



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Aika 13.05.2020, klo 16:18 - 17:35

Paikka Kaupungintalo, kokoushuone Brahe ja Teams etäyhteys

Käsitellyt asiat

- § 21 **Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**
- § 22 **Pöytäkirjan tarkastus**
- § 23 **Poikkeamislupahakemus, 205-404-2-46, Takkaranta**
- § 24 **Lausunto Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Väyläviraston puuratapölkkyjen käsittelylaitoksen ympäristölupahakemuksesta**
- § 25 **Lausunto Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Kajaanin lentoaseman ympäristölupahakemuksesta**
- § 26 **Lausunto Terrafame Oy:n nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotanto -hankkeen ympäristölupahakemuksesta**
- § 27 **Lausunto Terrafame Oy:n Sotkamon kaivoksen kaivos- ja metallituotannon ympäristö- ja vesitalouslupa ja toiminnanaloittamislupa, Sotkamo**
- § 28 **Maa-aines- ja ympäristölupahakemus Pekastinkallio, Morenia Oy konkurssipesä**
- § 29 **Maa-aines- ja ympäristölupahakemus Tikkasuo, Kajaanin Rakennussora Oy**
- § 30 **YIT Teollisuus Oy:n nimenmuutos 1.4.2020**
- § 31 **Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaoston tiedoksi merkittävät asiat**



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Saapuvilla olleet jäsenet

Tiina Kyllönen, puheenjohtaja
Voitto Leinonen, 1. varapuheenjohtaja
Jarmo Lokka
Jouni Tervonen
Tanja Ålander

Muut saapuvilla olleet

Paula Malinen, Ympäristönsuojelutarkastaja, sihteeri
Silja Keränen
Tarja Laatikainen, Ympäristönsuojelutarkastaja
Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja, esittelijä
Osmo Nuutinen, Kaavasuunnittelija, poistui 16:27

Poissa

Juha M Moilanen, Rakennustarkastaja

Allekirjoitukset

Tiina Kyllönen
Puheenjohtaja

Paula Malinen
Sihteeri

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja hyväksytty

13.05.2020

Pöytäkirja on tarkastettu
kokouksessa.

Pöytäkirjan nähtävänäolo

Pöytäkirja julkaistaan kaupungin verkkosivuilla 15.05.2020.



Kajaanin kaupunki
Ympäristötekni­sen lautakunnan
lupajaosto

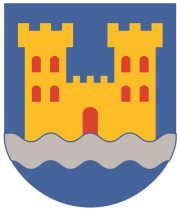
Pöytäkirja
13.05.2020

4/2020 3 (54)

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Kajaanissa, 13.05.2020

Paula Malinen, pöytäkirjanpitäjä



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 21

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Todetaan kokous laillisesti kokoonkutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Myönnetään pöytäkirjaan merkityille muille osallistujille läsnäolo- ja puheoikeus.

Päätös

Hyväksyi.

Voitto Leinonen ja Silja Keränen osallistuivat kokoukseen Teams- etäyhteydellä.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 22

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.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 23

Poikkeamislupahakemus, 205-404-2-46, Takkaranta

KAJDno-2020-354

Valmistelija / lisätiedot:

Osmo Nuutinen
osmo.nuutinen@kajaani.fi
Kaavasuunnittelija

Liitteet

- 1 Liite_Ote ajantasaosayleiskaavasta
- 2 Liite_Osayleiskaavamääräykset
- 3 Liite ympäristökartta
- 4 Liite yleissijaintikartta
- 5 Liite_Asemapiirustus

Kyseessä on Kirkkoaho-Pärsänsuo-Takkaranta osayleiskaavan loma-asunto-alueella, RA-3/8, sijaitseva rakennuspaikka, jonka pinta-ala on 5195 m² ja jolla on rantaviivaa noin 45 m.

Rakennuspaikalla sijaitsee vuonna 1993 valmistunut 93 k-m²:n loma-asunto, jonka etäisyys rantaviivasta on 45 m.

Rakennus on liitetty vesi,- viemäri- ja sähköverkkoon. Kulku rakennuspaikalle tapahtuu Hivakantieltä.

Rakennuspaikka kuuluu Takkarannan alueeseen, jonka Kajaanin kaupunginvaltuusto hyväksyi käyttötarkoituksen muutoksille soveltuvaksi alueeksi, jolla poikkeamisluvalla loma-asunnon käyttötarkoitus voidaan muuttaa pysyväksi ympärivuotiseksi asunnoksi, mikäli rakennuspaikka täyttää maankäyttö- ja rakennuslaissa rakennuspaikalle asetetut vaatimukset ja muut poikkeamisen edellytykset (Kvalt 10.2.2020, § 4).

Erillisliite, poikkeamishakemus (31.3.2020, saapunut 1.4.2020)

Liite, yleissijaintikartta
Liite, ympäristökartta
Liite, asemapiirros

POIKKEAMISEN TARVE JA TOIMIVALTA

Maankäyttö- ja rakennuslain 72 §, 171 §

Hakija hakee poikkeamislupaa oikeusvaikutteisen Kirkkoaho-Pärsänsuo-Takkaranta osayleiskaavan käyttötarkoituksesta, loma-asunnon muuttaminen pysyväksi ympärivuotiseksi asunnoksi.

Kajaanin kaupungin hallintosääntö 27 §, Kvalt 29.5.2017, voimaantulo 1.6.2017:



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Ympäristötekni­sen lupajaoston tehtävät ja toimivalta, kohta 1:
Toimivalta poikkeamisluvan myöntämisestä on Kajaanin kaupungin ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaostolla.

KAAVATILANNE

Kainuun Maakuntakaava:

Valtioneuvoston 29.4.2009 vahvistamassa Kainuun maakuntakaava 2020:ssä ja 24.2.2020 voimaan tullessa Kainuun vaihemaakuntakaava 2030:ssä aluetta koskee kaavamerkintä maa- ja metsätalousvaltaiset alueet, M.

Suunnittelumääräys: *Maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita voidaan käyttää alueen pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös erityislainsäädännön ohjaamana muihin tarkoituksiin, kuten luontais- tai muuhun elinkeinotoimintaan, turvetuotantoon, maa- ja kiviainestenottoon, haja-asutusluonteiseen pysyvään ja loma-asumiseen sekä jokamiehen oikeuden rajoissa ulkoiluun ja retkeilyyn. Alueelle voidaan perustaa yksityisiä suojelualueita. Ilman erityisiä perusteita hyviä ja yhtenäisiä peltoalueita ei tule ottaa taajamatoimintojen käyttöön. Maankäyttöä suunniteltaessa on tuettava metsätalousalueiden yhtenäisyyttä ja toimivuutta.*

Rantojen käyttöä koskeva yleinen suunnittelumääräys:

Ranta-alueita tulee kehittää viihtyisinä asumisen ja virkistykseen alueina huomioon ottaen vapaa-ajan, osa-aika- tai pysyvän asumisen tarpeet. Alueiden suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota sähköisten palvelujen saatavuuteen, olemassa olevaa infrastruktuuriin sekä ympärivuotisen käytön edellytyksiin.

Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee ottaa huomioon yleisen virkistyskäytön tarpeet ja vesille pääsyn mahdollisuudet, luonnon- ja maisema-arvot sekä vesi- ja energiahuollon järjestäminen.

Asemakaava: Alueella eikä sen läheisyydessä ole voimassa olevaa asemakaavaa, eikä sellaista ole suunnitteilla.

Yleiskaava: Alueella on voimassa oikeusvaikutteinen Kirkkoaho-Pärsänsuo-Takkaranta osayleiskaava, joka on vahvistettu 25.6.1998.

Hakemuksen kohdetta koskee seuraava kaavamerkintä ja -määräys: RA-3/1, loma-asuntoalue:

Kautta viivan jäljessä oleva luku osoittaa alueella sallittujen loma-asuntojen lukumäärän. Rakennuspaikan koon tulee olla vähintään 2000 m² ja siihen kuuluvan rantaviivan pituuden 40 m. Lomarakennuksia saa peruskorjata, mutta ei uudelleen rakentaa eikä laajentaa, elleivät rakennuspaikka tai käytetty rakennusoikeus ole muutoin rakennusjärjestyksen mukaiset. Aluetta ei saa käyttää siten, että kaavan toteuttaminen vaikeutuu.

Mikäli lomarakennuspaikan koko ei täytä vähimmäisvaatimusta lomarakennus saa olla enintään 30 m² ja talousrakennukset yhteensä enintään 20 m². Rakennusten on sijoitettava vähintään 15 m säännöstelyluvan ylimmän vedenkorkeuden mukaisesta rantaviivasta.

Rakennusjärjestys:

Rakentaminen ranta-alueelle:



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Rakentamisen sijoittuminen ja sopeuttaminen ranta-alueella:

Rakennettaessa ranta-alueille tulee erityistä huomiota kiinnittää rakennusten korkeusasemaan, muotoon, ulkomateriaaleihin ja värikyseen rakennuksen sopeuttamiseksi mahdollisimman hyvin ympäristöön.

Rakennuspaikalla tulee rantavyöhykkeen puusto ja kasvillisuus pääosin säilyttää. Puuston tarkoituksenmukainen harventaminen on sallittua.

Rantaviivalla tarkoitetaan ylimmän veden korkeuden muodostamaa rantaviivaa tai vesistöillä missä sitä ei ole määritelty rantaviiva on luonnontilaisen kasvillisuuden rajassa.

Rakennusten etäisyydet rantaviivasta ja sijainnit rakennuspaikalla tulevat olla sellaiset, että maiseman luonnonmukaisuus säilyy. Avoimeen puuttomaan rantamaisemaan ei sallita uudisrakentamista ilman asemapiirustuksessa esitettävää rannan suoja puuston istuttamista.

Mikäli edellä olevasta vaatimuksesta ei muuta johdu, tulee päärakennuksen (asuinrakennus tai loma-asunto), jonka kerrosala on enintään 120 m², etäisyyden tulee olla vähintään 30 m rantaviivasta. Suuremman päärakennuksen etäisyydet rantaviivasta tulee kuitenkin olla vähintään 40 m. Vähimmäisetäisyydet mitataan aina rakennuksen lähimmästä seinästä tai sen katosten kantavista pilarilinjoista.

Ranta-alueella samalle rakennuspaikalle ja samaan pihapiiriin saa rakentaa enintään yhden 2-kerroksisen ja kaksiasuntoisen loma-asunnon ja enintään 30 krs-m² saunarakennuksen. Kaksiasuntoisen loma-asunnon sijasta saa rakentaa yksiasuntoisen enintään 2-kerroksisen loma-asunnon ja toisen 2-kerroksisen loma-asunnon enintään 50 krs-m² rakennusoikeuden puitteissa. Päärakennuksen lisäksi talousrakennuksia saa rakentaa enintään 5 kpl.

Ranta-alueella lomarakentamisen enimmäiskerrosala rakennuspaikalla saa olla 7 % rakennuspaikan pinta-alasta, kuitenkin enintään 250 m². Loma-asunnon enimmäiskerrosala saa olla 170 m². Asuinrakentamisen enimmäiskerrosala saa olla 10 % rakennuspaikan pinta-alasta.

LUONNONSUOJELU JA RAKENNETTU YMPÄRISTÖ

Alueella ei ole luontokohteita, suojeltavia rakennuksia eikä muinaismuistolain mukaisia kohteita. Alue ei ole pohjavesialuetta.

Takkarannantien ja vesistön välisellä alueella rakennuspaikkaan rajautuu ja sen läheisyydessä on viisi pysyvän ympärivuotisen asumisen asuntoa ja seitsemän loma-asuntoa.

KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUUTOKSEN EDELLYTYKSET

Kaupunginvaltuuston 10.2.2020, § 4, hyväksymän maankäyttöpoliittisen ohjelman kappaleessa "Poikkeamiset ja käyttötarkoituksen muutokset" muutoksen edellytyksistä todetaan:

"Käyttötarkoituksen muutos voidaan myöntää, mikäli rakennuspaikka täyttää Maankäyttö- ja rakennuslaissa rakennuspaikalle asetetut vaatimukset, muut poikkeamisen edellytykset ja lisäksi rakennus täyttää asuinrakennukselle asetetut rakennustekniset vaatimukset. Käyttötarkoitusten muutosten yhteydessä rakennuspaikan rakennusoikeus ei kasva. Lisäksi käyttötarkoituksen muutos vaatii



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

aina rakennusluvan, jonka myöntää rakennusvalvonta”.

Reunaehtoina rakennuspaikalle on, että se on liitetty/liitettävissä viemäriverkkoon, talousveteen ja sähköverkkoon, rakennuspaikan pinta-ala vähintään 3000 m² ja sille on käyttökelpoinen kulkuyhteys

Maankäyttö- ja rakennuslaissa (MRL 116 §) rakennuspaikalle asetetut vaatimukset:
- Rakennuspaikan tulee asemakaava-alueen ulkopuolella olla tarkoitukseen sovelias, rakentamiseen kelpoinen ja riittävän suuri, kuitenkin vähintään 2 000 neliometriä. Rakennuspaikan soveliaisuutta ja kelpollisuutta harkittaessa on muun muassa otettava huomioon, ettei rakennuspaikalla ole tulvan, sortuman tai vyörymän vaaraa. Lisäksi rakennukset on voitava sijoittaa riittävälle etäisyydelle kiinteistön rajoista, yleisistä teistä ja naapurin maasta.

Muut poikkeamisen edellytykset (MRL 171 §):

- ei aiheuta haittaa kaavoitukselle, kaavan toteuttamiselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle;
- ei vaikeuta luonnon suojelun tavoitteiden saavuttamista;
- ei vaikeuta rakennetun ympäristön suojelemista koskevien tavoitteiden saavuttamista; tai
- ei johda vaikutuksiltaan merkittävään rakentamiseen tai muutoin aiheuta merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia

RAKENNUKSEN RAKENNUSTEKNISET VAATIMUKSET

Kaupungin rakennusvalvonnan mukaan lomarakennus ei täytä nykyisin asuinrakennukselle asetettuja yleisiä teknisiä vaatimuksia

Erillisliite, ote osayleiskaavasta ja ote poikkeamislupakartasta.

KUULEMINEN

Kaupunki on kuullut kirjeitse 7.4.2020, määräaika 24.4.2020, neljää (4) rajanaapuria, joista yhdellä on ollut huomautettavaa hankkeesta.

Lisätietoja asiasta antaa kaavasunnittelija Osmo Nuutinen, puh. 044 7100297 tai sähköposti muodossa etunimi.sukunimi@kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää poikkeamisluvan käyttötarkoituksen muutokselle seuraavin perusteluin:

PERUSTELUT

Rakennuspaikka

- täyttää pinta-alan osalta vähimmäisvaatimukset
- täyttää MRL:n 116 §:n muut rakennuspaikkaa koskevat vaatimukset
- on liitetty vesi- ja viemäriverkkoon
- on liitetty sähköverkkoon
- rakennuspaikalle on olemassa käyttöä vastaava tieyhteys (Takkarannantie



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

/Hivakantie)

- kaavan mitoit­us ei kasva
- kaavassa rakennuspaikalle osoitettu rakennusoikeus ei kasva

Edellä mainituin perustelu­in poikkeaminen

- ei aiheuta haittaa kaavoitukselle, kaavan toteutum­iselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle
- ei vaikeuta luonnonsuojelun tavoitteiden saavuttamista
- ei vaikeuta rakennetun ympäristön suojelemista koskevien tavoitteiden saavuttamista
- ei johda vaikutuksiltaan merkittävään rakentamiseen

EHDOT

Poikkeamispäätöstä vastaava rakennuslupa on haettava kahden (2) vuoden kuluessa siitä kun päätös on saanut lainvoiman.

Rakennusluvan yhteydessä on todettava että, rakennus täyttää asuinrakennukselle asetetut yleiset tekniset vaatimukset.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maankäyttö- ja rakennuslaki 72§, 171-174§

Päätös

Hyväksyi.

Osmo Nuutinen poistui kokouksesta asian käsittelyn jälkeen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 24

Lausunto Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Väyläviraston puuratapölkkyjen käsittelylaitoksen ympäristölupahakemuksesta

KAJDno-2020-377

Valmistelija / lisätiedot:

Paula Malinen

paula.malinen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Väyläviraston ympäristölupahakemuksesta, joka koskee puuratapölkkyjen käsittelylaitoksen toiminnan olennaista muuttamista.

Väylävirastolla (entinen Liikennevirasto) on Kajaanin Tihisenniemen teollisuusalueella puuratapölkkyjen käsittely- ja varastointialue, jolla varastoidaan, esikäsitellään (irrotetaan pölkkyjen aluslevyt ja kiinnittimet), lajitellaan ja murskataan rataverkon kunnossapidon yhteydessä rataverkostosta poistettuja kreosootilla kyllästettyjä puuratapölkkyjä. Lisäksi samalla käsittelyalueella varastoidaan puuratapölkky murskettä, joka toimitetaan vieressä sijaitsevaan Kainuun Voima Oy:n voimalaitokseen. Osa pölkkyistä toimitetaan uudelleenkäyttöön ratojen rakennus- ja korjaustyömaille. Puuratapölkkyt toimitetaan käsittely- ja varastointialueelle junalla tai kuorma-autokuljetuksena.

Tällä hetkellä Väylävirastolla on erilliset ympäristöluvut koskien puuratapölkkyjen käsittelyä ja varastointia sekä puuratapölkkyjen murskausta. Päätösten mukaan alueella saa murskata 56 000 tonnia ratapölkkyjä vuodessa ja välivarastoida pölkkyjä yhteensä enintään 200 000 kpl sekä välivarastoida murskettä korkeintaan 1 000 m³. Nyt Väylävirasto hakee edellä mainittujen ympäristölupapäätösten yhdistämistä siten, että yksi päätös kattaa koko toiminta-alueen käsittely-, murskaus- ja varastointitoiminnot. Lisäksi haetaan lupaa varastoida murskettä kerralla enintään 20 000 m³.

Ratapölkkyjen käsittely- ja varastointialue sijaitsee UPM-Kymmene Oyj:n Tihisenniemen teollisuusalueen länsiosassa noin 2,5 km Kajaanin keskustasta luoteeseen.

Toiminta tapahtuu pinnoitetulla ja viemäröidyllä alueella. Kohteessa on kolme erillistä jäte- ja sulamisvesien käsittelyjärjestelmää. Alkuperäisellä käsittelyalueella on oma järjestelmänsä (keskimmäinen laitteisto) ja laajennusalueilla erilliset vastaavat laitteistot (itäinen- ja eteläinen laitteisto). Kaikissa puhdistuslaitteistoissa on peräkkäin asennettuina öljynerotin ja aktiivihiilisuodatin.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Varastointi- ja käsittelykentälle satavat vedet virtaavat kokoojakaivoihin, ja niistä edelleen öljynerottimiin. Öljynerottimista vedet virtaavat välppäkaivon kautta aktiivihiihisuodattimille, josta edelleen pääviemäriin, joka purkaa vedet Kajaaninjokeen.

Alueelta johdettavien pintavesien laatua tarkkaillaan säännöllisesti aktiivihiihisuodattimen toiminnan varmistamiseksi. Käsittelylaitteistojen kautta Kajaaninjokeen johdettavan veden PAH-yhdisteiden (polyaromaattiset hiilivedyt) ja öljyhiilivetyjen pitoisuudet ovat olleet pieniä ja ovat viime vuosina pysyneet pääosin samalla tasolla, eikä niillä arvioida olevan vaikutuksia ympäristön tilaan. Myös pohja- ja orsiveden laatua, PAH- ja öljyhiilivety-pitoisuuksia, tarkkaillaan toiminta-alueelle sijoitetuista tarkkailuputkista. Näytteistä on todettu pääosin alhaisia PAH-pitoisuuksia, eikä havaittuja pitoisuuksia hakijan mukaan voida pitää merkittävänä teollisuusalueella.

Vedenkäsittelylaitteiston toiminnassa on esiintynyt ongelmia; esimerkiksi PAH- ja kiintoainepitoisuudet ovat ajoittain olleet korkeampia kuin ennen aktiivihiihisuodatinta. Hakemuksen mukaan on mahdollista, että normaalia korkeampiin PAH-pitoisuuksiin on ainakin osasyynä puhdistuslaitteistoon päässeet hakepurua sisältävät sulamisvedet.

Pääosa toiminnan päästöistä ilmaan syntyy työkoneiden ja murskauslaitteiston käytöstä aiheutuvista pakokaasuista. Lisäksi murskaustoiminnassa ja murskeen varastointivaiheessa syntyy pieniä määriä pölyä pölkkyjen mukana olevasta maa-aineksesta. Toiminnasta aiheutuva merkittävä pölyäminen voidaan estää kastelemalla. Myös varastokasojen/aumojen sijoittelulla on mahdollista estää pölyhaittaa.

Pölkkyjen murskauksen yhteydessä pölkkyistä haihtuu ilmaan pieniä määriä PAH-yhdisteitä. Käytöstä poistettujen ratapölkkyjen varastointi- ja murskausalueelle tuotavien pölkkyjen PAH-yhdisteiden pitoisuus on huomattavasti uusien ratapölkkyjen pitoisuutta pienempi. PAH-yhdisteiden haihtuminen ja hajoaminen jatkuu pölkkyjen murskauksen yhteydessä. Murskeeseen jäljelle jäävät PAH-yhdisteet hajoavat Kainuun Voima Oy:n polttolaitoksella murskeen polton yhteydessä.

Käsittely- ja varastointialueella aiheutuu melua alueelle suuntautuvasta liikenteestä, metal-liosien irrottamisesta ja käsittelystä, pölkkyjen siirtelyyn käytettävästä kaivinkoneesta ja pölkkyjen kuljetukseen käytettävästä pyöräkuormaajasta sekä pölkkyjen murskaamisesta.

Vuonna 2015 toteutetuissa melumittauksissa lähimpien asuinrakennusten piha-alueella ei todettu voimassa olevan murskauksen ympäristöluvan mukaisten raja-arvojen ylityksiä.

Ratapölkkyjen käsittelyssä muodostuvia jätteitä ovat poistettavien ratapölkkyjen lisäksi pölkkyistä irrotettavat aluslevyt ja kiinnittimet sekä muut metalliosat (rautaromu), käytetyt aktiivihiih-suodattimet ja jäteöljy sekä ratapölkkyjen kuljetusvaunujen ja kentän puhdistuksessa syntyvä jäte.

Toiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia ympäristön asukkaiden yleiseen viih-tyisyyteen tai terveyteen. Normaalityöntilanteessa toiminnoista ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hakemusasiakirjat ovat luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto lausuu Väyläviraston puuratapölkkyjen käsittelylaitoksen ympäristölupahakemuksesta seuraavaa:

Lupajaosto katsoo, että hakemuksessa esitettyjen eri toimintojen yhdistäminen samaan lupaan sujuvoittaa käsittelylaitoksen valvontaa.

Puuratapölkkyjen käsittelyalueita tulevien hulevesien puhdistuslaitteistojen toiminnassa on ollut puutteita, jotka ovat ajoittain heikentäneet puhdistustehoja. Jos hakkeen varastointimäärä kasvaa merkittävästi, luvassa tulee antaa määräykset käsittelyalueiden nykyistä tiheämmästä puhdistamisesta ja vesienkäsittelylaitteistojen huollosta. Alueelta johdettavien pintavesien laatua tulisi tarkkailla vähintään kolme kertaa vuodessa, jotta voidaan varmistaa puhdistuslaitteistojen ja aktiivihiilisuodattimen riittävä puhdistusteho. Hakkeen varastoinnissa tulee ottaa myös huomioon kasojen mahdollinen lämpeneminen ja vaara syttyä itsestään.

Väyläviraston puuratapölkkyjen murskaustoiminta oli mukana syksyllä 2019 toteutetussa Kajaanin Renforsin Rannan alueen teollisuustoimintojen ympäristömeluselvityksessä. Selvityksen mukaan Renforsin rannan toimintojen aiheuttama melu ylittää alueen toimijoiden ympäristöluvuissa annetut melun raja-arvot ja yleiset melutason ohjearvot kahden asuinrakennuksen kohdalla sahan pohjois- ja koillispuolella.

Väyläviraston murskausalue sijaitsee alueen länsipuolella. Meluselvityksen mukaan melu raja-arvot eivät ylity Renforsin Rannan alueen länsipuoleisilla asuinalueilla.

Toiminnan aiheuttamaa melutasoa tulee jatkossakin seurata säännöllisesti tehtävillä selvityksillä ja mittauksilla, jotka voidaan toteuttaa yhdessä alueen muiden toimijoiden kanssa.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 25

Lausunto Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Kajaanin lentoaseman ympäristölupahakemuksesta

KAJDno-2020-359

Valmistelija / lisätiedot:

Paula Malinen, Piia Väyrynen

paula.malinen@kajaani.fi, piia.vayrynen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja, Kaavoitusarkkitehti

Finavia Oyj hakee ympäristölupaa Kajaanin lentoaseman toiminnalle. Lentoasema sijaitsee Paltaniemen kylässä noin kahdeksan kilometrin etäisyydellä Kajaanin keskustasta pohjoiseen. Lupaa haetaan nykyiselle ja tulevaisuuden toiminnalle (ennustetilanteena hakemuksessa on käytetty noin vuosia 2030–2040). Ympäristölupahakemuksen piiriin kuuluu Finavian toiminta lentoasemalla.

Kajaanin lentoasema on matkustajamääriltään Suomen 12. vilkkain lentoasema. Vuonna 2015 Kajaanin lentoaseman kokonaisoperaatiomäärä oli noin 1 300. Lentoliikenteen operaatiomäärien ennakoidaan kasvavan noin 1,5-kertaiseksi ennustetilanteeseen vuosiin 2030–2040 mennessä.

Ympäristön maankäyttö ja kaavoitusilanne

Lentoaseman alueen osalta vaihemaakuntakaava 2030 merkinnät ja määräykset ovat korvanneet maakuntakaava 2020 (hyväksytty maakuntavaltuustossa 7.5.2007, valtioneuvoston vahvistama 29.4.2009) merkinnät ja määräykset. Kajaanin lentoasema on merkitty lentoliikenteen alueeksi (LL) Kainuun vaihemaakuntakaava 2030:ssa (kuulutus voimaantulosta 26.2.2020). Aluetta koskee suunnittelumääräys: ”

Lentoaseman ydintoimintojen kehittämismahdollisuuksille tulee varata

yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa riittävät aluevaraukset. Matkustaja- ja

rahtiterminaaleille tulee varata riittävästi tilaa. Lentoesteiden korkeusrajoitukset tulee

ottaa huomioon yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa.” Lentomelualue on merkitty

maakuntakaavaan me/I-merkinnällä ja meluviivalla Finavia Oyj:n vuodelle 2040

laatiman ennusteen mukaisesti L_{den} 55 dBA:n ylittävän siviili- ja sotilaslentoliikenteen

osalta. Merkinnällä osoitetaan laskennallinen Kajaanin lentoaseman L_{den} 55 dBA:n

lentokonemelualue, jolla on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen

rakentamisrajoitus. Suunnittelumääräyksen mukaan ”*alueelle ei tule suunnitella tai*

osoittaa meluhaitoille herkkiä toimintoja. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja

suunnittelussa tulee ottaa huomioon valtioneuvoston melulle antamien ohjearvojen

vaatimukset.” Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa alueelle osayleiskaavaa.

Lentokentän alueen läheisyyteen sijoittuu Paltaniemen valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, joka on osoitettu aluemerkinällä vaihemaakuntakaavassa (RKY 2009). Aluetta koskee suunnittelumääräys: ”*Alueiden suunnittelussa tulee ottaa huomioon rakennettujen kulttuuriympäristöjen kokonaisuudet sekä ominaispiirteet ja turvata merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten*



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

arvojen säilyminen. Valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto." Aluerajaus ei ulotu lentoliikenteelle varatulle alueelle.

Lentokentän toimintojen alueelle sijoittuu maakunnallisesti merkittävä kulttuurihistoriallinen kohde tai alue, jolla osoitetaan maakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt. Kohdemerkinnällä osoitetaan Kajaanin lentoaseman asuinalueita. Kohdetta koskee suunnittelumääräys: *"Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava alueen tai kohteen merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilyminen. Arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto."* Lentokentän alueelle sijoittuu myös luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (maakuntakaava 2020), jolla osoitetaan suojelualueiden ulkopuolella olevia tärkeitä lintualueita sekä merkittävimmät uhanlaisten kasvien ja hyönteisten esiintymisalueet. Kohdetta koskee suunnittelumääräys: *"Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa, että suunniteltu maankäyttö ei vaaranna alueen linnuston ja uhanalaisten kasvien tai hyönteisten elinoloja."* Kuten Finavia lupahakemuksessaan toteaa: *"Merkinnällä osoitetaan Kajaanin lentoasemalla esiintyvä koisaperhoslaji koukerokoisa. Laji viihtyy lentoaseman hoidetuilla nurmi-/heinäalueilla. Lentoaseman toiminta ei vaaranna lajin elinolosuhteita."*

Kainuun 1. vaihemaakuntakaavan, kaupan vaihemaakuntakaavan tai tuulivoimamaakuntakaavan merkinnät ja määräykset eivät kohdistu alueelle.

Oikeusvaikutuksettomassa Paltaniemen osayleiskaavassa (hyväksytty 1986) lentoliikenteen alue (LL) on varattu Paltaniemen lentokenttää varten. Alueelle saa rakentaa lentokentän toiminnan kannalta tarpeellisia rakennuksia. Kaavan käytettävissä olevaan aineistoon on kuulunut lentomelusuojaselvitys ja Kajaanin lentoaseman runkosuunnitelma 1979. Lentomelualue on merkitty kaavaan lentomeluvyöhykkeinä (Im I, II ja III) lentomelutoimikunnan ehdottamien meluvyöhykkeiden mukaisesti (1985). Kaavan mukaiselle Im I-lentomeluvyöhykkeelle ei sijoitu asuinrakennuspaikkoja (AP). Meluvyöhykkeet eivät vastaa Valtioneuvoston päätöstä melutason ohjearvoista (993/1992).

Lentomelualueet ovat muuttuneet kaavanlaatimisajankohdasta ja lentomelu otetaan huomioon alueen poikkeamislupa- ja suunnittelutarveratkaisupäätöksissä päivittyneiden selvitysten mukaisesti. Kaava on muiltakin osin vanhentunut ja kaavan päivittäminen on kaavoitusohjelmassa ja kaavoituskatsauksessa ajoitettu alkamaan 2020. Paltaniemen alue jakautuu alustavien aluerajauksen mukaan kahteen osayleiskaava-alueeseen, Paltaniemen kyläalueeseen ja Tervakaarre-Hövelönlahteen, joka jatkaa kaava-alueita Kontiosaari-Kuninkaanniemi osayleiskaava-alueeseen asti.

Oikeusvaikutuksettomassa Paltaniemen osayleiskaavassa ei ole huomioitu valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä (RKY 2009) tai valtakunnallisesti merkittävää maisema-alueita eikä kaava ole ajan tasalla luonnonympäristön osalta. Kaava tullaan päivittämään luonnon- ja kulttuuriympäristön arvojen osalta. Myös maakunnallisesti arvokkaat rakennetun kulttuuriympäristön kohteet tulee huomioida osayleiskaavaa päivitetessä.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö sijoittuu Paltaniemen kyläalueen osayleiskaava-alueelle. Alueella tullaan tarkastelemaan mahdollisia uusia rakennuspaikkoja.

Lentoaseman alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei ole asemakaavoitettuja alueita eikä alueelle tulla laatimaan asemakaavaa.

Päästöt ympäristöön

Kajaanin lentoasema sijoittuu Oulujoen vesistöalueelle ja Paltaselän valuma-alueelle. Lento-aseman pintavedet kulkeutuvat länteen Kotipurtoon ja Paltajärveen. Paltajärvestä vedet kulkeutuvat Paltasalmen kautta Oulujärveen.

Lentoaseman kiitoteiden liukkaudentorjuntaan käytetään pääasiassa nestemäistä kaliumformiaattia (HCOOK) ja jonkin verran rakeista natriumformiaattia (HCOONa). Lentokoneiden jäänestoon ja -poistoon lento- ja muut yhtiöt käyttävät propyleeniglykolia. Talvikaudella 2015–2016 liukkaudentorjuntaan käytettiin nestemäistä kaliumformiaattia 60 tonnia ja vuonna 2019 nestemäistä formiaattia 65,6 tonnia ja rakeista formiaattia 4 tonnia. Jäänestoon ja -poistoon käytettiin propyleeniglykolia talvikautena 2015–2016 noin 22 m³ ja vuonna 2019 noin 20 m³.

Lentoaseman terminaali- ja huoltohallirakennukset lämmitetään Vapo Oy:n pellettilämpökeskuksella. Lentoaseman maakaluston polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä ja dieseliä. Polttoöljyn kulutus vuonna 2015 oli noin 28 m³ ja dieselin kulutus noin 9 m³.

Lentoaseman nykyisten liukkaudentorjunta- ja jäänestoaineiden vähäiset vaikutukset ulottuvat pääasiassa kiitotien välittömässä läheisyydessä oleviin purkuojiin. Typpikuormitus on pienentynyt merkittävästi urean käytön lopettamisen myötä. Lento- ja maaliikenteen ilmapäästöillä ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lentoaseman ympäristössä.

Ilma-alusten aiheuttama melu on lentoaseman ympäristövaikutuksista helpoimmin havaittavissa. Hakemuksessa on selvitetty Kajaanin lentoaseman lentokonemelu vuoden 2015 tilanteessa ja laadittu ennuste vuoden 2040 tilanteesta. Selvityksessä on mukana siviili- ja sotilaslentotoiminnan melu.

Vuonna 2015 lentoaseman operaatiomäärä oli 2632 ja vuonna 2019 2646. Lentoaseman operaatiomäärissä ei ole tapahtunut viime vuosina olennaista muutosta. Vuosille 2030 -2040 ennuste on 4060 operaatiota vuodessa.

Vuoden 2015 tilanteessa siviili- ja sotilaslentotoiminnan eli kokonaislentoliikenteen aiheuttama L_{den} yli 55 dB:n melualue ulottuu lännessä noin 0,8 km:n etäisyydelle kiitotieltä ja idässä noin 1,6 km:n etäisyydelle kiitotieltä. L_{den} yli 55 dB:n alueella ei asu vuoden 2013 asukasmääräaineistolla laskettuna yhtään asukasta.

Ennustetilanteessa vuonna 2040 kokonaislentoliikenteen kiitotien suunnassa aiheuttama L_{den} yli 55dB melualue ulottuu lännessä noin 1,5 km:n etäisyydelle kiitotieltä ja idässä noin 1,6 km:n etäisyydelle kiitotieltä.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Ennustetilanteen noin vuosien 2030–2040 kokonaisliikenteen yli L_{den} 55 dB lentokonemelutason piirissä ei ole asutusta vuoden 2013 asukasaineiston mukaan. L_{den} 55 dB ylittävän lentokonemeluvyöhykkeen laajuus on noin 2,4 km².

Finavia Oyj seuraa lentoasemillaan merkittäviin ympäristönäkökohtiin liittyviä seikkoja. Näitä ovat matkustaja- ja operaatiomäärät, lentoliikenteen pakokaasupäästöt (laskenta), kemikaalien ja polttoainemäärien käyttömäärät, jätemäärät jätelajeittain, pintavesien laatu, lentoliikenteen melun kehitys sekä energian ja veden kulutus. Kajaanin lentoaseman toiminnasta raportoidaan vuosittain Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Lupahakemus on nähtävillä osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Lupajaosto toteaa Kajaanin lentoaseman ympäristölupahakemuksen johdosta seuraavaa:

Alueella on voimassa Kainuun maakuntakaava 2020 (hyväksytty maakuntavaltuustossa 7.5.2007, valtioneuvoston vahvistama 29.4.2009) ja lentokentän päivittyneiden määräysten sekä valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön (RKY 2009) osalta vaihemaakuntakaava 2030 (kuulutus voimaantulosta 26.2.2020). Kainuun 1. vaihemaakuntakaavan, kaupan vaihemaakuntakaavan tai tuulivoimamaakuntakaavan merkinnät ja määräykset eivät kohdistu alueelle. Kajaanin lentoasema on merkitty lentoliikenteen alueeksi (LL) Kainuun vaihemaakuntakaava 2030:ssa ja aluetta koskee suunnittelumääräys: "*Lentoaseman ydintoimintojen kehittämismahdollisuuksille tulee varata yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa riittävät aluevaraukset. Matkustaja- ja rahtiterminaaleille tulee varata riittävästi tilaa. Lentoesteiden korkeusrajoitukset tulee ottaa huomioon yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa.*"

Lentomelualue on merkitty maakuntakaavaan me/I-merkinnällä ja meluviivaalla Finavia Oyj:n vuodelle 2040 laatiman ennusteen mukaisesti L_{den} 55 dBA:n ylittävän siviili- ja sotilaslentoliikenteen osalta. Merkinnällä osoitetaan laskennallinen Kajaanin lentoaseman L_{den} 55 dBA:n lentokonemelualue, jolla on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. Suunnittelumääräyksen mukaan "*alueelle ei tule suunnitella tai osoittaa meluhaitoille herkkiä toimintoja. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja suunnittelussa tulee ottaa huomioon valtioneuvoston melulle antamien ohjearvojen vaatimukset.*"

Lentokentän alueen läheisyyteen sijoittuu Paltaniemen valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (RKY 2009), joka on osoitettu aluemerkinällä vaihemaakuntakaavassa. Lentokentän toimintojen alueelle sijoittuu maakunnallisesti merkittävä kulttuurihistoriallinen kohde tai alue, jolla osoitetaan maakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt. Kohdemerkinnällä osoitetaan Kajaanin



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

lentoaseman asuinaluetta. Kohdetta koskee suunnittelumääräys: "*Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava alueen tai kohteen merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilyminen. Arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto.*"

Lentokentän alueelle sijoittuu myös luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue, jolla osoitetaan suojelualueiden ulkopuolella olevia tärkeitä lintualueita sekä merkittävimmät uhanlaisten kasvien ja hyönteisten esiintymisalueet. Kohdetta koskee (maakuntakaava 2020) suunnittelumääräys: "*Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa, että suunniteltu maankäyttö ei vaaranna alueen linnuston ja uhanalaisten kasvien tai hyönteisten elinoloja.*" Kuten Finavia lupahakemuksessaan toteaa: "*Merkinnällä osoitetaan Kajaanin lentoasemalla esiintyvä koisaperhoslaji koukerokoisa. Laji viihtyy lentoaseman hoidetuilla nurmi-/heinäalueilla. Lentoaseman toiminta ei vaaranna lajin elinolosuhteita.*"

Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa alueelle osayleiskaavaa.

Lentokentän luvanmukainen toiminta ei ulotu valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön eikä vaikuta alueen luonnonympäristön arvoihin lukuun ottamatta meluvaikutuksia ja mahdollisia alueen kemikaalien käytöstä aiheutuvia valumia.

Lentoaseman yli $L_{den} 55$ melualueella ei ole asuinkiinteistöjä. Olemassa oleva asutus ei sijoitu lentomelualueille.

Alueella voimassa oleva Paltaniemen oikeusvaikutukseton osayleiskaava (KV hyväksymä 1986) on vanhentunut melumääräysten osalta ja rakentamattomien rakennuspaikkojen sijoittumista täytyy tarkastella voimassa olevien melumääräysten ja uuden meluselvityksen perusteella. Kaava on muiltakin osin vanhentunut ja kaavan päivittäminen on kaavoitusohjelmassa ja kaavoituskatsauksessa ajoitettu alkamaan 2020. Paltaniemen alue jakautuu alustavien aluerajausten mukaan kahteen osayleiskaava-alueeseen, Paltaniemen kyläalueeseen ja Tervakaarre-Hövelönlahteen. Osayleiskaavat tulevat kaavoituskatsauksen mukaisesti vireille 2020. Kaavat tullaan laatimaan oikeusvaikutteisina ja rakennuspaikat osoitetaan maanomistajakohtaisesti. Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö sijoittuu Paltaniemen kyläalueen osayleiskaava-alueen alueelle. Ennustetilanteen lentomelualueet voidaan ottaa huomioon tulevissa kaavahankkeissa siten, ettei häiriintyviä toimintoja kuten asumista sijoitu ohjearvot ylittävälle lentomelualueille. Lentokentän toiminnan vaatimat aluevaraukset ja lentomelualueet tullaan osoittamaan kaavoissa ajantasaisten selvitysten mukaisesti. Myös lentoesterajoituskorkeudet otetaan huomioon.

Oikeusvaikutuksettomassa Paltaniemen osayleiskaavassa ei ole huomioitu maakunnallisesti tai valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä (RKY 2009) tai valtakunnallisesti merkittävää maisema-aluetta eikä kaava ole ajan tasalla luonnonympäristön osalta. Kaava tullaan päivittämään luonnon- ja kulttuuriympäristön arvojen osalta. Maakunnallisesti arvokas rakennetun



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

kulttuuriympäristön kohde, Kajaanin lentoaseman asuinalue tulee ottaa huomioon osayleiskaavaa päivitettäessä.

Lentoaseman alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei ole asemakaavoitettuja alueita eikä alueelle tulla laatimaan asemakaavaa.

Lentokonemelusta ei ole tullut valituksia Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle

Lupajaosto katsoo, että Kajaanin lentoasemalle voidaan myöntää ympäristölupa, kun otetaan huomioon seuraavaa:

- Lentoasemalta tulevat, ravinteita ja muuta kuormitusta sisältävät pinta- ja hulevedet tulisi johtaa ympäristöön vesienkäsittelyjärjestelmän kautta. Lentoasema on liitetty viemäriverkostoon, ja mahdollisuus johtaa jäänpoisto- ja estoaineita sisältäviä valumavesiä viemäriverkostoon tulisi selvittää.
- Pohjavesien tilaa on hakemuksessa käsitelty varsin suppeasti. Pohjaveden ja maaperän tila tulee selvittää viimeistään toiminnan päättyessä.
- Kemikaalien ja polttoaineiden varasto- ja jakelualueilla on oltava tiivis alusta. Päälysteen kunto on tarkastettava säännöllisesti ja mahdolliset vauriot korjattava viipymättä.
- Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle toiminnanharjoittajilla on oltava riittävät määrät imeytysmateriaalia aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, öljyt ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 26

Lausunto Terrafame Oy:n nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotanto -hankkeen ympäristölupahakemuksesta

KAJDno-2018-427

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen

tarja.laatikainen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Oheismateriaali

1 Oheisliite . Akkukemikaalitehtaan hankealue

2 Oheisliite. Akkukemikaalitehtaan hankkeen ilmapäästöt taulukko

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto pyytää Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Terrafame Oy:n nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotanto -hankkeen ympäristölupahakemuksesta. Lausunnon toimittamiselle on myönnetty lisäaikaa 15.5.2020 saakka. Asian diaarinumero on PSAVI /3626/2019.

Toiminnan kuvaus

Terrafame Oy hakee ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa Sotkamon kaivoksen yhteyteen sijoitettavan akkukemikaalitehtaan toiminnalle. Tehtaassa käytetään raaka-aineena Terrafamen Sotkamon kaivoksen metallitehtaan nykyistä päätuotetta, nikkeli-kobolttisulfidia, ja valmistetaan siitä akkuteollisuuden raaka-aineena käytettäviä nikkeli- ja kobolttisulfaatteja. Tehtaan suunniteltu vuotuinen tuotantokapasiteetti on 170 000 tonnia nikkelisulfaattia ja 7 400 tonnia kobolttisulfaattia. Sulfaattien valmistusprosessissa muodostuu sivutuotteena kemianteollisuudessa ja lannoitusaineena käytettävää ammoniumsulfaattia noin 115 000 tonnia vuodessa.

Lisäksi lupaa haetaan kiinteää polttoainetta käyttävälle 11,3 MW kattilalle prosessihöyryn valmistukseen, polttoaineteholtaan 5 MW paineliuotuksen korkeapainehöyrykattilalle, polttoaineteholtaan 5 MW nikkeli- ja kobolttisulfaattitehtaan varavoimakeskukselle, uudelle happitehtaalle sekä nikkeli- ja kobolttisulfaattitehtaan sakkujen ja metallisulfaattiliuosten hyödyntämiseen bioliuotuksessa.

Kaikki toiminnot sijoittuvat nykyiselle teollisuusalueelle eikä rakentaminen vaadi uusien luonnontilaisten alueiden käyttöönottoa. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistusprosessi sijoitetaan kahteen erilliseen uuteen rakennukseen. Uudelle happitehtaalle ja energiantuotantolaitokselle tulee omat rakennuksensa. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistus tukeutuu monien käyttöhyödykkeiden osalta (mm. sähkö, paineilma ja vesi) ja toimintojen osalta Terrafamen koko alueen infrastruktuuriin ja yhteisiin palveluihin (kunnossapito, palosuojelu, sosiaalityöt, henkilöstön ruokailu jne.).



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Nikkeli-, koboltti- ja ammoniumsulfaattien tuotantoprosessin päävaiheet ovat paineliuotus autoklaavissa, puhdistusuutto, kobolttiuutto, nikkeliuutto ja kiteytys. Tuotannossa tarvitaan korkeapainehöyryä paineliuotus- ja kiteytysvaiheissa. Kiteytysvaihe toteutetaan höyrykierrätystekniikalla, jossa lauhteen jäännöslämpö hyödynnetään kierrättämällä uudelleen kiteyttimelle kaksivaiheisen mekaanisen puristuksen jälkeen. Tehdas voi käyttää raaka-aineenaan 70 000 tonnia vuodessa nikkeli-kobolttisulfidia, joka sisältää noin 50 % nikkeliä. Tämä on koko Terrafamen suunniteltu nikkeli-kobolttisulfidituotanto 37 000 tonnia nikkelisäilytönä laskettuna vuodessa. Muina tuotannon raaka-aineina käytetään ammoniakkia 28 000 t/a (vaihtoehtoisesti tai lisäksi natriumkarbonaatti eli sooda), rikkihappoa 100 000 t/a, soodaa 2 000 t/a, happea 60 000 t/a, rikkidioksidiä 16 t/a sekä lipeää 5 000 t/a. Lisäksi tuotannossa tarvitaan höyryä, vettä ja orgaanisia uuttokemikaaleja. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistusprosessi on huoltoseisakkeja lukuun ottamatta jatkuvassa toiminnassa. Myös happilaitos ja lämpölaitos ovat jatkuvatoimisessa ajossa.

Nikkeli- ja kobolttisulfaattituotannossa käytettävä vesi saadaan teollisuusalueella olemassa olevista prosessi- ja jäähdytysvesiverkostoista. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistuksen primääritarve on 950 000 kuutiometriä vettä vuodessa, josta osa saadaan kierrättämällä vesijakeita eri prosessivaiheista vedenvalmistukseen. Lisäksi tuotannossa käytetään demineralisoitua vettä noin 200 000 kuutiometriä vuodessa. Tarvittava vesi hankitaan nykyisten luparajojen puitteissa. Nikkeli- ja kobolttisulfaattituotannosta, happilaitokselta tai uudelta energiantuotantolaitokselta ei tule erillistä keskusvedenpuhdistamolle ja edelleen vesistöön johdettavaa jätevesivirtaa. Prosessien nestemäiset sivuvirrat kierrätetään liuoskiertoon. Kierrätettävien liuosten määrä on vähäinen liuoskierron virtaamaan verrattuna, eikä kierrätyksellä ole havaittavaa vaikutusta kiertoliuoksen laatuun.

Hakijan ilmoittamat tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Päästöt ilmaan ja melu

Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistuksesta sekä voimalaitoksen toiminnasta aiheutuu päästöjä ilmaan. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotantoprosessissa muodostuvat keskeiset ilmaan johdettavat päästöt koostuvat pääasiassa hiukkas-, typpi-, rikkidioksidi- ja VOC-yhdistepäästöistä. Myös rikkidioksidiä voi esiintyä vähäisessä määrin hönkäkaasuissa. Hankesuunnitelman mukaisen toiminnan ei ennalta arvioiden katsota sanottavasti lisäävän ilmaan johdettavia päästöjä eikä siten huonontavan ilmanlaatua merkittävästi.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu häiritseviä melupäästöjä päivä- tai yöaikaan. Nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotanto tapahtuu sisätiloissa, eikä siitä aiheudu rakennusvaihetta lukuun ottamatta muusta teollisuusalueen toiminnasta poikkeavaa melua. Energiantuotantolaitos muodostaa uuden melupäästölähteen, joka ei kuitenkaan olennaisesti lisää teollisuusalueen melua. Uusi happilaitos lisää teollisuusalueen melua, mutta ei aiheuta muutosta melutasoissa lähimpien asuinrakennusten alueella.

Päästöt vesiin ja maaperään



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hakemuksen mukaan akkukemikaalitehdas ei muuta tai lisää kaivoksen päästöjä vesiin tai maaperään. Uusista toiminnoista ei muodostu päästöjä vesistöön eikä sakkojen ja metallisulfaattiliuosten kierrättämisellä ole vaikutusta tuotantolaitoksilta vesistöön johdettavaan kuormitukseen. Vaikutukset olisivat mahdollisia poikkeus- ja onnettomuustilanteissa, kuten nestemäisen prosessikemikaalin vuodon (rikkihappo-, lipeä- tai uuttoliuotinvuoto) tai prosessiliuoksen vuodon yhteydessä, tai sammutusvesien purkautuessa hallitsemattomasti maastoon. Vuoto kuitenkin kohdistuisi alueelle, jonka herkkyys muutoksille on arvioitu pieneksi. Näin ollen vuodoista aiheutuvien ympäristövaikutusten merkittävyys arvioidaan vähäiseksi.

Muodostuvat jätteet ja jätteiden loppusijoitusalueet

Nikkeli- ja kobolttisulfaattien valmistuksessa otetaan talteen sivuvirtoina sakkoja, jotka sisältävät arvometalleja (mm. kupari, koboltti ja sinkki) ja jotka toimitetaan sekundääriliuotuskasoille hyödynnettäväksi. Lisäksi prosessissa muodostuu hapanta metallisulfaattipitoista liuosta, joka hyödynnetään korvaamaan bioliuotukseen syötettävää rikkihappoliuosta. Kiinteän polttoaineen kattilan tuhkat toimitetaan hyötykäyttöön metsälannoitteena, hyödynnetään maarakentamisessa tai toimitetaan ulkopuoliseen jätteenkäsittelyyn.

Riskit ja poikkeustilanteet

Merkittävimmiksi ympäristöriskeiksi on tunnistettu ammoniakkivuoto, prosessiliuoksen tai prosessikemikaalin vuoto (rikkihappo, lipeä tai uuttoliuotin), kaasunpuhdistuslaitteen toimintahäiriö (kaasuvuoto) sekä esimerkiksi happitehtaaseen ja energiantuotantolaitokseen liittyvät tulipalo- ja räjähdysriskit. Näiden vaikutukset kohdistuvat kuitenkin pääosin kaivospiirin sisälle aiheuttaen terveysvaikutuksia lähinnä työntekijöille. Savukaasujen haitallisia aineita voi päätyä sammutusvesiin, jolloin niiden ympäristövaikutukset ovat samanlaisia kuin prosessiliuos- tai kemikaalivuodossa. Liuos- tai kemikaalivuoto suuntautuisi kohti Kortelammen patoallasta ja Vuoksen vesistöä

Täytäntöönpanohakemus

Hakija on pyytänyt ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti lupaviranomaista määräämään, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Nikkeli- ja koboltti-sulfaattituotanto, uusi happilaitos sekä uusi voimalaitos rakennetaan olemassa olevalle teollisuusalueelle. Uudesta toiminnasta ei ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella aiheudu Terrafamen ympäristövaikutusten olennaista lisääntymistä. Toiminnan aloittaminen ei aiheuta sellaisia muutoksia tai vaikutuksia ympäristöön, että muutoksen hakeminen päätökseen tulisi hyödyttömäksi.

Samanaikainen kuuleminen

Aluehallintovirastossa on samanaikaisesti vireillä Terrafame Oy:n Sotkamon kaivoksen kaivos- ja metallituotannon koko toimintaa koskeva ympäristö- ja vesitalouslupahakemus (Dnro PSAVI/2461/2017). Hakemus on jo kuulutettu aiemmin ja kuulutetaan uudellaan samanaikaisesti akkukemikaalitehtaan kuuluttamisen kanssa.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat sähköisesti osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 421 4397, sähköposti [muotoa.etunimi.sukunimi\(at\)kajaani.fi](mailto:muotoa.etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi).

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto antaa seuraavan lausunnon Terrafame Oy: n nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotanto -hankeen ympäristölupahakemuksesta:

Toiminnanharjoittajalla on kokemusta teollisesta toiminnasta, joten lupajaosto näkee sillä olevan hyvät edellytykset kemikaalitehtaan toiminnan harjoittamiseen. Akkukemikaalitehtaan prosessit ovat tunnettuja ja koeteltuja eikä niiden osalta oleteta ilmaantuvan varsinaiseen toimintaan liittyviä yllättäviä tilanteita. Tehdastoimintaan liittyy aina erilaisia riskejä ja onnettomuustilanteiden mahdollisuuksia, mutta näihin voidaan varautua hyvällä ennakkosuunnittelulla, henkilöstön osaamisen kehittämisellä ja huolellisella, laadukkaalla toiminnalla.

Akkukemikaalitehdas, uusi happilaitos ja uusi voimalaitos sijoittuvat jo olemassa olevalle tehdasalueelle, joten hankkeen laajemmat ympäristövaikutukset ovat toteutetun ympäristövaikutusten arvioinnin mukaan vain vähäisiä. Alueen nykyinen toiminta huomioon ottaen useimmat tarkastellut vaikutukset, kuten ilmapäästöt, melu ja vaikutukset maa- ja kallioperään ja pohjaveteen sekä terveysvaikutukset, eivät sanottavasti lisäänty tai ne jäävät kaivospiirin sisälle.

Arviointimenettely on nostanut esille hankkeen merkittävimiksi riskeiksi ammoniakkivuodon, prosessiliuoksen tai prosessikemikaalin vuodon, kaasunpuhdistinlaitteen toimintahäiriön sekä tulipalon/räjähdyksen. Ammoniakin hallitsematon ja massiivinen vuoto onnettomuuden tai muun poik-keuksellisen tilanteen seurauksena on keskeinen toimintaan liittyvä uusi työterveys- ja ympäristöriski.

Ammoniakkisäiliön vuodon leviämismallissa sekä suora vuoto että suoja-altaaseen vuotaneen ammoniakin haihtuessa syntyvä pilvi voivat pahimmassa tapauksessa aiheuttaa huomattavia terveyshaittoja jopa 1600 metrin etäisyydellä säiliön sijoituspaikasta. Vakavien, jopa hengenvaarallisten terveyshaittojen alue voi ulottua jopa 570 metrin etäisyydelle tuulen alapuolelle päin. Kaivoalueen kiertävä maantie 8714 Lahnasjärvelle kulkee lähimmillään noin 550 metrin etäisyydellä suunnitellusta ammoniakkisäiliön sijoituspaikasta. Mahdollinen ammoniakkivuoto voi näin ollen aiheuttaa työterveysriskin lisäksi myös yleisen asukkaiden terveyteen kohdistuvan riskin, johon tulee varautua ja ennaltaehkäistä kaikin mahdollisin tavoin.

Lisäksi hankkeen merkittävimmät ja ongelmallisimmat vaikutukset ympäristöön ovat lisääntyvän raskaan liikenteen kielteiset vaikutukset lähialueen asukkaiden viihtyvyyteen (melu, pöly) ja liikenneturvallisuuteen. Lisääntyvät liikennemäärät kasvattavat liikenneonnettomuuksien riskiä myös laitosalueella.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Lupajaosto pitää hyvänä hankkeen tavoitetta materiaalien kierrätyksen ja energiakäytön tehostamiseen. Nikkeli- ja kobolttitehtaan sijoittaminen Terrafamen olemassa olevalle teollisuusalueelle, jossa myös suunnitellun tehtaan raaka-aine valmistetaan, on ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Lisäksi eri prosesseissa syntyviä sivutuotteita, käytettyjä liuoksia ja pesuvesiä sekä jättejakeita tullaan hyödyntämään ja kierrättämään toisissa prosesseissa tai energiantuotannossa.

Uuden kiinteän polttoaineen kattilan polttoaineena käytetään sahojen sivutuotteita, metsähaketta ja kierrätyspuuta. Tehtaan suunnittelussa on energiatehokkuus otettu huomioon muun muassa kiteytyksen höyrykierrätyksessä. Energiankäytön tehostamiseksi jatkossa esitetään muun muassa prosesseissa syntyvän lämpöenergian hyödyntämistä toisissa prosesseissa tai lämmityksessä. Nämä tehostamiskeinot paitsi vähentävät materiaali- ja polttoaineen hankinnan tarvetta, vähentävät näiltä osin myös uusien jätealueiden tarvetta, samoin kuin maantiekuljetusten määriä ja sitä kautta ilmastopäästöjä.

Lupajaoston näkemyksen mukaan akkukemikaalitehtaasta ei sen normaalin toiminnan aikana aiheudu merkittäviä ympäristöön kohdistuvia päästöjä ja vaikutuksia. Tehtaan toiminnassa voidaan tukeutua alueella jo olemassa oleviin muihin toimintoihin ja nämä hyödyntävät toisiaan vähentäen prosessissa tarvittavia kemikaalien ja hyödykkeiden sekä muodostuvien jätteiden määriä. Onnettomuus- ja poikkeustilanteissa ammoniakkivuodosta tai nestemäisten kemikaalien vuodosta voi kuitenkin aiheutua suurta haittaa ympäristölle, jos vahinkojen torjuntaan ei varauduta ennakoitavalla tavalla.

Lupapäätöksessä tulee antaa määräykset kemikaalivuotoihin varautumisesta sekä määräykset mahdollisten vuotojen torjumiseksi siten, että ympäristölle aiheutuvat haitat saadaan rajoitettua mahdollisimman vähäisiksi. Onnettomuuksien ja poikkeustilanteiden vaikutukset ympäristöön tulee pystyä estämään kaikissa tilanteissa.

Päätös

Hyväksyi.

Tanja Ålander ilmoitti olevansa jäävi ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto, § 13, 13.03.2019

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto, § 27, 13.05.2020

§ 27

Lausunto Terrafame Oy:n Sotkamon kaivoksen kaivos- ja metallituotannon ympäristö- ja vesitalouslupa ja toiminnanaloittamislupa, Sotkamo

KAJDno-2018-1378

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto, 13.03.2019, § 13

Valmistelijat / lisätiedot:

Tarja Laatikainen

tarja.laatikainen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto pyytää Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Terrafame Oy:n Talvivaaran kaivoksen kaivos- ja metallituotannon ympäristö- ja vesitalouslupa- ja toiminnanaloittamislupahakemuksesta, Dnro PSAVI/2461/2017, sekä kalliokiviaineksen louhinta ja kalliomurskeen valmistuksen maa-aineslupahakemuksesta Perälä nimisellä tilalla, Dnro PSAVI/2598/2017. Molempien lupahakemusten mukaiset toiminnot sijoittuvat Sotkamon kunnan alueelle. Kajaanin kaupungin puolella sijaitsevat toiminnoista kipsisakka-altaat, osa primäärialuealueen lohkoista 2 ja 3 PLS-keräysaltaineen sekä eteläinen jälkikäsitteilyyksikkö. Lausunnon toimittamiselle aluehallintovirastoon on pyydetty jatkoaikaa 15.3.2019 saakka.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Terrafame Oy hakee uutta ympäristö- ja vesitalouslupaa Sotkamossa sijaitsevalle kaivoksen ja metallitehtaan toiminnoille. Kaivoksen toiminta on aloitettu keväällä 2008 ja siinä hyödynnetään Kuusilammen avolouhoksen mustaliuskepohjaista monimetalliesiintymää. Voimassa olevan määräaikaisen ympäristöluvan mukainen kaivoksen kokonaislouhintamäärä on 45 Mt/v, josta sivukiveä 30 Mt/v ja malmia 15 Mt/v. Kaivoksen lopputuotteina syntyy nikkeliä, sinkkiä, kuparia sekä kobolttia sisältäviä metallisulfideja. Ympäristöluvan mukainen nikkeliä tuotanto on enintään 30 000 t/v.

Toiminnan kuvaus

Tuotantoprosessi koostuu louhinnasta, murskauksesta, agglomeroinnista, kasaliuotuksesta ja metallien talteenotosta. Lisäksi keskeisiin toimintoihin kuuluvat räjähdysaineksen tuotanto ja varastointi, hapen, vedyn, rikkivedyn ja kalkkituotteiden valmistus, kemikaalien käsittely ja varastointi, höyryn ja lämmön tuotanto, prosessijätteen läjittäminen alueen kaatopaikoille, sivukivien ja pintamaiden läjittäminen kaivannaisjätteen jätealueille, raakaveden hankinta ja siihen liittyvä säännöstely, louhoksen kuivanapito sekä prosessi- ja talousjätevesien käsittely eri käsittelyjärjestelmissä.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Yhtiö hakee ympäristönsuojelulain mukaista lupaa kaikille nykyisille toiminnoille sekä seuraaville keskeisimmille uusille toiminnoille ja muutoksille:

- malmin louhinnan kasvattaminen määrään 18 Mt/v ja sivukiven vastaavasti määrään 45 Mt/v,
- metallien tuotannon kasvattaminen: Ni 37 000 t/v, Zn 80 000 t/v, Cu 5 000 t/v, Co 1 500 t/v,
- uraanin talteenottolaitoksen käyttöönotto ja uraanin tuotanto 250 t/v,
- uusien ensimmäisen vaiheen liuotusalueiden lohkojen 5-6 rakentaminen vaiheittain ja niiden tuotannollinen käyttö,
- toisen vaiheen liuotusalueen lohkojen 1-4 korottaminen tasolta +285 mmp tasolle +315 mmp sekä uusien lohkojen 5-8 rakentaminen ja tuotannollinen käyttö (korkotaso enintään +330 mmp),
- kipsisakka-altaan 1 (lohkot 2-3) korottaminen tasolta +228 mmp tasoon +232 mmp, altaan 2 (lohkot 4-6) korottaminen tasolta +228 mmp tasoon +235 mmp ja altaiden 1 ja 2 käytön jatkaminen sekä uuden kipsisakka-altaan 3 rakentaminen,
- sivukivialueen KL2 lohkon 5 rakentaminen,
- esineutralointisakan uudelleen liuottaminen toisen vaiheen liuotusalueella,
- uuden vesienkäsittelyaltaan rakentaminen Latosuon altaan tilalle,
- kaupallinen maa-aineslain tarkoittama kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus.

Hakijan ilmoittamat tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Kaivoksen keskeiset, ilmaan johdettavat päästöt koostuvat pääasiassa metallitehtaan rikkivetytipoisista hönkäpäästöistä sekä louhinnan, malmin käsittelyn, kaivosliikenteen ja energiantuotantoyksiköiden hiukkas-, typenoksidi- ja rikkidioksidipäästöistä. Hankesuunnitelman mukaisen toiminnan muutoksen ei ennalta arvioiden katsota sanottavasti lisäävän ilmaan johdettavia päästöjä. Rikkivetypäästöjen ollessa nykyisellä tasollaan hajuvaikutuksia arvioidaan olevan havaittavissa enintään 14 km etäisyydellä tuulensuunnan alapuolella. Hakemuksen mukaan kaivostoiminnasta ei aiheudu häiritseviä melupäästöjä päivä- tai yöaikaan. Muun muassa räjäytystoiminnasta syntyvä matalataajuinen melu voidaan kuitenkin kuulla kaukanakin melulähteestä.

Vesistöpäästöjen osalta hakemuksessa esitetyt laskennalliset enimmäisvuosikuormitukset ja -pitoisuusrajat perustuvat nykyisen purkuputken kautta Nuasjärveen johdettavaan arvioituun enimmäisvesimäärään (7 500 000 m³/v) sekä kaivoksen lähivesistöihin johdettaviin arvioituihin enimmäisvesimääriin (yhteensä 1 250 000 m³/v). Kaivoksen merkittävin vesistöjä kuormittava aine on sulfaatti, jonka vuosikiintiöksi Terrafame Oy esittää purkuputken kautta enintään 20 000 t/v sekä vanhoille reiteille Oulujoen suuntaan enintään 2 500 t/v ja Vuoksen suuntaan enintään 1 500 t/v. Terrafame Oy esittää, että sulfaattikuormituksen raja-arvo määritellään vuosittain edellisvuoden sadantaan perustuen. Sulfaatin pitoisuusrajaksi yhtiö esittää purkuputkelle 3 000 mg/l ja vanhoille reiteille 4 000 mg/l. Keskuspuhdistamolla käsiteltyjen jätevesien sulfaattipitoisuus on tällä hetkellä noin 2 000 mg/l.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Purkuvesien metallipäästöjen ja toiminnan ilmapäästöjen osalta Terrafame Oy:n luparajaehdotukset noudattavat pääosin nykyisiä luparajoja. Päästöt ovat pääsääntöisesti alittaneet nykyiset luparajat.

Terrafame Oy hakee lupaa johtaa käsiteltyt jätevedet purkuputkella Nuasjärveen nykyiseen purkupaikkaan. Vaihtoehtoisina purkupaikkoina on selvitetty Rimpilänsalmea ja Petäisenniskaa. Yhtiö hakee säteeltään 500 metrin suuruista sekoittumisvyöhykettä purkupaikan ympärille. Lisäksi yhtiö hakee sekoittumisvyöhykkeitä Vuoksen vesistön suuntaan Kivijärveen asti ja Oulujoen vesistön suuntaan Kolmisoppeen asti.

Kaivosalueella muodostuvat keskeiset jätejakeet ja niiden määrät sekä sijoituspaikat on esitetty seuraavassa taulukossa.

Jätejakee	Määrä / vuosi	Jätealue / käsittely
Pintamaat	0 - 1,9 Mm ³	Pintamaiden varastoalue
Sivukivi	18 - 45 Mt	Sivukivialue KL2
Loppuun liuotettu malmi	18 Mt	Sekundäärialue
Esineutralointisakka	59 000 - 120 000 t	Sekundäärialue
Loppuneutraloinnin sakka	88 000 -278 000 t	Kipsisakka-altaat
Keskuspuhdistamon sakat*	1,0 Mt	Kipsisakka-altaa

*Raudansaostuksen sakka (186 000–550 000 t/v) on toimitettu 2017 jälkeen keskuspuhdistamolle eikä sitä ole esitetty enää omana jätejakeenaan.

Kaikki sivukivi- ja liuotusalueet sekä kipsisakka-altaat pohjustetaan vesitiiviillä HDPE-kalvolla ja peitetään toiminnan loppuessa tiiviillä pintarakenteella.

Vesitaloushanke

Hakija esittää pidettäväksi voimassa nykyiset vesitalousluparatkaisut ja hakee vain käyttöveden johtamista Nuasjärvestä koskevan vesitalousluvan rauettamista. Vesilain mukainen hakemus koskee seuraavia uusia hankkeita:

- Salmisen osittainen kuivatus/täyttö sekä sen valuma-alueen muokkaus,
- purkuputken ejektoreilla tapahtuva vedenotto Nuasjärvestä,
- rakennettavien uusien alueiden alle jäävien vesialueiden kuivatus,
- vesilain 2. luvun 11 §:n kiellosta poikkeaminen alle hehtaarin kokousten lampien osalta.

Hakijan mukaan uusilla vesitaloushankkeilla ei ole haitallisia vaikutuksia lähialueen vesistöihin.

Maa-aineslupahakemus

Terrafame Oy hakee maa-aineslupaa kalliokiviaineksen louhintaan ja kalliomurskeen valmistukseen Perälä-nimisellä tilalla, joka sijaitsee Terrafame Oy:n kaivosalueella. Suunnitellun ottamisalueen laajuus on 38 000 m². Kalliokiviainesta haetaan otettavaksi noin 620 000 m³ ktr 10 vuoden ajan. Kiviainesta käytetään mm.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

maanrakennuskäyttöön. Kiviaines ei sisällä maarakennuskäyttöä rajoittavia aineksia. Alue ei ole pohjaveden oton kannalta tärkeää aluetta.

Hakemusasiakirjat ovat nähtävillä kokonaisuudessaan Kajaanin kaupungin Infossa sekä sähköisen AVI:n Lupatietopalvelussa: www.avi.fi/lupatietopalvelu.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 421 4397 tai sposti [etunimi.sukunimi\(at\)kajaani.fi](mailto:etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi).

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto toteaa lausuntonaan Terrafame Oy:n Talvivaaran kaivoksen kaivos- ja metallituotannon ympäristö- ja vesitalouslupahakemuksesta seuraavaa.

Tässä lupahakemuksessa esitetyt kaivoksen ja metallituotannon prosessit ovat uraanin talteenottoa lukuun ottamatta vakiintuneita ja toiminnan ympäristövaikutukset ovat pääosin tunnistettuja ja vaikutusten estämisen tekniikat tiedossa. Terrafame Oy:ltä on tämän lisäksi tulossa erillinen hakemus nikkeli- ja kobolttituotannon akkutehdashankkeesta, joka on kokonaan uusi toiminto kaivosalueella. Kyseiseen hankkeeseen liittyy myös kaivosalueen energiatuotannon uudistaminen. Kaivosalueen koko metallituotannon toimintakokonaisuuden vaikutusten hahmottamiseksi ja lupamääräysten arvioimiseksi tämä akkutehdashanke ja uusi energiantuotantolaitos tulisi liittää tähän samaan lupahakemuskokonaisuuteen.

Ympäristölupahakemukseen ei ole sisällytetty kaivosalueen toisen tiedossa olevan esiintymän eli Kolmisopen malmion hyödyntämistä. Tässä ympäristölupahakemuksessa esitetään toimintoja pitkälle aikavälille, jolloin myös Kolmisopen esiintymän hyödyntäminen tulee ajankohtaiseksi. Kolmisopen alueen hyödyntämisen vaikutukset uusine aluevarauksineen tulisi esittää ja niiden ympäristövaikutukset ottaa huomioon jo tässä lupamenettelyssä. Uudet tuotanto- ja jätealueet lisäävät kaivosalueella muodostuvien likaisten vesien määriä ja vaikeuttavat jatkossa vesien hallintaa enenemässä määrin.

Uusia tuotanto- ja jätealueita käyttöönottaessa ne tulee sijoittaa siten, että ne sijoittuvat mahdollisimman kauaksi nykyisestä lähiasutuksesta, jota on erityisesti Hakosen järven itä- ja pohjoispuolella.

Ympäristövaikutukset

Terrafame Oy:n nykyisen kaivos- ja metallituotannon ympäristövaikutukset tunnetaan pääosin hyvin. Hakemuksen mukaisella toiminnalla merkittävimmät vaikutukset kohdistuvat vesistöihin. Ilmapäästöt ovat toiminnan nykyisessä muodossa vähäiset, lähinnä rikkivety­päästöjen hajuhaittoja ja pölyämistä, jotka ovat rajoittuneet pääasiassa kaivospiirin alueelle. Toiminnan haju-, pöly- ja meluhaitat ulottuvat ajoittain lähimpiin asutuksiin, joten näiden ehkäisyyn on jatkossakin kiinnitettävä huomiota.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Sulfaattikuormituksen luparajoja hakija esittää vuosittain porrastetusti vaihtuviksi siten, että ne määrittyvät edellisen vuoden sadannan mukaan. Tarkoituksena on tasoittaa runsaista sadannoista johtuvia suuria kuormitushuippuja varastoimalla osa vedestä seuraavaan kuivempaan vuoteen, jolloin varastoituja vesiä voidaan purkaa enemmän. Lupajaosto toteaa, että lupamääräyksissä on kuitenkin syytä varautua siihen, että tulevana vuosina sateisuus alueella kasvaa ja vähäsateisia vuosia on harvemmin.

Terrafame Oy hakee lupaa tuotannon lisäämiseen ja esittää samalla sulfaattikuormituksen vuosikiintiöiden kasvattamista niin purkuputkelle kuin ns. vanhoille reiteille. Purkuvesien johtaminen vanhoille reiteille olisi käytännössä tarpeen vain poikkeustilanteissa. Esimerkiksi vuonna 2018 vettä oli ollut tarpeen laskea vain purkuputkesta. Lupajaoston mielestä näitä pieniä lähivesistöjä ei ole syytä enää enempää kuormittaa. Ensisijaisena tavoitteena tulee olla vesistöjen hyvän tilan säilyttäminen ja asetuksessa annettujen ympäristölaatu normien noudattaminen. Kaivokselta johdettavien vesien laatu tulee olla sellainen, että sekoittumisvyöhykkeitä ei tarvita. Purkuvesien metallipäästöt ovat vesienkäsittelyn tehostumisen myötä pienentyneet, joten lupajaosto esittää näiden luparajojen tiukentamista.

Vesienhallinnassa on puhtaat valumavedet ja jo puhdistetut käyttövedet pidettävä selvästi erillään likaantuneista vesistä. Puhtaiden vesien johtaminen pois alueelta erikseen vähentää käsiteltävien vesien määrää ja pienentää purkuvesien vesistökuormitusta.

Jätteet

Lupajaosto pitää hyvänä hakijan keinoja tehostaa metallien liuotusta kierrättämällä prosessivesiä takaisin liuoskiertoon ja palauttamalla jätejakeita takaisin bioliuotukseen tuotantoprosessin eri vaiheista. Samoin sivukiven hyödyntäminen rakentamisessa sekä muiden jätteiden toimittaminen kierrätykseen tai hyödynnettäväksi energiana vähentää jätealueiden tarvetta.

Mustaliuskekiven käyttöä sivukivialueiden rakenteissa tulee rajoittaa, kunnes sen käyttäytymisestä on saatu tutkimustietoa, jolla pysytään osoittamaan, ettei sen käytöstä aiheudu happamia valumia ympäristöön. Lupajaosto esittää, että sivukiven laatua selvitetään louhinnan yhteydessä säännöllisesti siten, että mahdollisimman suuri osa sivukivestä saadaan hyödynnettyä tarvekivenä.

Hakemuksessa esitetään niin sekundäärikasojen kuin kipsisakka-altaiden korottamista. Korottaminen tulee kasvattamaan pohjarakenteisiin kohdistuvaa painetta. Tämän vuoksi korottamisen vaikutukset tulee selvittää ensin tarkasti, onko korottaminen mahdollista, koska nämä sijoituspaikat ovat lopullisia.

Uraanin talteenotto

Kaivoksen liuotusprosessissa uraani liukenee muiden metallien mukana, joten lupajaoston mielestä uraanin talteenotto on tässä tapauksessa sekä taloudellisesti mielekäästä että ympäristön kannalta paras vaihtoehto. Metallituotteiden uraanipitoisuus tällöin alenee ja uraanijäämien kertyminen kierrätettävän PLS-



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

liuksen mukana liuotuskasoille ja kipsisakka-altaisiin vähenee. Uraanin talteenotto suljetussa uuttokierrossa on suunniteltava siten, ettei siitä aiheudu hallitsemattomia päästöjä. Prosessilinjastolta pääsee ilmaan jonkin verran haihtuvia yhdisteitä, rikkivetyä ja hiukkasia, joiden keräys ja suodattaminen tulee hallita kaikissa tilanteissa. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa laitos on voitava sulkea välittömästi siten, ettei sieltä leviä ympäristöön haitallisia päästöjä.

Sulkeminen ja jälkihoito

Jätealueiden sulkemisen yhteydessä tulee kasoille rakentaa vesitiiviit peittorakenteet, joiden tulee kestää muuttuvia olosuhteita vuosisatoja. Lupajaosto katsoo, että sulkemissuunnitelmassa sivukivialueiden ja toisen vaiheen liuotusalueiden pintarakenteiden tiiviyden ja vakauden tulee vastata valtioneuvoston asetusten kaivannaisjätteistä (190/2013) ja kaatopaikoista (221/2013) mukaisia luokituksia ja vaatimuksia.

Vesienkäsittelyä ja pohjavesien suojapumppauksia joudutaan ylläpitämään kaivoksen sulkemisen jälkeen jopa vuosikymmeniä. Hakija tulee velvoittaa alueen jälkihoitoon ja vaikutusten seurantaan niin pitkään, kunnes alueen pohjavesissä ja jätealueiden suotovesissä ei havaita haitta-aineita ympäristölle haitallisessa määrin.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Lupajaosto katsoo, että koska kaivos- ja metallintuotannon toiminta on jo vakiintunut kyseiselle toiminta-alueelle, hakemuksessa esitetty luvanmukainen toiminta, lukuun ottamatta uraanin talteenottoa, voidaan aloittaa lupapäätöstä noudattaen ennen luvan lainvoimaa. Ennen toiminnan aloittamista on määrättävä riittävät vakuudet kaivoksen sulkemista ja jälkihoitoa varten. Vakuuden arvoa tulee päivittää aina ennen uusien alueiden käyttöönottoa.

Maa-aineslupahakemus

Terrafame Oy:n maa-aineslupahakemuksessa kaivosalueella sijaitsevalla Perälä-nimisellä tilalla ei ole esitetty maa-ainesasetuksessa vaadittuja tietoja hyödynnettävän tarvekiven laadusta eikä kiven käyttökelpoisuutta rakennuskivenä. Toiminnan ympäristövaikutuksia, kuten melu, ei ole tämän hakemuksen osalta esitetty. Hakemuksesta ei myöskään käy ilmi, missä kiviaines aiotaan murskata. Mikäli kivenmurskaamo sijoitetaan louhosalueelle, tulee toiminnassa noudattaa valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Murskaamon sijainti louhoksessa vaikuttaa ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi annattaviin lupamääräyksiin.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen

tarja.laatikainen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

1 Liite_Terrafamen_hakemus_kartta_20.12

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto pyytää Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Terrafame Oy:n kaivos- ja metallituotannon ympäristö- ja vesitalouslupahakemuksesta ja toiminnanaloittamislupahakemuksesta. Asia on uudelleen kuulutettu 19.3.2020. Lausunnon toimittamiselle on myönnetty lisäaikaa 15.5.2020 saakka. Asian diaarinumero on PSAVI/2461/2017.

Hakemuksen käsittelyn aikaisemmat vaiheet

Terrafame Oy:n Sotkamon kaivosta koskeva ympäristö- ja vesitalouslupahakemus on tullut vireille 30.8.2017. Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla 31.12.2018–1.3.2019. Terrafame Oy on 26.7.2019 antanut selityksen ensimmäisessä kuulemisessa annetuista lausunnoista, muistutuksista ja mielipiteistä. Selityksessä hakija on esittänyt, että se tulee syksyn 2019 aikana täydentämään hakemustaan.

Edellisen kuuluttamisen jälkeen toimitetut hakemuksen täydennykset ja muutokset

Hakija on 22.1.2020 täydentänyt hakemustaan muun muassa tiedoilla vesienkäsittelysakkojen ja loppuneutralointisakkojen samankaltaisuudesta laatu- ja vaaraominaisuuksien osalta, kipsisakka-altaiden 1–2 jäljellä olevasta läjityskapasiteetista, kipsisakka-altaan 3 toteutuneilla rakennus- ja laadunvalvonta-aineistoilla, selvityksellä kipsisakan kiintoainespitoisuuden nostamisvaihtoehdoista ja läjityksestä kipsisakka-altaille 1–2, olemassa olevan primääriliuotusalueen pohjarakenteen kunnostussuunnitelmalla ja suunniteltujen primääriliuotuslohkojen 5–6 pohjarakenteiden päivitetyillä rakennesuunnitelmilla, sekundääriliuotuslohkojen 5–8 pohjarakenteiden päivitetyillä rakennesuunnitelmilla ja raportilla vuoden 2019 toteutetuista meluntorjuntatoimenpiteistä

Lisäksi yhtiö on hakenut ympäristölupaa esikäsitellä sen omassa toiminnassa muodostuvia muovijakeita (putki- ja letkujäte). Prosessivaiheet ovat putki- ja letkujätteen pätkiminen, murskaus, kuivan hienoaineen erotus, rumpupesä, kiintoaineen erotus vesialtaassa, kitkapesä, loppuhuuhtelu ja kuivaus sekä puhtaan muovivouheen välivarastointi murskauskentälle. Hakija on 31.1.2020 täydentänyt hakemustaan päivitetyillä vesienhallintasuunnitelmalla.

Hakija on 19.1.2020 täydentänyt hakemustaan SEM1 altaalla havaitun HDPE-kalvon alapuolisten bentoniittimattojen saumakohtien erkaantumista koskevalla korjaussuunnitelmalla ja arviolla vas-taavien ongelmien esiintymisestä muilla altailla.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Muilta osin toimintaan, sen päästöihin tai vaikutuksiin ei ole esitetty muutoksia. Täydennyksillä tarkentuneiden ja muuttuneiden toimintatietojen takia hakemuksesta tiedotetaan kuuluttamalla se kokonaisuudessaan uudelleen.

Hakemusasioiden yhdistäminen

Korkein hallinto-oikeus on 26.8.2019 antamallaan päätöksellä kumonnut keskuspuhdistamo koskevien aluehallintoviraston ja hallinto-oikeuden päätösten määräykset vedenpuhdistussakan ja loppuneutraloinnin sakan sijoittamista uudelle kaatopaikalle ja palauttanut asian aluehallintoviraston käsiteltäväksi tältä osin.

Vaasan hallinto-oikeus on 16.12.2019 antamallaan päätöksellä 19/0251/2 muun ohella määrännyt toiminnanharjoittajan selvittämään viimeistään 1.10.2020 mennessä KL2 sivukivialueen kallioperässä sijaitsevien mahdollisten pohjavettä johtavien kallioruhjeiden tarkempi sijainti ja antamaan selvitys mahdollisten ruhjeiden vaikutuksesta sivukivialueen KL2 pohjavesille aiheutuvaan pilaantumisriskiin.

Vaasan hallinto-oikeus on 16.12.2019 antamallaan päätöksellä 19/0252/2 kumonnut aluehallintoviraston päätöksen vesienkäsittelysakkojen ja -lietteiden loppusijoittamisesta geotuubikentille ja samalla muodostuville vaarallisen jätteen kaatopaikoille ja palauttanut asian aluehallintovirastoon uudelleen käsiteltäväksi.

Aluehallintovirasto on yhdistänyt hallinto-oikeuksien palauttamat asiat nyt uudelleen kuulutettavaan hakemusasiaan (PSAVI/2461/2017).

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Terrafame Oy hakee ympäristönsuojelulain mukaista lupaa monimetallimalmin louhinnalle, rikastamiselle, kaivannaisjätteen sijoittamiselle jätealueille, kaivumaiden hyödyntämiselle, rakentamisessa käytettävän tarvekiven louhinnalle, putkilinjojen rakentamiselle, uusien ojien kaivulle sekä käsiteltyjen jätevesien johtamiselle purkuputkessa Nuasjärveen ja vanhoille purkureiteille. Lisäksi lupaa haetaan kaivoshankkeen toteuttamiseen liittyville toiminnoille, kuten energiantuotannolle, polttoaineen varastoinnille ja jakeluasemille, kemikaalivarastoille, räjäytyskemikaalien varastointiin ja käyttöön, kaikkeen kaivoksen toimintoihin liittyvälle rakennustoiminnalle sekä ratapihan toiminnoille. Terrafame hakee lupaa louhia 18 Mt /v malmia ja 45 Mt/v sivukiveä. Tässä vaiheessa haetaan lupaa pelkästään Kuusilammen avolouhoksen malmiesiintymän hyödyntämiseen.

Terrafame esittää sulfaatin vuosikiintiöksi purkuputkelle enintään 20 000 t/a ja vanhoille reiteille enintään 4 000 t/a. Sulfaatin pitoisuusrajaksi hakija esittää purkuputkelle 3 000 mg/l ja vanhoille reiteille 4 000 mg/l. Purkuvesien metallipäästöjen sekä toiminnan ilmapäästöjen osalta luparajaehdotukset noudattavat pääosin nykyisiä luparajoja.

Hakija täsmentää lupahakemustaan siten, että se esittää sulfaattikuormituksen määrää sidottavaksi juoksumetristä edeltäneen vuoden sadantaan. Kun edeltävän vuoden sadanta on alle 700 mm, sulfaattikuormitus Nuasjärveen on enintään 10 000 tonnia ja vanhoille purkureiteille 1 000 tonnia ja kun edeltävän vuoden sadanta on 700 - 900 mm, sulfaattikuormitus Nuasjärveen on enintään 15 000 tonnia ja vanhoille



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

purkureiteille 2 000 tonnia. Edellisvuoden sadannan ollessa yli 900 mm, sulfaattikuormitus Nuasjärveen on enintään 20 000 tonnia ja vanhoille purkureiteille 4 000 tonnia.

Terrafame esittää purkuputken kautta johdettavan veden laadun raja-arvoksi 3000 mg/l sulfaattia ja siitä aiheutuvan kuormituksen sulfaatin raja-arvoiksi 20 000 t/a. Hakija esittää lähivesistöihin johdettavan veden laadun raja-arvoksi 4000 mg/l sulfaattia ja siitä aiheutuvan kuormituksen sulfaatin raja-arvoiksi 4 000 t/a. Lähivesistöihin johdettava kuormitus jakautuu sulfaattikuormituksen perusteella niin, että enintään 2 500 tonnia muodostuvasta sulfaattikuormasta johdetaan Oulujoen ja enintään 1 500 tonnia Vuoksen vesistöreiteille.

Terrafame on täydentänyt hakemustaan 31.1.2020 päivitetyllä kaivosalueen vesienhallintasuunnitelmalla. Vesienhallintasuunnitelma käsittää kaivosalueelle tulevat vedet sekä kaivosalueella muodostuvien vesien määrät ja laadun sekä kuvauksen vesienkäsittelystä ja vesitaseeseen liittyvien riskien hallitsemisesta. Vesienhallintaan liittyy ja vaikuttaa muun muassa toiminnan laajuus, toimintojen sijainti laitosalueella sekä eri valuma-alueilla muodostuvat vedet ja niiden laatu. Sadannan ja haihdunnan merkitys koko vesitaseeseen ja muodostuvien vesien laadun ja määrän kannalta on arvioitu olemassa olevan tiedon ja käytettävissä olevien mittaustulosten perusteella.

Pääperiaatteena vesienhallintasuunnitelma sisältää Terrafamen kaivostoiminnan kolmiosaisen käsittelykokonaisuuden, jonka osat ovat (1) prosessivesien kierrätys kaivosalueen sisällä, (2) hulevesien sekä kaivoksen happamien vesien keräily- ja käsittelyjärjestelmä, ja (3) puhtaiden vesien poisjohtaminen. Suunnitelma kattaa ympäristöluvassa annetut lupamääräykset puhtaiden vesien erottamisesta, kipsisakka-aldien käytöstä, vesistökuormitukset ja vesien varastoimisen.

Vesitaloushanke

Terrafame esittää pidettäväksi voimassa nykyiset vesitalouslupa- ja käyttöoikeusratkaisut ja hakee vesitalouslupaa rakennettavien alueiden alle jäävien pienten lampien ja muiden vesistöjen kuivatukselle sekä Salmisen osittaiselle kuivatukselle/täytölle sekä sen valuma-alueen muokkaamiselle, samoin kuin purkuputkessa nykyisin oleville, jo rakennetuille ejektoreilla ja niiden käytölle.

Hakija ei hae vesitalousluvan rauettamista miltään muulta osin kuin Nuasjärven vedenottomahdollisuutta koskien. Raakaveden otto nykyisin lupamääräyksin ja -rajoin Kolmisopesta riittää turvaamaan kaivoksen raakaveden saannin.

Hakijan mukaan uusilla vesitaloushankkeilla ei ole haitallisia vaikutuksia lähialueen vesistöihin.

Täytäntöönpanohakemus

Terrafame Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa luvanvaraisen toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ja vesilain 3 luvun 16 §:n mukaista valmistelulupaa ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin ryhtymistä varten. Kaivoksen ja



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

metallituotannon prosessit ovat vakiintuneita ja tietämys toiminnan ympäristövaikutuksista tunnetaan, joten hakijan näkemyksen mukaan uusi lupa on perusteltua myöntää toistaiseksi voimassa olevana.

Samanaikainen kuuleminen

Aluehallintovirastossa on samanaikaisesti vireillä Terrafame Oy:n ympäristölupahakemus nikkeli- ja kobolttisulfaattien tuotantoon kaivosalueella (Dnro PSAVI/3626/2019). Hakemus kuulutetaan samanaikaisesti ympäristö- ja vesitalouslupahakemuksen uudelleen kuuluttamisen kanssa.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävillä 19.3.–27.4.2020 sähköisesti osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 421 4397, sähköposti [muotoa.etunimi.sukunimi\(at\)kajaani.fi](mailto:muotoa.etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi).

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto pyytää ottamaan huomioon Terrafame Oy:n Sotkamon kaivoksen kaivos- ja metallituotannon ympäristö- ja vesitalouslupahakemuksesta aiemman kuulutuksen yhteydessä 13.3.2019 antamansa lausunnon, ja lausuu hakijan täydentämiltä osin seuraavaa:

Hakemuksen mukaisella toiminnalla merkittävimmät vaikutukset kohdistuvat vesistöihin, ja suurin yksittäinen kuormittaja on sulfaatti. Sulfaattikuormituksen luparajoja hakija esittää vuosittain porrastetusti vaihtuviksi siten, että ne määrittyvät edellisen vuoden sadannan mukaan. Tarkoituksena on tasoittaa runsaista sadannoista johtuvia suuria kuormitushuippuja varastoimalla osa vedestä seuraavaan kuivempaan vuoteen, jolloin varastoituja vesiä voidaan purkaa enemmän. Lupajaosto toteaa, että lupamääräyksissä on kuitenkin syytä varautua siihen, että tulevana vuosina sateisuus alueella kasvaa ja vähäsateisia vuosia on harvemmin. Kuormitukselle tulee asettaa enimmäismäärä, minkä esimerkiksi kolmen vuoden liukumalla vesistöihin saa johtaa. Lisäksi eri vesistö­päästöjen luparajoja tulee tarkistaa entistä tiukemmiksi pitkän aikavälin kokonaiskuormituksen vähentämiseksi purkuvesistöissä.

Kaivosalueen päivitetyn vesienhallintasuunnitelman keskeisin tavoite on pyrkiä käsittelemään sulfaattipitoiset vedet ja alhaisen sulfaatin vedet keskuspuhdistamalla erillisissä linjoissa. Periaatteen toimivuus edellyttää kahta vedenkäsittelyn puhdistuslinjaa sekä kahden laskeutusaltan yhtäaikaista käyttöä. Normaalisadannan vuosina tällainen ajomalli on todennäköisesti pääosin hyödynnettävissä ja sillä voidaan vähentää edelleen sulfaatin päästökuormitusta. Runsassateisina vuosina tätä ajomallia ei voida hyödyntää kaikissa tilanteissa. Tällä tavoin sulfaatin poistoon hyödynnettävä kapasiteetti on riippuvainen bioliuotuksen liuostaseesta ja liuotuskasojen kyvystä vastaanottaa kyseisiä vesimääriä. Hakijan mukaan tällöin myös nykyisen ympäristöluvan pitoisuusraja sulfaatille on todennäköisesti edelleen



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

riittämätön. Lupajaosto katsookin, että kaivoalueen vesitaseen hallinta tulee jatkossa, toiminnan edelleen laajentuessa olemaan koko toiminnan keskeisin haaste, joka tulee ottaa huomioon lupamääräyksissä.

Lupajaosto pitää sisäänsä hyvänä hankkeen tavoitetta tehostaa kaivannaisjätteiden hyödyntämistä muun muassa loppusijoitusalueiden ja tyhjennettyjen välivarastoaltaiden täyttö- ja peittomuotoilussa, samoin kuin vesienkäsittelysakkojen hyödyntämistä kipsisakka-altaiden ja muiden alueiden täyttömuotoilussa. Näiden jätemateriaalien hyödyntäminen vähentää neitseellisen kivimateriaalin käytön tarvetta samoin kuin uusien jätealueiden rakentamisen tarvetta.

Jätemateriaaleja hyödynnettäessä tulee niiden haitta-aineiden pitoisuudet ja liukoisuus sekä muut käyttöä rajoittavat tekijät selvittää perusteellisesti sekä arvioida näiden vaikutukset maaperään, pohjaveteen ja pintavesiin. Suorien vaikutuksen lisäksi myös toiminnan aiheuttamat välilliset vaikutukset tulee arvioida. Haitta-aineiden kulkeutuminen pohja- ja pintavesiin sekä sakkapölyn leviäminen kaivuun ja kuljetuksien yhteydessä ympäristöön aiheuttaa paitsi suoria vaikutuksia ympäristön eliöstöön ja sen tilaan, myös välillisiä vaikutuksia ihmisen terveyteen ja viihtyvyyteen.

Toiminnassa muodostuvat sivukivet ja muu loppusijoitettava materiaali sekä vesienkäsittelysakat ja lietteet tulee käsitellä ja sijoittaa siten, että niistä ei aiheudu maaperän tai vesien pilaantumista taikka muuta ympäristö- ja terveyshaittaa. Loppusijoituspaikkojen pohja- ja peittorakenteet tulee rakentaa niin, että rakenteet kestävät eikä vesi pääse suotaumaan rakenteiden läpi kuljettaen mukanaan täyttömateriaalista liuenneita haitta-aineita.

Hakemuksessa esitetään myös sekundääriliuotuskaivojen ja kipsisakka-altaiden korottamista. Korottaminen tulee lisäämään pohjarakenteisiin kohdistuvaa painetta. Kiviaineksen ja sakkojen tiivistyminen ja painuminen ajan myötä aiheuttaa myös riskin pohjarakenteiden rikkoutumiselle, mikä tulee huomioida rakenteiden kestävyyttä mitoitettaessa. Tämän vuoksi korottamisen vaikutukset tulee selvittää ensin perusteellisesti, jotta voidaan arvioida, onko korottaminen ylipäättään mahdollista. Lähtökohtana tulee olla se, että loppusijoitusalueiden pinta- ja pohjarakenteen toteutetaan valtioneuvoston asetuksen (331/2013) vaarallisen jätteen kaatopaikan pohja- ja pintarakenteiden vaatimusten mukaisesti.

Terrafame hakee myös ympäristölupaa esikäsitellä toiminnassaan muodostuvaa putki- ja letkujätettä muovin uusiokäyttöä varten. Bioliuotuksen ja vesienhallinnan prosesseissa kasteluletkua kuluu noin 2 200-2 500 tonnia vuodessa ja runkolinjoissa noin 1 000 tonnia vuodessa. Prosessissa voidaan muovimurskeesta erottaa myös metallit jätehuollon metallinkeräykseen kierrätettäväksi. Lupajaosto pitää muovi- ja metallijätteen kierrätystä raaka-aineena ekologisempänä vaihtoehtona kuin sen polttamista, ja kannattaa siten tätä hanketta.

Lupajaosto esittää, että haettavaa lupaa ei myönnetä toistaiseksi voimassaolevana vaan määräaikaisena. Terrafame Oy:llä on suunnitteilla Kolmisopen alueen ottaminen tuotantoon ja kaivospiirin laajentaminen. Kun Kolmisopen toiminnalle haetaan ympäristölupaa, tulee myös nyt käsiteltävänä oleva toiminta sisällyttää samaan



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

lupakäsittelyyn. Tällöin voidaan koko laajentuneen kaivos- ja metallintuotannon ympäristö- ja muita vaikutuksia arvioida ja hallita kokonaisuutena, ja antaa koko toiminnalle yhtenäiset lupamääräykset.

Päätös

Hyväksyi.

Tanja Ålander ilmoitti olevansa jäävi eikä ollut läsnä asian käsittelyn ja päätöksenteon aikana.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto, § 11, 11.03.2020

Ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto, § 28, 13.05.2020

§ 28

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus Pekastinkallio, Morenia Oy konkurssipesä

KAJDno-2019-1444

Ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto, 11.03.2020, § 11

Valmistelijat / lisätiedot:

Tarja Laatikainen

tarja.laatikainen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Morenia Oy konkurssipesä (Y-tunnus 3007989-9) on ilmoittanut 18.12.2019 saapuneella kirjeellä jatkavansa Morenia Oy:n (Y-tunnus 2025454-2) sijaan maa-ainesluvan 205/19/2010 (Kajaani, Pekastinkallio RN:o 205-404-4-132) tarkoittamaa toimintaa. Toiminnan jatkamista koskeva ilmoitus koskee myös voimassa olevaa ympäristölupaa 205/22/2010.

Kajaanin kaupungin ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto on 22.4.2010 myöntänyt maa-ainesluvan (19 §) kallioainesten ottamiselle sekä ympäristöluvan (§ 22) kallion louhintaan ja murskaukseen ottoalueelle Pekastinkallio, kiinteistölle RN:o 205-404-4-132, Kajaani. Luvat ovat voimassa 28.5.2020 asti.

Kiinteistön omistaa Morenia oy. Alueella on harjoitettu ottotoimintaa vuodesta 2001 alkaen.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, puh. 044 4214 397, etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto päättää, että Morenia Oy:n nimissä oleva lupajaoston 22.4.2010 § 19 myöntämä maa-aineslupa ja 22.4.2010 § 22 myöntämä ympäristölupa ottoalueelle Pekastinkallio, RN:o 205-404-4-132, siirretään oikeuksineen ja velvollisuuksineen Morenia Oy:n konkurssipesän nimiin tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta lukien.

Morenia Oy:n konkurssipesän on asetettava lupajaostolle osoitettuna 30 000 euron vakuus maa-aineslain 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta sekä 5 000 euron vakuus ympäristöluvan 15 §:n määräyksen mukaisesti asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuudet tulee olla voimassa 22.4.2021 saakka. Lupajaosto vapauttaa Morenia Oy:n velvoitteistaan sitten, kun vakuudet on toimitettu lupajaostolle.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 170 §
Maa-aineslaki (555/1981) 11 § ja 13 a §

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös annetaan julkisen kuulutuksen jälkeen.

MAKSUT

Hakemuksen käsittelymaksuna maa-ainesu­lun osalta peritään 300 euroa Kajaanin kaupungin maa-ainesu­lun ja valvontaviranomaisen 1.7.2016 voimaantulleen taksan maksutaulukon mukaisesti.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoite on päätöksen liitteenä.

Päätös

Hyväksyi.

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto, 13.05.2020, § 28

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen
tarja.laatikainen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

- 1 Liite 1 Morenia konkurssipesä Pekastinkallio_maa-aines- ja ympäristösu­lun päätösesitys 13.5.2020
- 2 Liite 2. Karttaliitteet_Morenia Oy konkurssipesä_Pekastinkallio.pdf

Morenia Oy konkurssipesä hakee maa-ainesu­lain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaista yhteisu­lun kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukseen sekä kierrätysasfaltin murskaukseen ja maa-aineksin vastaanottoon ja jalostukseen tilalla Pekastinkallio RN:o 205-404-4-132 Kuluntalahden kylässä Pekastinvaaran kallioalueella. Alue sijaitsee noin 12 km kaupungin keskustasta koilliseen. Alueella on ollut kallioainesten ottoa vuodesta 2001 lähtien. Nykyinen ottosu­lun ja ympäristösu­lun ovat voimassa 28.5.2020 saakka.

Maa-ainesten ottosu­lun haetaan 150 000 k-m³:lle kalliokiviainesta 10 vuodeksi.

Vuotuinen otto on noin 15 000 k-m³. Louhinta-alue on 4,9 ha. Ottaminen ulottuu tasolle +156,00 (N2000).

Ympäristösu­lun haetaan kallion louhintaan ja murskaukseen. Louhintaa, räjäytyksiä ja murskausta tehdään keskimäärin 1-2 kertaa vuodessa 2-5 viikkoa kerrallaan. Louheen poraus ja murskaus tehdään siirrettävällä kalustolla. Kalliomurskeen arvioitu



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

keskiarvotuotanto on 40 000 tonnia vuodessa. Räjähdykset, rikotausta ja poraamista tehdään arkipäivisin klo 7-20 ja murskausta sekä kuormausta ja kuljetuksia arkipäivisin klo 6-22.

Lisäksi lupaa haetaan alueen ulkopuolelta tuotavien maa-aineksien jalostukselle, kierrätysasfaltin varastoinnille ja murskaukselle sekä puhtaiden kaivuumaiden vastaanottoon maisemointia varten. Kierrätysasfalttia otetaan vastaan keskimäärin 2 000 tonnia ja enintään 10 000 tonnia vuodessa. Puhtaita ylijäämämaita otetaan vastaan enintään 10 000 tonnia eli noin 5 000 m³ktr vuodessa, kuitenkin maksimissaan 20 000 m³ktr luvan voimassaoloaikana.

Louhinnasta ja murskauksesta aiheutuu melua, tärinää ja pölyämistä. Meluhaittoja estetään murskauslaitoksen ja murske- ja pintamaakasojen sijoittelulla. Pölyhaittoja estetään pölyävien kohteiden koteloinneilla ja kastelemalla sekä porauksen yhteydessä pölynkeräyslaitteistolla. Toiminta sijoittuu pääasiallisesti jo aiemmin muodostuneen louhoksen kallioseinämien suojaan.

Toiminnanharjoittaja hakee myös maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 4214 397 tai sposti etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää Morenia Oy konkurssipesälle yhteislupana käsitellyn maa-aines- ja ympäristöluvan liitteenä olevan päätösluonnoksen mukaisesti. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen mukaisesti, ellei lupapäätöksessä toisin määrätä.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 29

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus Tikkasuo, Kajaanin Rakennussora Oy

KAJDno-2020-285

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen
tarja.laatikainen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

- 1 Liite 1 Kajaanin Rakennussora_Tikkasuo_maa-aines- ja ympäristölupa_päätösesitys 13.5.2020
- 2 Liite 2_Tikkasuo ottoaluekartta
- 3 Liite 3. Tikkasuo kiinteisto_ilmakuva

Kajaanin Rakennussora Oy hakee maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaista yhteislupaa suomullan ja muran ottamiseen ja täytemaiden vastaanottamiseen sekä kivilouheen ja asfalttijätteen murskaamiseen ja varastointiin tilalla Tikkasuo RN:o 205-410-54-5 Paltaniemen kylässä Pärsänsuon alueella. Alue sijaitsee noin viisi kilometriä Kajaanin kaupungin keskustan pohjoispuolella Vanhan Viitostien varrella. Ottoalueella on ollut ottamistoimintaa vuodesta 1988 lähtien. Nykyinen maa-aineslupa on voimassa 28.5.2020 ja ympäristölupa 31.12.2020 saakka.

Maa-ainesten ottolupaa haetaan 10 vuodeksi. Otettava määrä on 30 000 k-m³ ja vuotuinen otto noin 3 000 k-m³. Kiinteistön pinta-ala on noin 20,5 ha, josta suunnitellun ottoalueen pinta-ala on noin 5,75 ha. Ottamissyvyys on keskimäärin 1,5–2,0 metriä. Maa-aineksen noston yhteydessä ottoalue täytetään samanaikaisesti puhtailla maa-aineksilla entiseen asemaansa. Täytemaat tuodaan kaupungin rakennustyömailta. Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Ympäristölupaa haetaan 10 vuodeksi täytemaiden vastaanottamiseen sekä kivilouheen ja jäteasfaltin murskaamiseen ja varastointiin. Louhe ja asfalttijäte ovat peräisin kaupungin alueen eri rakennus- ja kaivukohteista. Vastaanotettavan ja murskattavan louheen määrä on noin 7 500 tn ja asfalttijätteen määrä noin 2 500 tn. Murskaus tapahtuu siirrettävällä kalustolla. Murskausta tehdään talviaikaan arkipäivisin klo 7-18 välisenä aikana. Murskausaseman toiminta-aika on enintään 30 päivää vuodessa. Kuormausta ja kuljetuksia on 3-4 kuukauden ajan vuodessa.

Murskauksesta aiheutuu melua ja pölyä. Näiden haittavaikutuksia ympäristöön estetään murskausaseman ja varastokasojen sijoittelulla sekä murskausajankohdan valinnalla. Lisäksi ottoalueen ympärille jätetään suojapuusto. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee noin 300 metrin päässä alueesta.

Toiminnanharjoittaja hakee myös maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 4214 397 tai sposti etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää Kajaanin Rakennussora Oy:lle yhteislupana käsitellyn maa-aines- ja ympäristöluvan liitteenä olevan päätösluonnoksen mukaisesti. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen mukaisesti, ellei lupapäätöksessä toisin määrätä.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 30

YIT Teollisuus Oy:n nimenmuutos 1.4.2020

KAJDno-2020-580

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen

tarja.laatikainen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Oheismateriaali

1 Oheisliite Ilmoitus toiminimenmuutoksesta Peab Industri Oy

YIT Teollisuus Oy on ilmoittanut 17.4.2020 päivätyllä kirjeellä, että YIT Teollisuus Oy:n Pohjoismaiden päällystys- ja kiviainesliiketoiminta on 1.4.2020 myyty kokonaisuudessaan Peab-konsernille. YIT Teollisuus Oy:n toiminimi on muuttunut Peab Industri Oy:ksi, jonka alla päällystysliiketoiminta toimii jatkossa Peab Asphalt- ja kiviainestoiminta Swerock -nimikkeiden alla. Juridiset tiedot, kuten Y-tunnus 2977551-2, säilyvät ennallaan.

Osake- ja liiketoimintakaupan seurauksena toteutunut toiminimenmuutos ei vaikuta käynnissä olevaan liiketoimintaan, yrityksen nykyisiin velvoitteisiin tai sitoumuksiin, vaan kaikki YIT Teollisuus Oy:n voimassa olevat päällystys- ja kiviainesliiketoiminnan sopimukseen, lupiin ym. liittyvät oikeudet ja velvollisuudet, mukaan lukien mahdolliset takuuajan vastuut ja muut vakuudet, säilyvät toiminimenmuutoksen jälkeenkin ennallaan. Peab Industri Oy vastaa jatkossa kaikista sopimuksista alkuperäisten sitoumusten mukaisesti.

Peab Industri Oy on pyytänyt Kajaanin kaupunkia päivittämään uuden toiminimen, Peab Industri Oy:n, 1.4.2020 alkaen kaikkiin kaupungin YIT Teollisuus Oy:n nimissä oleviin päällystys- ja kiviainesliiketoimintaan liittyviin lupiin. Siirrettäviin lupiin mahdollisesti liittyvät vakuudet pysyvät voimassa sellaisenaan siihen asti, kunnes luvan uusiminen tai uusi vakuus tulee ajankohtaiseksi.

Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisella on valvottavanaan seuraavat YIT Teollisuus Oy:lle myönnetyt maa-ainesluvat ja ympäristöluvat sekä rekisteröidyt kohteet:

- Kalliokumpu RN:o 205-410-5-78 ja Kalliokumpu II RN:o 205-410-5-91, maa-aines- ja ympäristölupa kallion louhinta ja kiviaineksen murskaus ja varastointi, lupajaosto 11.12.2019 § 70
- Särkipuro RN:o 205-404-30-12, maa-aineslupa, lupajaosto 10.12.2014 § 79
- Särkipuro RN:o 205-404-30-12, ympäristölupa kallion louhinta, murskaus ja asfaltin valmistus, lupajaosto 26.5.2010 § 31
- Mustalahti LMK RN:o 205-407-7-74 ja Sepelikallio RN:o 205-407-7-75, maa-aineslupa, lupajaosto 20.2.2008 § 4
- Mustalahti LMK RN:o 205-407-7-74, ympäristölupa kiviaineksen louhinta, murskaus ja varastointi, lupajaosto 20.2.2008 § 5



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

- Mustalahti LMK RN:o 205-407-7-74, ympäristölupa mullan valmistus, lupajaosto 4.4.2012 § 32
- Mustalahti LMK RN:o 205-407-7-74, ympäristölupa pilaantumattomien kaivumaiden vastaanotto, välivarastointi, käsittely ja läjitys, lupajaosto 14.12.2016 § 85
- Mustalahti LMK RN:o 205-407-7-74, asfalttiaseman rekisteröinti, lupajaosto 10.6.2015 § 46
- Malmisepele Rn:o 205-417-18-72, ympäristölupa siirrettävälle asfalttiasemalle ja jäteasfaltin varastoinnille ja hyödyntämiselle, lupajaosto 15.6.2011 § 43.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 4214 397 tai sposti etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto päättää, että YIT Teollisuus Oy:n nimissä olevat maa-ainesluvat, ympäristöluvat ja rekisteröinnit siirretään oikeuksineen ja velvollisuuksineen mukaan lukien vakuudet Peab Industri Oy:n nimiin tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta lukien.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 170 §
Maa-aineslaki (555/1981) 12 §

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös annetaan julkisen kuulutuksen jälkeen.

MAKSUT

Hakemuksen käsittelymaksuna maa-aineslupien osalta peritään yhteensä 900 euroa Kajaanin kaupungin maa-aineslupa- ja valvontaviranomaisen 1.7.2016 voimaantulleen taksan maksutaulukon mukaisesti.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoite on päätöksen liitteenä.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 31

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaoston tiedoksi merkittävät asiat

KAJDno-2019-1407

Valmistelija / lisätiedot:

Paula Malinen, Tarja Laatikainen

paula.malinen@kajaani.fi, tarja.laatikainen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja, Ympäristönsuojelutarkastaja

Kainuun turvetuotantosoiden päästö- ja vaikutustarkkailun tulokset Oulujärven valuma-alueella 2019:

Kainuussa Oulujärven valuma-alueella on kaikkiaan 24 turvetuotantoaluetta, joista vuonna 2019 tuotantoa oli 13 kohteella ja lisäksi kuusi kohdetta oli tuotantokunnossa. Kuormittava kokonaispinta-ala (ei sisällä valmistelematonta ja jälkikäytössä olevaa pinta-alaa) oli 1 266 ha, josta tuotannossa oli 668 ha (53 %). Kunnostusvaiheessa olevaa pinta-alaa ei ollut lainkaan. Tuotantokuntoista, mutta ei tuotannossa olevaa eli levossa olevaa alaa oli 313 ha, tuotannosta poistunutta 284 ha ja jälkikäytössä olevaa 80 ha. Tuotannossa oleva pinta-ala on ollut korkeimmillaan vuonna 2007 (1 751 ha) ja siihen verrattuna vuoden 2019 tuotantopinta-ala oli 62 % pienempi.

Koko tarkkailujakson 2019 keskilämpötila oli Kajaanissa 1,0 °C keskimääräistä (1981–2010) korkeampi ja sadesumma 7 % suurempi. Kuukausien sademäärät vaihtelivat huomattavasti. Huhtikuu oli poikkeuksellisen kuiva, mutta touko-kesäkuu keskimääräistä sateisempia. Heinäkuusta syyskuuhun oli jälleen hyvin kuivaa, ja lokamarraskuussa sateista. Kevään tulvahuippu ajoittui toukokuun alkuun.

Päästötarkkailu

Tuotantokauden virtaamamittauskohteiden (7 kpl) keskimääräinen valuma 6,0 l/s km² oli selvästi alhaisempi kuin vuosina 2010–2018 keskimäärin. Ympärivuotisten virtaamamittauskohteiden (3 kpl) koko vuoden valumakeskiarvo oli 14 l/s km². Tuotantoalueilta lähtevän veden laadussa ja ominaispäästöissä oli vaihtelua. Yleensä ottaen veden laatu oli parempi pintavalutuskenttä- ja kosteikko-/kasvillisuuskenttäkohteilla ja huonompi laskeutusaltaallisilla kohteilla. Kainuun tarkkailukohteiden tuotantokauden 2019 keskimääräiset ominaispäästöt olivat selvästi pienempiä kuin vuosina 2011–2018 keskimäärin, johtuen pääosin kuivasta kesästä ja sen myötä verrattain pienistä lähtevän veden määrästä.

Lähes kaikki tarkkaillut vesienkäsitelyrakenteet paransivat ainakin pääosin lähtevän veden laatua. Kohteiden välillä oli kuitenkin suuria eroja tehokkuudessa ja kohteittain myös vedenlaatuparametrien välillä. Kokonaisravinteita ja kiintoainetta rakenteet poistivat lähes poikkeuksetta.

Turvetuotannon vuosipäästölaskennassa käytettiin Kainuun turvetuotantoalueiden omia ominaispäästöarvoja tai tarvittavin osin Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan turvetuotantoalueiden ympärivuotisista tarkkailuista saatua yhdistettyä ominaispäästöaineistoa. Turvetuotannon kokonaispäästöt (brutto) vuonna 2019 olivat



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

171 480 kg COD_{Mn}, 213 kg fosforia, 6 627 kg typpeä ja 25 766 kg kiintoainetta. Päästöt olivat kaikilta osin edellisvuotta suuremmat, mutta selvästi (23–69 %) pienemmät kuin vuosina 2011–2018 keskimäärin, eron oltua suurimmillaan kiintoaineen vuosipäästöissä.

Vesistötarkkailu

Vesistötarkkailuun kuului veden laadun tarkkailua 13 turvetuotantoalueen purkuvesistössä. Näytteet otettiin pääsääntöisesti kevättulvan aikaan sekä kerran kuukaudessa kesä-elokuussa. Näytteenottoa ja näytteiden analysointia sekä tarkkailun toteuttamista suunnitellusti häiritsti etenkin kesäkuussa Eurofins Nab Labs Oy:öön kohdistunut haittaohjelmahyökkäys, jonka vuoksi osa päästö- ja vesistötarkkailun näytteistä jäi ottamatta tai näytteitä ei saatu analysoitua.

Tulokset ja vaikutukset vaihtelivat huomattavasti kohteittain, mutta seuraavassa yksinkertaistettu yhteenveto:

- Useimmilta tuotantoalueilta lähtevän veden pH oli korkeampi kuin purkuvesistössä. CODMn-arvojen osalta tilanne oli vaihteleva.
- Fosforipitoisuudet olivat hieman yleisemmin purkuvesistöä matalampia, kun taas typpipitoisuudet olivat useammin korkeampia tuotantoalueiden vesissä.
- Kiintoainepitoisuus oli tuotantoalueilla pääosin alhaisempi tai tilanne oli vaihteleva, ja vain kahdella suolla kiintoainepitoisuus oli vesistöä korkeampi.

Pohjaeläintarkkailu

Kainuun turvetarkkailun vuoden 2019 pohjaeläinnäytteet otettiin 2.9.2019 Vuolijoen Tupalankoskesta ja Vuottojoen Virtalasta. Näytteenottoalueet olivat samoja kuin edellisvuosien 2015 ja 2011 pohjaeläinselvityksissä.

Vuoden 2019 pohjaeläinten yksilömäärät olivat selvästi suurempia kuin vuonna 2015 molemmissa paikoissa, vaikkakin syksyn näytteenottoajankohtana jokien virtaama oli poikkeuksellisen pientä. Myös lajimäärä oli edellisvuosia suurempaa vuonna 2019 molemmissa joissa. Vuottojoki luokittui erinomaiseen ekologiseen tilaan. Vuolijoki luokittui otettujen näytteiden perusteella erinomaiseen tai hyvään ekologiseen tilaan. Tulosten perusteella Vuotto- ja Vuolijoen ekologinen tila on pysynyt jokseenkin muuttumattomana näytteenottovuosien 2006, 2011, 2015 ja 2019 aikana. Tuloksista havaitaan, että pohjaeläinlajisto eroaa hieman jokien välillä, mutta viime vuosien välillä lajistossa ei ole tapahtunut isoa muutosta. Pohjaeläintulosten tarkastelussa on huomioitava, että virtavesien pohjaeläinyhteisöissä esiintyy ajoittain luontaista vaihtelua. Lisäksi molempien jokien alaosa kuormittavat etenkin maa- ja metsätalous, joten pelkän turvetuotannon aiheuttamia mahdollisia vesistövaikutuksia ei pysty luotettavasti erottelemaan.

Kalataloustarkkailu

Sähkökoekalastusten mukaan eri jokien koskikalasto oli edellisvuosien tapaan lajistoltaan niukka ja yksilötiheydet olivat pieniä. Kalasto oli pääasiassa särkeä, ahventa, haukea ja kivisimppua. Niiden lisäksi saatiin satunnaisesti madetta ja mutua sekä kivenuoliaista. Harjasta ei esiintynyt millään koealueella. Taimenta esiintyi satunnaisesti Vuoli- ja Laajanjoella. Löytöjoella on edelleen heikko luontainen tammukakanta. Kohtalaisen hyvä tammukakanta oli vain Sutelanjoella. Rihmamaisia



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

viherleviä oli koskialueilla yleensä vain hiukan tai ei ollenkaan ja ruskeaa pohjasakkaa erittäin vähän tai ei ollenkaan. Kesä 2019 oli Kainuussa kuiva ja vähäinen vesitilanne vaikeutti osaltaan koekalatuksia.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Lupajaosto merkitsee tiedoksi.

Päätös

Lupajaosto merkitsi tiedoksi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hallintovalitus

§23

Hallintovalitus

VALITUSOSOITUS (Poikkeamisluvat)

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaoston päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Tämä päätös on annettu julkisanon jälkeen (päätöksen antopäivämäärä käy ilmi päätöksestä) ja sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon silloin kun se on annettu. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa lupajaoston päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valituskirjelmässä ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdista ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja.

Valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä on toimitettava valitusajan kuluessa Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelle. Valituskirjelmän tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Valituskirjelmän ja muiden valitusasiakirjojen lähettäminen postitse, sähköisesti tai lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten *asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>*.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Valituskirjelmän toimittamisesta faksina tai sähköpostina säädetään tarkemmin sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003).

Valitusviranomainen on Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Isokatu 4, 3. krs, 90100 OULU
Postiosoite: PL 189, 90101 OULU
Faksi: 029 56 42841
Sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi
Puh. 029 56 42800 (vaihde)
Virka-aika: klo 8.00–16.15

Valituksista perittävät maksut

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) mukaan peritään oikeudenkäyntimaksuja ja hakemusmaksuja korvauksena asian käsittelystä ja suoritetuista toimenpiteistä hallinto-oikeudessa 260 euroa, ellei valittaja edellä mainitun lain 7 §:n nojalla vapaudu maksuvelvollisuudesta. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei tuomioistuinmaksulain 9 §:n nojalla peritä. Maksua ei myöskään peritä tuomioistuinmaksulain 5 §:ssä erikseen säädettyissä asioissa eikä saman pykälän 15- kohdan perusteella myöskään asioissa, joiden käsittely tuomioistuimessa on muualla laissa säädetty maksuttomaksi. Maksuvelvollinen on tuomioistuinmaksulain 6 §:n nojalla vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hallintovalitus

§28, §29

Hallintovalitus

VALITUSOSOITUS (ympäristöluvat)

Valitusviranomainen

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaoston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa lupajaoston päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen. Päätöksen tiedoksiantopäivä ja valitusajan päättymispäivä käyvät ilmi päätöksestä.

Valitusoikeus

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

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan **Vaasan hallinto-oikeudelle**, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, tai vaasa.hao(at) oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla).



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten *asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>*.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs., 65100 VAASA
Postiosoite: PL 204, 65101 VAASA
Puh. 029 56 42780
Sähköposti: [vaasa.hao\(at\)oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)
Faksi: 029 56 42760
Aukioloaika: 8.00–16.15

Valituksista perittävät maksut

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) mukaan peritään oikeudenkäyntimaksuja ja hakemusmaksuja korvauksena asian käsittelystä ja suoritetuista toimenpiteistä hallinto-oikeudessa 260 euroa, ellei valittaja edellä mainitun lain 7 §:n nojalla vapaudu maksuvelvollisuudesta. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei tuomioistuinmaksulain 9 §:n nojalla peritä. Maksua ei myöskään peritä tuomioistuinmaksulain 5 §:ssä erikseen säädetyissä asioissa eikä saman pykälän 15- kohdan perusteella myöskään asioissa, joiden käsittely tuomioistuimessa on muualla laissa säädetty maksuttomaksi. Maksuvelvollinen on tuomioistuinmaksulain 6 §:n nojalla vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hallintovalitus

§30

Hallintovalitus

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusoikeus on sillä, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten *asiointipalvelussa* osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valitusviranomainen ja valitusaika

Valitusviranomainen on **Pohjois-Suomen hallinto-oikeus**.

Postiosoite: PL 189, 90101 OULU
Käyntiosoite: Isokatu 4, 90100 OULU
Faksi: 029 56 42841
Puh. 029 56 42800 (vaihde)
029 56 42842 (kirjaamo)
virka-aika: klo 8.00–16.15
Sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Kun käytetään tavallista tiedoksiantoa:

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kun käytetään todisteellista tiedoksiantoa:

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jona päätös on luovutettu asianosaiselle tai hänen lailliselle edustajalleen. Postitse saantitodistusta vastaan lähetetystä asiakirjasta katsotaan asianosaisen saaneen tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valituksen muoto ja sisältö



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

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

Valituksessa, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valituksessa on lisäksi ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja muut tarvittavat yhteystiedot. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi muu selvitys valitusajan alkamisesta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) mukaan peritään oikeudenkäyntimaksuja ja hakemusmaksuja korvauksena asian käsittelystä ja suoritetuista toimenpiteistä hallinto-oikeudessa 260 euroa, ellei valittaja edellä mainitun lain 7 §:n nojalla vapaudu maksuvelvollisuudesta. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei tuomioistuinmaksulain 9 §:n nojalla peritä. Maksua ei myöskään peritä tuomioistuinmaksulain 5 §:ssä erikseen säädettyissä asioissa eikä saman pykälän 15- kohdan perusteella myöskään asioissa, joiden käsittely tuomioistuimessa on muualla laissa säädetty maksuttomaksi. Maksuvelvollinen on tuomioistuinmaksulain 6 §:n nojalla vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kajaanin kaupungin kirjaamosta.



Kajaanin kaupunki
Ympäristötekni­sen lautakunnan
lupajaosto

Pöytäkirja
13.05.2020

4/2020 53 (54)

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Postiosoite: PL 133, 87101 Kajaani
Käyntiosoite: Pohjolankatu 13, 87100 Kajaani
Sähköpostiosoite: kajaani@kajaani.fi
Faksinumero: (08) 6155 2510
Puhelinnumero: (08) 61551 (vaihde)
Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 8.00–16.00.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Muutoksenhakukielto

§24, §25, §26, §27, §31

Muutoksenhakukielto

Valmistelua ja täytäntöönpanoa koskevaan päätökseen ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §