainuun maakuntakaavojen yhdistelmäkaavakartassa jätteenkäsittelyalueella (EJ). Alueella ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja.

Toiminnasta aiheutuvat päästöt sekä niiden vähentäminen

Koetoiminnassa syntyy päästöjä ilmaan laitteiden ja ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Pölypäästöjä syntyy prosessoidusta alitteesta siirrettäessä sitä hyödynnettäväksi sekä alueella liikkuvien koneiden nostattamasta pölystä. Rakentamisen aikaista jättemateriaalin pölyämistä hillitään kastelemalla. Ilmaan aiheutuvat päästöt ovat verrattavissa normaaleihin maarakentamisesta aiheutuviin pölypäästöihin. Koetoiminnasta itsestään ei aiheudu päästöjä ilmaan. Ilmoituksen



mukaan valli toimii pölyntorjuntarakenteena vähentäen käsittelyalueelta länteen suuntautuvaa pölyämistä. Rakentamisen aikaista pölyämistä seurataan koetoimintasuunnitelman mukaisesti.

Hulevesipäästöjä aiheutuu koerakenteen läpi suotautuvista suotovesistä, mutta pääasiassa sadevedet eivät imeydy vallirakenteeseen vaan valuvat vallin sivuja pitkin. Jätteen hyödyntämisen seurauksena mahdollisesti aiheutuvat päästöt kohdistuvat ensisijaisesti vesiin.

Vallin läpi suotautuvat vedet ohjataan hallitusti salaojituksen kautta prosessivesialtaaseen, johon tulee vesiä myös murskalaitoksen ympäristöluvalliselta toiminta-alueelta. Allas toimii vesienkäsittelyaltaana laskeuttamalla kiintoainesta.

Koetoiminta-alueen läheisyydessä ei ole vesistöjä, vaan maastoon johdettavat hulevedet kulkevat hyvän matkaa, sekoittuvat ja laimenevat muihin ojavesiin ennen päätymistä vesistöön. Vesistöihin kohdistuvat päästöt arvioidaan täten hyvin vähäisiksi.

Koetoiminnassa ei synny jätevesiviemäriin johdettavia vesiä.

Koetoiminnassa ei käytetä kemikaaleja. Maarakennustöissä käytettävät työkoneet käyttävät kevyttä polttoöljyä. Polttoaineiden varastointi ja tankkaus tehdään ympäristöluvallisella alueella voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräysten mukaisesti.

Koetoiminnassa ei synny jätteitä. Vallin rakentamisessa syntyy pintamaan poistossa jätteenä ylijäämämaata.

Koerakenteen rakentamisesta aiheutuu normaaleihin maarakennustöihin verrattavia melupäästöjä. Tärinää ei arvioida aiheutuvan. Koetoiminnasta itsestään ei aiheudu melua tai tärinää.

Seuranta ja tarkkailu

Koetoiminnassa tutkitaan koevallirakenteen läpi suotautuvan suotoveden laatua sekä materiaalin teknistä soveltuvuutta kyseiseen käyttötarkoitukseen mm. testaamalla erilaisia vallin luiskakaltevuuksia. Myös rakentamisesta aiheutuvaa pölyämistä tutkitaan. Hyötykäytettävästä prosessoidusta alitteesta tutkitaan 2 500 t välein kaatopaikkakelpoisuus. Prosessoidun alitteen tulee alittaa vaarattoman jätteen kaatopaikkakelpoisuuden liukoisuusraja-arvot, jotta se voidaan vallissa hyödyntää. Hyödynnettävä prosessoitu alite on toiminnanharjoittajan selvitysten mukaan luokiteltu vaarattomaksi jätteeksi.

Koevallirakenteen vesientarkkailuksi esitetään suotovesien tarkkailua. Haitta-aineiden mahdollista kulkeutumista vallista pohjaveteen esitetään tarkkailtavan vallin länsipuolelle asennettavasta pohjaveden havaintoputkesta ja suotovesiä salaojakaivosta. Rakentamisen aikana vesiä tarkkaillaan kerran kuukaudessa salaojakaivosta ja pohjaveden havaintoputkesta otettavasta vesinäytteestä. Rakentamisen jälkeen vesiä esitetään tarkkailtavan kaksi kertaa vuodessa kevään ja syksyn ylivirtaamakausina.

Vaikutustarkkailua tehdään ojapisteistä toiminnan ja vallirakenteen ylä- ja alapuolelta, Kylkiäisestä, Kivijärvestä sekä yhdestä alueelle asennetusta pohjavesiputkesta.



Vaikutustarkkailua tehdään kerran vuodessa. Vesinäytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, happi, kiintoaine, CODMn sekä metallit As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Se ja V.

Koetoiminnan kesto ja vallin käyttö koetoiminnan jälkeen

Koevallirakenteen rakentaminen on tarkoitus aloittaa heti päätöksen tultua. Rakentaminen vie noin pari kuukautta. Rakentaminen tehdään laitoksen normaalien toiminta-aikojen puitteissa. Koetoimintaa esitetään harjoitettavaksi kaksi vuotta vallirakenteen valmiiksi saattamisesta, mutta kuitenkin enintään vuoden 2027 loppuun saakka.

Toiminnanharjoittaja esittää, että mikäli valli todetaan koetoiminnassa teknisiltä ominaisuuksiltaan soveltuvaksi, eikä hyötykäytetystä jätteestä aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, voidaan vallirakenne jättää sijoilleen pysyväksi rakenteeksi.

Lisätietoja asiasta antaa johtava ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen puh. 044 4124 397, etunimi.sukunimi@kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimiva lupa- ja valvontalautakunta toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Kajaanin kaupungin lupa- ja valvontalautakunnan mielestä alitteen hyötykäyttö maarakentamisessa on sinänsä kannatettavaa. Hyödyntäminen on jätelain (646/2011) 8 §:n etusijajärjestyksen mukainen ja se edistää valtakunnallisen jätesuunnitelman tavoitteita.

Lainsäädännössä ei ole annettu täsmällisiä vaatimuksia, milloin on kyse jätteen hyödyntämisestä ja milloin loppukäsittelystä. Oikeuskäytännössä on kuitenkin arvioitu, että jätteen käyttö maarakentamisessa on hyödyntämistä silloin, kun jäte korvaa rakentamisessa muutoin käytettävän luonnonmateriaalin. Lisäksi jätteen on oltava teknisiltä ominaisuuksiltaan sopivaa korvaamaan luonnonmateriaalin. Jätteen käytön aiheuttamien ympäristövaikutusten on oltava kokonaisuutena arvioiden vähäisemmät kuin jätteen sijoittaminen kaatopaikalle ja jätteen käytön on muutenkin oltava ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaista.

Koska metalliromun murskauksessa syntyvä jäte ei kuulu MARA-asetuksen (843/2017) soveltamisalaan, arvioitavaksi tulee, voidaanko alitetta hyödyntää vallien rakentamisessa. Koetoimintailmoituksen mukaisessa toiminnassa on tarkoituksena selvittää näitä hyödyntämisen edellytyksiä.

Kajaanin Romu Oy:llä on koetoiminta-alueen vieressä ympäristöluvanvarainen jätteiden käsittelylaitos, jolle Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt ympäristöluvan 22.10.2024 (Nro 144/2024). Koetoiminta-alue sijaitsee Kajaanin kaupungilta vuokratulla alueella aivan ympäristöluvallisen käsittelylaitoksen toiminta-alueen vieressä, ja näiden alueiden välillä on kulkuyhteys. Alueilla on siten niin tekninen kuin toiminnallinen yhteys, jolloin koetoimintailmoituksen käsittelee aluehallintovirasto.



Koevalli suunnitellaan toteutettavan jo rakennetun betonimurskekentän päälle. Suunnitelmapakartan (päiv. 10.9.2025) mukaan kentän korko on vallin alueella 183.00-183.40 m, kun viereisen käsittelylaitoksen maanpinnan korko on 187.22-187.32 m. Koevallin laen koroksi on suunniteltu 188.50 m, jolloin vallin lakikorkeus tulisi olemaan vain noin 1,2 m korkeammalla kuin käsittelylaitoksen maanpinta. Näin ollen lupa- ja valvontalautakunta epäilee koetoiminnassa rakennettavan vallin toimivuutta niin melu- ja pölyntorjuntavallina kuin roskien kulkeutumisen esteenä. Lupa- ja valvontalautakunnan mielestä koetoiminnan kenttä tulisi korottaa samaan korkoon käsittelylaitoksen kentän kanssa, jotta vallilla olisi tosiasiallisesti merkitystä melun ja pölyn torjunnassa. Lisäksi koetoimintakenttä rajoittuu lännen puolelta metsäalueeseen, eikä sen ympäristössä ole muutoinkaan sellaisia toimintoja, joita tarvitsisi suojata käsittelytoiminnan melulta tai pölyltä.

Koetoiminnassa rakennettavan vallin rakenteet päästävät osan sadevedestä läpi, jolloin vallin täytöstä pääsee kulkeutumaan alitteen sisältämiä haitta-aineita ympäristöön alueelta pois johdettavien vesien mukana. Vesientarkkailua esitetään toteutettavan koetoiminnan seurantasuunnitelman mukaisesti. Seurantasuunnitelmaan listatuista metalleista puuttuu kuitenkin sinkki (Zn). Sinkki on luokiteltu vesieliöstölle erittäin myrkylliseksi ja pitkiä haittavaikutuksia aiheuttavaksi. Lupa- ja valvontalautakunta esittääkin, että suunnitelmassa esitettyjen metallien lisäksi vesinäytteistä analysoidaan myös sinkki.

Koetoiminnassa hyödynnettävän alitteen sisältämän metallien pitoisuuksia ja haittavaikutuksia on tutkittu 0-3 mm:n alitteesta tehdyssä jätteen kaatopaikkakelpoisuusselvityksessä (24.2.2025). Selvityksen perusteella alite on luokiteltu kromin, kuparin, nikkelin, lyijyn ja sinkin kokonaispitoisuuksien perusteella varovaisuusperiaatteen mukaan vaaralliseksi jätteeksi. Toisessa, prosessoidun alitteen jäteluokituksen arvioinnin (10.10.2025) liukoisuustestin tulosten perusteella sinkin ja kuparin liukoisuudet on todettu olevan alhaisia kokonaispitoisuuteen nähden. Tutkimuksen asiantuntija-arvion mukaan sinkki- ja kupariyhdisteet ovat täten alitteessa heikosti biosaatavassa muodossa, mikä oli vahvistettu ekotoksisuustesteillä. Tutkimuksen johtopäätöksenä oli, että prosessoitua alitetta ei ole syytä luokitella vaaralliseksi jätteeksi. Lupa- ja valvontalautakunta kuitenkin katsoo, että ajan myötä muuttuvissa olosuhteissa sinkin käyttäytymiseen ja liukoisuuteen voi tulla ennakoimattomia vaikutuksia, joten se on syytä sisällyttää vesipäästöjen seurantaan.

Prosessoidun alitteen kaatopaikkakelpoisuutta tutkittaessa on antimonin (Sb) liukoisuuden todettu ylittävän pysyvän jätteen kaatopaikan raja-arvon. Antimoni on terveydelle vaarallinen alkuaine jo hyvin pieninä pitoisuuksina (yli 0,005 mg/l). Lupa- ja valvontalautakunta esittää, että myös antimoni lisätään vesipäästöjen seurantaan.

Prosessoitu alite koostuu pääasiassa lasista, muovifraktioista ja mineraalisesta aineesta. Muovifraktion osuus ei selviä ilmoitusasiakirjoista. Mikro- ja nanomuovien ympäristö- ja terveyshaitat ovat viime vuosina nousseet maailmanlaajuisesti huolenaiheeksi. Lupa- ja valvontalautakunta esittää, että tämän koetoiminnan yhteydessä selvitetään 0-3 mm:n alitteesta irtoavien mikro- ja



nanomuovipartikkeleiden määrät ja ekotoksikologiset vaikutukset ympäristöriskien arvioimiseksi, sekä lisätään vallitöytön suotovesien mikro- ja nanomuovipartikkeleiden pitoisuuksien määritykset seurantasuunnitelmaan.

Koetoimintailmoituksessa esitetään, että mikäli valli todetaan koetoiminnassa teknisiltä ominaisuuksiltaan soveltuvaksi eikä hyötykäytettävästä jätteestä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, voidaan vallirakenne jättää pysyväksi rakenteeksi. Muutoin valli puretaan.

Lupa- ja valvontalautakunnan mielestä vallin suotovesiä tulee tällöin seurata pidemmän ajan kuin esitetty kaksi vuotta, jotta vallin todelliset, pitkäaikaiset vesistö päästöt saadaan selville ennen käsittelyalueen ympärille suunniteltujen seuraavien vallien rakentamista. Muun muassa vallin muodonmuutokset voivat aiheuttaa valliin sellaisia rakenteellisia muutoksia, joista seuraa ennakoimattomia vaikutuksia alitetöytön ja sen sisältämien haitta-aineiden käyttäytymiseen ja kulkeutumiseen.

Lupa- ja valvontalautakunta toteaa, että jos seurannan perusteella vallin alitetöytöstä kulkeutuu ympäristöön raja-arvot ylittäviä pitoisuuksia haitta-aineita, tulee koetoiminta välittömästi keskeyttää ja valli purkaa.



§ 33

Eläinsuojan ympäristöluvan rauetus (205-416-4-17)

KAJDno-2025-1604

Valmistelijat / lisätiedot:

Elias Voutilainen, Ympäristönsuojelutarkastaja, elias.voutilainen@kajaani.fi

Liitteet

1 Liite eläinsuojan ympäristöluvan rauetus (205-416-4-17) esityslistaversio
Salassa pidettävä, Julkisuuslaki (621/1999) § 24 (salassa pidettävä, koska sis.
henkilötietoa)

Toiminnanharjoittajalla on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa eläinsuojalle
kiinteistöllä 205-416-4-17. Toimintaa koskeva ympäristölupa on myönnetty Kajaanin
kaupungin ympäristöteknisen lautakunnan lupajaoston toimesta 19.11.2014.

Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut sähköpostitse 19.9.2025, että luvan kohteena
oleva toiminta on päättynyt ja ympäristöluvalle ei ole tarvetta.

Ehdotus rauetuspäätökseksi on liitteenä.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Elias Voutilainen, puh. 040 487 5793, tai
etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Lupa- ja valvontalautakunta rauettaa toiminnanharjoittajan eläinsuojalle myönnetyn
ympäristöluvan kiinteistöltä 205-416-4-17 liitteenä olevan päätösluonnoksen
mukaisesti.



§ 34

Lupa- ja valvontalautakunnan tiedoksi merkittävät asiat

KAJDno-2025-1104

Valmistelijat / lisätiedot:

Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja, jussi.heikkinen@kajaani.fi

Lupa- ja valvontalautakunnan seuraava kokous:

- 10.12.2025

Alustavat kokouspäivät keväällä 2026:

- 21.1.
- 18.2.
- 18.3.
- 22.4.
- 20.5.
- 10.6.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Merkitsee tiedoksi.