

Vastaanottaja: Laukaan kunnan lupalautakunta
Asia: Laukaan pienjäteaseman vastaanotettavien jätelajien lisäys
Dnro: 515/11.01/2020

Ympäristönsuojelulain 89§:n mukainen ympäristöluvan muutoshakemus Laukaan pienjäteaseman vastaanotettaviin jätelajeihin.

Mustankorkea Oy:n Laukaan pienjäteasemalle vastaanotettavat jätelajit on ympäristölupapäätöksen (Dnro 515/11.01/2020) mukaisesti esitetty taulukossa 1 ja *sinisellä kursivilla* esitetään ympäristölupaan (liite 1) lisättävät jätelajit; lasi, paperi, muovi, jauhesammuttimet, aerosolit ja poistotekstiilit.

Taulukko 1. Jäteasemalla vastaanotettavat jätelajit, niiden enimmäismäärät vuodessa ja välivarastointipaikat. Sopimustilanteen mukaan jätelajit toimitetaan Mustankorkean jätekeskukseen Jyväskylään tai suoraan Laukaasta jatkokäsittelyyn. Tilanne raportoidaan vuosittain YLVAan.

Jätelaji	Jätenimike (LoW)	Jätemäärä (t/a)	Välivarastointi Laukaan pienjäteasemalla
<i>Lasipakkaukset</i>	<i>15 01 07, 20 01 02</i>	<i>10</i>	<i>Keräysastia katoksen alla</i>
<i>Muovipakkaukset</i>	<i>15 01 02</i>	<i>10</i>	<i>Keräysastia katoksen alla</i>
<i>Poistotekstiili</i>	<i>20 01 11, 20 01 10</i>	<i>10</i>	<i>Keräysastia alueella</i>
Seka- ja rakennusjäte	20 03 01	2 000	Vaihtolava katoksen alla, <i>lisäksi alueella tarvittaessa 660l keräysastioita</i>
Käsittelemätön puu	20 01 38, 17 02 01	500	Vaihtolava katoksen alla
Käsitelty puu	20 01 38, 17 02 01	1 000	Vaihtolava katoksen alla
Kyllästetty puu	20 01 37, 17 02 04	100	Vaihtolava katoksen alla
<i>Paperi ja kartonki</i>	<i>20 01 01, 15 01 01</i>	<i>100</i>	<i>Keräysastiat alueella</i>
Metalli	15 01 04, 17 04 07, 20 01 40	100	Vaihtolava katoksen alla
Betoni ja tiili	17 01 01, 17 01 02	1000	Vaihtolava katoksen alla
Vaaralliset jätteet	20 01 13*/14*/15*/17*/19*/21*/23*/26*/27*/29*/33*/35* 16 05 08*, <i>jauhesammuttimet 14 06 03*, aerosolit</i>	<i>120</i> <i>sisältyy kokonaismäärään</i>	Kontti, varustettu valuma-altaalla. <i>Konttiin omat vastaanottopaikat jauhesammuttimille ja aerosoleille</i>
SE-romu*	16 02 14, 16 02 16, 16 02 98, 20 01 36	50	Kontti
Risut ja puutarhajäte	20 02 01	2 000	Murskekenttä
YHTEENSÄ		<i>7000</i>	

*SE-romun keräys alueella on Väentupa ry:n toimesta

Kuvassa 1 on nähtävissä kyseisten jätelajien vastaanottopaikat Laukaan pienjäteasemalla.

Mustankorkea Oy pyytää lupaviranomaiselta YSL:n 89§:n mukaista muutosta pienjäteaseman ympäristölupaan liittyen siten, että pienjäteasemalle vastaanotto olisi taulukon 1 mukaisesti. Muutoksen perusteena on vastaanoton laajentaminen. Ympäristövaikutuksia ei lisäyksestä ole, sillä keräys tapahtuu erillisissä asianmukaisissa astioissa pienjäteaseman alueella. Mustankorkea Oy hakee samalla YSL 199§ mukaisesti aloituslupaa lisätyille jakeille.

Jyväskylässä 14.4.2025 Mustankorkea Oy

Ympäristölupa, Mustankorkea Oy, pienjäteasema, Kataanmäki

515/11.01.00/2020

Lupalautakunta 04.11.2020 § 93

Valmistelija: ympäristönsuojelusihteri Päivi Pöyhönen, p. 0400 569 811.

Mustankorkea Oy on toimittanut Laukaan ympäristönsuojeluviranomaiselle pienjäteaseman toimintaa Laukaan kunnan Laukkavirran kylässä kiinteistöllä Väentupa 410-405-1-947 koskevan ympäristölupahakemuksen. Samalla kiinteistöllä toimii Väentupa ry:n SER-romun vastaanotto- ja käsittelypiste, jolla on Länsi- ja Sisä-Suomen AVI:n 9.6.2010 myöntämä ympäristölupa.

Mustankorkean pienjäteasemalle otetaan eri jätteitä yhteensä enintään 7000 vuodessa ja keräilyvälineen täytyttyä jätteet kuljetetaan Mustankorkean jätteenkäsittelyasemalle lukuunottamatta SER-jätettä, joka käsitellään Väentupa ry:n toimesta.

Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella. Hakemus sisältää YSL 199 §:n mukaisen hakemuksen aloittaa toiminta vakuutta vastaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Esityslistan ohessa:

- Ympäristölupahakemus
- Laukaan kunnan maankäytön lausunto 21.8.2020
- Terveystoimikunnan lausunto 24.9.2020
- Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunto 25.9.2020
- Kannanotot /muistutukset ja mielipiteet, 3 kpl (Elenia Verkko Oyj, Kataanmäen asukkaat sekä Jarmo Lehtiö)
- Mustankorkea Oy:n vastine 12.10.2020

Ehdotus

Ympäristötoimenjohtaja:

Lupalautakunta päättää myöntää ympäristöluvan Mustankorkea Oy:n kiinteistöllä Väentupa 410-405-1-947 sijaitsevalle pienjäteasemalle liitteenä olevan lupapäätösehdotuksen mukaisesti.

Päätös

Lupalautakunta:

Lautakunta hyväksyi päätösehdotuksen yksimielisesti.

Otteen oikeaksi todistaa

Laukaa 10.11.2020



Pia Nieminen
pöytäkirjanpitäjä

Liitteet

Liite2 Ympäristölupapäätös, Mustankorkea Oy, Laukaan
 pienjäteasema

Lupalautakunta**PÖYTÄKIRJA ON TARKASTETTU SÄHKÖISESTI****Aika** 04.11.2020 klo 13:08 - 14:52**Paikka** Kuntala, kokoushuone 1 / sähköinen Teams -kokous**Osallistujat****Saapuvilla olleet jäsenet**

Nieminen Kirsi	puheenjohtaja	
Herronen Sirpa	varapuheenjohtaja	Teams -yhteydellä
Tissari Hannu	jäsen	
Kautto Katariina	jäsen	
Hintikka Kauko	jäsen	
Hassel Lari	varajäsen	Teams -yhteydellä

Poissa

Sinijärvi Kauko	jäsen
Maukonen Jani	jäsen

Muut saapuvilla olleet

Hokkanen Joonas	kunnanhallituksen edustaja	Teams -yhteydellä
Lappalainen Jukka	esittelijä,	
	ympäristötoimenjohtaja	
Nieminen Pia	pöytäkirjanpitäjä	
Pöyhönen Pälvi	ympäristönsuojelusihteeri	poistui klo 14.06
Yli-Olli Anne	ympäristötarkastaja	poistui klo 14.06
Vänskä Ossi	rakennustarkastaja	poistui klo 14.06

Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

Kokous todettiin laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Käsitellyt asiat 91 - 102 §:t**Pöytäkirjan tarkastajien valinta**

Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Hannu Tissari ja Kauko Hintikka.

Allekirjoitukset

Kirsi Nieminen	Pia Nieminen
puheenjohtaja	pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastus

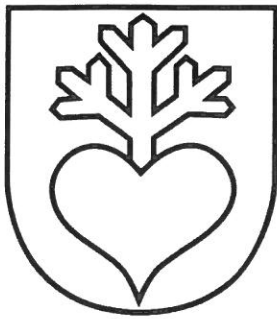
Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi.

Hannu Tissari	Kauko Hintikka
---------------	----------------

Pöytäkirja nähtävänä

Laukaan kunnan verkkosivuilla 9.11.2020.

pöytäkirjanpitäjä	Pia Nieminen
-------------------	--------------



KUULUTUS

515/11.01.00/2020

Ympäristölupapäätös, Mustankorkea Oy, Laukaan pienjäteasema

Lupalautakunta 4.11.2020 § 93

Kuulutuksen julkaisupäivä 12.11.2020

Valitusaika päättyy 21.12.2020

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivän kuulutuksen julkaisemisajankohdasta.

Luvan hakija:

Mustankorkea Oy

Y-tunnus

1108572-4

Toiminnan sijaintipaikka:

Kiinteistöllä Itärinne 410-405-1-947, os. Katajamäentie 6, Laukaa

Toiminnan kuvaus

Pienjäteasema

PÄÄTÖS NÄHTÄVILLÄ

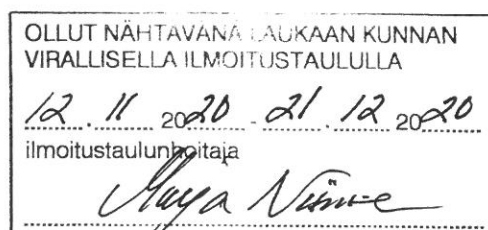
Päätös on nähtävillä kuulusa aikana 12.11. – 21.12.2020 Laukaan kunnan verkkosivuilla www.laukaa.fi sekä Laukaan kunnanvirastossa os. Laukaantie 14, Laukaa kunnanviraston aukioloaikana ma-pe 9-13 .

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä on toimitettava 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitusosoikeus ja tarkemmat muutoksenhakuohjeet ilmenevät päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta.

Lisätietoja päätöksestä: ympäristönsuojelusihteeri Päivi Pöyhönen, puh. 0400 569 811.

LUPALAUTAKUNTA



LAUKAAN KUNTA

Lupalautakunta
PL 6
41341 LAUKAA

PÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulain mukaisessa lupa-
asiassa

Dnro: 515/11.01.00/2020

Kokouspäivä: 4.11.2020

Julkaisupäivä: 12.11.2020

ASIA

Päätös Mustankorkea Oy:n ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaiseen hakemukseen, joka koskee pienjäteaseman toimintaa Laukaan kunnan Laukkavirran kylässä Väentupa ry:n omistamalla kiinteistöllä Itärinne 410-405-1-947. Kiinteistöllä Itärinne sijaitsee Väentupa ry:n sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) vastaanotto- ja käsittelypiste, jolla on voimassa oleva Länsi- ja Sisä-Suomen AVI:n myöntämä ympäristölupa Dnro LSSAVI/70/04.08/2010. Pienjäteasemalla tullaan vastaanottamaan seka- ja rakennusjätettä; käsittelemätöntä, käsiteltyä ja kyllästettyä puuta; pahvia ja kartonkia; metallia; betonia ja tiiltä; vaarallisia jätteitä ja SE-romua; sekä risuja ja puutarhajätettä. Kyseessä on uusi toiminta, joka ei sijoitu pohjavesialueelle.

LUVAN HAKIJA

Mustankorkea Oy
Kiväärитеhtaankatu 6 C
40100 Jyväskylä

Y-tunnus 1108572-4

Yhteyshenkilö: Kai Sormunen
sähköposti kai.sormunen@mustankorkea.fi
puhelin +358 40 5127 944

Laskutusosoite: Mustankorkea Oy, 11085724, PL 100, 80020 Kollektor Scan
Verkkolaskutusosoite: 003711085724, operaattori Maventa

TOIMINNAN KOHDE

Laukaan Väentuvan pienjäteasema
Katajamäentie 6
41340 Laukaa

Yhteyshenkilö: Jarmo Hakkarainen, toiminnanjohtaja
sähköposti jarmo.hakkarainen@vaentupa.fi
puhelin: +358 40 507 9528;

LUVAN TARVE JA HAKEMUS

Tässä hakemuksessa kuvattu Väentuvan pienjäteasema toimii hakemuksessa määritettyjen jätejakeiden alueellisena välivarastona, jolta jätteet toimitetaan keskitetysti käsiteltäviksi noin 25 km etäisyydellä sijaitsevalle Mustankorkean jätekeskukselle.

Laukaan pienjäteasemalle haetaan ympäristölupaa ympäristönsuojelulain (527/2014) 2§ mukaisesti toiminnalle, josta säädetään lain liitteen 1 taulukossa 2 kohdassa 13f. Kyseisen kohdan mukaan ympäristölupa tarvitaan jätteiden ammattimaiseen tai laitospäiseen käsittelyyn. Lupaviranomainen on ympäristönsuojeluasetuksen (714/2014) 2§ kohtien 12 c ja 12 f mukaan kunnan ympäristöviranomainen, koska kyseessä on kotitaloudessa tai siihen rinnastettavassa toiminnassa syntyneen vaarallisen jätteen varastointipaikka tai käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden varastointipaikka, jonka varastointikapasiteetti on enintään 50 tonnia; ja koska muiden vastaanotettavien jätteiden kuin em. jätteen osalta asetuksen 2§ kohdan 12 a–e alakohdassa taikka 1 §:n 13 kohdan a ja d–g alakohdassa tarkoitettu jätelain (646/2011) soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospäistä, määrä ei ylitä 20 000 tonnia vuodessa.

Tällä hakemuksella haetaan **toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa** pysyväälle toiminnalle. Lisäksi haetaan **lupaa aloittaa toiminta ennen kuin päätös on lainvoimainen** ympäristönsuojelulain 199 § nojalla. Perusteluina esitetään, että hankealueen rakentamisesta aiheutuu vain vähäisiä muutoksia nykytilaan verrattuna, ja toiminta on mahdollista keskeyttää ja ympäristö saatetaan ennalleen tarvittaessa. Rakentamisen ja toiminnan aloittaminen ei näin ollen tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Vakuuksien määrät ympäristön saattamiseksi ennalleen sekä jätteen käsittelytoiminnalle esitetään luvussa 9.

VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA- JA MUUT SOPIMUKSET JA PÄÄTÖKSET

Koska kyseessä on alueelle uusi toiminta, sille ei ole aikaisempaa ympäristölupaa.

Hankealueella toimii nykytilassa, ja jatkaa suunnitellussa toiminnassa, Väentupa ry:n (Y-tunnus 0751078-3) sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) vastaanotto- ja käsittelypiste. Väentupa ottaa yksityisiltä henkilöiltä vastaan kaikkea sähkö- ja elektroniikkaromua. Väentuvalla on myös sopimus SER:n vastaanotosta ja uudelleenkäytöstä Elker Oy:n, Serty ry:n ja ERP Finlandin kanssa. Väentupa ry:n SER-purkaamo on rekisteröity sähköurakoitsija (S3, TUKES, 2313/52/2007) ja toiminnalla on voimassa oleva ympäristölupa nro 52/2010/1, Dnro LSSAVI/70/04.08/2010.

Hankealueelta muut kuin SER-jätejakeet toimitetaan Mustankorkea Oy:n jätekeskukseen Jyväskylään. Mustankorkealla on toiminnalleen Jyväskylässä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristöluvat Nro 142/2012/1, Dnro LLSAVI/232/04.08/2011, Nro 185/2015/1, Dnro LSSAVI/545/2015 ja Nro 22/2020, Dnro LSSAVI/2115/2019, jotka kattavat kaikkein alueelle välivarastoitavien jätejakeiden käsittelyn.

Hakijalla on ympäristövahinkovakuutus. Sen myöntäjä on Keskinäinen vakuutusyhtiö Fennia, sopimusnumero on 490-7301780, ja toimiala 382100 jätteen käsittely.

TOIMINNAN YLEISTIEDOT

Toiminta

Mustankorkea Oy hakee tällä hakemuksella ympäristölupaa pienjäteaseman toiminnan aloittamiselle Laukaan Kataanmäen alueella. Kotitaloudet voivat tuoda asemalle pienkuormia henkilö- tai pakettiautolla ja peräkärryllä. Pienjäteasemalla vastaanotetaan seka- ja rakennusjätettä; käsittelemätöntä, käsiteltyä ja kyllästettyä puuta; pahvia ja kartonkia; metallia; betonia ja tiiltä; vaarallisia jätteitä ja SE-romua; sekä risuja ja puutarhajätettä. Pienjäteasema toimii hakemuksessa määritettyjen jätejakeiden alueellisena välivarastona lukuun ottamatta SE-romua, jonka käsittelee alueella jo nykyisin toimiva Väentupa ry:n SE-romuttamo. Jätteen tuojat lajittelevat jätteet vaihtolavoille tai muihin keräilyvälineisiin jätelajeittain, risut ja puutarhajäte vastaanottokentälle. Keräilyvälineen täytyttyä jätteet toimitetaan keskitetysti käsiteltäviksi noin 25 km etäisyydellä sijaitsevalle Mustankorkean Jyväskylän jätekeskukselle.

Risuja ja puutarhajätettä arvioidaan kerättävän noin 2 000 tonnia vuodessa ja muita jätteitä noin 4 000–5 000 tonnia vuodessa. Alueella samanaikaisesti varastoitavan muun kuin risujen ja puutarhajätteen määrä ei ylitä 100 tonnia.

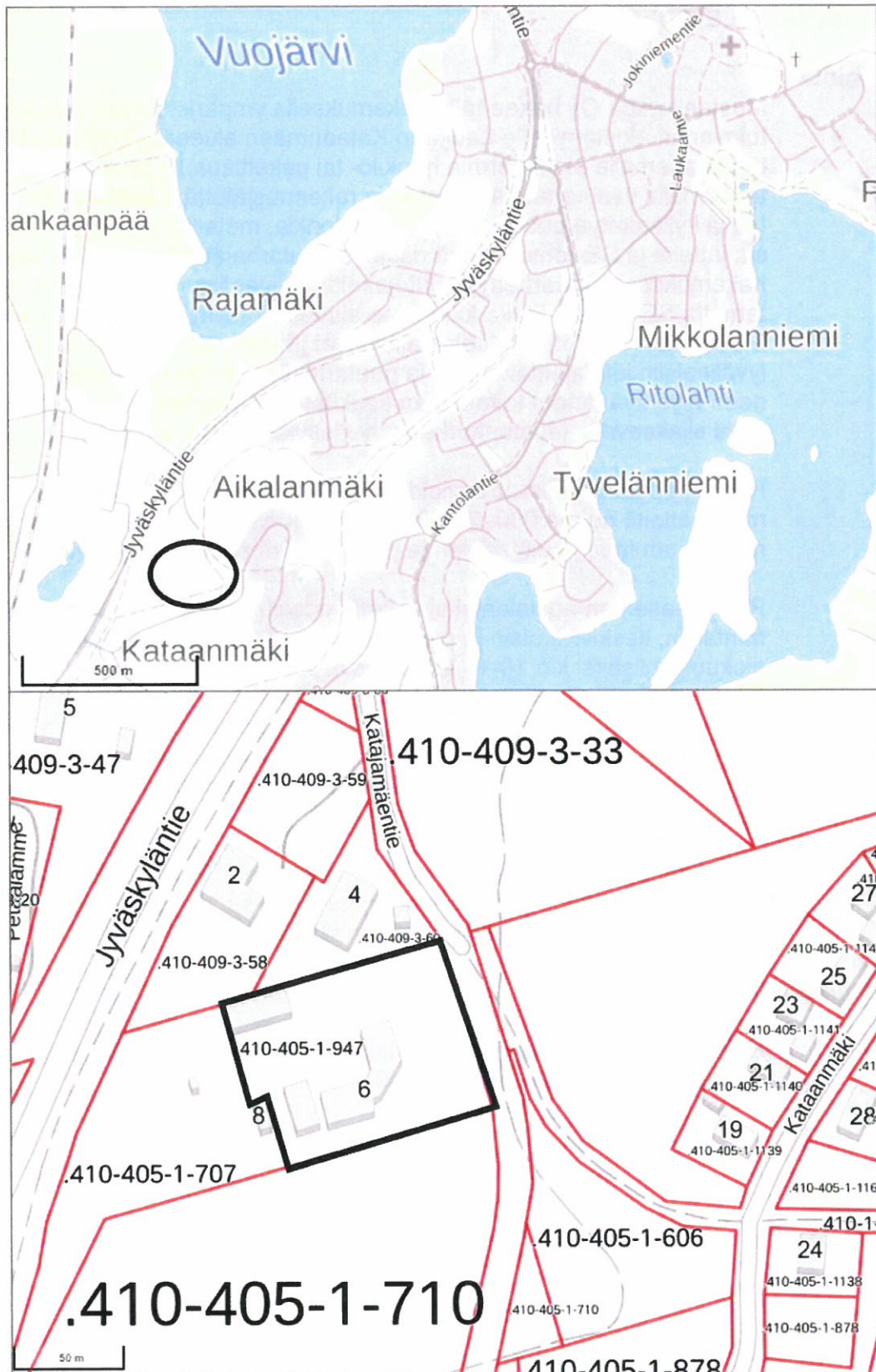
Pienjäteaseman aukioloajaksi esitetään talvikaudella syys-huhtikuussa maanantaisin, keskiviikkoisin ja perjantaisin klo 14-18 ja kesäkaudella touko-elokuussa lisäksi klo 10-14 lauantaisin.

Jätteiden vastaanotto on valvottua. Alueella toimivan Väentuvan henkilöstö hoitaa pienjäteaseman jätteiden vastaanoton, asiakkaiden neuvonnan ja ohjeistuksen, toiminnan valvonnan sekä maksujen keräämisen Mustankorkean kanssa yhteistyössä.

Pienjäteasemalle tulee myös mullan myyntipiste. Multa on Mustankorkea Oy:n valmistamaa Omapiha-tuotemerkin multaa ja se toimitetaan pienjäteaseman mullanmyyntialueelle Mustankorkean jätekeskukselta.

Toiminta-alue

Hankealue sijoittuu Laukaan kuntaan, Kataanmäen alueelle, noin 7 715 m² laajuiselle kiinteistölle 410-405-1-947 (Kuva 1-1).



Kuva 1-1. Hankealueen sijainti Laukaan kunnassa. Ylempi kuva osoittaa hankealueen likimääräisen sijoittumisen Laukaan kirkonkylällä mustalla ympyrällä. Alempi kuva osoittaa hankealueen sijainnin kiinteistöllä 410-405-1-947 (kuvassa rajattu mustalla).

TIEDOT HANKEALUEESTA JA SEN YMPÄRISTÖSTÄ

Omistussuhteet

Hankealue sijoittuu Laukaan kunnan alueella sijaitsevalle kiinteistölle 410-405-1-947, jonka omistaa Väentupa ry (Väentupa Ry, Katajamäentie 6, 41340 Laukaa; yhteyshenkilö Jarmo Hakkarainen, toiminnanjohtaja, Puh: 040 507 9528; jarmo.hakkarainen@vaentupa.fi). Mustankorkea Oy vuokraa toimintaansa tarvittavan alueen Väentupa ry:ltä.

Rajanaapurit

Naapurikiinteistöjen omistajatiedot on esitetty liitteessä 2.

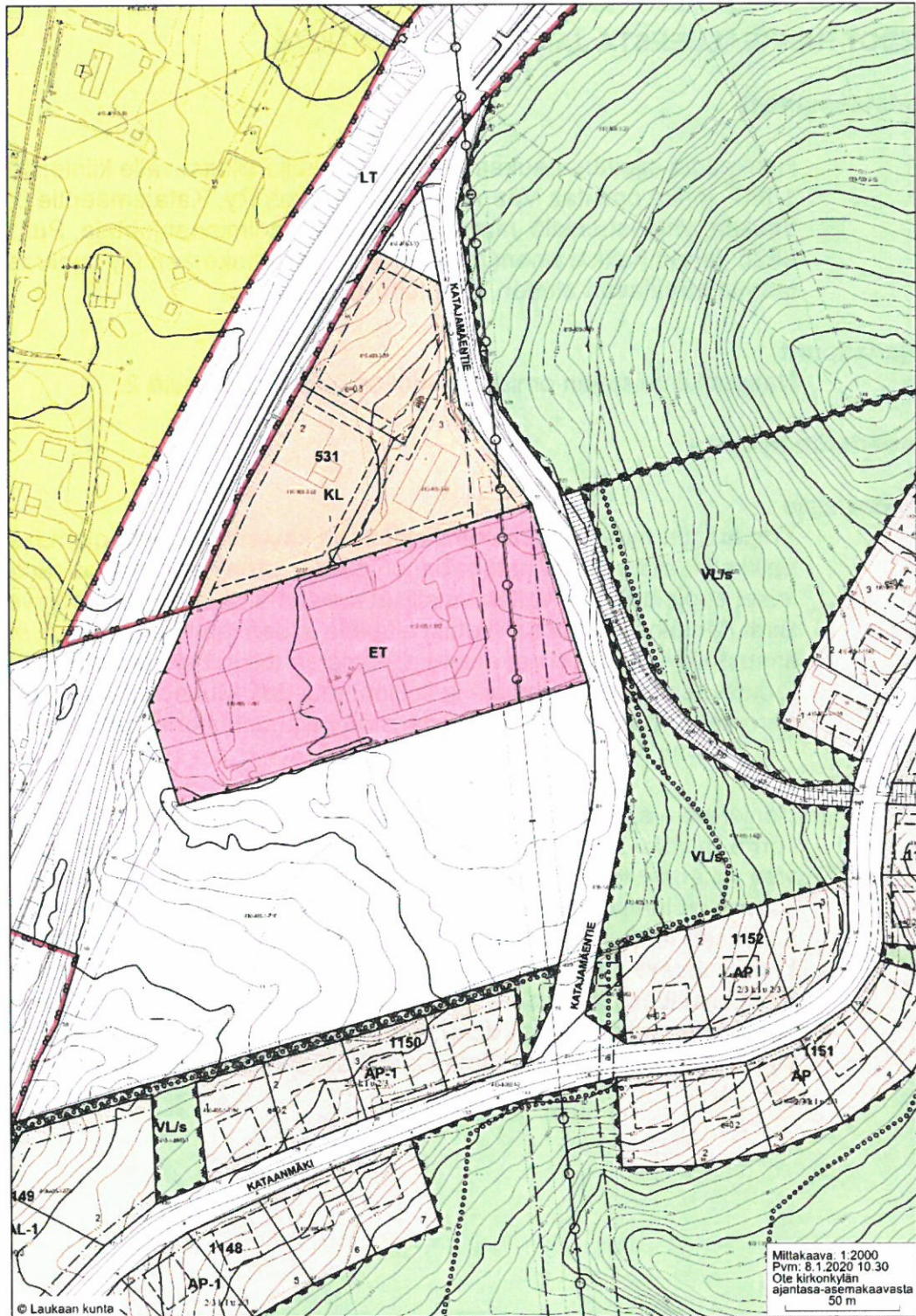
Ympäristön nykytila

Lähtöaineisto

Ympäristön nykytilan lähtöaineistoina on käytetty alueelta olemassa olevia paikkatietietoja. Ympäristöhallinnon paikkatietoaineistoista on tarkastettu erilaiset suojelualueet, valtakunnalliset maisema-alueet sekä pohjavesialueet. BirdLifen aineistoista selvitettiin alueella ja sen lähiympäristössä sijaitsevat linnustollisesti arvokkaat alueet. Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) tiedoista tarkastettiin alueen maalaji- ja kallioperätiedot. Museoviraston paikkatietojen perusteella tarkasteltiin lähiympäristön kulttuurihistorialliset kohteet.

Kaavoitus

Hanke-alue sijoittuu Laukaan kunnan voimassa olevan asemakaavan alueella kortteliin, joka on varattu asemakaavassa yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alueeksi (ET) (Kuva 2-1). Ehdotettu pienjäte-asema on kaavoituksen mukaista toimintaa. Hankealueen pohjoispuolella on liikerakennusten kortteli (KL). Katajamäentie erottaa hankealueen sen itäpuolella sijaitsevasta lähivirkistysalueesta, jolla on asemakaavamerkin mukaan sijaintinsa johdosta tärkeä maisemallinen arvo. Alue on säilytettävä ja hoidettava puustoisena (VL/s). Hankealueen eteläpuolelle sijoittuu asemakaavoittamatonta aluetta, ja tämän eteläpuolelle asuinpienrakennusten kortteli (AP-1).



Kuva 2-1. Ote ajantasa-asetakaavasta hankealueen ympäriltä. Hankealue sijoittuu vaaleanpunaisella värillä merkittyyn kortteliin, joka on varattu yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alueeksi (ET) (Lähde: Laukaan kunta).

Hankealue

Pienjäteasema sijoittuu vilkkaasti liikennöidyn seututien läheisyyteen alueelle, jolla on pienteollisuutta. Hankealueen välittömässä läheisyydessä on meneil-

lään tienrakennushanke, jossa alueelle seututieltä johtavaa Katajamäentietä jatketaan siten, että se yhdistyy etelämpänä Kataantiehen, mikä mahdollistaa tulevaisuudessa liikennöinnin etelästä alueelle.

Hankealueella (kiinteistöllä 410-405-1-947) sijaitsee nykytilassa Väentupa ry:n sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) vastaanotto- ja käsittelypiste, joka on ollut toiminnassa 2.5.2000 lähtien. Yksityiset henkilöt voivat tuoda pisteeseen kaikki kotitalouksissa käytettävät sähkölaitteet kuten mm. kylmälaitteet, pesukoneet, mikroaaltouunit, televisiot, käsityökalut ja ATK-laitteet veloitusetta, yrityksiltä peritään sopimusten mukainen maksu. Purettavat laitteet käsitellään maahantuojilta saatujen ohjeiden mukaisesti. Syntyneet purkujakeet (piirikortit, metallit, lasi, muovi) toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.

Kotitalousasiakkaita palveleva pienjäteasema soveltuu perustettavaksi tämän jo olemassa olevan kiertotaloustoiminnan yhteyteen, jolloin samankaltaiselle toiminnalle ei tarvitse osoittaa uusia alueita. SER-jätteen käsittelyasemalla on toimintansa vuoksi öljynerottimella varustettu, asfaltoitu piha, joten pienjäteaseman perustaminen alueelle on kustannustehokasta. Kahden saman alan toimijan yhteistyö tehostaa alueella saatavilla olevia palveluja ja keventää jätehuollon kustannuksia.

Laukaassa on kaksi Rinki-pistettä, joissa vastaanotetaan paperia ja kartonkia, lasipakkauksia, metallia, muovipakkauksia ja vaatteita. Mustakorkea Oy:llä on lisäksi hankealueen lähistöllä erillisiä, valvomattomia hyötykeräyspisteitä, joille voi toimittaa lasipakkauksia, paperia ja kartonkia sekä pienmetallia. Pienjäteasemalla jätteiden vastaanotto on valvottuna hallitumpaa ja vähentää mm. väärästä lajittelusta ja ilkeistä aiheutuvia kustannuksia.

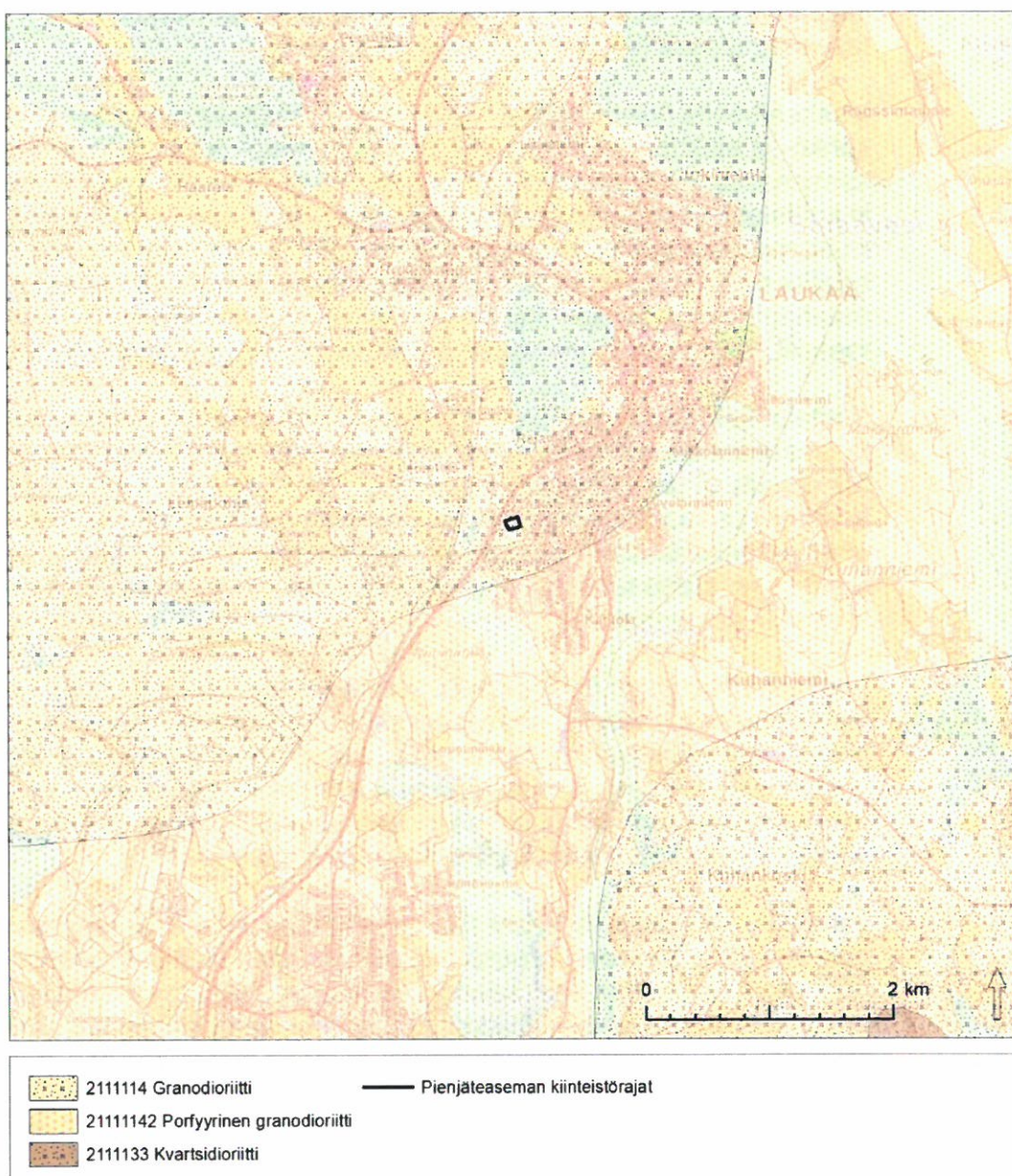
Hankealueelta on noin 100 m lähimpään asutukseen, Kataanmäen pientaloalueelle, joka sijaitsee nimensä mukaisesti mäen päällä. Pientaloalueen ja alempana sijaitsevan hankealueen välissä on metsää, joka asemakaavoituksessa on merkitty säilytettäväksi. Etäisyys kahteen lähimpään päiväkotiin, jotka ovat hankealueelta katsottuna Kataanmäen pientaloalueen takana, on yli 700 m.

Hankealuetta sivuaa Laukaan kunnan ulkoilureitti.

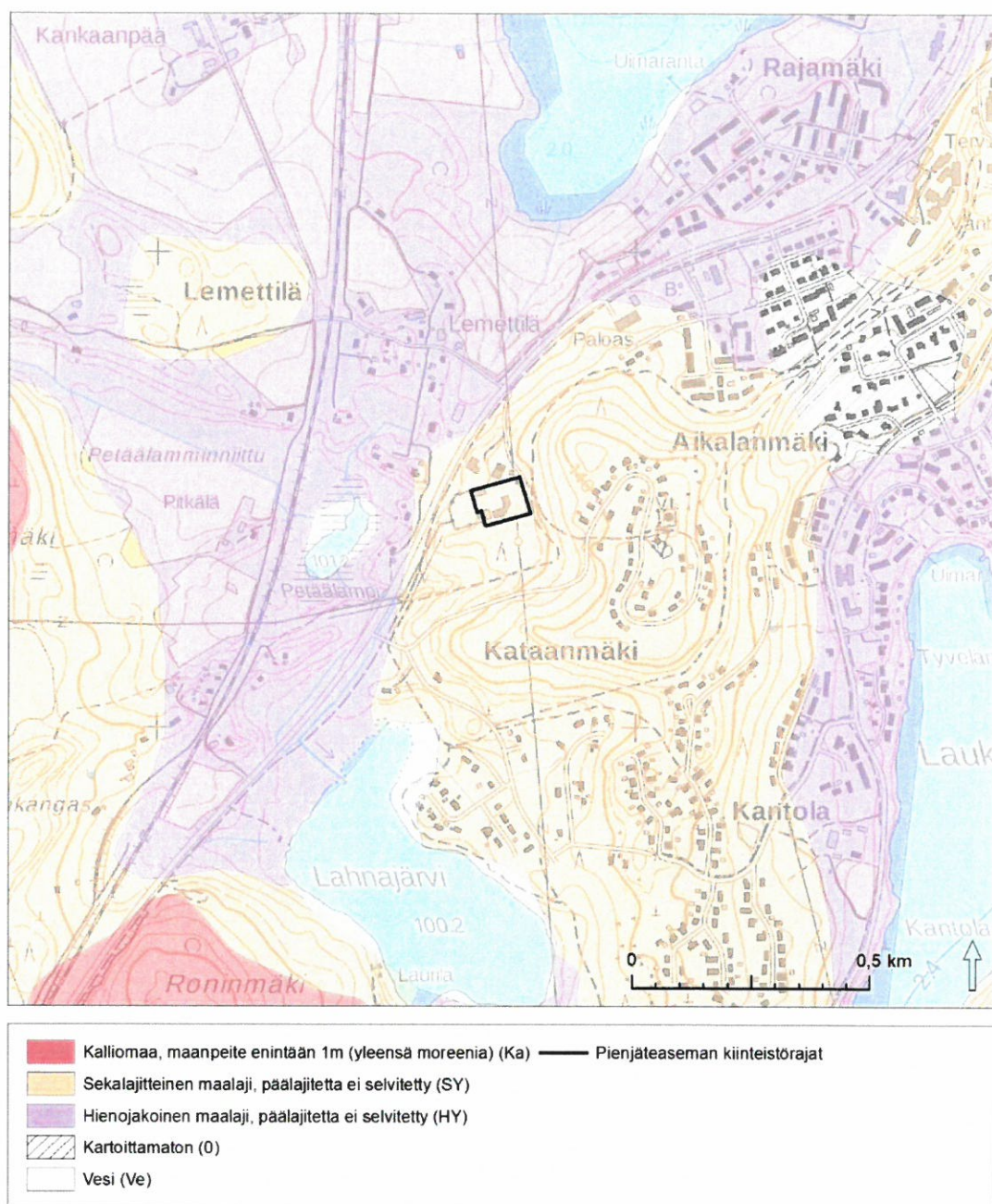
Maa- ja kallioperä

Pienjäteaseman alueella kallioperä on granodioriittia ja itä- ja eteläpuolella porfyryristä granodioriittia (Kuva 2-2). Näillä ei ole erityistä geologista arvoa.

Maaperä hankealueella on sekalajitteinen maalaji, jonka päälaajitetta ei ole selvitetty (SY) (Kuva 2-3). Alueen luoteispuolella, yli sadan metrin etäisyydellä hankealueesta, on hienojakoista maalajia, jonka päälaajitetta ei ole selvitetty (HY).



Kuva 2-2. Kallioperä hankealueella (merkitty kuvaan mustalla rajauksella) ja sen lähiympäristössä. (Lähde: GTK, Maanmittauslaitos).

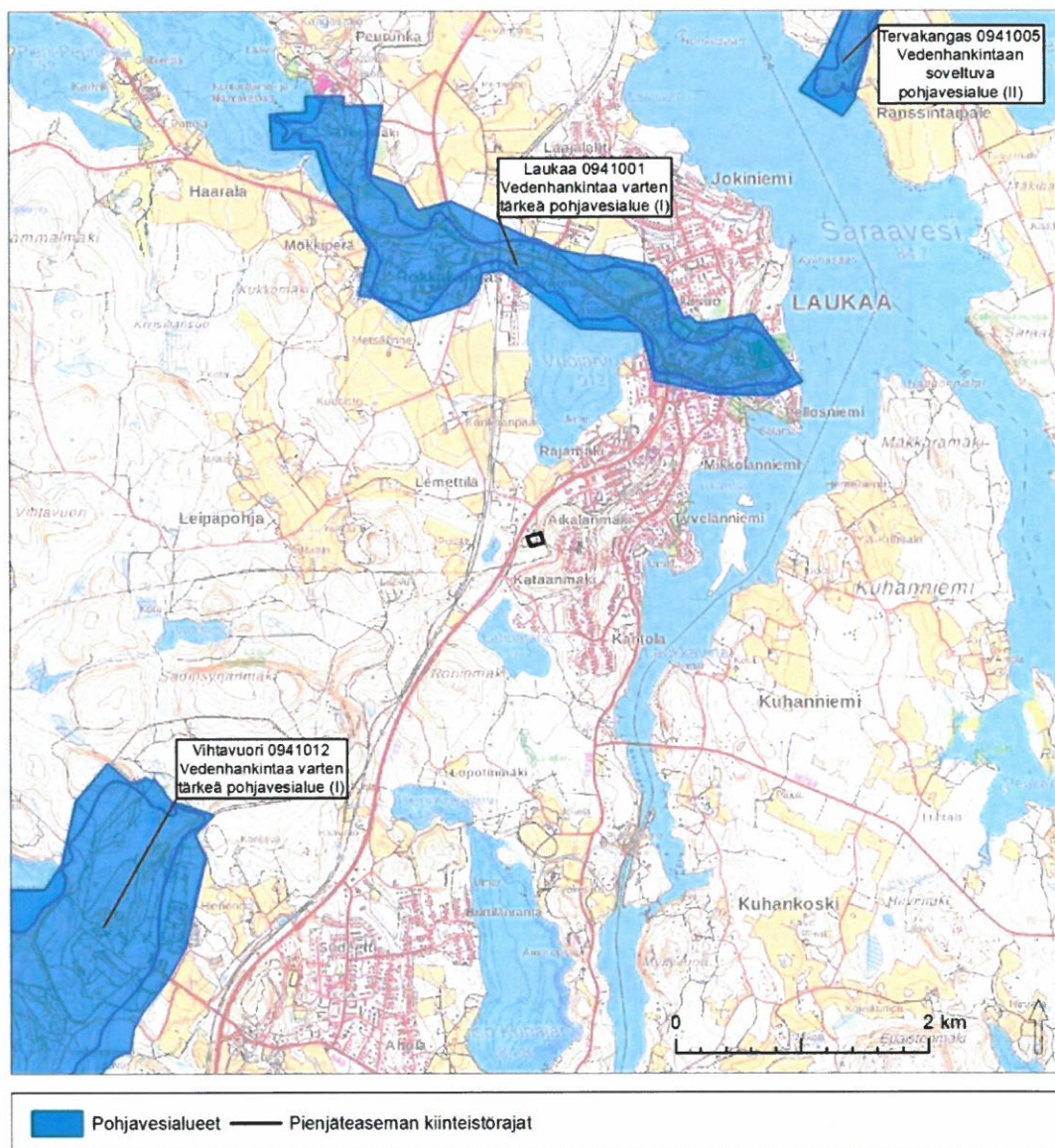


Kuva 2-3. Maaperä hankealueella (merkitty kuvaan mustalla rajauksella) ja sen lähiympäristössä. (Lähde: GTK, Maanmittauslaitos).

Pohjavesi

Hankealue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin luokiteltupohjavesialue (vedenhankintaa varten tärkeä alue; Laukaa 0941001), sijaitsee noin 1,5 kilometrin etäisyydellä hankealueesta (Kuva 2-4) pohjoiseen, Vuojärven pohjoispuolella. Vihtavuoren vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (Vihtavuori 0941012) sijaitsee yli kolmen kilometrin etäisyydellä hankealueesta sen

lounaispuolella. Pohjaveden pinnantasosta alueella ei ole mittaustietoja. Kiinteistöllä ei ole pohjavedenottoa.



Kuva 2-4. Pohjavesialueet hankealueen läheisyydessä. Hankealue on merkitty kuvaan mustalla rajauksella. (Lähde: SYKE, LAPIO-latauspalvelu, Maanmittauslaitos).

Pinta- ja hulevedet

Hankealue sijoittuu Kymijoen päävesistöalueen Leppäveden vesistöalueen Ison Kuhajärven valuma-alueelle 14.314 (3. jakovaihe) (Kuva 2-5).



Kuva 2-5. Hankealueen (merkitty kuvaan mustalla rajauksella) sijoittuminen Kymijoen 3. jakovaiheen valuma-alueelle (Lähde: SYKE, LAPIO-latauspalvelu, Maanmittauslaitos).

Hankealueen eteläpuolella on 16 ha laajuinen Lahnajärvi noin 450 metrin etäisyydellä ja pohjoispuolella noin 73 ha laajuinen Vuojärvi noin 550 metrin etäisyydellä. Hankealueen länsipuolella, seututien (Jyväskylätie) toisella puolella on 1 ha laajuinen Petäälampi. Näiden järvien ekologisesta tilasta ei ole julkaistua viranomaistietoa (Lähde: Vesikartta-palvelu). Etelämpänä samalla valuma-alueella sijaitseva 139 ha laajuinen Iso Kuhajärvi on uusimmassa, vuosien 2012-2017 aineistoihin perustuvassa alustavassa luokittelussa arvioitu ekologiselta tilaltaan hyväksi, kun se aiemmissa, vuosien 2013 ja 2016 arvoinneissa oli erinomaisessa tilassa (Lähde: Vesikartta-palvelu).

Noin 800 metriä itään hankealueelta, asuinalueiden takana, on Saraaveden valuma-alueeseen kuuluva Saraavesi (Laukkavirta), jonka ekologinen tila on

luokiteltu hyväksi sekä vuonna 2013 että uusimmassa, vuosien 2012-2017 aineistoihin perustuvassa luokittelussa (Lähde: Vesikartta-palvelu).

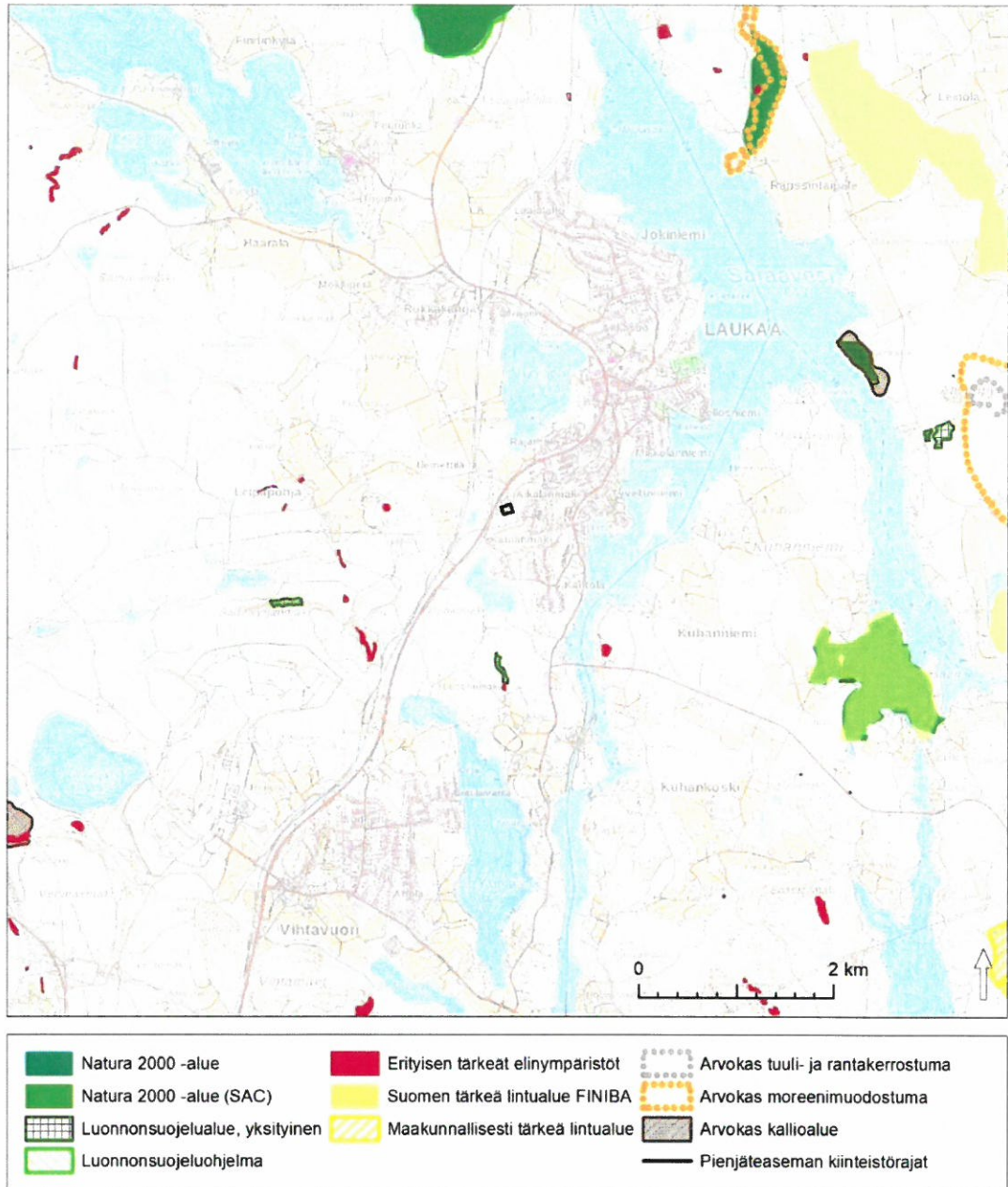
Ilmanlaatu ja melu

Hankealueella on nykytilassa SER-jätteen vastaanottopiste ja käsittelyasema, josta aiheutuu arkisin päiväsaikaan vähäisiä meluhaittoja lähiympäristöön. Alle 100 metrin etäisyydellä kiinteistöltä on vilkkaasti liikennöity seututie 637 (Jyväskyläntie), jolta alueelle tulee liikennemelua. SER-jätteen käsittelystä ei aiheudu pölyämistä. SER-jäteaseman toiminnasta aiheutuu jonkin verran auto-liikennettä alueelle Jyväskyläntieltä.

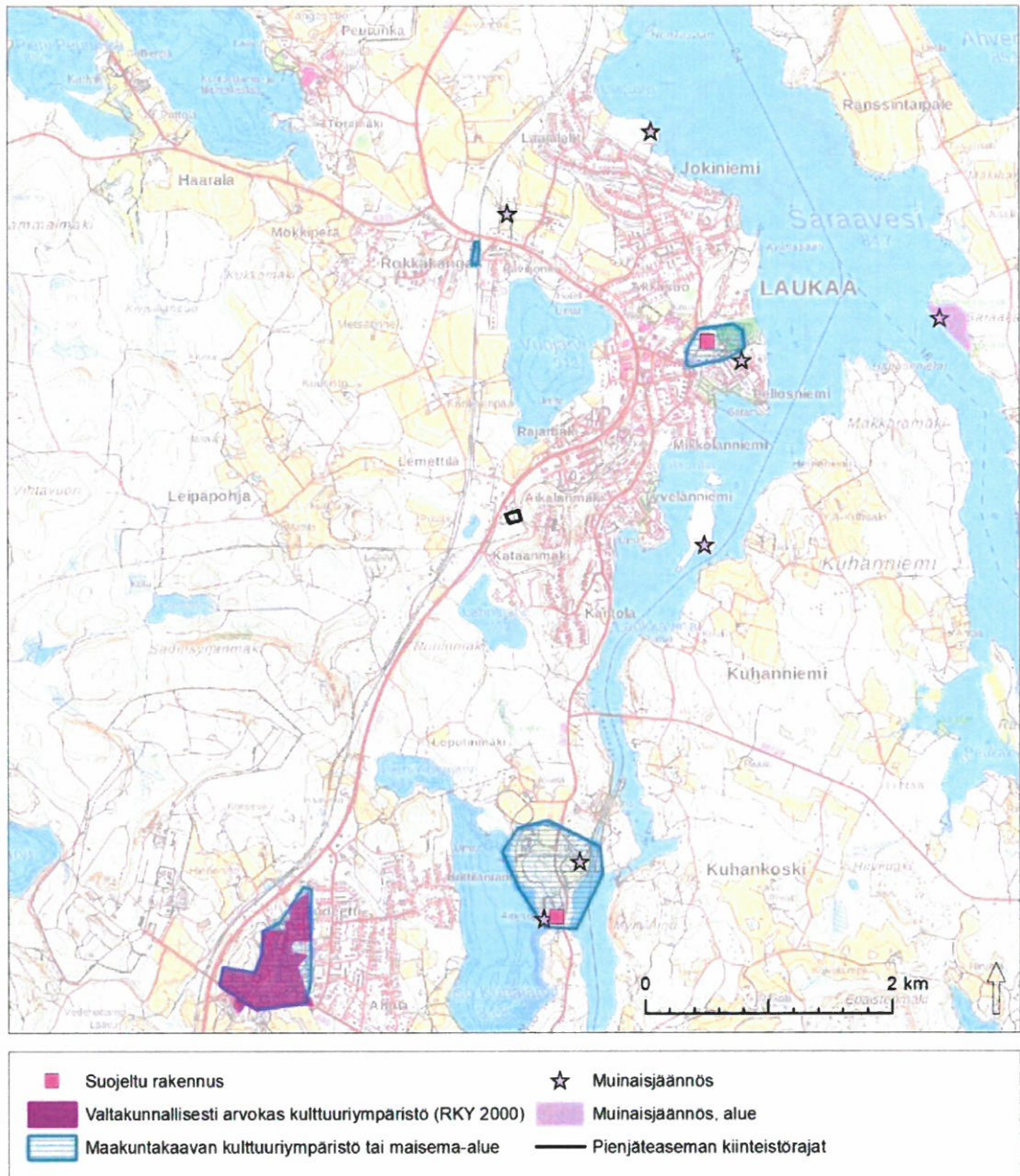
Suojelukohteet

Hankealueen välittömään läheisyyteen ei sijoitu Natura -alueita, luonnonsuojelualueita, luonnonsuojeluohjelma-alueita, erityisen tärkeitä elinympäristöjä, linustollisesti tärkeitä alueita, eikä arvokkaita tuuli- ja rantakerrostumia, moreenimuodostumia, kallioalueita tai kivikoita (Kuva 2-6). Pienjäteasemaa lähimpänä olevat kohteet ovat yksityisiä luonnonsuojelualueita, jotka sijaitsevat 1,4 ja 2,2 kilometrin päässä. Lähin erityisen tärkeä elinympäristö eli metsälakikohde sijoittuu 1,1 kilometrin päähän ja se on karukkokangasta vähätuottoisempi alue. Erityyppinen metsälakikohde, pienvesistön välitön lähiympäristö, sijaitsee 1,7 kilometrin päässä hankealueelta. Lähin suoelinympäristö sijaitsee 1,8 kilometrin päässä hankealueelta.

Hankealueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojeltuja rakennuksia, valtakunnallisesti arvokkaita kulttuuriympäristöjä, maakuntakaavan kulttuuriympäristö- ja maisema-alueita tai muinaisjäännöksiä (Kuva 2-7). Hankealueen läheisyydessä ei myöskään esiinny UNESCO:n maailmanperintökohteita. Hankealuetta lähin muinaisjäänös, Tyvelänsaarella oleva rautakautinen hautapaikka, sijaitsee pienjäteaseman itäpuolella 1,5 kilometrin päässä.



Kuva 2-6. Hankealueen läheisyydessä olevat luonnonympäristön kannalta merkittävät alueet. (Lähde: SYKE, BirdLife, Maanmittauslaitos).



Kuva 2-7. Suojellut rakennukset, valtakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja maakuntakaavan kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet sekä muinaisjäänökset. (Lähde: Museovirasto, SYKE, Maanmittauslaitos).

TOIMINNAN KUVAUS

Alueen rakentaminen

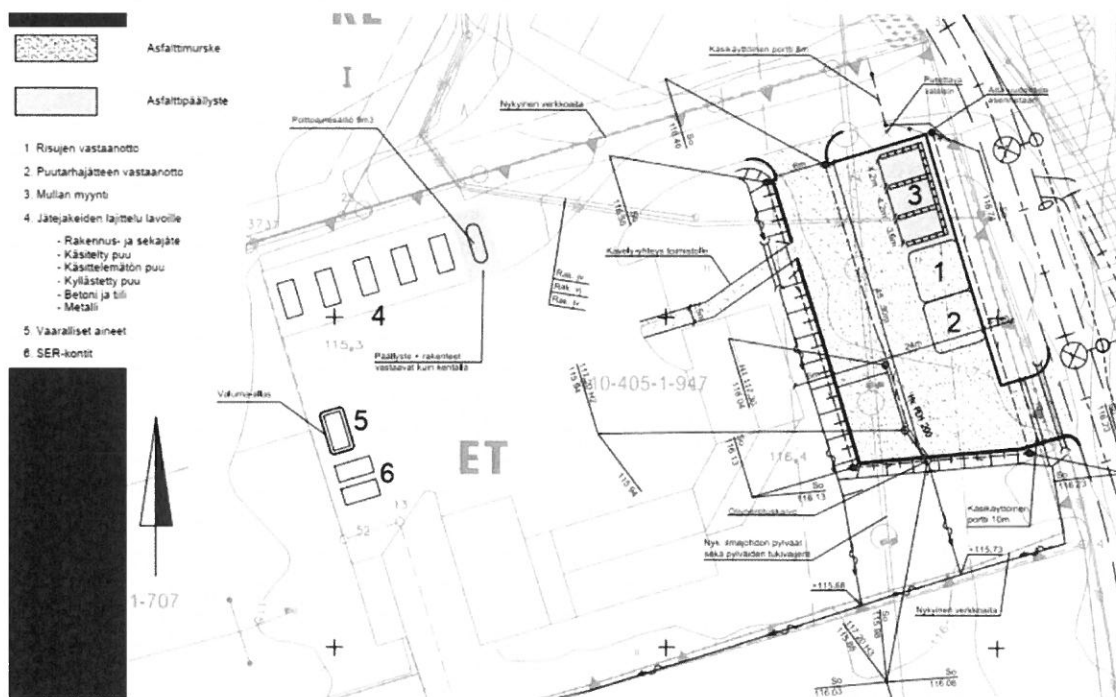
Kiinteistöllä sijaitsee nykytilassa SER-jätteen vastaanotto- ja käsittelypiste. Syksyllä 2020 hankealuetta muokataan pienjäteaseman muiden jätelajien vastaanottoon soveltuvaksi. Mullan myyntipisteen alue (noin 140 m²) asfaltoitetaan hankealueen koilliskulmassa ja sen viereinen risujen ja puutarhajätteen vastaanottoalue päällystetään asfalttimurskeella (noin 1 200 m²) (Kuva 3-1) (Liite 1 Asemapiirros). Koko muu pienjäteaseman jätteiden vastaanotto- ja va-

rastointialue (noin 2500 m²) on asfalttipintainen, lukuun ottamatta kiinteistön pohjoisreunan noin 200 m² kivimurskealuetta, josta osa pinnoitetaan asfaltilla polttoainesäiliötä ja tankkauspaikkaa varten. Koko pienjäteaseman asfaltoidun pihan hulevedet ohjataan öljynerotuskaivoon. Lisäksi vaarallisten aineiden kontin sijoituspaikalle tehdään valuma-allas.

Alueella käytettävien työkoneneiden tankkaamista varten sijoitetaan katoksen viereen kentän pohjoisreunaan ylitäytösuojattu, 9 m³ kaksoisvaipallinen polttoainesäiliö. Polttoainesäiliötä varten nykyinen murskepinta päällystetään asfaltilla, jolloin polttoainesäiliön ja tankkauspaikan kohdalta hulevedet kulkeutuvat asfaltoidun kentän öljynerotuskaivoon. Alueella säilytetään imeytysaineita mahdollisten vahinkotapahtumien varalla.

Mustankorkea toimittaa alueelle tarvittavat keräilyvälineet kuten siirtolavat ja kontit. Siirtolavat ovat avoimia, mutta katoksen alla (Kuva 3-1, Liite 1).

Koko alue on aidattu ja varustettu lukittavilla porteilla. Alue varustetaan yleisvalaistuksella sekä sinne hankitaan tarvittavat opastaulut toiminnan ja liikennöinnin ohjaamiseen alueella.



Kuva 3-1. Pienjäteaseman asemapiirros. Eri jätejakeiden vastaanottopisteiden sijoittuminen alueelle ja syksyllä 2020 tehtävät rakennustyöt eli koillisosan asfaltti- ja murskekentän rakentaminen. Murskepinta on asfalttimursketta. Muu piha-alue on öljynerotuksella varustettua asfalttikenttää lukuun ottamatta pohjoisreunaan jäävää pientä kivimurskekaitaletta.

Toiminta

Pienjäteaseman toiminta voidaan käynnistää, kun pihan pintarakennustyöt on saatu päätökseen ja kiinteistöä sivuavan Katajamäentien rakentaminen on valmis, todennäköisesti keväällä 2021.

Pienjäteasema palvelee Laukaan kunnan kotitalouksien pienkuormien (henkilö- tai pakettiautoilla ja/tai peräkärryllä tuotavat määrät) vastaanottopaikkana. Asemalla vastaanotetaan jätejakeita monipuolisesti, mutta vähäisiä määriä (Taulukko 1). Vain SE-romu käsitellään jäteasemalla Väentupa Ry:n käsittelyasemalla. Muut jätejakeet välivarastoidaan pienjäteasemalla, ja toimitetaan keräilyvälineiden täytyttyä jatkokäsittelyyn Mustankorkean jätekeskukseen Jyväskylään. Pienjäteaseman ja jätekeskuksen välinen etäisyys on noin 25 km, enimmäkseen seututietä 637 (Jyväskyläntie). Vuotuinen pienjäteasemalla kerättävä jätemäärä on enintään 7 000 tonnia (Taulukko 1). Alueella on varastoituna samanaikaisesti muuta kuin risuja ja puutarhajätettä yhteensä enintään 100 tonnia. Risu- ja puutarhajätteen määrä vaihtelee kausittain, ja sitä toimitetaan Mustankorkean jäteasemalle pari kertaa vuodessa.

Pienjäteaseman asiakkaiden lukumääräksi on alustavasti arvioitu noin 20 000—30 000 asiakasta vuodessa. Pienjäteaseman aukioloajaksi esitetään talvikaudella syys-huhtikuussa maanantai, keskiviikko, perjantai klo 14-18 ja kesäkaudella touko-elokuussa lisäksi klo 10-14 lauantaisin.

Jätteiden vastaanotto on valvottua. Väentuvan henkilöstö hoitaa pienjäteaseman jätteiden vastaanoton, asiakkaiden neuvonnan ja ohjeistuksen, toiminnan valvonnan sekä maksujen keräämisen asiakkailta Mustankorkean hinnaston mukaisesti.

Lajiteltavat kotitalousjätteet vastaanotetaan käyttötarkoitukseen soveltuvilla jätejakeiden keräysvälineillä, mm. erikokoisilla siirtolavoilla (5–10 kpl) ja vaarallisten jätteiden ja SE-romun keräyskonteilla. Vaarallisen jätteen kontti varustetaan valuma-altaalla. Siirtolavat ovat avonaisia ja ne sijaitsevat piha-alueella olevan katoksen alla (n. 200 m², Kuva 3-1). Lavat ja keräysastiat varustetaan opastauluin ja lajitteluohjein.

Puutarhajätteet ja risut vastaanotetaan omiin kasoihinsa asfalttimurskeella päällystetylle kentälle, jonka pinta-ala on noin 1 200 m² (Kuva 3-1). Risut murskataan kerran vuodessa tai tarvittaessa. Jätteiden vastaanottolavojen täyttymistä tasataan tarvittaessa pyöräkuormaajalla tms. ja puutarhajätekuormia nostetaan kasalle arviolta 1—2 kertaa päivittäin tai tarpeen mukaan.

Väentuvan henkilöstö vastaa lajittelulavojen tyhjennyksien tilaamisesta sekä tarvittavista konetoista, mm. lavoille lajiteltujen jätteiden tiivistämisestä. Väentuvan henkilöstö huolehtii myös alueen siisteydestä. Toiminnoista koostetaan yksityiskohtainen ohjeistus Väentuvan ja Mustankorkean henkilöstölle ympäristöluvan myöntämisen jälkeen.

Pienjäteasemalla myydään Mustankorkea Oy:n valmistamaa Omapiha-tuotemerkin multaa ja se toimitetaan pienjäteasemalle Mustankorkean jäte-keskukselta. Multaa säilytetään noin 140 m2 laajuisella asfaltoidulla kentällä.

Taulukko 1. Jäteasemalla vastaanotettavat jätelajeet, niiden enimmäismäärät vuodessa ja välivarastointipaikat. Vain SE-romu käsitellään pienjäteasemalla. Muut jätelajeet toimitetaan Mustankorkean jätekeskukseen Jyväskylään.

Jätelaji	Jätenimike (EWC)	Jätemäärä (t/a)	Välivarastointi hankealueelle
Seka- ja rakennus-jäte	20-03-01	2 000	Vaihtolava katoksen alla
Käsitlemätön puu	20-01-38, 17-02-01	500	Vaihtolava katoksen alla
Käsitelty puu	20-01-38, 17-02-01	1 000	Vaihtolava katoksen alla
Kyllästetty puu	20-01-37, 17-02-04	100	Vaihtolava katoksen alla
Pahvi ja kartonki	20-01-01	100	Vaihtolava katoksen alla
Metalli	15-01-04, 17-04-07, 20-01-40	100	Vaihtolava katoksen alla
Betoni ja tiili	17-01-01, 17-01-02	1000	Vaihtolava katoksen alla
Vaaralliset jätteet	20-01-13/14/15/17/19/21/23/26/27/29/31/32/33/35	50	Kontti, varustettu valuma-altaalla
SE-romu	16-02-14, 16-02-16, 16-02-98, 20-01-36	50	Kontti
Risut ja puutarhajäte	20-02-01	2 000	Murskekenttä
YHTEENSÄ		7 000	

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Hankealueelle ajetaan nykytilassa seututieltä 637 pohjoisesta Katajamäentien kautta. Pienjäteasemaa ei voida ottaa käyttöön, ennen kuin rakenteilla oleva Katajamäentien jatke valmistuu, mahdollistaen kasvavan liikennöinnin etelän suunnalta reittiä Kataantie- Katajamäentie.

Nykyiseltä Katajamäentieltä ei ole liikennetilastoja, mutta seututiellä 637 eli Jyväskyläntiellä liikennöi vuonna 2019 päivittäin keskimäärin 8210 ajoneuvoa, joista 252 oli raskasta liikennettä (Lähde: Väyläviraston avoin data). Hankkeen myötä alueen liikennemäärät lisääntyvät. Asiakkaitten käyntejä henkilö- ja pakettiautoilla kertyy arviolta 115-170 päivässä (meno-paluu 230-340 liikenne-

suoritetta). Raskaita ajoneuvoja arvioidaan liikkuvan alueella lavojen tyhjenysten ja muiden ylläpitoimien johdosta noin 5-10 kpl päivässä (meno-paluu 10-20 liikennesuoritetta).

Pienjäteasemalla on riittävä valaistus turvalliseen liikennöintiin, ja sinne asennetaan tarvittavat opastaulut toiminnan ja liikennöinnin ohjaamiseen alueella.

Vesihuolto ja energian käyttö

Hankealue on liitetty vesi- ja viemäriverkostoon.

Pienjäteasemalla energiaa kuluu valaistukseen, vastaanottolavoille kertyvän aineksen tiivistämiseen (esim. pyöräkuormaajalla) ja puutarhajätteen päivittäisestä nostamisesta kasalle sekä murskaamisesta, jota tehdään kerran tai kaksi vuodessa ennen puutarhajätteen toimittamista Mustankorkean jätekeskukseen. Jätejakeiden kuljetus Laukaan pienjäteasemalta Mustankorkean Jyväskylän jätekeskukseen raskaalla kalustolla kuluttaa polttonesteitä.

Pienjäteaseman valaistus rakennetaan syksyllä 2020 nykyisten energiavaatimusten mukaiseksi käyttäen mm. liiketunnistimilla syttyviä valaisimia sellaisissa paikoissa, joissa se turvallisuuden heikentymättä on mahdollista. Alueella käytettävät työkoneet ovat nykyaikaisia ja energiatehokkaita. Myös kuljetuskalusto on jo kustannussyistäkin energiatehokasta.

Jätteiden käsittely ja säilytys

Pienjäteaseman toiminnasta syntyy kerättäviä jätteitä lukuun ottamatta vain vähäinen määrä jätettä. Alueelle pienkuormia tuovat asiakkaat ja kuormia noutavat raskaan liikenteen kuljettajat eivät viivy alueella. Alueelle ei tule lisähenkilökuntaa pienjäteaseman toiminnan vuoksi, sillä hankealueella toiminnassa olevan ja toimintaansa jatkavan SE-romun käsittelyaseman henkilöstö huolehtii asiakaspalvelusta. Jätteiden kuormauksesta ja tiivistämisestä tarvittaessa keräilyvälineissä sekä puutarhajätteen nostamisesta kasalle huolehtii koneurakoitsija. Pienjäteasemalla otetaan vastaan vain erikseen määritettyjä jätejakeita (Taulukko 1), muut ohjataan vietäviksi asianmukaisille keräilypaikoille. SE-romun käsittelyaseman jätehuolto riittää kattamaan satunnaiset irtorokat, mikäli ne eivät sovellu lajiteltaviksi alueella kerättäviin jätejakeisiin. Mikäli alueella sattuu esimerkiksi jollekin työkoneelle konerikko, jonka yhteydessä on tarvetta imeyttää öljyä alueella säilytettävään öljynimeytysmateriaaliin, myös tämä käytetty materiaali voidaan säilyttää vaarallisten aineiden jätekontissa.

Riskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

Pienjäteasema toimii käytännössä lyhytaikaisena välivarastona, jolta jätejakeet toimitetaan aina keräilyvälineen täytyttyä jätekeskukseen Jyväskylään. Näin eri jätejakeiden määrät alueella pysyvät vähäisinä. Vähäinen määrä puolestaan pienentää kaikkia jätteenkäsittelyyn liittyviä riskejä, kuten tulipalotilanteiden laajuutta ja sellaisissa mahdollisissa päästöjä ilmakehään, maaperään ja vesistöihin.

Hankealue on valaistu ja varustettu opasteilla, joilla liikennöinti alueella saadaan toteutettua mahdollisimman turvallisesti. Aukioloaikojen ulkopuolella alueelle on pääsy estetty aidalla ja lukittavilla porteilla.

Jätteiden vastaanotto alueella on valvottua, ja henkilökunta opastaa asiakkaita lajittelemaan tuomansa jätteet oikeisiin keräilyvälineisiin, mikä vähentää riskiä jätteiden väärästä laittelusta aiheutuville häiriöille (esim. vaarallisten jätteiden joutumisesta kontaktiin muiden jätteiden kanssa).

Tulipalojen varalta alueella säilytetään riittävää alkusammutuskalustoa. Väen-
tupa ry:n SER-jätteen käsittelyaseman henkilöstö on koulutettu alkusammutukseen.

Alueella käytettävien työkoneiden tankkaamista varten alueella oleva 9 m³ polttoainesäiliö on ylitäyttösuojattu, mikä estää päästöt säiliön täyttövaiheessa, ja kaksoisvaipallinen, mikä pienentää vuotoriskiä. Tankkaustapahtumissa mahdollisia pieniä polttoainepäästöjä varten tankkausalue on asfaltoitu, ja asfalttikentän hulevedet kulkeutuvat öljynerotuskaivoon. Alueella säilytetään myös imeytysaineita mahdollisten vahinkotapahtumien varalla.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Mustankorkea Oy:llä on ISO 14001:2015 -standardin mukainen ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, sertifikaatti nro 2331-07. Lisäksi Mustankorkealla on ISO 9001:2015 -standardin mukainen laatuja järjestelmä, sertifikaatti nro 2330-07.

TOIMINNAN PÄÄSTÖT, YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN LIEVENTÄMINEN

Päästöt vesiin ja viemäriin

Pienjäteaseman toiminnasta ei synny päästöjä viemäriin.

Jätteiden vastaanotto- ja varastointialueet (noin 2500 m² laajuinen kenttä) on päällystetty asfaltilla ja piha-alueella on koko pienjäteaseman pihan kattava öljynerotusjärjestelmä, johon kaikki hulevedet johdetaan. Öljynerotusjärjestelmän kunto tarkastetaan kerran vuodessa.

Jätelavat on sijoitettu katoksiin ja vaaralliset jätteet varastoidaan valuma-
altaalla varustetussa kontissa, joten jätteet (risuja ja puutarhajätettä lukuun
ottamatta) eivät ole kontaktissa sadeveden kanssa, eikä niistä ei synny huleve-
siin päästöjä.

Työkoneiden tankkaamiseen tarvittava polttoainesäiliö on ylitäyttösuojattu ja kaksoisvaipallinen, ja alueella säilytetään imeytysaineita mahdollisten vahinkotapahtumien varalla. Hulevedet ohjataan asfaltoidulta alueelta sadevesikäivoilla öljynerottimeen, jonka jälkeen ne ohjataan kiinteistön eteläpuolella kulkevaan ojaan. Ojasta vedet kulkeutuvat lounaaseen, Jyväskylätien suuntaan joko tien ali kulkevaan puroon (etäisyys kiinteistöltä noin 300 m), joka laskee tien toisella puolella olevaan Petäälampeen, tai edelleen etelään Lahnajär-

veen (etäisyys kiinteistöltä yli 500 m). Kiinteistöltä ojaan tuleva vesi vastaa laadultaan päällystetyn tien hulevettä.

Vastaanotto- ja varastointikentän lisäksi hankealueen itäreunalla on asfaltoitu mullanmyyntipiste, laajuudeltaan noin 140 m², ja noin 1 200 m² laajuinen alue, joka on pinnoitettu asfalttimurskeella ja jolla välivarastoidaan risuja ja puutarhajätettä. Risuista ja puutarhajätteistä sadeveteen liukenevat aineet eivät ole ympäristölle haitallisia. Puutarhajätteen läpi suotautunut vesi suotautuu edelleen asfalttimurskeen läpi maaperään, tai rankkasateella valuu pintavaluntana hankealueen eteläpuolen ojaan. Ympäristöministeriön mukaan asfaltista ei liukene haitallisia aineita, vaan se pikemminkin pidättää niitä. Monista muista jättemateriaaleista poiketen asfaltti soveltuu käytettäväksi myös pohjavesialueilla (Ympäristöministeriön muistio, Ehdotus valtioneuvoston asetukseksi asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista, 2012). Laadultaan hulevesi vastaa metsä- tai peltomaalta tulevaa valuntaa.

Päästölähteet sekä päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Pienjäteaseman normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjavesiin. Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Mahdollisissa onnettomuustilanteissa tai esim. konerikon sattuessa kentälle päätyvä polttoneste tai muu haitallinen, liukoissa muodossa oleva aine imeytetään alueella tarkoitusta varten säilytettävään imeytysmateriaaliin, ja hävitetään asianmukaisesti. Ei-liukoiset kentälle vastaavissa häiriötilanteissa päätyneet aineet poistetaan kentältä turvallisuusnäkökohdat huomioiden siten, kuin niiden ominaisuudet edellyttävät (pyöräkuormaajalla, lakaisemalla tms.) Lisäksi kentän sadevesikaivot johtavat hulevedet öljynerottimeen ennen laskua ojaan. Vaarallisten jätteiden keräyskontti on varustettu valuma-altaalla, mikä estää vaarallisten aineiden kulkeutumisen asfaltille ja siitä edelleen hulevesiin ja maaperään.

Päästöt ilmaan

Pienjäteaseman toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan muodostuvat alueella käytettävien työkoneiden päästöistä sekä jätteiden kuljetuksesta pienjäteasemalle (asiakkaat) ja edelleen Mustankorkean jätekeskukseen Jyväskylään noin 25 km päähän. Alueellisesti ajoneuvoliikenteen ilmapäästöjen arvioidaan vähenevän, kun alueen asukkaat voivat toimittaa pienkuormansa alueelliselle pienjäteasemalle, jolta ne toimitetaan keskitetysti Mustankorkean jäteasemalle. Hankealueella ilmapäästöt saattavat kuitenkin kasvaa asukkaitten pienkuormaliikenteen keskittyessä pienjäteasemalle.

Puutarhajätteet murskataan ennen niiden kuljetusta Mustankorkean Jyväskylän jätekeskukseen 1—2 kertaa vuodessa. Murskausta tehdään tällöin arkisin klo 8—19 välisenä aikana. Vastaavissa kohteissa tehtyjen havaintojen mukaan murskaustoiminnasta ei aiheudu merkittävää pölyhaittaa ympäristöön. Puutarhajätteen välivarastoinnista ei vastaavanlaisissa kohteissa ole todettu aiheutuvan merkittäviä hajuhaittoja ympäristöön.

Melupäästöt ja tärinä

Pienjäteaseman toiminnasta ei aiheudu merkittävää melua eikä tärinää.

Kerättyjen jätteiden tiivistäminen lavoilla aiheuttaa hetkellistä melua, ja alueelle suuntautuva raskas liikenne aiheuttaa melua ja tärinää, mutta sitä rajataan aukioloajoilla siten, että toiminta ei aiheuta kohtuutonta räsytystä asutukselle. Etäisyys lähimmille asuinalueille on noin 700 metriä. Asuin- ja hankealueen välissä on metsää, ja asuinalue sijaitsee maastossa ylempänä kuin hankealue, joten melun ei arvioida kantautuvan häiritsevästi asuinalueelle asti.

Roskaantuminen

Pienjäteaseman toiminnasta ei aiheudu roskaantumista lähiympäristöön.

Roskaantumisen riski on suurin, kun asiakkaat tuovat vielä lajittelemattomia pienkuormia alueelle. Jätteiden tuominen alueelle tapahtuu kuitenkin valvotusti. Mikäli tuotavista kuormista pääsee ympäristöön roskaa, Katajanmäentien ja pienjäteaseman ympäristön siivous voidaan tehdä välittömästi. Korkea aita vähentää lentävien roskien pääsyä hankealueelta ympäristöön. Jätteiden poiskuljetuksessa roskaantumisen riski on hyvin vähäinen, kun jätteet on lajiteltu ja tiivistetty asianmukaisesti lavoille ja kontteihin. Kevyempien jätteiden lavat peitetään kuljetuksen ajaksi.

Jätteet

Pienjäteaseman toiminnasta syntyy vain vähäinen määrä jätettä. Hankealueella toiminnassa olevan ja toimintaansa jatkavan SE-romun käsittelyaseman jätehuolto riittää kattamaan alueella syntyvät vähäiset jätemäärät (ks. luku 3.5).

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN SOVELTAMINEN (BEP)

Pienjäteasemaa eivät koske direktiivilaitosten BAT- ja BEP-määräykset, mutta asemalla pyritään parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöön ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamiseen.

Pienjäteasema toimii yhdessä Väentupa ry:n jo olemassa olevan SE-jäteaseman yhteydessä kotitalouksien pienkuormien vastaanottopaikkana. Vain SE-jäte käsitellään pienjäteasemalla. Kotitalouksille suunnattu pienjäteasema vähentää alueen asukkaiden tarvetta asioida etäämmällä (25 km) sijaitsevalla Mustankorkean jäteasemalla, mikä vähentää jätteiden kuljettamisesta syntyviä päästöjä. Valvottu jätteiden toimitus vähentää väärin lajitelluista jättejakeista ja ilkivallasta aiheutuvia kustannuksia. Välivarastoinnilla ja riittävän suuren käsiteltävän erän keräämisellä ennen kuljetusta vähennetään kuljetuksista aiheutuvaa liikennettä ja päästöjä. Keskittämällä jätteenkäsittely suuremmalle jäteasemalle, voidaan se toteuttaa mahdollisimman tehokkaasti.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pienjäteasema sijoittuu vilkkaasti liikennöidyn seututien läheisyyteen alueelle, joka on varattu asemakaavassa yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alueeksi. Hankealueella on jo 20 vuotta toiminut sähkö- ja elektroniikkajätteen vastaanotto- ja käsittelyasema.

Alueen luonteen huomioiden hankkeen vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja terveyteen muodostuvat lähinnä alueella lisääntyvästä liikennöinnistä henkilö- ja pakettiautoilla sekä raskaan liikenteen kalustolla. Lisääntyvä liikennöinti vähentää viihtyisyyttä ja aiheuttaa terveydelle haitallisia pakokaasupäästöjä, mutta liikennöintiä rajoitetaan aukioloajoilla. Lisäksi on huomioitava, että asukkaiden mahdollisuus toimittaa pienjätekuormansa hankealueelle, jolta ne kuljetetaan keskitetysti Mustankorkean jätekeskukseen, vähentää lähialueen ja 25 km etäisyydellä sijaitsevan jäteaseman välistä henkilö- ja pakettiautoliikennettä.

Hankkeella ei ole vaikutusta hankealueen sivuitse kulkevan ulkoilureitin tai läheisen asemakaavaan merkityn virkistysalueen käyttöön. Pienjäteaseman toiminnasta ei arvioida aiheutuvan pölyämistä, roskaantumista tai hajuhaittoja ympäristöön, tai kohtuutonta räsitystä melun muodossa.

Hankkeen vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen arvioidaan merkityksettömiksi.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse luonnon- tai rakennetun ympäristön kannalta erityisiä suojeltavia kohteita. Hankkeen rakentamisesta tai pienjäteaseman toiminnasta ei aiheudu vaikutuksia suojeltaville kohteille. Jätteen kerääminen välivarastointiin pienjäteasemalle ja kuljettaminen keskitetysti 25 kilometrin etäisyydelle Mustankorkean jätekeskukseen tukee ympäristönsuojelua laajemmalla alueella, sillä se vähentää liikennemääriä laajemmalla alueella tarkasteltuna.

Hankealue toimii pienjäteasemana sille asemakaavassa varatussa tehtävässä yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alueena. Sen sijoittuminen liikerakennuskorttelin viereen suuren tien varteen keskittää osaltaan alueen palveluita. Pienjäteaseman toiminnalla ei ole vaikutuksia rakennettuun ympäristöön.

Vaikutukset maaperään

Pienjäteaseman toiminnasta ei aiheudu vaikutuksia maaperään hankealueen ulkopuolella. Koko vastaanotto- ja varastointialue on asfaltti- tai asfalttimurskepintainen pientä kivimurskealuetta lukuun ottamatta, ja piha-alueella on koko pienjäteaseman pihan kattava öljynerotusjärjestelmä, johon kaikki huleve-

det johdetaan. Vaarallisten aineiden kontin sijoituspaikalle tehdään valumaallas. Vain SE-jäte käsitellään alueella.

Työkoneiden tankkausta varten on alueella asianmukaisesti varustettu tankkauspiste. Alueella säilytetään imeytysaineita mahdollisten vahinkotapahtumien varalla. Hankkeeseen ei liity merkittävää maaperän pilaantumisvaaraa.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön sekä pohjavesiin

Pienjäteaseman toiminnasta ei arvioida aiheutuvan mitään vaikutuksia pintavesiin, eikä hankkeella arvioida olevan vaikutusta läheisten vesialueiden virkistyskäyttöön. Pienjäteasema ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Hankkeella ei arvioida olevan vaikutusta hankealueella muodostuvan pohjaveden määrään. Hankkeeseen ei liity merkittävää pohjaveden pilaantumisvaaraa.

Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Pienjäteaseman toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan muodostuvat alueella käytettävien työkoneiden päästöistä sekä jätteiden kuljetuksesta alueelle ja sieltä pois. Vaikka liikennöinti hankealueella kasvaa, kuljetusten keskittäminen todennäköisesti vähentää liikennöinnistä aiheutuvia päästöjä, kun lähialueen asukkaat voivat toimittaa pienet kuormansa pienjäteasemalle välivarastointiin, mistä ne toimitetaan keskitetysti 25 km etäisyydellä sijaitsevalle Mustankorkean jätekeskukseen keräilyvälineen täytyttyä.

Ilmaan joutuvien päästöjen kielteiset vaikutukset ympäristöön arvioidaan merkityksettömmiksi. Päästöt saattavat jopa vähentyä.

Melun ja värinän vaikutukset

Kerättyjen jätteiden tiivistäminen lavoilla aiheuttaa hetkellistä melua, ja alueelle suuntautuva raskas liikenne aiheuttaa melua ja värinää, mutta sitä rajataan aukioloajoilla siten, että toiminta ei merkittävästi häiritse asutusta. Etäisyys lähimmille asuinalueille on noin 700 metriä. Asuin- ja hankealueen välissä on metsää, ja asuinalue sijaitsee maastossa ylempänä kuin hankealue, joten melun ei arvioida kantautuvan häiritsevästi asuinalueelle asti.

Pienjäteaseman toiminnasta arvioidaan aiheutuvan vain merkityksettömiä (vähäisiä ja lyhytaikaisia) kielteisiä melu- ja värinävaikutuksia ympäristöön.

TOIMINNAN VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailussa ehdotetaan seurattavaksi asiakaskäyntien määrää, kuorma- ja jätemääriä asiakkailta pienjäteasemalle ja pienjäteasemalta Mustankorkean jätekeskukseen kuorma- ja jätetyypeittäin sekä veden, sähkön ja työkoneissa käytettävän polttoaineen kulutusta. Käyttötarkkailun tulokset esitetään raportoitaviksi vuosittain helmikuun loppuun mennessä Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Hankkeella ei arvioida olevan sellaisia ympäristövaikutuksia, että niitä tulisi tarkkailla. Käyttötarkkailun yhteydessä kerättävät tiedot ovat riittäviä, jotta niistä voidaan arvioida esimerkiksi toiminnan hiilijalanjälkeä, mikäli tällaisille laskelmille on tulevaisuudessa tarvetta.

Vahinkoarvio

Pienjäteaseman toiminta ei aiheuta korvattavia vahinkoja vesistöihin eikä muuhun ympäristöön.

VAKUUDET

Ympäristönsuojelulain 199 § mukainen vakuuslaskelma

Mustankorkea Oy hakee lupaa aloittaa toiminta muutoksen hausta huolimatta, ja esittää tässä vakuuslaskelmassa kustannuslaskelman ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen varalta tilanteessa, jossa hankealueelle on tehty noin 1200 m² laajuinen asfalttimurskekenttä ja noin 140 m² laajuinen asfalttikenttä, sekä toimitettu 5-10 kpl vaihtolavoja, vaarallisen jätteen kontti valuma-altaiseen ja 9 m³ ylitäyttösuojalla varustettu polttonestesäiliö. Lisäksi laskelmassa huomioidaan alueelle mahdollisesti jo tuotujen jätteiden pois kuljetuksen kustannukset.

Ympäristön ennalleen saattamiseksi alueelta toimitettaisiin ensin sinne kertyneet jätteet Mustankorkean Jyväskylän jätekeskukseen. Koska jätteiden toimitaminen pienjäteasemalle on maksullista, kuljetus- ja käsittelykustannukset katetaan asiakkailta kerätyillä maksuilla.

Alueelle toimitetut 5-10 kpl vaihtolavaa, vaarallisen jätteen kontti valuma-altaiseen ja 9 m³ ylitäyttösuojalla varustettu polttonestesäiliö toimitetaan samoin Mustankorkean jätekeskukseen odottamaan sijoitusta johonkin toiseen käyttökohteeseen.

Asfalttoinnin ja asfalttimurskeen kuoriminen tuottaa 5 cm kerrospaksuudella laskettuna noin 65 m³ asfalttimursketta (tilavuuspainolla 1,6 t/m³ laskettuna noin 100 tonnia). Kuorimiseen ja kentän tasoittamiseen tältä osalta arvioidaan kuluvan yhden työntekijän päivän työaika ja tarvittavan työkoneen vuokra, joiden summaksi arvioidaan 1 000 euroa.

Asfalttimurske voidaan toimittaa Mustankorkean jäteasemalle, mistä se voidaan edelleen myydä uusiokäyttöön. Kustannuksia muodostuu asfalttimurskeen kuljetuksesta jäteasemalle. Toiminnanharjoittajan kokemuksen mukaan tästä aiheutuisi kuluja keskimäärin 6 euroa/tonni, joten kuljetuskustannus on 600 euroa.

Hakija esittää Ympäristönsuojelulain 199 § mukaisesti vakuudeksi summaa 1 600 €.

Ympäristönsuojelulain 59 § mukainen vakuuslaskelma

Ympäristönsuojelulain 59 § mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 60 § mukaan vakuuden on oltava riittävä 59 §:ssä tarkoitettujen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Vakuuden määrän on vastattava mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito arviointihetkellä aiheuttaisivat.

Pienjäteaseman toiminta on suunniteltu pysyväksi. Mikäli toiminta yllättäen päättyy, asemalle toimitettujen jätteiden kuljettaminen pois alueelta ja käsitteleminen aiheuttaa kustannuksia.

Alueella olevien jätteiden yhteenlaskettu määrä ei – risu- ja puutarhajätettä lukuun ottamatta – millään hetkellä ylitä 100 tonnia. Vakuuslaskelma lasketaan keskimääräiselle tilanteelle, eli 50 tonnille erilaisia jätejakeita siinä suhteessa, kun niitä on arvioitu asemalle kertyvän, ja käsittelykustannuksina käytetään yleisesti käytössä olevia jätteen vastaanottomaksuja (Taulukko 2). Näistä kertyy yhteensä 8 149 euron summa. Huomattakoon, että SE-jätettä käsittelee pienjäteasemalla Väentupa ry, joten sitä ei ole huomioitu vakuusmaksuissa. Pahvi- ja kartonkijätteen ja kierrätysmetallin markkina-arvo on suurempi kuin sen hävityskustannus, eli näiden jättejakeiden myynnillä voidaan kattaa muiden jättejakeiden hävityskustannuksia. Hakija ehdottaa näin kaikkien alueella olevien jättejakeiden, pois lukien risu- ja puutarhajätteet ja SER-jäte, vakuusmaksuksi 8 000 euroa.

Risu- ja puutarhajätettä alueelle arvioidaan kertyvän 2 000 tonnia vuodessa ja sitä kuljetetaan pois kerran tai kaksi vuodessa. Keskimääräisessä tilanteessa risu- ja puutarhajätettä olisi hankealueella 1000 tonnia. Risujen ja oksien vastaanottohintaa on 20 euroa tonnilta ja puutarhajätteen 40 euroa tonnilta. Olettaen jakeiden jakautuvan noin tasan risuihin ja muuhun jätteeseen, näiden käsittelykulut olisivat $500 \text{ tn} \times 20 \text{ euroa/tn} + 500 \text{ tn} \times 40 \text{ euroa/tonni}$ eli yhteensä 3 000 euroa.

Käsittelykulujen lisäksi on huomioitava jätelavojen ja -konttien sekä vaihtolavoilla kuljetettavan risu- ja puutarhajätteen kuljetuskustannukset. Toiminnanharjoittajan kokemuksen mukaan tästä aiheutuisi kuluja keskimäärin 6 euroa/tonni, kun jätteet toimitetaan Mustankorkean Jyväskylän toimipisteeseen. 50 tonnin jätemäärän kuljetuksesta kuluja aiheutuisi 300 euroa, ja lisäksi risu- ja puutarhajätteen 1 000 tonnin kuljetuksesta 6 000 euron kulu.

Taulukko 2. Toiminnan keskeytyessä alueella olevien jätelajien, pois lukien risut ja puutarhajäte sekä SE-romu, käsittelystä aiheutuvat kulut jätelajeittain. Hinta on Mus-tankorkean tytäryhtiön MKO Ympäristöpalvelut Oy:n yrityshinnastosta.

Jätelaji	tonnia	euroa/tonni	Yhteensä
Seka- ja rakennusjäte	11	155	1705
Käsitlemätön puu	7	14	98
Käsitelty puu	7	40	280
Painekyllästetty puu	4	190	760
Betoni ja tiili	12	48	576
Pahvi ja kartonki	4	ei maksua	ei maksua
Vaarallinen jäte	1	5000	5000
Metalli	4	ei maksua	ei maksua
Yhteensä	50		8149

Alueen käyttöirtaimisto eli kontit ja vaihtolavat sekä polttoainesäiliö voidaan jätteiden pois toimittamisen jälkeen myydä ja kattaa näin osa kuluista. Käytettyjen vaihtolavojen ostohinnat ovat noin 3 000–5 000 euroa, ja voidaan olettaa, että alueella käytössä olevien 10 vaihtolavan ja kahden kontin, sekä polttoainesäiliön myynnistä saadaan 25 000 euroa.

Vakuusmaksu määräytyisi tällöin seuraavasti:

Lajitellun jätteen (50 tonnia) käsittelyn vakuus	+8 000 euroa
Risu- ja puutarhajätteen (1000 tonnia) käsittelyn vakuus	+3 000 euroa
Kuljetuskulut	+6 300 euroa
Käyttöirtaimiston myynti	-25 000 euroa

Koska käyttöirtaimiston myynti kattaa alueella säilytettävän jätemäärän kuljetus- ja käsittelykustannukset, hakija esittää, että ympäristönsuojelulain 59 § mukaan vakuus jätetään vaatimatta. Kyseisen kohdan mukaan muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta voidaan vakuus jättää vaatimatta, jos vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset.

LIITTEET

Liite 1, asemapiirros

Liite 2, rajanaapurien yhteystiedot, luottamuksellinen

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksista tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 20.8. – 28.9.2020 välisenä aikana Laukaan kunnan ilmoitustaululla ja verkkosivuilla. Hakemuksen vireillä olosta on tiedotettu asianosaisia 20.8.2020 päivätyllä virkakirjeellä. Kuulutus lupahakemuksen vireilläolosta on julkaistu Laukaa-Konnevesi-lehdessä 20.8.2020.

Pyydetty lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomaiselta ja Keski-Suomen ELY-keskukselta.

Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunto 24.9.2020:

Lausuntonsa mukaan Laukaan terveydensuojeluviranomainen ei näe estettä ympäristöluvan myöntämiselle.

Laukaan maankäyttöosaston lausunto 21.8.2020:

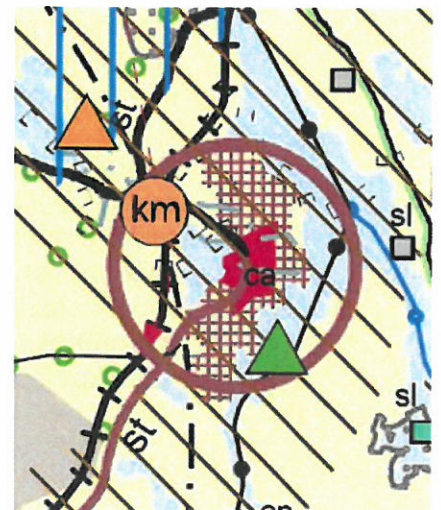
Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on pyytänyt maankäytön lausuntoa kirkonkylän taajamaan, kiinteistölle Itärinne 410-405-1-947 sijoittuvasta ympäristölupahakemuksesta.

Mustankorkea Oy hakee ympäristölupaa pienjäteasemalle, jossa otetaan vastaan seka- ja rakennusjätettä, käsittelemätöntä, käsiteltyä ja kyllästettyä puuta, pahvia ja kartonkia, metallia, betonia ja tiiltä, vaarallisia jätteitä ja SE-romua sekä risuja ja puutarhajätettä. Jätteet toimitetaan käsiteltäväksi Mustankorkean jätekeskukselle. SE-romu käsitellään samalla kiinteistöllä sijaitsevan Väentupa ry:n käsittelyasemalla. Väentupa ry:n henkilöstö hoitaa pienjäteaseman jätteiden vastaanoton, asiakkaiden neuvonnan, toiminnan valvomisen sekä maksujen keräämisen. Risuja ja puutarhajätettä arvioidaan kerättävän noin 2000 tonnia vuodessa ja muita jätteitä noin 4000 – 5000 tonnia vuodessa. Pienjäteasemalle tulee myös Mustankorkea Oy:n valmistaman mullan myyntipiste.

Maakuntakaava

Keski-Suomen alueella on voimassa maakuntakaavan tarkistus, jonka maakuntavaltuusto on hyväksynyt 1.12.2017. Kiinteistölle Itärinne 410-405-1-947 sijoittuvat seuraavat Keski-Suomen strategiaa painottavat maakuntakaava-merkinnät:

- Seutukeskus
- sv; Suojavyöhyke. Merkinnällä osoitetaan alueita, joiden käyttöä on lähellä sijaitsevan vaaraa tai huomattavaa häiriötä aiheuttavan toiminnan vuoksi rajoitettava.
- Kulttuuriympäristön vetovoima-alueelle. Merkinnällä osoitetaan maakunnan kulttuuriympäristön monimuotoiset aluekeskittymät
- Kulttuuriympäristön vetovoima-alueelle. Merkinnällä osoitetaan maakunnan kulttuuriympäristön monimuotoiset aluekeskittymät.



Yleiskaava

Kiinteistön alueella on voimassa Laukaan kirkonkylän yleiskaava, joka on vahvistettu lääninhallituksen päätöksellä 13.12.1994. Yleiskaavassa alue on osoitettu yhdyskuntateknisten huollon alueeksi (ET).

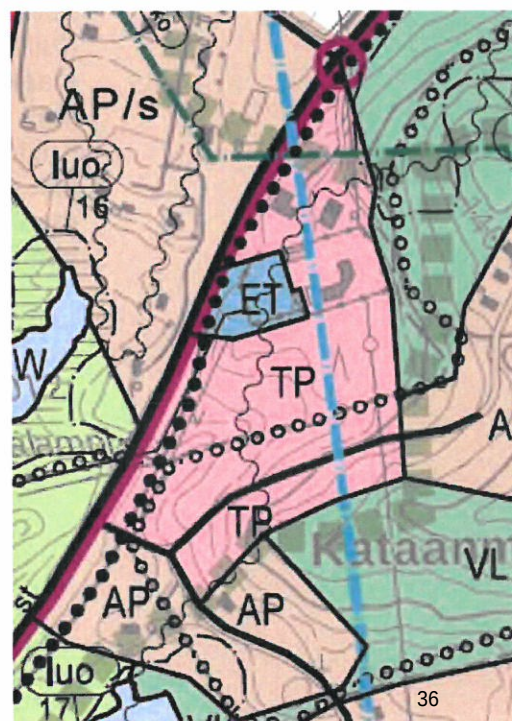


Kiinteistön alue kuuluu vireillä olevan Kirkonkylän yleiskaavan muutoksen ja laajennuksen suunnittelualueeseen. Yleiskaavaehdotus on hyväksytty kunnanvaltuustossa 25.5.2020 §16. Kaava ei vielä ole lainvoimainen.

Ehdotuksessa kiinteistö Itärinne 410-405-1-947 on osoitettu työpaikka-alueena (TP), jonne voi sijoittaa liike-, toimisto- ja palvelutyöpaikkoja, ympäristöhäiriötä aiheuttamatonta tuotantoa ja näihin liittyvänä myymälätilaa sekä pienimuotoista varastointia. Toiminnan laatuun ja rakennetun ympäristön taa-jamakuulliseen ilmeeseen kiinnitetään läheisen asutuksen ja / tai seututien varren sijainnista johtuen erityistä huomiota.

Kiinteistölle sijoittuu myös osin yleiskaavaehdotuksen sv-vyöhykkeelle, joka on Tikka-kosken varalaskupaikan lentoliikenteen suojavyöhyke, jolla lentoesteen muodostavista mastoista ja rakenteista on pyydettävä lisäksi ilmailulain 1194/2009 165 §:n mukainen lausunto Trafilta.

Kiinteistö on myös pieneltä osin seututien melualueella. Aluerajaus osoittaa yleispiirteisesti rauta- ja maantieliikenteen melu-vyöhykkeen. Rakennusten suunnittelussa ja sijoituksessa on huomioitava valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohje-arvot ulko- ja sisätiloissa sekä mahdolliset

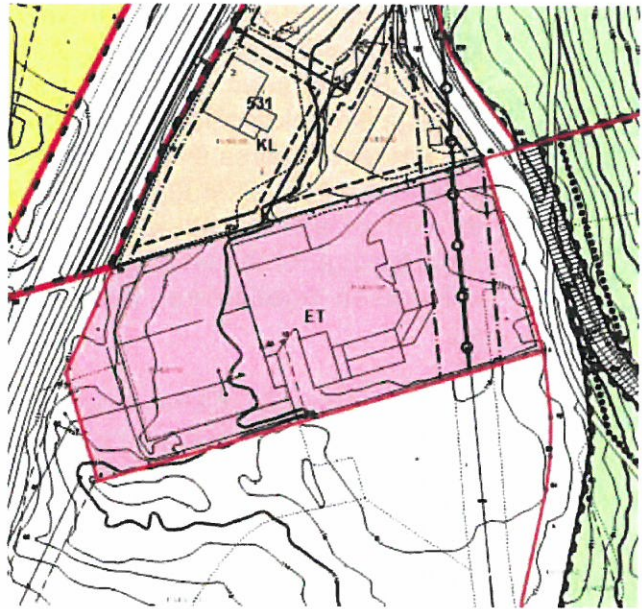


muutokset melualueessa seututiemuutosten myötä.

Asemakaava

Kiinteistön Itärinne 410-405-1-947 alueella on voimassa 4.8.1992 lääninhallituksen päätöksellä vahvistettu kirkonkylän rakennuskaavan muutos ja laajennus. Kiinteistö sijoittuu yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alueelle (ET-kortteli 531). Merkinnällä osoitetaan tietoliikenteen, yhdyskuntateknisen huollon rakennusten ja laitosten, kuten voimaloiden, vedenottamoiden, vedenpuhdistamoiden ja niihin liittyvien jätteidenkäsittelylaitosten alueet.

Lisäksi Itärinne 410-405-1-947 alueella kulkee johtokatuvaraus sähkölinjalle. Sähkölinja on alueelta purettu.



Maankäyttö lausuu hakemuksesta seuraavaa:

Ympäristölupahakemuksen mukainen pienjäteasematoiminta poikkeaa asemakaavassa kiinteistölle osoitetusta käyttötarkoituksesta. Jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn varatuille alueille, esim. kaatopaikoille ja jätteiden esikäsittelylaitoksille, on osoitettu erillinen kaavamääräys EJ, jätteiden käsittelyalue.

Sekä ET että EJ kaavamääräykset osoittavat alueen olevan erityisaluetta (E), jonka vuoksi maankäyttö katsoo, että voimassa olevan asemakaavan määräystä voidaan soveltaa kyseisessä tapauksessa pienjäteasemalle, ja poikkeamislupaa ei edellytetä. Lisäksi kiinteistölle on jo myönnetty ympäristölupa SER-purkamolle (ympäristölupa nro 52/2010/1, Dnro LSSAVI/70/04. 08/2010), jonka toiminta on pienjäteasemaan verrattavaa ja kytkeytyvää.

Kiinteistön alueelta on purettu sähköjakelun ilmajohtot, jonka vuoksi asemakaavan mukainen johtokadun aluevaraus on käynyt tarpeettomaksi. Merkin­nän muuttaminen edellyttää kuitenkin asemakaavan muutosta. Pienjätease­man toiminta ei edellytä rakennusten rakentamista johtokatualueelle, jonka vuoksi maankäyttö katsoo, että johtokadun käyttämisestä aseman toimintaan ei ole ristiriidassa asemakaavan kanssa.

Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunto 25.9.2020:

Väentupa ry:n voimassa oleva ympäristölupa on myönnetty 9.6.2010 (LSSAVI/70/04.08/2010). Lupaviranomainen on määräytynyt ympäristönsuoje­luasetus 5 §, 1 momentti, kohta 13 f. Tässä tapauksessa aluehallintovirasto on ratkaissut ympäristöluvan, koska laitoksessa käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä. Väentupa on lähettänyt selvityksen yrityksen tä­mänhetkisestä toiminnasta 19.8.2019. Selvityksessä toiminnanharjoittaja ker­too, että purkutoiminta pienentynyt ympäristöluvan hakemisen alkuajoista. Täl­lä hetkellä yritys purkaa vain tietokoneiden keskusyksiköjä (2.5 t, vuonna 2018). Piha-alueen vastaanottopisteellä on kuitenkin keräyskontit esim. kylmä­laitteille, kodinkoneille, TV:lle ja näytöille, ym. SER:lle. Keskiarvoisesti Väentu­pa ry:n toiminnassa syntyneiden jätteiden määrä on ollut vuosina 2017–2019 yhteensä 142 t. Väentupa ry:n määräaikaistarkastuksella oli puhetta ympäris­toluvan rauettamisesta ja sen jälkeinen luvan tarpeesta. Lupa-asia (rauettami­nen/lupaviranomaisen muutos) ei ole kuitenkaan edennyt toiminnanharjoittajan selvityksen lähettämisen jälkeen ja AVI:n myöntämä lupa on edelleen voimas­sa.

Keski-Suomen ELY-keskus ei näe, että Väentupa ry:n SER:n käsittelytoimin­nalla ja Mustankorkea Oy pienjäteasemalla olisi YSL 41 § mukaista teknistä ja toiminnallista yhteyttä, että niiden ympäristövaikutuksia tai jätehuoltoa olisi tar­peen tarkastella yhdessä.

Jätetyt muistutukset ja mielipiteet:

Elenia Verkko Oyj lausunto 31.8.2020:

Pienjäteaseman sijoittaminen tontille 410-405-1-947

Tontille 410-405-1-947 sijoitettavan pienjäteaseman rakentamistyöt voidaan toteuttaa Elenia Verkko Oyj:n Laukaan sähköasematontin, 110 kV voimajoh­don ja 20 kV:n kaapelien läheisyydessä, kun huomioidaan seuraavat asiat:

- Tontin rajan läheisyydessä sijaitsee Elenia Verkko Oyj:n 20 kV:n maakaapeleita, jotka on esitetty liitteenä olevassa suun­taa-antavassa karttakuvassa. Mikäli tontin rajan läheisyydessä tehdään kaivuutöitä, tulee kohteeseen tilata kaapelinnäyttö. Kaivaminen metriä lähempää jännitteistä maakaapelia on kiel­letty ilman Elenian urakoitsijan valvontaa. Sähkökaapelin tar­kan sijainnin saa selville ilmaisella kaapelinäytöllä (toimitusai­ka 1vko), soittamalla KeyPron puhelinpalveluun 0800 133 544 arkisin klo 07-17.
- Jos sähköaseman tai 110 kV voimajohdon läheisyydessä suo­ritetaan räjäytystöitä, on räjäytyskohteet suojattava niin hyvin,

ettei sähköasemalle pääse sinkoutumaan kiviä tms. Varsinkin johtimet ja eristimet vioittuvat herkästi. Sosiaali- ja terveystieteiden teknillisissä turvallisuusohjeissa nro 16:0 käsitellään voimajohdoista räjäytystyölle aiheutuvia vaaratekijöitä ja annetaan suojaetäisyysvaatimukset.

- Kohdekohtaisesti sovitaan räjäytystyömaan ennakko- ja jälkikatselmoinnit, sekä mahdollisten tärinäänturien sijoituksesta sähköasemille tai voimajohdon pylväasperustukselle.
- Mahdollisesta räjäytystyöstä on ilmoitettava 1 vrk ennen Elenia Verkko Oyj:n käyttökeskukseen puh: 020 690 911. Elenia poistaa johdon automaattiset jälleenkytkennät räjäytyksen ajaksi. Räjäytyksen jälkeen ilmoitus on tehtävä myös vastavasti.
- Jos alueella rakennettaessa tai käytettäessä tai myöhemmin tapahtuu sähköaseman tai 110 kV johdon virtajohtimiin, pylväsrakenteisiin tai maadoitusjohtimiin liittyvä vahinko, tulee siitä ilmoittaa välittömästi Elenia Verkko Oyj:n käyttökeskukseen puh. 020 690 911 korjaamista varten.
- Mahdollisista sähköverkonmuutostöistä aiheutuvat kustannukset laskutetaan työn tilaajalta.
- Lisätietoja lausunnosta antaa Elenia Verkko Oyj, Sampsa Kangas, puh. 040 637 7844.

Tämä lausunto on voimassa 2 vuotta lausunnon päivästä lukien.

Kataanmäen asukkaiden kannanotto pienaseman perustamisesta 20.9.2020 (8 allekirjoittanutta):

Mustakorkea Oy on perustamassa pienjäteasemaa Laukaan Kataanmäkeen. Pienjäteasema on hakemassa toiminnalleen ympäristölupaa. Hakemuksen mukaan pienjäteaseman tarkoitus on palvella yksityisiä talouksia ja toimia mulanmyyntipisteinä.

Kataanmäki on vahvasti lapsiperheiden suosima asuinalue sekä laajasti kunta-laisten ulkoilu- ja virkistysalueena toimiva ympäristö. Kataanmäki tarjoaa poikkeuksellisen kauniin ja monimuotoisen ympäristön näköaloineen sekä vaihtelevine maastoineen. Mäellä on paljon mahdollisuuksia ulkoliikuntaan sekä luonnossa rentoutumiseen. Kataanmäen alueen asukkaat ovat huolissaan pienjäteaseman perustamisen vaikutuksista erityisesti alueen turvallisuuteen ja viihtyisyyteen sekä omistamiensa kiinteistöjen arvoon.

Ympäristölupahakemuksen mukaan henkilö- ja raskas liikenne jäteasemalle kulkisi sekä Kataanmäki -nimisen tien että Katajamäentien kautta, kahdesta suunnasta. Kataanmäki ja Katajamäentie yhdistettäisiin uudella liittymällä. Liikennettä sekä ääni- ja tärinähaittoja halutaan rajoittaa pienjäteaseman aukioloajoilla.

Katajamäentiellä arvioidaan pienjäteaseman aukioloaikaan liikenteen olevan nykyistä merkittävästi runsaampaa. Koululaisten kotiinpaluumatka sekä kulku harrastuksiin ajoittuvat tiellä juuri pienjäteaseman aukioloaikoihin. Tällä hetkel-

lä Kataanmäeltä Jyväskylän tielle ei ole koko matkan kattavaa kevyenliikenteen reittiä eikä mäen koululaisille tarjota koulukyydistystä. Kataanmäen asukkaat pyytävät lisäselvitystä siitä, kuinka Katajamäentien turvallisuutta aiotaan parantaa, jotta tielle ohjautuva huomattava liikenteen määrän lisääntyminen ei aiheuttaisi riskejä Katajamäentietä säännöllisesti käyttäville asukkaille, erityisesti koululaisille.

Pienjäteaseman ääni- ja värinähaittojen on ympäristölupahakemuksessa arvioitu olevan melko vähäisiä. Kataanmäen asukkaat pohtivat, ajoittuvatko kerätyjen jätteiden puristamisesta ja lavojen pois kuljettamisesta koituvat ääni- ja värinähaitat juuri pienjäteaseman aukioloaikoihin vai niiden ulkopuolelle. Huolta on herättänyt myös pohdinta siitä, liittyykö pienjäteaseman ehdotettuihin aukioloaikoihin riski aukioloaikojen laajentumisesta ajan saatossa. Aukioloaikojen mahdollisesti laajentuessa myös liikenne sekä melu- ja värinähaitat lisääntyvät asumista häiritseväksi.

Onko Laukaan kunta yhteistyössä Mustankorkea Oy:n kanssa selvittänyt muita mahdollisia sijoituspaikkoja pienjäteasemalle kuin Rokkakankaan tai Kataanmäen alueet? Kataanmäki toimii porttina Laukaan kirkonkylälle, joten sen säilyttäminen puhtaasti asuin- ja virkistysalueena nähdään imagollisesti edustavana ja kaikkia kuntalaisia palvelevana ratkaisuna. Kataanmäen alueen asukkaat pitävät alueensa tärkeimpänä arvona sen rauhallisuutta ja luonnonläheisyyttä eivätkä toivo pienjäteaseman perustamista asuinalueensa välittömään läheisyyteen nykyisten suunnitelmien mukaisesti.

*Huomioita pienjäteaseman ympäristölupahakemuksesta 27.9.2020, Jarmo Lehtiö:
(kappaleiden numeroinnin mukaan)*

2.33 HANKEALUE (Viides kappale)

- lähin asutus on rajanaapuri Katajamäentie 4
- Mt 637:n länsipuolella on asutusta vajaan sadan metrin päässä, eikä puustoa suojana
- osoitteessa Katajamäentie 8 sijaitsee muuntoasema
- asemakaavassa on Kataanmäki-kadun varressa rakentamattomia AP-tontteja, joiden käyttöönottoon vaikuttaa tuleva lisääntyvä liikenne

3.3 LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

- pohjoisesta Katajamäentielle kääntyvä liikenne tukkii Mt 637:n, jossa ko. kohdalla on nopeusrajoitus 60 km/h. Lisääntyvä kääntyvä liikenne aiheuttaa todellisia peräänajovaaratilanteita, koska tiellä ei ole väistötilaa
- liikenne Kataanmäki-Katajamäentie kautta tulee aiheuttamaan haittaa Kataanmäki kadun varteen tulevalle AP-alueelle. Lisäksi risteyksestä tulee haasteellinen raskaalle kalustolle jyrkien pituuskaltevuuksien johdosta

3.6 RISKIT, ONNETTOMUUDET JA HÄIRIÖTILANTEET

- puutarhajätteen murskausta ei pidetä riskinä; kuitenkin murskia syttyy palamaan, johtuen palavan materiaalin joutumisesta kuumien koneen osien päälle. Lisäksi murskattavan materiaalin joukossa saattaa olla metalliesineitä tai kiviä, joiden murskaantuessa syntyy kipinöitä, jotka sytyttävät murskattavan materiaalin. Palokuorma on huomattava ottaen huomioon välivarastoitavan massamäärän 2000 tn.

4.1 PÄÄSTÖT VESIIN JA VIEMÄRIIN

- tekstissä oletetaan vesien valuvan Mt 637:n toisella puolella olevaan Petäälampeen. Vesi tosiasiaassa virtaa Petäälammesta Lahnajärveen päin.
- mullanmyyntialueen 140 m³ ja risujen ja puutarhajätteen alueen 1200 m² vedet johdetaan naapurin kiinteistölle osin pintavaluntana ja osin putkella ojaan, joka ei vie mihinkään vaan kiinteistön koillisnurkka tulee veden vaivaamaksi.
- kiinteistön länsiosa on toimenpideluvalla täytetty puhtaalla maa-aineksella tavoitteena tulevaisuuden maankäyttö esim. asumistarkoitukseen. Täyttötyön aloituskokouksessa rakennustarkastuksen edustaja piti vesien ohjaamista erittäin tärkeänä. Nyt kuitenkin ympäristölupahakemuksessa osoitetaan vesien hallinta naapurille, joka ei liene oikeudenmukaista.
- tekstin kirjoittajalla ei liene kokemusta asfalttimurskeen käytöstä pintarakenteena, koska jos halutaan, että saadaan riittävä kantavuus ja ettei asfalttimurske sekoitu kuormatessa puutarhajätteeseen, se on tiivistettävä hyvin, joten vedenläpäisevyys on hyvin pientä ja vesi valuu pintavaluntana pois
- puutarhajätteen kastuessa ja alkaessa mädäntyä se muodostaa lietteeseen pinnan, joka ei läpäise vettä, vaan vesi johtuu pintavaluntana naapurin tontille.

4.3 PÄÄSTÖT ILMAAN

- risujen haketuksessa syntyy pölyhaittoja, kun hakkurin torvi työntää haketta konttiin n. kuuden (6) metrin korkeudessa. Tuulisella säällä vaikutusalue alue aukealla paikalla saattaa olla satoja metrejä.
- puutarhajätettä läjitettäessä syntyy hajuhaittoja, kun jäte kastuessaan alkaa mädäntyä.

EDELLÄ OLEVAT SEIKAT HUOMIOON OTTAEN:

Risujen ja puutarhajätteen välivarastoinnista tulisi luopua ko. alueella siitä aiheutuvien roskaamis- ja hajuhaittojen sekä valumavesistä naapureille aiheutuvien haittojen vuoksi.

Murskaustoiminnasta aiheutuvaa tulipaloriskiä ei pidä aliarvioida, varastoitava massamäärä 2000 tn huomioiden.

Liikenteeseen aiheutuvista haitoista suurimmat muodostuvat Mt 637:llä kääntymisestä aiheutuvat vaaratilanteet sekä Kataanmäki kadun asukkaille tuleva raskaan liikenteen lisääntyminen.

Risuille ja puutarhajätteelle on toimiva paikka jo olemassa oleva Haukilammen puhtaan maan läjitysalue, jossa toimintaa on ollut vuodesta 2006 lähtien.

Hakijan vastine 12.10.2020:

1 Lupaviranomaisen tarkennuspyyntö:

Mustankorkea Oy:tä pyydetään tarkentamaan, kuinka Väentupa ry:n ja Mustankorkea Oy:n pienjäteaseman toiminta-ajat saadaan sovitettua yhteen. Pienjäteaseman esitetään olevan avoinna asiakkaille 3-4 päivänä viikossa, kesäaikaan myös lauantaisin. Väentupa ry:n toimipiste on auki arkisin, mutta lyhyemmän aikaa, mitä pienjäteaseman esitetään hakemuksessa olevan. Miten toimitaan, jos pienjäteaseman asiakkaita tulee kiinteistölle esitettyjen toiminta-aikojen (päivien ulkopuolella)?

Tarkennus:

Väentuvan pienjäteasema on avoinna asiakkaille 3-4 päivänä viikossa, kesäaikaan myös lauantaisin. Väentupa ry:n toimipiste on auki arkisin. Pienjäteaseman toiminta-ajoista sovitaan yhdessä Väentupa ry:n henkilökunnan kanssa. Pienjäteaseman lajittelupiha suljetaan aitauskilla muina kuin pienjäteaseman toiminta-aikoina. Tällöin paikalla ei ole henkilökuntaa pienjäteaseman vastaanotto- ja opastustehtävissä, vaikka Väentupa ry:n toimintaa alueella onkin muinakin päivinä kuin pienjäteaseman aukioloaikoina. Lisätään alueella tapahtuvien toimin-tojen aukioloajoista tiedottamista asiakkaille.

2 Elenia Verkko OYJ:n lausunto:

Elenia Verkko Oyj:n mukaan pienjäteaseman rakentamistyöt voidaan toteuttaa, kun huomioidaan seuraavat:

- mikäli tontin rajan läheisyydessä tehdään kaivuutöitä, tulee kohteeseen tilata kaapelinnäyttö
- kaivaminen metriä lähempää jännitteistä maakaapelia on kielletty ilman Elenian urakoitsijan valvontaa
- jos suoritetaan räjäytystöitä, on huolehdittava sähköaseman riittävästä suojauksesta ja sovittava räjäytystyömaan ennakko- ja jälkikatselmoinnit sekä mahdollisten tärinäanturien sijoitus, ja ilmoitettava räjäytyksistä 1 vrk ennen Elenian käyttökeskukseen
- jos rakennettaessa tai toiminnan aikana tapahtuu sähköasemaa, virtajohtimia, pylväsrakenteita tai maadoitusjohtimia koskeva vahinko, tulee ilmoittaa välittömästi Elenian käyttökeskukseen
- mahdollisista sähköverkonmuutostöistä aiheutuvat kustannukset laskutetaan työn tilaajalta

Vastine:

Pienjäteaseman rakennustöissä ja toiminnassa huomioidaan nämä seikat. Rakennustöihin ei sisälly räjäytystöitä.

3 Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunto:

Keski-Suomen ELY-keskus tiedustelee lausunnossaan, onko Väentupa ry ryhtynyt toimiin rauettaakseen AVI:n myöntämän, voimassa olevan ympäristöluvan. Valvontaviranomaisen suorittamalla tarkastuksella on keskusteltu luvan tarpeesta. Selvityksessä yrityksen tämänhetkisestä toiminnasta vuonna 2019 toiminnanharjoittaja on maininnut, että purkutoiminta on vähentynyt luvan hakemisen alkua ajoista.

Vastine:

Ympäristöluvan rauettaminen ei ole vireillä. Väentupa ry katsoo, että mikäli pienjäteaseman toiminta toteutuu suunnitellussa laajuudessa, se tulee lisäämään myös Väentuvan SE-romuttamolle tulevan jätteen määrää, jolloin toiminnan jatkaminen on perusteltua.

4 Laukaan ympäristöterveydenhuollon terveydensuojelutoimialan lausunto:

Terveydensuojeluviranomainen **ei näe estettä** ympäristöluvan myöntämiselle.

Vastine: -

5 Laukaan kunnan maankäytön lausunto:

Laukaan kunnan maankäytön lausunnon mukaan ympäristölupahakemuksen mukainen pienjäteasematoiminta poikkeaa asemakaavassa kiinteistölle osoitetusta käyttötarkoituksesta, mutta voimassa olevan asemakaavan määräystä (E, erityisalue) voidaan soveltaa kyseisessä tapauksessa pienjäteasemalle, ja **poikkeamislupaa ei edellytetä**.

Edelleen lausunnon mukaan asemakaavan mukainen johtokadun aluevaraus on käynyt tarpeettomaksi, mutta merkinnän muuttaminen edellyttää kuitenkin asemakaavan muuttamista. Koska pienjäteaseman toiminta ei edellytä rakennusten rakentamista johtokatualueelle, maankäytön lausunnon mukaan **johtokadun käyttäminen aseman toimintaan ei ole ristiriidassa asemakaavan kanssa**.

Vastine: -

6 Kataanmäen asukkaiden kannanotto:

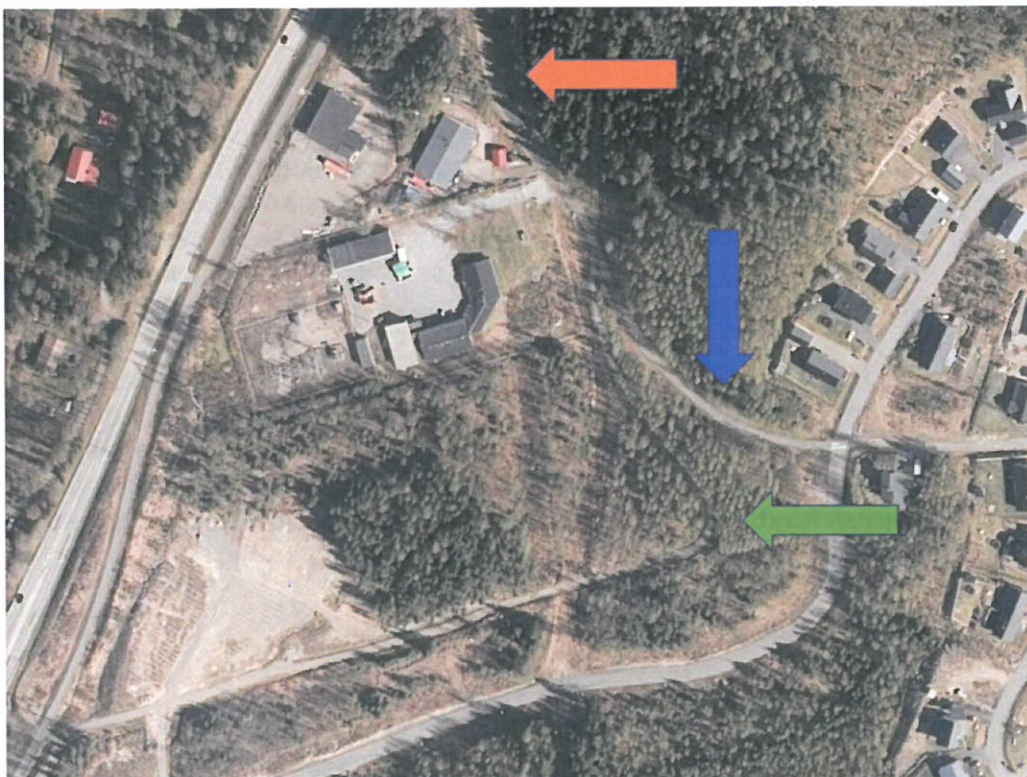
Kahdeksan Kataanmäen asukkaan yhteisessä kannanotossa todetaan, että alueen asukkaat ovat huolissaan pienjäteaseman vaikutuksista alueen turvallisuuteen ja viihtyisyyteen sekä omistamiensa kiinteistöjen arvoon. Asukkaat pyytävät lisäselvitystä siitä, kuinka **Katajamäentien turvallisuutta** aiotaan parantaa, jotta tielle ohjautuva liikenteen kasvu ei aiheuttaisi riskejä Katajamäentietä käyttäville asukkaille, erityisesti koululaisille. Asukkaille ei ole selvää, tehdäänkö **melua ja tärinää** mahdollisesti aiheuttavia jätteiden tiivistämistä ja laivojen kuljettamista vain **aukioloaikojen puitteissa, vai myös alueen ollessa suljettuna asiakkailta**. Asukkaat ovat huolissaan aseman mahdollisesta toi-

minta-aikojen laajenemisesta tulevaisuudessa. He toivovat kunnan ja haki-
jan yhdessä selvittävän mahdollisuuksia perustaa pienjäteasema muualle kuin
oman asuinalueensa tai Rokkakankaan läheisyyteen.

Vastine:

Liikenneturvallisuus: Nykytilanteessa ajo kiinteistölle on pohjoisesta, tieltä,
johon suunnilleen kiinteistön kohdalla yhtyy nykyinen jalankululle ja pyöräilylle
varattu katu, jolla tontille ajo on sallittu (Kuva 1). Kiinteistöltä, jonka alueelle
pienjäteasema sijoittuu, on voimassa olevaan asemakaavaan merkitty tieyh-
teys Katajamäentieltä Kataantielle (Kuva 2). Tämän noin 200 metrin Kataja-
mäentien uuden osuuden valmistuttua liikennöinti kiinteistölle siirtyy eteläiselle
reitille, jolloin nykyisen Katajamäentien (vanha pohjoinen osa) liikennöinti vä-
henee. Jalankululle ja pyöräilylle varattu katu, jolla tontille ajo on sallittu, yhtyy
vanhaan Katajamäentiehen hankekiinteistön pohjoispuolella.

Laukaan kunnan karttapalvelun mukaan hankekiinteistön lähetyville ei sijoitu
päiväkoteja tai kouluja (Kuva 3). Niiden Kataanmäen asuinalueen koululaisten,
jotka kulkevat koulumatkansa nykyisen Katajamäentien kautta, turvallisuus
Katajamäentiellä paranee liikennöinnin siirtyessä uudelle tieosuudelle.



*Kuva 1. Nykytilanne. Liikennöinti kiinteistölle (kuvassa keskellä) oranssilla
nuolella merkittyä, nykyistä Katajamäen tietä pitkin. Sininen nuoli näyttää ja-
lankululle ja pyöräilylle varatun kadun, jolla tontille ajo on sallittu. Vihreä nuoli
osoittaa ulkoilureitin sijainnin.*



Kuva 3. Päiväkodit ja koulut hankealueen ympäristössä. Lähde: Laukaan kunnan karttapalvelu.

Melun ja tärinän ajankohta: Melua ja tärinää aiheuttavia toimia, kuten jätteen tiivistämistä lavoilla ja lavojen vaihtoa ja kuljettamista, tehdään pääsääntöisesti vain pienjäteaseman aukioloaikoina.

Toiminta-aikojen laajeneminen: Lupahakemuksessa esitettyjen toiminta-aikojen arvioidaan riittävän alueellisen pienjäteaseman toiminnalle. Arvio perustuu muilta, vastaavan laajuista aluetta palvelevilta pienjäteasemilta saatuihin kokemuksiin.

Mahdollisuus perustaa pienjäteasema muualle: Hankealue soveltuu poikkeuksellisen hyvin pienjäteaseman toiminnalle. Se sijoittuu vilkkaasti liikennöidyn seututien läheisyyteen alueelle, jolla on pienteollisuutta. Hankealueen välittömässä läheisyydessä on meneillään tien rakennushanke, jossa alueelle seututieltä johtavaa Katajamäentietä jatketaan siten, että se yhdistyy etelämpänä Kataantiehen, mikä mahdollistaa tulevaisuudessa liikennöinnin etelästä

alueelle. Hankealueella sijaitsee nykytilassa Väentupa ry:n sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) vastaanotto- ja käsittelypiste, joka on ollut toiminnassa vuodesta 2000 lähtien. Kotitalousasiakkaita palveleva pienjäteasema soveltuu perustettavaksi tämän jo olemassa olevan kiertotaloustoiminnan yhteyteen, jolloin samankaltaiselle toiminnalle ei tarvitse osoittaa uusia alueita. SER-jätteen käsittelyasemalla on toimintansa vuoksi öljynerottimella varustettu, asfaltoitu piha, joten pienjäteaseman perustaminen alueelle on kustannustehokasta. Kahden saman alan toimijan yhteistyö tehostaa alueella saatavilla olevia palveluja ja keventää jätehuollon kustannuksia. Hankealueelta on noin 100 m lähimpään asutukseen, Kataanmäen pientaloalueelle, joka sijaitsee nimensä mukaisesti mäen päällä. Pientaloalueen ja alempana sijaitsevan hankealueen välissä on metsää, joka asemakaavoituksessa on merkitty säilytettäväksi. Etäisyys kahteen lähimpään päiväkotiin, jotka ovat hankealueelta katsottuna Kataanmäen pientaloalueen takana, on yli 700 m. Vaikka pienjäteasema siis voitaisiinkin mahdollisesti perustaa muu-alle, kokonaan uuden alueen käyttöön ottaminen ei olisi ympäristölle hyväksi eikä taloudellisestikaan mielekäästä.

7 Rajanaapuri Jarmo Lehtiön lausunto:

7.1 Hankealue

- lähin asutus on rajanaapuri Katajamäentie 4
- Mt 637: länsipuolelle on asutusta vajaan 100 metrin päässä eikä puustoa suojana
- osoitteessa Katajamäentie 8 sijaitsee muuntoasema
- asemakaavassa on Kataanmäki kadun varressa rakentamattomia AP-tontteja, joiden käyttöönottoon vaikuttaa tuleva lisääntyvä liikenne

Vastine:

Osoitteen Katajamäentie 4 alue on voimassa olevan asemakaavan mukaan liikerakennusten korttelialue. Hankealueelta länteen on lähimpään asutukseen 110 metriä ja ilmakuvan mukaan tien länsipuolella on puustoa (Kuva 4). Länteen päin hankealueen ja asutuksen välissä on myös Mt 637 eli vilkasliikenteinen Jyväskylantie.

Elenia Verkko Oyj on antanut oman lausuntonsa pienjäteaseman rakentamisessa ja käytössä huomioitavista tekijöistä, myös Katajamäentie 8 muuntoasemasta.

Laukaan kunnan maankäyttö on antanut oman lausuntonsa pienjäteaseman rakentamisen ja käytön maankäyttövaikutuksista (hanke ei ole ristiriidassa asemakaavan kanssa).



Kuva 4. Ilmakuva hankealueelta ja etäisyys lähimpään asutukseen tien länsipuolella. Lähde: Paikkatietoikkuna, Maanmittauslaitos.

7.2 Liikenne ja liikennejärjestelyt

- Pohjoisesta Katajamäentielle kääntyvä liikenne tukkii Mt 637:n, jossa kohdalla on nopeusrajoitus 60 km/h. Lisääntyvä kääntyvä liikenne aiheuttaa todellisia peräänajovaaratilanteita, koska tiellä ei ole väistötilaa.
- liikenne Kataanmäki-Katajamäentie kautta tulee aiheuttamaan haittaa Kataanmäki kadun varren tulevalle AP alueelle. Lisäksi risteyksestä tulee haasteellinen raskaalle kalustolle jyrkkien pituuskaltevuuksien johdosta.

Vastine:

Pienjäteasemalle suuntautuva liikenne ohjautuu alueelle Katajamäentien rakennettavan jatkeen kautta Kataanmäentieltä etelästä, ei pohjoisesta nykyisen Katajamäentien kautta. Laukaan kunnan maankäyttö on antanut oman lausuntonsa pienjäteaseman rakentamisen ja käytön maankäyttövaikutuksista (hanke ei ole ristiriidassa asemakaavan kanssa). Rakennettava Katajamäentien jatke ei nouse Kataanmäelle vaan kulkee Kataanmäen ja Aikalanmäen juurella (Kuva 5).



Kuva 5. Rinnevarjostuskuva hankealueen ympäristöstä. Tuleva Kataanmäen-tieltä pohjoiseen vievä, nykyiseen Katajamäentiehen yhtyvä tie (kuvassa yleis-piirteisesti punaisella) ei nouse voimakkaasti rinteelle vaan kulkee Kataanmäen ja Aikalanmäen juurella. Lähde: Paikkatietoikkuna, Maanmittauslaitos.

7.3 Riskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

- Puutarhajätteen murskausta ei pidetä riskinä; kuitenkin murskia syttyy palaamaan, johtuen palavan materiaalin joutumisesta kuumien koneenosien päälle. Lisäksi murskattavan materiaalin joukossa saattaa olla metalliesineitä tai kiviä, joiden murskaantuessa syntyy kipinöitä, jotka sytyttävät murskattavan materiaalin. Palokuorma on huomattava ottaen huomioon välivarastoitavan massamäärän 2000 tn.

Vastine:

Tulipalojen varalta alueella säilytetään riittävää alkusammutuskalustoa. Väentupa ry:n SER-jätteen käsittelyaseman henkilöstö on koulutettu alkusammutukseen. Alueella käsiteltävän puutarhajätteen enimmäismäärä vuodessa on 2000 tn, ja sitä toimitetaan Mustankorkean jäteasemalle pari kertaa vuodessa. Hetkellisesti hankealueella oleva määrä vaihtelee kausittain, mutta koko vuoden enimmäismäärä ei ole hankealueella kerralla.

Mustankorkealla ei ole kokemusta murskauksen yhteydessä syntyneistä tulipaloista, vaikka puujätteiden murskausta tehdään jätekeskuksella useita kertoja vuodessa. Puujätteiden murskauksessa voidaan tarvittaessa käyttää kasteluvettä pölyämisen ja syttymisen rajoittamiseksi. Puutarhajätteet toimitetaan mahdollisimman pian murskauksen jälkeen jätekeskukselle jatkokäsittelyyn.

7.4 Päästöt vesiin ja viemäriin

- Tekstissä oletetaan vesien valuvan Mt 637:n toisella puolella olevaan Petäjälampeen. Vesi tosiasiaassa virtaa Petäjälamesta Lahnajärveen päin.

Vastine:

Vastineen antaja on aivan oikeassa, ja hakemusta korjataan tällä vastineella seuraavasti:

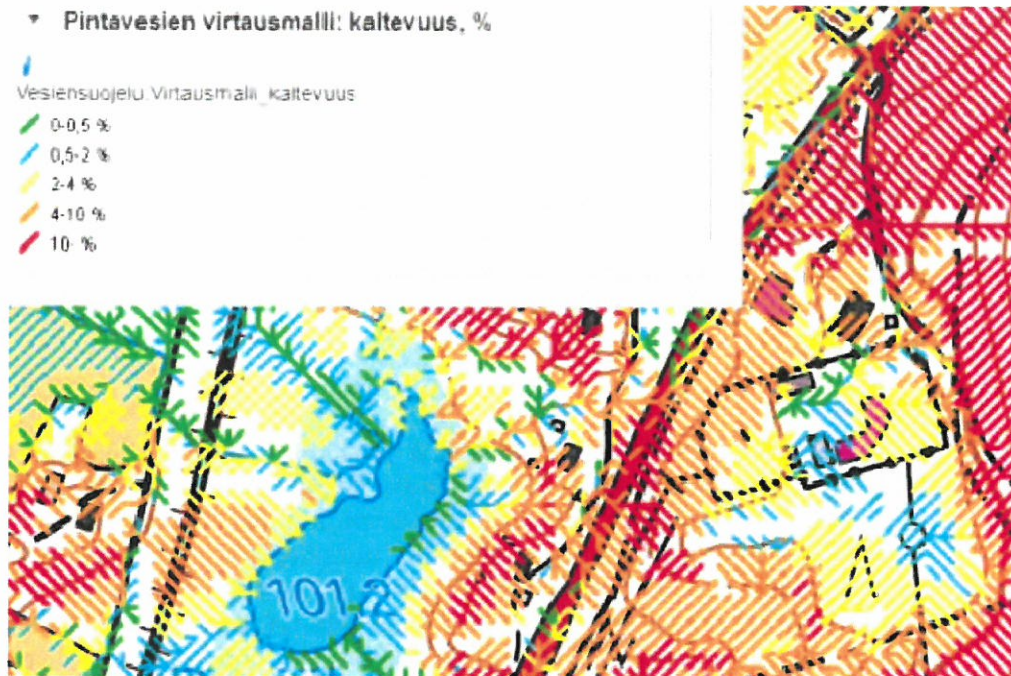
Alkuperäinen hakemus: Hulevedet ohjataan asfaltoidulta alueelta sadevesikaivoilla öljynerottimeen, jonka jälkeen ne ohjataan kiinteistön eteläpuolella kulkevaan ojaan. Ojasta vedet kulkeutuvat lounaaseen, Jyväskylätien suuntaan joko tien ali kulkevaan puroon (etäisyys kiinteistöltä noin 300 m), joka laskee tien toisella puolella olevaan Petäälampeen, tai edelleen etelään Lahnajärveen (etäisyys kiinteistöltä yli 500 m).

Korjattu hakemus: Hulevedet ohjataan asfaltoidulta alueelta sadevesikaivoilla öljynerottimeen, jonka jälkeen ne ohjataan kiinteistön eteläpuolella kulkevaan ojaan. Ojasta vedet kulkeutuvat lounaaseen, Jyväskylätien suuntaan puroon (etäisyys kiinteistöltä oja myöten 260 m), joka laskee etelään Lahnajärveen (etäisyys kiinteistöltä 750 m).

- Mullanmyyntialueen ja risujen ja puutarhajätteen alueen vedet johdetaan naapurin kiinteistölle osin pintavaluntana ja osin putkella ojaan, joka ei vie mihinkään vaan kiinteistön koillisnurkka tulee veden vaivaamaksi. Kiinteistön länsiosa on toimenpideluvalla täytetty puhtaalla maa-aineksella tavoitteena tulevaisuuden maankäyttö esim. asumistarkoitukseen. Täyttötöyön aloitusko-
kouksessa rakennustarkastuksen edustaja piti vesien ohjaamista erittäin tärkeänä. Nyt kuitenkin ympäristölupahakemuksessa osoitetaan vesien hallinta naapurille, joka ei liene oikeudenmukaista.

Vastine:

Vastineen antaja tarkoittanee oman kiinteistönsä, 410-405-1-710 Pellonpää, joka sijaitsee hankealueen eteläpuolella, koillis- ja länsiosaa. Kaikki hankealueen hulevedet ohjautuvat hankealueen eteläpuoleiseen ojaan joko pintavaluntana tai hulevesien keruujärjestelmän kautta. Suomen metsäkeskuksen virtausmallin mukaan (Kuva 6) hankealueen eteläpuolella olevan ojan kohdalla maaston kaltevuus on paikoin 0,5–2 %, suurimmalta osin (myös vastineen antajan kiinteistön koillisosan pohjoispuolella) 2–4 %. Metsäkeskuksen mukaan hyvä kuivatus on mahdollista saavuttaa jo 0,5 % kaltevuudella. Hanketta suunniteltaessa ojan on kuitenkin todettu olevan huonokuntoinen, ja hanke-toimija on varautunut perkaamaan oja hankealueen rakentamisen yhteydessä.



Kuva 6. Pintavesien virtausmallin osoittama kaltevuus (%) hankealueen ympäristössä. Hankealue erottuu maastokartalla paksulla mustalla palloviivalla merkityn verkkoaidan ympäröimänä. Vastineen antajan kiinteistö sijaitsee sen eteläpuolella. Lähde: Paikkatietoikkuna, Suomen metsäkeskus ja Maanmittauslaitos.

- Tekstin kirjoittajalla ei liene kokemusta asfalttimurskeen käytöstä pintarakenteena, koska jos halutaan, että saadaan riittävä kantavuus ja ettei asfalttimurske sekoitu kuormatessa puutarhajätteeseen, se on tiivistettävä hyvin, joten vedenläpäisevyys on hyvin pientä ja vesi valuu pintavaluntana pois. Puutarhajätteen kastuessa ja alkaessa mädäntyä se muodostaa lietteeseen pinnan, joka ei läpäise vettä vaan vesi johtuu pintavaluntana naapurin tontille.

Vastine:

Kuten lausunnon antaja esittää, on mahdollista, että tiivistetyn asfalttimurskeen rakenne on niin tiivis, että vedenläpäisevyys on hyvin pientä, ja vesi valuu pintavaluntana pois. Samoin on mahdollista, että puutarhajätteestä muodostuu läpäisemätön lietepinta. Kaikki hankealueen hulevedet ohjautuvat kuitenkin joko pintavaluntana tai hulevesien keruujärjestelmän kautta hankealueen eteläpuoleiseen ojaan, jonka kallistus lausunnon antajan kiinteistön pohjoisreunalla vaihtelee ollen pienimmillään (hankekiinteistön lounaiskulman kohdalla) 0,5–2 % (Kuva 6). Metsäkeskuksen mukaan hyvä kuivatus on mahdollista saavuttaa jo 0,5 % kaltevuudella. Hankealueen vesien johtamisesta ojaan ei näin ollen arvioida muodostuvan tulvimisriskiä naapurikiinteistölle. Hanketoimija on myös varautunut perkaamaan ojaa hankealueen rakentamisen yhteydessä.

Koska kierrätysasfalttimurskasta tehdyn kentän ei voida varmuudella todeta muodostavan yhtä tiivistä pintaa kuin uuden asfaltin, on hakemuksessa kuvattu vaikutukset myös siinä tapauksessa, että vesi suotautuu tätä kautta hanke-

alueelta ympäristöön. Asfalttimurskakentän alla on salaojitus, joka ohjaa mahdollisesti suotautuvat vedet öljynerotuskaivon kautta samaan eteläpuoleiseen ojaan, jonne ne kulkeutuisivat myös pintavaluntana.

7.5 Päästöt ilmaan

- Risujen haketuksessa syntyy pölyhaittoja kun hakkurin torvi työntää haketta konttiin noin kuuden (6) metrin korkeudessa. Tuulisella säällä vaikutusalue alueella paikalla saattaa olla satoja metrejä.
- Puutarhajätettä läjitettäessä syntyy hajuhaittoja, kun jäte kastuessaan alkaa mädäntyä.

Vastine:

Hakemuksessa on mainittu, että risuja murskataan kerran vuodessa tai tarvittaessa. Koska haketusta ei tehdä jatkuvasti, ajankohta voidaan valita siten, että pölyhaitat minimoituvat ja tarvittaessa voidaan käyttää kastelua. Vastaavissa kohteissa tehtyjen havaintojen mukaan murskaustoiminnasta ei aiheudu merkittävää pölyhaittaa ympäristöön. Puutarhajätteen mädäntymistä alueella torjutaan toimittamalla kertynyt puutarhajäte lämpimänä kautena riittävän usein Mustankorkean Jyväskylän jätekeskukseen. Puutarhajätteen välivarastoinnista ei vastaavanlaisissa kohteissa ole todettu aiheutuvan merkittäviä hajuhaittoja ympäristöön.

7.6 Loppulausunto

Edellä olevat seikat huomioon ottaen:

Risujen ja puutarhajätteen välivarastoinnista ja murskauksesta tulisi luopua ko. alueella siitä aiheutuvien roskaamis- ja hajuhaittojen sekä valumavesistä naapureille aiheutuvien haittojen vuoksi. Murskaustoiminnasta aiheutuvaa tulipaloriskiä ei pidä aliarvioida, varastoitava massamäärä 2000 tn huomioiden. Liikenteeseen aiheutuvista haitoista suurimmat muodostuvat Mt 637:llä kääntymisestä aiheutuvat vaaratilanteet sekä Kataanmäkikadun asukkaille tuleva raskaan liikenteen lisääntyminen. Risuille ja puutarhajätteelle on toimiva paikka jo olemassa Haukilammen puhtaanmaan läjitysalue, jossa toimintaa on ollut vuodesta 2006 lähtien.

Vastine:

ks. edellä vastineet eriteltyihin lausunnon kohtiin.

LUPALAUTAKUNNAN RATKAISU

Laukaan lupalautakunta myöntää Mustankorkea Oy:lle ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen toimintaan. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen mukaisesti ja tämän päätöksen lupamääräyksiä noudattaen.

Hakijalle myönnetään YSL 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta lupapäätöksen mukaisena mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta **1600 €:n** vakuutta vastaan.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Laitoksen toiminta

1. Laitoksen toiminta-aika on talvikaudella syys-huhtikuussa ma, ke ja pe klo 14-18 ja kesäkaudella touko-elokuussa edellä mainittujen aikojen lisäksi la klo 10-14.
2. Laitokselle saadaan ottaa vastaan hakemuksessa mainittuja jätejakeita kotitalouksilta vuosittain hakemuksen taulukossa 1. mainitut määrät ja yhteensä 7000 t vuodessa. Jättemääriä tulee seurata joko kuormatilavuuden perusteella tai punnitsemalla kuormat. Tuottajavastuun piiriin kuuluvien jätteiden vastaanotto tulee tehdä yhteistoiminnassa tuottajan kanssa.
3. Toiminta-alue tulee toteuttaa hakemuksen mukaisena ja sen rakentamisessa tulee ottaa huomioon Elenia Verkko Oyj:n lausunnossa esittämät seikat. Jätteet tulee välivarastoida hakemuksen mukaisissa keräysvälineissä ja hakemuksessa ilmoitetuilla paikoilla. Keräilyvälineet tulee nimetä selkeästi lajittelun helpottamiseksi. Keräilyvälineet on kuljetettava tyhjennettäväksi/tyhjennettävä Mustankorkea Oy:n jätekeskukseen välittömästi niiden täyttyä. SE-romu käsitellään Väentupa ry toimesta toimintakiinteistöllä voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Risut tulee murskata ja kuljettaa pois vähintään kerran vuodessa.
4. Vaaralliset jätteet ja SER-romu tulee välivarastoida lukittavassa valuma-altaalla (nestevuotojen keräysjärjestelmä) varustetussa kontissa, risut ja puutarhajäte voidaan varastoida omissa kasoissaan hakemuksen mukaisella asfalttimurskepintaisella kentällä.
5. Jätteen vastaanotto on järjestettävä kiinteistöllä niin, ettei siitä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, ympäristön pilaantumisen vaaraa, eikä muutaakaan vaaraa eikä haittaa ympäristölle tai naapureille. Jätteen käsittelyn aikana ympäristöön joutuneet jätteet on kerättävä pois viipymättä.
6. Jätteiden lajittelu, käsittely ja varastointi on järjestettävä siten, että jätteet voidaan ensisijaisesti käyttää uudelleen tai muuten hyödyntää. Jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään, niin että jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia ei jätteitä sekoittamalla heikennetä. Jätteet on tarvittaessa kuljetettava umpinaisessa kuljetusvälineessä tai peitettynä ympäristön roskaantumisen ehkäisemiseksi.
7. Mikäli alueelle tuodaan jätteitä, joiden vastaanotto ei ole luvassa sallittu, tulee jätteet välittömästi palauttaa tuojalle tai toimittaa laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä.
8. Kulku jäteaseman toiminta-alueelle tulee varustaa lukittavalla puomilla/aidalla, joka tulee olla lukittuna, kun alueella ei ole toimintaa.
9. Ammattimaisten jätekuljetusten (siirtokuljetukset) suorittajien tulee olla rekisteröity ELY-keskuksen jätehuoltorekisteriin. Edelleen hyödynnettäväksi

tai loppusijoitettavaksi toimitettavan jätemateriaalin saa luovuttaa vain toimijoille, joilla on ympäristösuojelulain tai jätelain mukainen oikeus vastaanottaa ja hyödyntää kyseistä jätettä.

10. Myytävä multa tulee varastoida asemapiirroksen mukaisesti sille varatulla alueella, mullan leviäminen muualle toiminta-alueelle tai ympäristöön tulee estää.

Hulevesien johtaminen ja laadun tarkkailu

11. Pinnoitetut alueet on pidettävä kunnossa ja havaitut viat (esim. halkeamat ja painumat) on korjattava viipymättä. Öljynerotuskaivon toimintaa on tarkkailtava ja kaivo on tyhjennettävä Väentupa ry:n ympäristöluvan määräysten mukaisesti.

Hulevedet tulee johtaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti, hulevesien purkupaikkana toimiva oja on hankealueen rakentamisen yhteydessä kunnostettava hakijan toimesta, mikäli siihen on tarvetta ja oja on pidettävä kunnossa.

Pohjaveden suojelu

12. Toiminnassa käytettävien ajoneuvojen ja koneiden tulee olla hyväkuntoisia, koneiden korjausta ja huoltoa ei saa suorittaa laitosalueella. Toiminta-alueelle hankittavan polttonestesäiliön tulee olla kaksivaippainen, lukittava ja varustettu ylitäytönestolla ja se tulee sijoittaa hakemuksessa osoitettuun paikkaan.

Melu, pöly ja päästöt ilmaan

13. Melutaso lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ei saa toiminta-aikana ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 07-22).
14. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta hajuhaittaa, pölyä tai muuta ilmasta käsin ympäristöön leviävää haittaa lähialueelle. Toiminnanharjoittajan on yhteistyössä Väentupa ry:n kanssa tarvittaessa huolehdittava laitosten kiinteistön tie- ja piha-alueiden pölynsidonnasta.

BAT

15. Luvanhaltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tällaisen tekniikan käyttöönottoon, mikäli se on taloudellisesti kohtuullista.

Häiriötilanteet

16. Mahdollisista onnettomuus- tai häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on välittömästi ilmoitettava Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kemikaalivahingosta tulee välittömästi tehdä ilmoitus alueelliselle palo- ja pelastusviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tilanteen palauttamiseksi normaaliksi. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella tulee olla riittävä alkusammutuskalusto ja imeytysainetta.

Toiminnan kirjanpito, tarkkailu ja raportointi

17. Luvanhaltijan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta ja jätteistä siten kuin jätelain 119 §:ssä edellytetään. Yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle **vuosittain helmikuun loppuun mennessä**. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:
- vastaanotetun ja eteenpäin toimitetun jätteen määrä, laatu ja toimituspaikka
 - toiminnassa muodostuneiden jätteiden määrä, laatu ja toimituspaikka
 - tiedot tehdyistä huoltotoimista sekä häiriö- ja poikkeustilanteista
18. Vaarallisen jätteen ja rakennus- ja purkujätteen siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, jossa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta.
19. Laitoksella on oltava vastaava hoitaja, jolla on riittävä asiantuntemus jätteiden vastaanottoa, käsittelyä ja varastointia ja toiminnan tarkkailua varten, ja joka on perehtynyt ympäristöluvan lupamääräyksiin. Vastaavan hoitajan nimi- ja yhteystiedot tulee olla toimitettu valvontaviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä valvontaviranomaisen tiedoksi

Vakuus

20. Luvan saajan on asetettava YSL 59 §:n mukainen jätteen käsittelytoiminnalta vaadittava vakuus toimivaltaisen valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden määrä on **17 300 €**.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

21. Toiminnan olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa haettava ympäristölupa muutosta.
22. Toiminnan päättyessä vastaanotetut jätteet on toimitettava tämän päätöksen mukaisesti hyödynnettäväksi tai käsiteltäviksi. Alue on siistittävä roskista ja poistettava toiminnassa käytetyt tarpeettomat rakenteet. Maaperän pilaantuneisuudesta on tarvittaessa laadittava selvitys ja huolehdittava maa-alueen puhdistamisesta.
- Selvitys lopettamisen jälkeisistä toimenpiteistä on tehtävä vähintään kolme kuukautta ennen lopettamista ja toimitettava valvontaviranomaiselle. Alueella on pidettävä lopputarkastus, jossa todetaan velvoitteiden toteutuminen. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen liittyviä tarkentavia määräyksiä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan hakemuksissa esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain, naapuruussuhdelain sekä niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset.

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toimittaessa annettujen päätösten mukaisesti, toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laisassa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

YSL 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta

Lupa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta on myönnetty, koska kyseessä on osittain olemassa oleva toiminta, eikä alueella ole tarkeitus tehdä suuria ympäristöä muuttavia toimenpiteitä ja hankealueen rakentamisesta aiheutuu vain vähäisiä muutoksia nykytilaan verrattuna. Jätteiden keräys toteutetaan siirtolavoille ja puristimiin, jotka ovat helposti pois siirrettävissä. Luvan myöntäminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Lausuntojen ja muistutusten huomioiminen

Lausunnot ja muistutukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla. Muistutuksissa esitettyihin seikkoihin on hakija vastannut myös vastineessaan. Siltä osin, kun muistutuksissa on tuotu esiin liikennöintiin liittyviä seikkoja, todetaan että toiminta-alueen ulkopuolinen liikennöinti ei kuulu ympäristölupaharkinnassa ratkaistaviin seikkoihin. Hulevesien johtamista koskevaan muistutus on huomioitu lupamääräyksessä 11. Hulevedet johdetaan nykyiseen öljynerottimella varustettuun järjestelmään ja puretaan entiseen paikkaan.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1: Toiminta-aikojen rajoittamisella varmistetaan se, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristössä öisin, viikonloppuisin tai juhlapäyhinä.

Lupamääräys 2: Päätöksessä on hyväksytty vastaanotettavien jätteiden laatu, määrä ja kertavarastointi hakemuksessa esitetyn mukaisena, johon pienjäteaseman kapasiteetti on riittävä. Vastaanotetut jätemäärät tulee olla tiedossa ja ylös kirjattuina jätelain vaatimusten täyttymiseksi sekä valvonnallisista syistä. Tiettyjen jätteiden jätehuolto ja siitä aiheutuvat kustannukset on määrätty tuottajan vastuulle. Muiden toimijoiden harjoittama tuottajavastuun alaisten jätteiden vastaanotto ja keräys tulee tehdä yhteistyössä tuottajan kanssa.

Lupamääräys 3: Selkeiden merkintöjen avulla ehkäistään jätteiden sekoittumista ja kiinteistön roskaantumista. Riittävän nopean tyhjennyksen/pois kuljetuksen perusteella ehkäistään ympäristön roskaantumista. Lupamääräyksellä varmistetaan, että jätteet päätyvät asianmukaisiin käsittely- / loppusijoituspaikkoihin

Lupamääräys 4: Lupamääräyksellä varmistetaan, että jätteet joista saattaa aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista on varastoitu säädösten mu-

kaisesti häiriötilanteet ja ympäristön pilaantumisriski huomioiden. Risujen ja puutarhajätteen varastoinnista ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista ja ne tulee kuljettaa pois riittävän usein.

Lupamääräys 5: Lupamääräys on annettu roskaantumisen ehkäisemiseksi ja maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi sekä ympäristön viihtyisyyden takaamiseksi.

Lupamääräys 6: Toiminnanharjoittajan, joka ammattimaisesti tai laitospäisesti lajittelee tai muutoin käsittelee jätettä, on järjestettävä jätteen valmistelu uudelleenkäyttöön, kierrätys tai muu hyödyntäminen jätelain mukaisesti siten, että käsiteltävästä jätteestä mahdollisimman pieni osa päättyy loppukäsittelyyn. Jätteen kuljetuksesta ei saa aiheutua roskaantumista tai tapaturmavaaraa.

Lupamääräykset 7-8: Lupamääräykset on annettu valvonnallisista syistä. Lupa koskee tiettyjen jätejakeiden vastaanottamista, muiden pois toimittamisesta on annettu määräys, aukioloaikojen ulkopuolisella kulunestolla estetään asiattomien pääsy alueelle ja mahdollinen ilkivalta.

Lupamääräys 9: Lupamääräyksellä varmistetaan, että jätteen kuljettajalla on asianmukainen kalusto ja ammattitaito jätteen asianmukaiseen kuljetukseen ja että hän on selvillä asiaa koskevista määräyksistä. Toiminta-alueelta saa luovuttaa jätettä vain toimijoille, joilla on asianmukaiset luvat käsitellä/käyttää ko. jätettä. Tällä varmistetaan se, ettei jätettä päädy paikkaan johon se ei kuulu.

Lupamääräys 10: Lupamääräyksellä ehkäistään ympäristön roskaantumista.

Lupamääräys 11: Lupamääräys on annettu maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja hulevesien laadun varmistamiseksi. Hulevesien tulee päästä kulkeutumaan purkureittiä pitkin esteettä, niiden johtamisesta ei saa aiheutua naapurikiinteistön vettymistä.

Lupamääräys 12: Lupamääräys on annettu maaperän ja pohjaveden suojaamiseksi.

Lupamääräykset 13-14: Määräykset pölyn, hajun ja muiden ilman kautta leviävien päästöjen vähentämiseksi sekä melutason noudattamiseksi on annettu ympäristön viihtyisyyden takaamiseksi ja terveyshaitan ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 15: Toiminnanharjoittajalla tulee olla riittävä asiantuntemus alaltaan ja hänen on oltava tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Toiminnanharjoittaja on velvollinen käyttämään parasta teknisesti ja taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa ja sitä tulee ottaa käyttöön, jos päästöjä voidaan siten olennaisesti vähentää.

Lupamääräys 16: Toiminnanharjoittaja on velvollinen ilmoittamaan poikkeuksellisista tilanteista valvontaviranomaiselle ja ryhtymään välittömiin toimenpiteisiin tilanteen korjaamiseksi. Määräys on tarpeen poikkeustilanteen korjaa-

miseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi ja estämiseksi, sekä tapahtuneesta tiedottamiseksi.

Lupamääräys 17: Jätelain 118 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä. Kirjanpitoon on sisällytettävä jätelain 119 §:n mukaiset tiedot, jotka on tarkemmin kuvattu jäteasetuksen 22-23 §:ssä. Jätelain 120 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava järjestämäänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti sen varmistamiseksi, että toiminta täyttää sille jätelaissa määrätyt vaatimukset ja että valvontaviranomaiselle voidaan antaa toiminnan valvomiseksi tarpeelliset tiedot.

Lupamääräys 18: Siirtoasiakirjan käytöllä on tarkoitus turvata tiettyjen jätteiden luovutus asianmukaiseen käsittelyyn sekä luoda edellytykset kuljetusten riittävään seurantaan ja valvontaan.

Lupamääräys 19: Toiminta-alueella tulee olla hoitaja, joka on tietoinen jätteenkäsittelytoimintaa koskevasta lainsäädännöstä ja määräyksistä. Hänen tulee olla myös tietoinen ympäristöluvan lupamääräyksistä ja tiedottaa sekä opastaa tarvittaessa muita alueella työskenteleviä sekä asiakkaita, jotta toiminta on luvan mukaista. Vastaava hoitaja toimii yhteyshenkilönä valvontaviranomaisen ja laitoksen välillä.

Lupamääräys 20: Luvan saajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan varmistamiseksi toiminnan lopettamisen yhteydessä tai sen jälkeen. Vakuus on hakijan esittämän laskelman mukainen. Hakijan vakuuslaskelmassa esittämää käyttöirtaimiston myyntiä ei voida katsoa vakuussummaa alentavaksi tekijäksi.

Lupamääräys 21: Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää muutosta ympäristölupaun. Ilmoituksen perusteella selvitetään, vaatiiko ilmoituksen mukainen muutos toiminnassa luvan muuttamista.

Lupamääräys 22: Toiminnan päätyttyä toiminnanharjoittaja vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn veloitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Jäteasetuksen 13 §:n mukaan jätteen käsittelylaitos on jätteen vastaanoton lakattua viipymättä saatettava sellaiseen tilaan, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu jätelain 13 §:n 2 momentissa tarkoitettua vaaraa tai haittaa.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6-8, 12, 14-17, 20, 27, 29, 34, 42-44, 48, 49, 59, 62, 66, 70, 87, 89, 94, 170, 190, 191, 199 ja 205 §:t

Valtioneuvostoa asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § kohta 12) f), 8 §
Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15-17, 29, 47, 48, 72, 73, 118 - 121 ja 141 §:t
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 11, 12, 13, 22-25 §:t
Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (519/2014) 7 ja 9
§:t, liite 4
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17, 18 §:t
Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksa (lupalautakunta
27.3.2019 §28)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) 4 §

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupalautakunta antaa päätöksen tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja päätös julkaistaan Laukaan kunnan verkkosivuilla www.laukaa.fi. Päätöstä koskeva kuulutus julkaistaan myös Laukaa-Konnevesi -lehdessä.

KÄSITTELYMAKSU

Lupapäätöksestä peritään Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen voimassa olevan maksutaksan mukainen maksu, joka on **1920 €**. Aloittamislupaa koskevan YSL 199 §:n mukaisen asian käsittelystä peritään taksan mukaisesti **300 €**.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitusaika päättyy **21.12.2020**.

Muutosta lupapäätökseen voivat hakea hakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät; toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät; alueellinen ELY-keskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiset sekä ne viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Valitusosoitus on liitteenä.

JAKELU

Päätös Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Keski-Suomen ELY- keskus
Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomainen
Laukaan kunnan maankäyttö
Muistutuksen / mielipiteen jättäneet

Tieto päätöksestä

Asianosaiset, joille on erikseen annettu tieto lupahakemuksesta

LIITTEET Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS (ympäristöluvut ja yhteisluvut)

Seuraaviin päätöksiin saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin itse pääasiasta.

Lupalautakunta 4.11.2020 § 93**Valitusviranomainen**

Valitus on tehtävä Vaasan hallinto-oikeudelle 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista sitä määraaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. **Valitusaika päättyy 21.12.2020.**

Valitusoikeus

Valitusoikeus on

1) asianosaisella, 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella sekä 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valituskirjelmän muoto ja sisältö

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

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero ja muut tarvittavat yhteystiedot. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- valituksenalainen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä riippumatta siitä toimitetaanko valitus postitse vai sähköisesti. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

VAASAN HALLINTO-OIKEUS

Käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, Vaasa
Postiosoite PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin 029 56 42611 (vaihde), 029 56 42780 (kirjaamo)
Faksi 029 56 42760
Sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi
Aukioloaika ma-pe 8.00 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Hallinto-oikeus perii muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksun 260 eur. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä.