

Toivakan kunta
Lupa- ja ympäristöjaosto
Iltaruskontie 2
41660 Toivakka

Dnro
Päätöspäivä

51/11.01.00/2022
10.5.2023 § 21

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaiseen hakemukseen ammattimaiseen jätteenkäsittelyyn (jätepuu) kiinteistöllä Setsuuri 850-402-82-3. Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta 2 §:n 1 momentin kohdan 12f mukaan luvan käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Setsuuri Oy
Saviontie 1594
41400 Liestuore

Y-tunnus 1972059-3, Toimialatunnus 38320

Yhteyshenkilö:

Arto Åkerman, puh. 040 582 7925
arto.akerman@pp.inet.fi

TOIMINTA JA SIJAINTI

Setsuuri Oy hakee ympäristölupaa haketus- ja kierrätysterminalille Toivakan kunnan Ruuhimäessä Moottoriradantien varressa. Liestuoreen keskusta on matkaa noin 5 km. Bioterminali perustetaan entiselle kallioulouhinta-alueelle. Alueella on tarkoitus hakettaa, murskata ja varastoida erilaisia biopolttoainejakeita, kuten energiapuu, hakkuutähde, jne. enintään 50 000 tonnia, kantoja 5 000 tonnia ja rakennusjätepuuta 5 000 tonnia. Lisäksi alueella varastoidaan tukkeja ja ainespuuta enintään 10 000 tonnia vuodessa.

Puun haketus ja murskaus tehdään mobiilimurskaimilla ja materiaaleja liikutellaan pyöräkoneilla ja kaivinkoneilla. Kannoista seulotaan pois maa- ja kiviainesta.

Toivakan kunnan ympäristölautakunta myönsi Setsuuri Oy:lle ympäristöluvan haketus- ja kierrätysterminalille 28.10.2020 § 61. Päätöksestä valitettiin ja Vaasan hallinto-oikeus kumosi päätöksen 14.4.2022 (Dno:t 20278/03.04.04.04.19/ 2020 ja 20288/03.04.04.04.19/2020) ja palautti asian Toivakan kunnan ympäristölautakunnalle uudelleen käsiteltäväksi.

Tämä on täydennetty ympäristölupahakemus, jossa on huomioitu Vaasan hallinto-oikeuden esittämät puutteet erityisesti melu- ja pohjavesivaikutusten osalta.

Laitos sijaitsee Toivakan kunnan Kankaisten kylässä Moottoriradantietä 400 metriä Ruuhimäentieltä. Kohde sijaitsee kiinteistöllä RN:o 850-402-82-3. Kiinteistön koko on 3 hehtaaria. Kiinteistö sijaitsee Laukaan kunnan rajalla metsätaloustöissä olevalla alueella Kuopio-Jyväskylä maantiestä (9-tie) noin 2 km etelään Ruuhimäentietä ja 400 m Moottoriradantietä.

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus liitteineen on saapunut Toivakan kunnan kirjaamoon sähköpostitse 13.12.2022. Hakijaa pyydettiin puhelimitse täydentämään hakemusta 16.12.2022. Tekstissä ja taulukossa oli eroavaisuuksia jätteen määrässä.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

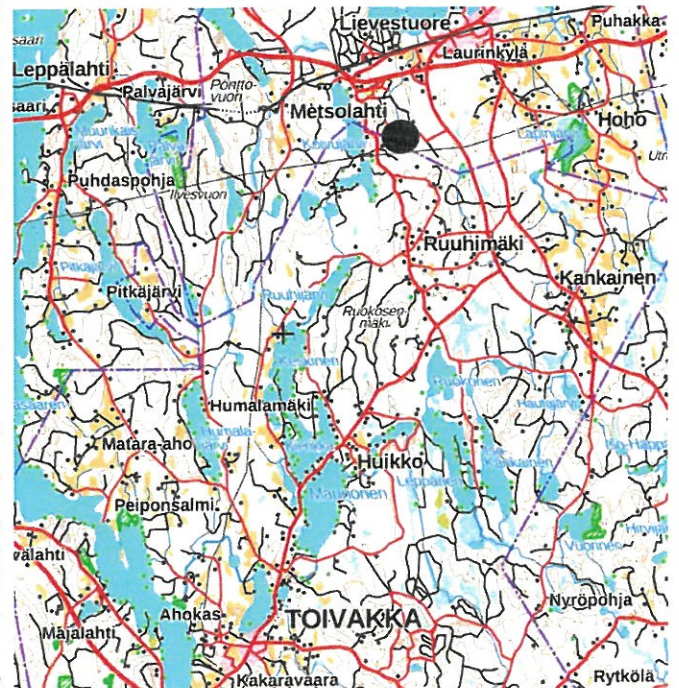
Alueen aiempi maa-ainesten ottolupa on päättynyt ja lopputarkastus pidetty 27.5.2020.

Kiinteistön alueella ei ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa.

☒ EU

A diagram showing a 5x5 grid of dots. Above the grid is a small circle containing the letter 'm'.

Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon valtioneuvoston päätöksellä annetut melutason ohjearvot.



Alue ei ole tärkeällä pohjavesialueella. Lähin luokitellun pohjavesialueen (Huikko 0985003, 2E-luokka) raja on noin 7 kilometrin etäisyydellä etelään.



Alueelta lähtevät hulevedet virtaavat oja myöten pohjoisen suuntaan ja edelleen Mäntyojaa ja lopuksi Kulvertinojaa noin neljän kilometrin matkan Lievestuoreen-järveen.

Ympäristön laatu

Kohde on entinen kalliolouhos, jota ympäröi metsä. Noin 200 m etäisyydellä pohjoiseen on mikroautorata ja 500 m koilliseen motocrossrata Laukaan kunnan puolella.

Selvitys toiminnan sijaintipaikan naapureista

Lähin asuintalo on noin 200 m etäisyydellä länteen ja seuraavaksi lähimmät ovat noin 500 m etäisyydellä lounaaseen.

TUOTANTO, PROSESSIT JA LAITTEISTOT

Toiminnan ajankohta

Toiminta aloitetaan vuonna 2023.

Alueen rakentaminen

Louhosalueen kenttäalueella on tehty maisemointia maa-aineksilla, jotka poistetaan kallioon saakka. Maa-ainekset kuljetetaan pois alueelta.

Vastaanotto ja varastointi

Kaikki vastaanotettavat kuormat punnitaan laitokselle asennettavalla autovaa'alla ja rekisteröidään tietokantaan sekä tarkistetaan purkupaikalla. Vaihtoehtoisesti puukuormat punnitaan Setsuuri Oy:n Laukaan Savion asemalla. Puujätteiden siirroista laaditaan siirtoasiakirjat.

Laitokselle tulevien jätteiden vuosittaiset enimmäismäärät ja suurin kertavarastointimäärä on esitetty seuraavassa taulukossa.

Materiaali	Jätetunnus	Määrä t/a	Max. varasto (t)
Energiapuu, kannot ym. puhdas puu		50 000	20 000 puu 20 000 hake
Tukkien ja ainespuun va- rastointi		10 000	10 000
Kannot	17 02 01, 20 01 38	5 000	1 000
Jätepuu	03 01 05, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07	5 000	500 puu 2 000 hake
Yhteensä		70 000	

Normaalitilanteessa varastojen määrän arvioidaan olevan korkeintaan noin puolet suurimmasta yhteenlasketusta varastomäärästä eli noin 30 000 tonnia. Vastaanotettavien ja varastoitavien materiaalien laji ja määrä riippuu markkinatilanteesta.

Puu- ja hakevarastot pyritään pitämään mahdollisimman pieninä. Setsuuri Oy:n etu on saada puun kierto nopeaksi ja myydä hake/murske voimalaitoksille mahdollisimman nopeasti.

Kannot

Kaikki kannot eivät ole jätettä, kuten hakkuun yhteydessä energiaksi nostettu puu. Vain erilaisessa rakentamisessa syntyneet kannot (jättekoodit 17 02 01 ja 20 01 38) voidaan luokitella jätteeksi. Vastaanotettavista kannoista arviolta 2/3 on hakkuiden ja vastaavien metsänparannustöiden yhteydessä nostettavia kantoja ja loput 1/3 rakennustyömailta tulevia kantoja. Jätepuuksi luokiteltavia kantoja arvioidaan tulevan enintään 5 000 tonnia vuodessa, loppuosa luokitellaan puhtaaksi energiapuuksi.

TOIVAKKA

Ennen uutta.

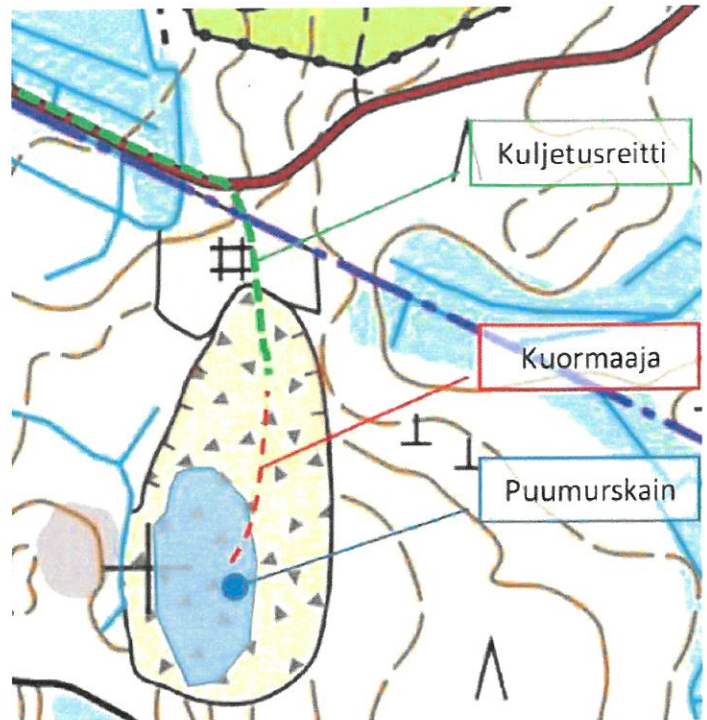
Puun varastointi ja murskaus/haketus

Laitokselle otetaan vastaan energiapuuta, risuja, kantoja, teollisuudesta tulevaa puuainesta ja rakennusjätepuuta, jotka murskataan mobiilimurskaimella. Kantojen esikäsitelyssä käytetään kaivinkoneeseen asennettua pilkontalaitteistoa ja tarvittaessa seulaa, jolla kannoista poistetaan maa- ja kiviaines.

Puun haketusta/murskausta tehdään pääasiassa lämmityskaudella muutaman kerran vuodessa 1-2 viikon jaksoissa mobiilimurskaimella maanantaista perjantaihin klo 7.00 - 22.00 ja lauantaina klo 7.00 - 18.00. Puunmurskaus-alue on esitetty kuvassa oikealla.

Varastointimäärät vaihtelevat vuodenajan mukaisesti, varastot ovat huhtikuussa pienimmillään ja suurimmillaan marraskuussa.

Hake toimitetaan sopimusasiakkaille polttoaineeksi täysperävaunuautoilla. Haketta kuljetetaan laitokselta lämmityskautena ympäri vuorokauden kaikkina viikonpäivinä voimalaitosten tarpeiden mukaan. Hakkeen kuormaukset suoritetaan pyöräkuormaajalla. Kuljetustapahtumien aikataulu riippuu voimalaitosten tarpeesta.



Kyllästetty puu

Kyllästettyä puuta ei oteta vastaan. Jätepuukuormien mukana mahdollisesti tuleva kyllästetty puu lajitellaan erilleen ja varastoidaan lavalla. Kyllästetty puu toimitetaan laitokseen, jolla on ympäristölupa ottaa vastaan kestopuuta.

KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA NIIDEN VARASTOINTI, KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Laitoksella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita. Polttoaineet tuodaan alueelle erikseen, kun murskaustoiminta on käynnissä. Koneiden polttoöljy varastoidaan 2 - 3 m³:n säiliöissä, joissa on valuma-allas tai säiliössä on kaksoisvaippa.

Murskaimen polttoaineen kulutus on 30 - 50 l/h kevyttä polttoöljyä. Muiden työkonien polttoaineenkulutus on 50 - 60 l/h.

Tuotannossa ei käytetä vettä.

ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Murskaimet ja työkonet ovat yleisesti murskaus/haketustyössä käytettäviä uudehkoja koneita.

VEDEN HANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Tuotannossa ei käytetä vettä. Kiinteistön sosiaalityöihin tuodaan vesi erikseen ja jätevedet johdetaan umpikaivoon.



TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, TOIMET ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Toiminnan ympäristöriskit liittyvät lähinnä tulipaloon sekä koneiden ja laitteiden öljy- ja polttoainevahinkoihin.

Alueelle tulee olemaan hyvät yhteydet pelastusajoneuvoille, koska alueelle ajetaan pääsääntöisesti raskailla ajoneuvoilla. Pelastustoimen helpottamiseksi alueelle tehdään toinen lähestymistie alueen itäreunalle. Hälytysajoneuvojen kulkuyhteydet pidetään ajokelpoisina ja esteettöminä.

Puuaineksen ja murskeiden varastoinnissa tulipaloriski huomioidaan polttoainekasojen sijoittelussa ja riittävässä aumojen väleissä, niin että pyöräkoneille ja ajoneuvoille on aina riittävästi tilaa sammutustöihin.

Hulevesien laskeutusallas mitoitetaan siten, että sen tilavuus on vähintään 1 m³ kentän 100 m² kohden. Altaan koko tulee olemaan noin 250 m³. Tulipalotilanteessa hulevesien johtaminen maastoon estetään viemärinsulkuventtiilillä. Tällöin palovedet alkavat kerääntyä tasausaltaan lisäksi kenttäalueelle, koska eteläpuolella kentän pinta nousee. Kentän allastetun alueen koko on noin 1,5 ha, joten palovesille on riittävästi allastettua tilaa.

Alueella on käytettävissä pyöräkone, jota voidaan hyödyntää sammutustoimissa, mm. levittämään palavaa hakekasaa.

Mahdollisen tulipalon jälkeen otetaan altaasta näytteet. Analyysitulosten ja viranomaisten ohjeiden mukaisesti palovesi lasketaan avo-ojaan tai kerätään imuautoilla ja toimitetaan käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa ko. veden käsittelyyn.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten alueella on riittävä vuotojen torjuntakalusto. Alueella, jolla käsitellään poltto- ja voiteluaineita, varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä. Työkoneissa käytettävä polttoaine varastoidaan säiliössä, jossa on kaksoispohjarakenne. Laitoksella ja koneissa on riittävästi alkusammutusvälineitä.

Kiinteistölle tulee kameravalvonta ja alueelle johtava tie varustetaan portilla.

Laitokselle laaditaan pelastussuunnitelma.

LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kiinteistölle liikennöidään pääasiassa valtatie 9:ltä Ruuhijärventien ja Moottoriradantien kautta. Mikkelin suunnasta alueelle tullaan Moottoriradantietä. Kiinteistölle liikennöi laitokselle noin 10-15 kuorma-autoa vuorokaudessa.

SELVITYS YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Yrityksellä ei ole sertifioitua ympäristöhallintajärjestelmää. Ympäristönäkökohdat otetaan huomioon investoinneissa ja päivittäisessä toiminnassa.

PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

Päästölähteet sekä päästöjen määrä ja laatu vesistöön

Piha-alueen yleisellä siisteydellä huolehtimisella vähennetään kiinteän aineksen huuhtoutumista hulevesien mukana.

Alueen hulevedet johdetaan laskeutusaltaan kautta ojaan. Laskeutusallas huolletaan tarvittaessa, poistamalla pohjalle kerääntynyt kiintoaines.

Päästöjen laatu pohjaveteen

Hakemuksen liitteenä on asiantuntijalausunto toiminnan vaikutuksesta pohjaveteen (Ulla Liski).

Hankkeen teoreettiset pohjavesivaikutukset rajoittuvat hankealueen ja lähimpien ojien väliselle alueelle. Hankealueella muodostuva pohjavesi purkautuu lähimpiin ojiin, joista se ei enää muodostu takaisin pohjavedeksi. Hankealueella ja lähimmillä kaivoilla ei ole hydraulista yhteyttä. Hankkeella ei ole vaikutusta minkään luokitellun pohjavesialueen veden laatuun tai määrään.

Päästölähteet sekä päästöjen määrä ja laatu ilmaan

Puunmurskauksesta syntyy pölyä, joka rajoittuu pääosin laitosalueelle. Päästöt eivät heikennä alueen ilman laatua.

Pölyä hallitaan kuljettimien pudotuskorkeuden säätämisellä ja liikennöintialueet puhdistetaan säännöllisesti, jotta liikenteen aiheuttama pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

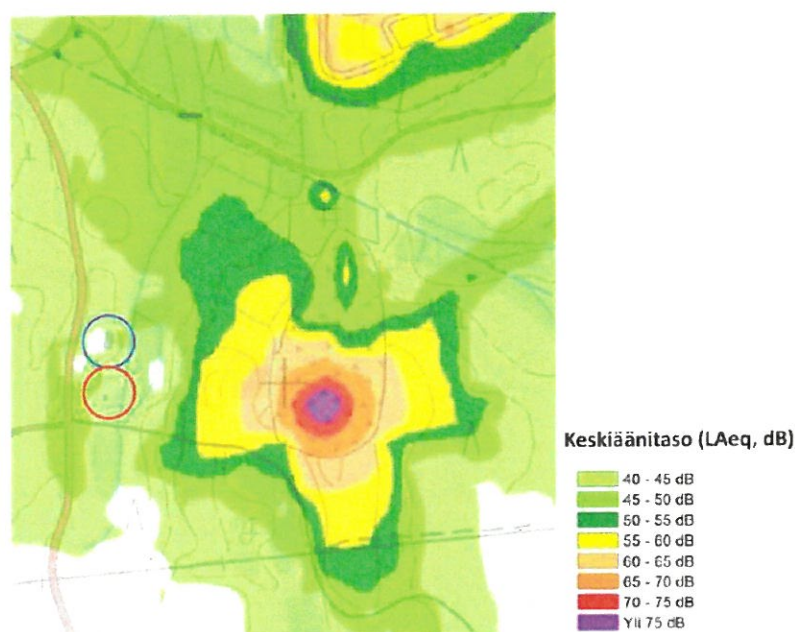
Murskaus tapahtuu vanhassa kalliolouhoksessa, joka on maanpinnan alapuolella. Tuulet eivät vaikuta niin suuresti pölyn leviämiseen kuin maan pinnan tasolla. Lähimmän asuintalon ja laitosalueen välissä on tiheä metsä, joka estää pölyn leviämistä tehokkaasti.

Melupäästöt ja tärinä

Toiminnan pääasiallisia melulähteitä ovat puunmurskaus, työkoneet ja liikenne. Bioterminaalien toiminnasta on tehty meluselvitys (Envineer 2022), jossa on huomioitu alueen merkittävimmät melua aiheuttavat toiminnot (kartingrata) ja arvioitu mallinnuksin toiminnan aiheuttamia meluvaikutuksia lähialueelle.

Mallinnusten perusteella Setsuuri Oy:n bioterminaalialueen toiminnoista ja kuljetuksista aiheutuvat päiväaikaisten keskiäänitasot lähimmillä vakituksilla asuinalueilla ovat selvästi alle ohjearvojen normaalinkaltaisen toiminnan aikana (kuva 4). Lähimmän asuinalueen piha-alueella päiväaikaisten keskiäänitaso on mallinnusten perusteella 47 dB, ja kauempana sijaitsevilla alle 40 dB. Päiväaikaisten ohjearvo asumiseen käytettävillä alueilla on 55 dB.

Lähimmän lomakiinteistön piha-alueella päiväaikaisten keskiäänitaso on mallinnusten perusteella 42 dB. Päiväaikaisten ohjearvo asumiseen käytettävillä alueilla on 45 dB. Ohjearvon alittuminen edellyttää, että murskain sijoitetaan ottoalueen pohjalle ja lähelle länsireunaa.



Kuva 4. Murskaustoiminnan aiheuttamat päiväaikaiset melualueet (klo 07–22). Lähin melulle altistuva asuinalue on merkitty sinisellä ja lomakiinteistö punaisella ympyrällä (Envineer, 2022).



SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN TOIMITUSPAIKAT

Laitoksella syntyy jätettä lähinnä vain jätepuukuormien seassa mahdollisesti tulevista jätteistä. Kyllästettyä puuta arvioidaan lajiteltavan pois enintään 2 tonnia vuodessa. Kyllästetty puu lajitellaan vaihtolavalle ja kuorma toimitetaan vastaanottajalle, jolla on lupa ko. jätteen vastaanottoon. Sekalaista jätettä arvioidaan tulevan noin 1 tonni vuodessa. Jäte kerätään jäteastioihin tai vaihtolavalle, joka tyhjennetään jätteenkäsittelyasemalle. Lajiteltu metalli toimitetaan Setsuuri Oy:n Savion toimipisteeseen.

BAT (paras käyttökelpoinen tekniikka)

Puun murskaus/haketus tapahtuu yleisesti murskaamiseen käytettävillä koneilla. Kuljetuksissa käytetään tilavuudeltaan mahdollisimman suuria kuljetusvälineitä.

Laitos ei ole jätteenkäsittelyn BAT-vertailuasiakirjojen mukainen direktiivilaitos, joten laitokseen ei sovelleta BAT-päätelmien mukaisia teknisiä vaatimuksia.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haitallista vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Alueella ja lähistöllä ei ole tiedossa erityisiä luontoarvoja, eikä hankkeella ole erityistä vaikutusta ympäristöön.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Jätelain 120 § mukainen jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma toimitetaan valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

Jätepuuhakkeen tuotannosta laaditaan laadunhallintajärjestelmä ennen toiminnan aloittamista.

Käyttötarkkailu

Laitoksella pidetään kirjaa laitoksen toiminnasta. Kirjanpidosta käy ilmi

- tulevat ja lähtevät materiaalit
- toimitusajankohta ja toimittaja
- puujätteen syntypaikka
- määrä
- laatu

Kirjanpitoa pidetään lisäksi poikkeuksellisista tilanteista, kuten tulipalot.

Yhteenveto kirjanpidosta toimitetaan Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

Melumittaus

Puun haketus- ja murskaustoiminnan aiheuttama melutaso mitataan toiminnan käynnistyttyä. Melun mittaus- ja tarkkailusuunnitelma toimitetaan etukäteen Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi.

Pölymittaus

Puun haketus ja murskaustoiminnan aiheuttama hengitettävien hiukkasten pitoisuus mitataan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa heti toiminnan käynnistyttyä. Hiukkasten mittaus- ja tarkkailusuunnitelma toimitetaan etukäteen Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi.



Vaikutusten tarkkailu

Laitoksen päästöt ilmaan ja veteen ovat vähäiset. Laitokselle ei esitetä säännöllistä vaikutustarkkailua.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO JA VAKUUS

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut

Alue on vanha kallionlouhinta-alue, jonka ympäristövaikutukset ovat olleet suuremmat kuin Setsuuri Oy:n suunniteltu puun varastointi ja käsittelytoiminta. Setsuuri Oy:llä on nykyisin puunmurskaustoimintaa romumetallin käsittelylaitoksen yhteydessä Laukaan Lievestuoreella, jossa laitoksen ympäristölupamääräykset estävät tällä hetkellä suuremman puiden vastaanoton ja käsittelyn. Tämän vuoksi yrityksellä on erittäin suuri tarve aloittaa toiminta uudella alueella.

Alueelle ei tehdä mitään ympäristöä olennaisesti muuttavaa investointia. Hule- ja sadevesien hallinnan käsittelyjärjestelmän rakentaminen on suurin investointi.

Mahdollisesta toiminnan keskeyttämisestä aiheutuu kustannuksia vain jätteen murskauksesta, mutta puumurskeen arvo on kaksin-kolminkertainen verrattuna murskauskustannuksiin. Alueelle varastoidulla energiapuulla on positiivinen arvo.

Toiminta ei aiheuta vähäistä suurempia ympäristöhaittoja. Päätöksen täytäntöönpanosta ei arvioida meluselvityksen ja pohjavesivaikutusten asiantuntijalausannon perusteella olevan haitallisia vaikutuksia ympäristölle eikä lähistöllä ole häiriintyviä kohteita. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Vakuudet

Jätevakuus

Hakija esittää lupaviranomaisen eduksi ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaista vakuutta 16 000 eurolle asianmukaisen jätteenkäsittelyn varmistamiseksi. Vakuussumma perustuu suurimpaan mahdolliseen jätteenpuuvaraston murskauskustannukseen ja hulevesien tarkkailuun vuoden ajan.

Jätteenpuun murskauskustannus on 10 €/tonni (sis. alv), kun murskaus teetetään ulkopuolisella urakoitsijalla. Kun jätteenpuu on murskattu, se on hyvää polttoainetta, jonka arvo kattaa reilusti kuljetuskustannukset polttolaitokseen, jolla on lupa polttaa ko. murskettua. Jätteenpuumurskeen max. määrä on 2 000 tonnia. Puuhakkeen positiivisen arvon vuoksi se ei tarvitse vakuutta.

Jätteenpuuta varastoidaan kerrallaan enintään 1 000 tonnia, joten vakuus asianmukaisen jätteenhuollon osalta on 1 500 t x 10 €/t = 15 000 euroa.

Biotermiinalin seurannan ja tarkkailun vuosikustannus on enintään 1 000 euroa (sis alv). Seurantaa esitetään tehtäväksi vuosi toiminnan lopettamisen jälkeen.

Aloitusvakuus

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta, jonka vakuudeksi esitetään myös 16 000 euron vakuutta.



Perustelut toiminnan aloittamiselle

Alueella ei tehdä mitään muutoksia, mikä tekisi muutoksenhaun hyödyttömäksi. Alue on vanha kallionlouhinta-alue. Mahdollisesta toiminnan keskeyttämisestä aiheutuu kustannuksia vain jätepuun murskauksesta. Puumurskeella on positiivinen arvo, jolla katetaan murskaus- ja kuljetuskustannukset. Toiminta ei aiheuta vähäistä suurempia ympäristöhaittoja.

HAKEMUKSEN LIITTEET

- Liite 1. Kartta suunnitelma
- Liite 2. Maa-aineksen ottolupa 2008
- Liite 3. Maa-aineksen ottamissuunnitelma 2008
- Liite 4a Hulevesisuunnitelma
- Liite 4b Hulevesisuunnitelma, suunnitelmakartta
- Liite 5 Melumallinnus
- Liite 6 Lausunto pohjavesivaikutuksista 1.12.2022
- Liite 7. Naapurit (viranomaiskäyttöön) ja naapurit karttarajaus
- Liite 8 Vaasan hallinto-oikeuden päätös 14.4.2022

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilletulosta on julkaistu julkinen kuulutus 21.12.2022 Toivakan kunnan yleisessä tietoverkossa, missä kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä ajalla 21.12.2022 – 31.1.2023. Kuulutuksessa ollut virheellinen kiinteistötunnus korjattiin ja korjattu kuulutus julkaistiin uudelleen 22.12.2022 kunnan yleisessä tietoverkossa.

Asianosaisia on tiedotettu kirjeitse 19.12.2022 päivätyllä kirjeellä. Tieto julkisesta kuulutuksesta on julkaistu Paikallisuutiset-lehdessä 21.12.2022.

Pyydetty lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Keski-Suomen ELY-keskuksen Y-vastuualueelta ja Jyväskylän kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta sekä Laukaan kunnalta. Lisäksi Keski-Suomen ELY-keskuksen L-vastuualueelta sekä Keski-Suomen pelastuslaitokselta tarkistettiin, että jättävätkö uuden lausunnon vai käytetäänkö edellistä lausuntoa. Kumpikin taho totesi, että aiempi lausunto käy myös tähän hakemukseen.

Jätetyt lausunnot

Jyväskylän seudun ympäristöterveyden lausunto 5.1.2023:

Jyväskylän seudun ympäristöterveys antaa seuraavan lausunnon:

Murskaimen sijoittamisessa suositellaan huomioimaan Envineer Oy:n 12.9.2022 melumallinnus, jonka mukaan ulkomelun ohjearvon alittuminen lähimmän loma-asunnon kohdalla edellyttää murskaimen sijoittamista ottoalueen pohjalle ja lähelle länsireunaa.

Toiminnassa tulee huomioida hallintakeinot pölyn leviämisen ehkäisemiseen (esim. sääolosuhteet, kastelu ja suolaus, ei suolausta pohjavesialueella)

Melua aiheuttava toiminta tulee mahdollisuuksien mukaan ajoittaa sellaisiin ajankohtiin, jolloin siitä arvioidaan aiheutuvan mahdollisimman vähän haittaa lähimmälle asutukselle.



Toiminta tulee toteuttaa siten, että sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (545/2015) mukaisia melun toimenpiderajoja asunnoissa tai muissa oleskelutiloissa ei ylitetä (asuinhuoneet päiväajan klo 7–22 keskiäänitaso LAeq 35 dB).

Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunto 31.1.2023

Tuotannon määrä ja varastointialueen koko

Toiminnassa käsiteltävien ja varastoitavien materiaalien määrät eroavat vireilletulokuulutuksessa (yht. 80 000 t), lupahakemuksen kohdassa 1.1. (toiminnan kuvaus; 80 000 t) ja 9.2 (Vastaanotto ja varastointi; 70 000 t). Ennen lupapäätöksen tekoa toiminnanharjoittajan tulee yhtenäistää hakemuksessa esitettyjen käsiteltävien materiaalien määrät.

Lisäksi toiminnanharjoittajan tulisi lupahakemuksen kaikissa kohdissa selkeästi erotella käsiteltävät (haketettavat) materiaalit puhtaisiin ja jättemateriaaleihin. Esimerkiksi kohdassa 1.1. toiminnan kuvaus kannot (15 000 t) on esitetty yhtenä materiaalina, kun taas kohdassa 9.2 kannot on esitetty osana kohtia ”energiapuu, kannot, ym. puhdas puu (50 000 t) ja kannot (jätetunnuksilla 170201 ja 200138; 5 000 t).

Keski-Suomen ELY-keskus toteaa lisäksi, että varastoinnin yhteydessä tulee ottaa paloturvallisuusasiat huomioon (kuten esim. Toivakan VHO:n käsittelyyn palauttamassa ympäristöluvassa lupamääräykset 13. ja 14.). Toiminnanharjoittajan tulisi selvittää (mittakaavassa oleva kuvaus materiaalien sijoittumisesta tuotantoalueelle) kuinka ympäristölupahakemuksen mukainen (kohta 9.2. 58 000 t) maksimi varastointikapasiteetti on mahdollista toteuttaa paloturvallisuus huomioon ottaen.

Melu

Vaasan hallinto-oikeus palautti Setsuuri Oy:n ympäristöluvan takaisin Toivakan kunnan ympäristölautakunnan ratkaistavaksi. VHO:n oikeudellisen arvion mukaan melusta esitetyt selvitykset olivat olleet puutteellisia, kun otettiin huomioon lähimmän asuinkiinteistön sijainti noin 200 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. VHO:n mukaan ”Melu olisi tullut selvittää siten, että arvioinnissa otetaan huomioon valituksenalaisen päätöksen kohteena olevan laitosalueen olosuhteet, muun muassa alueen pinnanmuodot ja kaikki alueen toiminnot mukaan lukien kuormien purkaminen ja liikennöinti, sekä lähialueella harjoitettavien muiden toimintojen kuten motocross- ja karting- ratojen mahdolliset yhteisvaikutukset. Vaikka valituksenalaisella toiminnalla ei ole lähialueen muiden meluavien toimintojen kanssa toiminnallista tai teknistä yhteyttä, lisää haketus kuitenkin alueen kokonaismelurasitusta, jolloin toimintojen mahdolliset yhteismeluvaikutukset on arvioitava lupaharkinnassa.”

Toiminnanharjoittaja oli tilannut uudelleen käsiteltäväksi jätetyn ympäristöluvan yhteyteen melumallinnuksen (Ruuhimäen bioterminaalialueen melumallinnus 12.9.2022). Mallinnuksessa on huomioitu bioterminaalialueen pohjoispuolella oleva moottorirata (Lievestuoreen kartingrata, meluselvitys 26.2.2022). Bioterminaalialueen omissa melumallinnuslaskennoissa melulähteinä on huomioitu puun murskaus, yksi pyöräkuormaaja sekä alueelle suuntautuva raskas liikenne (15 kuormaa vuorokaudessa).

Terminaalialue on lähes kauttaaltaan metsävyöhykkeiden ympäröimä, mikä vaimentaa toiminnasta aiheutuvaa häiriötä. Kasvillisuuden pysyvyydestä ei kuitenkaan ole varmuutta (hakkuut, myrskyt), joten puuston vaikutusta ei otettu mallinnuksissa huomioon. Lisäksi melumallinnukset tehtiin alkutilanteeseen, jossa alueella ei ole hakkeen varastokasoja ja puukasat ovat alueen reunoilla. Mallinnukset on myös laadittu ns. myötätuuliolosuhteisiin, jolloin olosuhteet ovat koko laskenta-ajan samanlaiset ja melun leviämislle suotuisat.

Mallinnusten perusteella Setsuuri Oy:n bioterminaalialueen toiminnoista ja kuljetuksista aiheutuvat päiväaikaiset keskiäänitasot lähimmillä vakituksilla asuinkiinteistöillä ovat alle Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvojen normaai-



linkaltaisen toiminnan aikana. Lähimmän asuinkiinteistön piha-alueella päiväaikainen keskiäänitaso on mallinnusten perusteella 47 dB, ja kauempana sijaitsevilla alle 40 dB. Päiväaikainen ohjearvo asumiseen käytettävillä alueilla on 55 dB. Lähimmän lomakiinteistön piha-alueella päiväaikainen keskiäänitaso on mallinnusten perusteella 42 dB. Päiväaikainen ohjearvo asumiseen käytettävillä alueilla on 45 dB. Ohjearvon alittuminen kuitenkin edellyttää, että murskain sijoitetaan ottoalueen pohjalle ja lähelle länsireunaa.

Keski-Suomen ELY-keskus toteaa, että mallinnuksen mukaan valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset päiväaikaiset ohjearvot (asuinkiinteistöt ja lomakiinteistö) alittuvat. Asian käsittelyssä tulisi kuitenkin ottaa huomioon raportissa esitetyt ohjearvon alittumisen edellytykset, joista tärkeimpänä oli murskaimen sijoittaminen ottoalueen pohjalle lähellä länsireunaa (huomioitava mahdollisista alueen täytöistä aiheutuva toiminta-alueen korotus). Lisäksi asiaa tarkastellessa tulee huomioida hakekasojen sijoittaminen siten, että melutasot vaimentuisivat lähiasuinkiinteistöjen ja lomakiinteistön suuntaan mahdollisimman paljon. Mahdollisen toiminnan alkaessa tulisi mallinnuksen tulokset varmistaa vielä erillisellä konsultin tekemällä melumittauksella.

Hulevesi

Keski-Suomen ELY-keskuksen mukaan toiminnanharjoittajan hulevesisuunnitelmat on esitetty liitteissä 4a ja 4b. Huomioitavaa hulevesien johtamisessa on, että suunniteltuun tasausaltaaseen ei purkaudu maa- ja kalliopohjavesiä (tiivis allas). Samassa yhteydessä on varmistettava, että hulevedet johdetaan alueelta pois erillään muodostuvasta maa- ja kalliopohjavedestä sekä estää hulevesien imeytyminen/sekoittuminen takaisin pohjaveteen.

Pohjavesi

Pohjavesien osalta ELY-keskus toteaa, että kalliopohjavedet muodostuvat ja pohjavedet kulkeutuvat kallion heikkousvyöhykkeitä pitkin (kallion rakoisuuden mukaan). Niinpä niiden virtaussuunta on yleisestikin vaikeasti määriteltävissä/ennakoitavissa. Tässä tapauksessa mahdolliset muutokset kalliopohjaveden paikallisissa virtauksissa ovat todennäköisesti tapahtuneet jo kalliolouhinnan yhteydessä (mm. vaikutukset lähialueen kaivojen pohjaveden laatuun ja määrään).

Louhinta-alueelle lammikoituva vesi on todennäköisesti sade- ja sulamisvesien sekä kalliopohjaveden yhdistelmä. Kalliopohjaveden osuus on riippuvainen siis louhinta-alueen kallion eheydestä/rikkonaisuudesta (mitä rikkonaisempi kallio, sitä suurempi todennäköisemmin pohjaveden osuus muodostuvan altaan vedestä on). Todennäköisesti lammikko on laajimmillaan keväällä ja syksyllä. Lammikon vedenpinnan vaihtelu on siten riippuvainen pintavalunnasta (louhinta-alueelta pois), sadannasta, haihdunnasta ja kalliopohjavedenpinnan vaihtelusta.

Mikäli alueelle rakennetaan ko. suunnitelman mukainen laitos, tulisi toiminta-alueella varmistaa, että alueelle ei enää muodostu lammikoita (esim. tarvittavat toiminta-alueen täytöt/tehokas hulevesien johtaminen pois toiminta-alueelta). Tarvittavilta osin aluetta olisi myös syytä tiivistää vettä läpäisemättömäksi (esim. mahdollisien halkeamien kohdat/hulevesien johtaminen). Näin voitaisiin ehkäistä YSL:n 17§ (pohjaveden pilaamiskielto) vastainen toiminta. Tällä tavalla myös lähialueen mahdollisiin talousvesikaivoihin toiminnan pohjavesivaikutukset minimoitaisiin.

Lisäksi lähialueen talousvesikaivoja tulisi seurata ympäristölupaan sisällytettävällä tarkkailulla, jossa talousvesikaivojen veden laatua ja määrää seurattaisiin säännöllisesti.

Keski-Suomen ELY-keskuksen L-vastuualueen lausunto 8.9.2020, varmistettu sähköpostitse ajantasaisuus/käytettävyys uuden hakemuksen osalta 24.2.2023:

Nykyinen Moottoriradantien liittymän kohdalla yhdystiellä 16670 on nopeusrajoitus 80 km/h(yleisrajoitus) ja liikennemäärä on 153 ajon/vrk (KVL 2016), joista rakasta liikennettä 6 ajon/vrk. Mutkainen soratie, jonka leveys on 5,8 metriä.



Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan bioterminaalilla käy 10-15 kuorma-autoa vuorokaudessa. Suurin osa ajoista tapahtuu valtatie 9 suunnasta, yhdystietä 16670 ja Moottoriradantietä pitkin. Tällöin kapean ja mutkaisen yhdystien 16670 raskaan liikenteen määrä yli kaksin kertaistuu nykyisestä.

Jos bioterminaalitoiminta käynnistyy kiinteistöllä Metsäharju 850-402-82-0, niin hyvissä ajoin ennen sitä, tulee Toivakan kunnan ottaa yhteyttä Keski-Suomen ELY-keskukseen ja sopia nopeusrajoituksen alentamisesta nykyisestä 80 km/h (yleisrajoitus) tasoon 60 km/h. Nopeusrajoituksen laajuus määritellään asian käsittelyn yhteydessä tarkemmin.

Moottoriradantien liittymien liittymisnäkemät tulee tarkistaa sekä yhdystiellä 16670 että valtatiellä 13 ja tarvittaessa tehdä puuston raivaus. Hakija selvittää asian yhteistyössä Toivakan ja Laukaan kuntien sekä Moottoriradantien tiekunnan kanssa.

Moottoriradantien liittymien nykyisten liittymälupien mukaiset käyttötarkoitukset tulee hakijan selvittää yhteistyössä Toivakan ja Laukaan kuntien sekä Moottoriradantien tiekunnan kanssa. Tarvittaessa tulee hakea ELY-keskukselta liittymän/liittymien käyttötarkoituksen muutosta. Mahdollisten liittymälupien käsittelyn yhteydessä selvitetään tarvitaanko liittymiin muita toimenpiteitä. Ohjeita liittymälupien hakemiseen löytyy linkistä www.ely-keskus.fi/liittymat

Keski-Suomen ELY-keskuksella ei ole tässä vaiheessa muuta huomautettavaa naapurina eikä maanteiden liikenteelliseltä kannalta Setsuuri Oy:n hakemuksesta.

Keski-Suomen pelastuslaitoksen lausunto 7.10.2020, varmistettu sähköpostitse ajantasaisuus/käytettävyys uuden hakemuksen osalta 6.2.2023:

Nyt käsiteltävässä lupahakemuksessa ei pelastusviranomaisen näkökulmasta ole otettu riittävällä tasolla kantaa toiminnanharjoittajan omatoimisen varautumisen järjestelyihin. Ympäristönsuojelulain 527/2014 15§:n mukaan luvanvaraisen ja ilmoituksen varaisen toiminnan harjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niistä aiheutuvien haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Toiminnanharjoittajan velvollisuuksista on säädetty myös pelastuslain 379/2011 3. luvussa. Pelastuslain 14§:n mukaan kiinteistön omistajan ja haltijan sekä toiminnanharjoittajan on osaltaan ehkäistävä tulipalojen syttyminen ja muiden vaaratilanteiden syntyminen, varauduttava henkilöiden, omaisuuden ja ympäristön suojaamiseen vaaratilanteessa, varauduttava tulipalojen sammuttamiseen ja muihin sellaisiin pelastustoimenpiteisiin, joihin ne omatoimisesti kykenevät sekä ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin pelastustoiminnan helpottamiseksi. Lupahakemusta tulee täydentää lisäselvityksellä toimenpiteistä, joilla ehkäistään tulipalojen ja muiden onnettomuustilanteiden syntyminen, sekä toimenpiteistä mahdollisten onnettomuustilanteiden varalle ja niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Pelastusviranomainen huomauttaa, että alueelle tulee olla pelastusajoneuvoille soveltuvat kulkuyhteydet. Pelastuslain 379/2011 11§:n mukaan kiinteistön omistajan ja haltijan sekä toiminnanharjoittajan on osaltaan huolehdittava, että hälytysajoneuvoille tarkoitetut ajotiet ja muut kulkuyhteydet pidetään ajokelpoisina ja esteettöminä. Pelastustoiminnan helpottamiseksi alueelle kehoitetaan järjestämään pelastusajoneuvoille soveltuva kulkuyhteys kahdesta eri suunnasta. Alueen sisäiset kulkuväylät tulee olla myös riittävät ja palon leviämisen ehkäisemiseksi energiapuukasojen keskinäiset etäisyydet tulee olla riittävät. Etäisyydet tulee olla määritelty ympäristöluvassa ja määrittelyssä tulee ottaa huomioon tulipalon aiheuttama lämpösäteilyn aiheuttama lämpökuormitus.

Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilasto PRONTOon on kirjattu useita bio-energian käsittelystä ja varastoinnista johtuneita tulipaloja. Keski-Suomen pelastuslaitoksen alueella tällaisia tulipaloja on tapahtunut joka vuosi, kun tarkastellaan vuosina 2016-2019 kirjattuja onnettomuuksia. Tällaiset tulipalot ovat haasteellisia sammuttaa ja vaativat usein suuria sammutusvesimääriä. Sammutusvesien mukana alueelta voi kulkeutua terveydelle tai ympäristölle vaarallisia kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa ympäristöhaittoja pinta- ja pohjavesissä sekä maaperässä. Toiminnanharjoittajan näin ollen tulisi



käsitellä lupahakemuksessa myös sammutusvesien hallintaan ja mahdolliseen talteenottoon liittyvät järjestelyt. Hakemuksessa ei mainita laskeutusaltaan mitoitusterusteita eikä maininta hulevesiviemäröinnin sulkemisesta pelastusviranomaisen näkökulmasta ole riittävä selvitys.

Lupahakemuksessa mainitaan, että alueella ei varastoida poltto- ja voiteluaineita. Hakemuksessa kuitenkin mainitaan, että murskaustoiminnan aikana alueella on tarkoitus varastoida tarvittavia poltto- ja voiteluaineita tilapäisesti. Mikäli alueella tilapäisesti tai pysyväisluontoisesti käsitellään ja varastoidaan polttoaineita tai muita kemikaaleja, tulee niiden varastoinnissa ja käsittelyssä huomioida mitä kemikaaliturvallisuuslaissa 390/2005 ja valtioneuvoston asetuksessa vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015 on säädetty.

Pelastusviranomaisen suosittelee toiminnan luonne huomioiden kohteeseen laadittavan pelastuslain 379/2011 15§:n mukainen pelastussuunnitelma. Pelastusviranomaisen näkemyksen mukaan lupaviranomainen voi ympäristöluvassa edellyttää pelastussuunnitelman laatimista osana toiminnanharjoittajan omatoimista varautumista.

Laukaan kunnanhallituksen lausunto 16.1.2023:

Laukaan kunta antaa Setsuuri Oy:n ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon:

Laukaan kunnalla ei ole huomautettavaa lupahakemukseen. Suunniteltu toiminta ei aiheuta haittaa esim. Lievestuoreen moottorirata-alueen kehittämislle.

Kunta kuitenkin edellyttää, että luvanhakijan on osallistuttava yksityistienpitoon ja sen kustannuksiin käytön mukaisessa suhteessa. Luvanhakijan on myös korjattava rikkomansa tiet sekä poistettava ojista ja tiealueilta sellaiset haittaavat materiaalit ja tukkeumat, jotka ovat aiheutuneet luvanhakijan toiminnasta.

Laukaan kunnan ympäristövalvonnan/ympäristönsuojelun lausunto 27.1.2023:

Hakemuksessa esitetty toiminta

Hakemuksen sisältämä toiminnan kuvaus on edelleen suppea, siihen ei ole lisätty mm. edellisellä lupakierroksella toiminnanharjoittajan vastineessaan esittämiä toiminnan kuvauksen täydennyksiä. Vastineessa oli kerrottu mm. että kiinteistölle tulee sähköliittymä, kallioleikkausten reunalle rakennetaan aita ja poiskaivettavat maa-ainekset käytetään meluvalleissa muissa kohteissa.

Hakemuksessa hakijan käsityksenä ympäristölupavolvollisuudesta ovat väärät ympäristönsuojelulain ja -asetuksen pykälät. YSL 28 § käsittelee luvanvaraisuutta pohjavesialueella, eikä siinä ole 2 mom kohtaa 4, YSA:n 1 § taas koskee valtion ympäristölupaviranomaisessa käsiteltäviä asioita.

Kohdasta 4 saa sen käsityksen, että maa-aineslupa olisi edelleen voimassa, sen voimassaolo on päättynyt. Kohtaan 9.1. Alueen rakentaminen tulisi täydentää, mihin poistettavat maa-ainekset sijoitetaan. Ympäristöministeriön oppaan ”Maa-ainesten hyödyntäminen” 20.3.2014 mukaan rakentamistoimien aikana kaivettu pilaantumaton maa-aines, joka hyödynnetään varmasti ja suunnitelmallisesti ilman merkittäviä muuntamistoimia, ei pääsääntöisesti ole jätettä. Mikäli nämä edellytykset eivät täyty, katsotaan maa-aines jätteeksi.

Kohdassa 9.2 esitetystä taulukossa ei ole esitetty varastoitavien materiaalien kokonaismäärää. Taulukossa on esitetty jätepuun osalta suurimmaksi varastointimääräksi 500 t puulle ja 2000 t murskeelle. Tulisi kuitenkin harkita, onko tarkoituksenmukaisempaa laittaa jätepuun sallituksi varastomääräksi yksi arvo, koska puujätettä kerätään kiinteistölle haketusta varten suuri erä kerralla haketettavaksi. Hakkeen pitkäaikainen varastointi ei liioin ole suotavaa sen laadun heikkene-
misen ja syttymisriskin takia.



Varastoitavien materiaalien määrä on suuri alueen pinta-alaan suhteutettuna, kun otetaan huomioon alueelle esitetyt toiminnot ja materiaalien paloturvallinen varastointi. Jätepuun lajittelulle tulee olla myös tilaa. Hakemuksessa on kiinteistön pinta-alaksi mainittu 3 ha, mutta hulevesisuunnitelmassa bioterminaalien alueeksi on kerrottu n. 2 ha. Hakemuksessa on esitetty, että normaalitilanteessa varastojen määrä olisi korkeintaan 30 000 t, joka on lähempänä todellista varastointikapasiteettia. Suurimmat sallittavat varastointimäärät tulee määrätä todellisen varastointikapasiteetin mukaisesti ottaen huomioon alueen muut toiminnot, paloturvallisuus ja onnettomuuksien ehkäisy.

Puun varastointia ja murskausta/haketusta koskevassa kohdassa 9.3 eikä muuallakaan ole lainkaan kuvattu jätepuun lajitte-
telua ja laadunvalvontaa. Hakemuksen liitteenä myöskään ole toimitettu jätelain 120 §:n mukaista jätteiden käsittelyn
seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa. Vaasan hallinto-oikeus on päätöksessään todennut, kuten myös ELY-keskuskin, että
suunnitelma tulisi esittää hakemuksessa, jotta YSL:n 62 §:n 1 momentissa tarkoitetut lupamääräykset voidaan tarvittaessa
antaa lupapäätöksessä. Myös lausunnoissa tulisi olla mahdollisuus ottaa kantaa suunnitelmaan. Lupahakemusta tulee
tältä osin täydentää. Mikäli lajittelu ja laadunvalvonta eivät käy jätelain 120 §:n mukaisesta asiakirjasta ilmi, tulee nämä
tiedot täydentää hakemukseen.

Koska laitoksella tuotetaan eri laatuisia murskeita, joiden hyödyntämisessä on erilaiset laitospaikoittaiset vaatimukset, tulee
tuotetun murskeen toimituspaikkatietoja täydentää. Eri laatuiset murskeet tulee myös varastoida erillään.

Energian käyttöä koskevaan osioon tulee lisätä aikaisemman lupakäsittelyn yhteydessä vastineessa esitetty tieto, että
alueelle tulisi sähköliittymä, mikäli tämä edelleen pitää paikkansa.

Hakemuksessa on kerrottu, että sosiaalityötoihin tuodaan vesi erikseen ja jätevedet johdetaan pullokaivoon. Sosiaalityötojen
ja pullokaivon sijainti tulee täydentää asemapiirrokseseen. Myös kantoseulan sijainti ja seulonnasta tulevan multa- ja kivi-
ainekasojen sijainti tulee lisätä asemapiirrokseseen. Vaa'an sijaintia ei ole myöskään esitetty asemapiirroksessa. Hakemuk-
sen kohdassa 13 ja hulevesisuunnitelmassa mainitaan, että palovesiä kerätään kentän allastetulle alueelle (1,5ha), aluetta
ei ole kuvattu asemapiirroksissa. Sen rakennetta ei myöskään ole selvitetty. Hulevesisuunnitelman asemapiirroksessa ei
näy kiinteistön rajoja, mutta hulevesien purku näyttää olevan naapurikiinteistön puolella. Hakemuksessa ei ole mainin-
taan, onko hulevesien johtamiseen saatu lupa.

Kohdassa 13 on kuvattu toimintaa häiriötilanteissa, mutta ei ole kerrottu tällaisessa tilanteessa tehtävän valvontaviran-
omaiselle YSL:n 123 §:n mukaista ilmoitusta poikkeuksellisesta tilanteesta, joka on ensiarvoisen tärkeää tiedonkulun ja
asian käsittelyn sekä ympäristöhaittojen torjunnan kannalta.

Melupäästöjä koskevassa kohdassa 16.4 ei ole otettu huomioon kantojen seulonnasta lähtevää melua. Vaasan hallinto-
oikeus on todennut päätöksessään, että mallinnuksessa tulee ottaa huomioon kaikki alueen toiminnot. Seulonta tulisi
lisätä melumallinnukseen. Melumallinnuksesta ei myöskään selkeästi käy ilmi moottoriradan ja Setsuuri Oy:n toiminnan
yhteismelun taso lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä. Melumallinnuksen kappaleessa 5 Tulokset ja johtopäätökset puhu-
taan ainoastaan Setsuuri Oy:n toiminnoista aiheutuvasta melusta.

Käyttötarkkailuun tulee hakemuksessa esitetyn lisäksi sisältyä jätelain 119 §:n mukaiset tiedot, sekä myös tarkkailutulok-
set ympäristövaikutuksista.

YSL 199 §:n mukainen hakemus

YSL 199 §:n mukaiseen hakemukseen todetaan, että hakemuksessa esitetty peruste (Laukaan kunnan puolella olevan lai-
toksen lupamääräysten rajoittama toiminta) ei ole pätevä syy toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. Li-
säksi kyseessä on Laukaan laitoksen osalta tilanne, jossa yrittäjä voi itse vaikuttaa vastaanotettavien jätteiden määrään
rakentamalla laajennusalueen valmiiksi, jolloin alueelle saa päätöksen mukaisesti vastaanottaa ja varastoida suuremmat
jättemäärät.



Koska kyseessä on alueella uusi toiminta ja lähin häiriintyvä asutus on n. 200 m päässä, tulee päätöksen olla lainvoimainen ennen toiminnan aloittamista. Päätöksessä tulee myös määrätä, että toiminta saadaan aloittaa sitten kun hakemuksessa esitetyt rakenteet on tehty valmiiksi ja hyväksytty käyttöön otetuiksi.

YSL 59 §:n mukainen vakuus

YSL 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava ennen toiminnan aloittamista valvontaviranomaisen eduksi vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden on oltava riittävä 59 §:ssä tarkoitettujen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset.

Vakuudella pyritään varmistamaan, että asianmukainen jätehuolto voidaan vakuuden turvin järjestää, jos toiminnanharjoittaja laiminlyö jätehuoltovelvoitteen tai ei maksukyvyttömyyden vuoksi pysty jätehuoltoon järjestämään. Vakuuden laskemisessa käytetään yleisesti ohjeena ympäristöministeriön julkaisua Jätevakuusopas 5/2012.

Setsuuri Oy on käyttänyt ympäristölupahakemuksessaan vakuusarvionsa laskentaperusteena puujätteen murskauskustannuksia ja todennut, että jätepuuhakkeen arvo kattaa reilusti kuljetuskustannukset. Jätepuun jatkokäsittely polttoaineeksi energiantuotantoon vaatii kuitenkin myös lajittelua ja laadunvalvontaa. Positiivista arvoa sillä on vasta kun sen laatu tiedetään ja sille on markkinat. Vakuussummaa ei voida arvioida pelkästään murskauskustannusten perusteella, vaan sen arvioinnissa tulee Jätevakuusoppaan mukaisesti ottaa huomioon myös mahdolliset kuljetuskustannukset, vastaanottolaitoksen käsittelymaksut ja maaperän tilan selvittämisestä sekä ympäristön tilan seurannasta koostuvat kustannukset. Vakuuden realisointitilanteessa ympäristönsuojeluviranomaisen on käytännössä teetettävä ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaiset jätehuoltotyöt ulkopuolisella toimijalla. Valvontaviranomainen ei todennäköisesti jatka laitokselle varastoitujen materiaalien lajittelua ja jalostusta murskeeksi, murskeen laadunvalvontaa eikä murskeen markkinointia. Viranomaisen käytettävissä ei todennäköisesti ole toiminnanharjoittajan tekemiin sopimuksiin perustuvia yhteistyötahoja tai hinnastoja, vaan lupaviranomaisen arvio tarvittavan vakuuden määrästä on perustettava todellisiin jätteenkäsittelykustannuksiin, jotka käyvät ilmi mm. jätteenkäsittelylaitosten hinnastoista.

Vakuuden määrästä vertailun vuoksi todetaan, että Laukaan Setsuuri Oy:n laitokselle saa hakemuksen mukaisesti varastoida laajennusalueen valmistumisen jälkeen enintään 1000 t jätepuuta (ja betoni- ja tiilijätettä laajennusalueen rakentamiseen 5000 t), ja tälle varastointimäärälle Setsuuri Oy on hakemuksessa esittänyt vakuudeksi 25 000 €, joka on päätöksessä hyväksytty.

Jätetyt muistutukset ja mielipiteet

Mielipide 1.

Mielipiteessä esitettiin huoli haetun toiminnan vaikutuksista alueen kaivovesien ja pohjaveden laatuun ja luontoon.

Lisäksi nostettiin esiin paloturvallisuusriski ja sen aiheuttama savuhaitta.

Liikenteen määrän lisääntyminen ja raskaan kaluston aiheuttama meluhaitta sekä toiminnan aiheuttama melu eri vuorokaudenaikoina.

Muistutus 2.

Muistutuksessa esitettiin huoli luonnon puolesta. Lisäksi meteli ja jatkuva tulipalovaara sekä raskaan liikenteen kasvaminen.

**Muistutus 3.**

Muistutuksessa esitetään huoli ympäristön yleisen viihtyvyyden vähenemisestä, ympäristön yleisen viihtyisyyden vähentämisestä; ympäristön yleiseen virkistyskäyttöön soveltuvuuden vähentymistä; vahinkoa tai haittaa omaisuudelle taikka sen käytölle sekä muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Lisäksi toiminnasta aiheutuu eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Lisäksi todettiin, että ympäristölupa voidaan myöntää vain, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Kantaa otettiin pölyyn ja meluun sekä yhteismeluvaikutuksiin läheisen moottoriradan toimintojen kanssa. Maaperän ja pohjaveden tarkkailutarve myös esitettiin sekä hulevesien käsittelyn riittävyys. Toiminta-aikojen ja mahdollisten hiljaisten jaksojen määrittämisen otettiin kantaa. Toimintaa ei voida muistutuksen mukaan lainkaan sallia.

Vastinepyyntö hakemukseen

Hakijaa on pyydetty 13.2.2023 antamaan vastineensa annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin.

Setsuuri Oy on antanut vastineen biotermiinalin ympäristölupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin 6.3.2023:

Keski-Suomen ELY-keskus**Tuotannon määrä ja varastointialueen koko.**

”Ennen lupapäätöksen tekoa toiminnanharjoittajan tulee yhtenäistää hakemuksessa esitettyjen käsiteltävien materiaalien määrät. Lisäksi toiminnanharjoittajan tulisi lupahakemuksen kaikissa kohdissa selkeästi erotella käsiteltävät (hakettavat) materiaalit puhtaisiin ja jätemateriaaleihin.”

Kantojen kokonaismäärä on 15 000 t/a (hakemuksen kohta 1.1). Kohdan 9.2. taulukossa kantojen vuosittaisesta suurimmasta kokonaismäärästä arvioidaan enintään 5000 t/a tulevan rakennustyömailta ja vastaavista, jolloin kannot luetaan jätteisiin ja niillä on jätetunnus. Noin 10 000 t kannoista arvioidaan tulevan metsätaloudesta, jolloin niitä ei lueta jätemateriaaliksi.

Vastaanotettavien materiaalien kokonaismäärä on 70 000 tonnia kohdan 9.2 taulukon mukaisesti. Taulukon mukaan suurin laskennallinen varastomäärä on 53 500 tonnia. Tämä on kuitenkin teoreettinen varastomäärä, eikä kaikkia materiaaleja ole koskaan samaan aikaan varastossa maksimimäärin. Materiaalien saatavuus ja kiertonopeus riippuu pääosin markkinatilanteesta. Tulevaisuuden näkymä on, että puuta ei tarvitse sen hyvän kysynnän vuoksi varastoida suuria määriä, ja jo taloudellisesti on järkevää yleensä pyrkiä pitämään mahdollisimman pieniä varastomääriä. Eri puulajien maksimi kertavarastomäärät olisi poikkeustilanne. Normaali tilanne on, että arviolta noin puolet varastomääräkapasiteetista ja kerralla varastossa oleva määrä on enintään noin 30 000 tonnia.

”Toiminnanharjoittajan tulisi selvittää (mittakaavassa oleva kuvaus materiaalien sijoittumisesta tuotantoalueelle) kuinka ympäristölupahakemuksen mukainen (kohta 9.2. 58 000 t) maksimi varastointikapasiteetti on mahdollista toteuttaa paloturvallisuus huomioon ottaen.”

Varastoalueen kokonaispinta-ala on lähes 30 000 m². Tälle alalle mahtuisi teoreettisesti viiden metrin korkuisena kasana yhteensä 150 000 m³ materiaalia. Hake ja puukasat voivat huomattavasti korkeammassa kasassa kuin 5 m, joten väliin jäisi kulku- ja työskentelyreitit. Jos materiaalien tilavuuspaino olisi keskimäärin 400 kg/m³, sopisi alueelle materiaaleja noin 60 000 t.

Jos alueella varastoidaan enintään 30 000 tonnia materiaaleja, on varastokasat mahdollista pitää riittävän etäällä toisistaan, niin että pyöräkoneille ja ajoneuvoille on aina riittävästi tilaa mahdolliseen tulipalon sammutustöihin. Alueelle tulee olemaan hyvät yhteydet pelastusajoneuvoille, koska alueelle ajetaan pääsääntöisesti raskailla ajoneuvoilla.

Varastoitavien materiaalien laatu ja määrä voi vaihdella vuosittain huomattavasti, joten tarkkoja varastokasojen paikkoja kullekin materiaalille on vaikea määritellä etukäteen.



Melu

Murskaus tulee tapahtumaan ottoalueen pohjalla ja lähellä länsireunaa.

Hulevesi

”Keski-Suomen ELY-keskuksen mukaan toiminnanharjoittajan hulevesisuunnitelmat on esitetty liitteissä 4a ja 4b. Huomi-
oitavaa hulevesien johtamisessa on, että suunniteltuun tasausaltaaseen ei purkaudu maa- ja kalliopohjavesiä (tiivis allas).
Samassa yhteydessä on varmistettava, että hulevedet johdetaan alueelta pois erillään muodostuvasta maa- ja kalliopohja-
vedestä sekä estää hulevesien imeytyminen/sekoittuminen takaisin pohjaveteen.”

Tasausaltaaseen ei purkaudu pohjavettä, kun allas toteutetaan niin, että sen pohja on pohjaveden pinnan ja lähimpien
pintavesiuomien yläpuolella. Tämä on edellytys myös sille, että altaasta saadaan laskeutettu vesi johdettua eteenpäin
pintavesiuomaan.

Kun hulevedet on ohjattu viivytysaltaasta pintavesiuomaan, ne eivät imeydy takaisin pohjavedeksi sen enempää kuin
muukaan pintavesiuomassa virtaava vesi. Hankealueella muodostuva pohjavesi purkautuu pintavedeksi lähimpään ojaan.

Pohjavesi

”Mikäli alueelle rakennetaan ko. suunnitelman mukainen laitos, tulisi toiminta-alueella varmistaa, että alueelle ei enää
muodostu lammikoita (esim. tarvittavat toiminta-alueen täytöt/tehokas hulevesien johtaminen pois toiminta-alueelta).
Tarvittavilta osin aluetta olisi myös syytä tiivistää vettä läpäisemättömäksi (esim. mahdollisten halkeamien kohdat /hule-
vesien johtaminen). Näin voitaisiin ehkäistä YSL:n 17 § (pohjaveden pilaamiskiello) vastainen toiminta. Tällä tavalla myös
lähialueen mahdollisiin talousvesikaivoihin toiminnan pohjavesivaikutukset minimoitaisiin. Lisäksi lähialueen talousvesi-
kaivoja tulisi seurata ympäristölupaan sisällytettävällä tarkkailulla, jossa talousvesikaivojen veden laatua ja määrää seurat-
taisiin säännöllisesti.”

Hankealueella ei esiinny pohjaveden pilaamiskiellon (YSL 17 §) tarkoittamaa pohjavettä. Kyseessä ei myöskään ole vesilain
(587/2011) 1 luvun 3 §:n kohdan 8) tarkoittama pohjavesiesiintymä eikä vesienhoitolain (Laki vesienhoidon ja merenhoi-
don järjestämisestä 1299/2004) 2 §:n kohdan 5) tarkoittama vesimuodostuma. Keskeistä on, että hankkeella ei aiheuteta
vaaraa lähialueen kaivoista saatavan veden määrälle tai laadulle. Tämä on varmistettu selvittämällä, että hankealueen ja
lähimmän asuinkiinteistön kaivojen välillä on soistunut ojitettu painanne. Hankealueelta lähtöisin olevaa pohjavettä ei
kulkeudu painanteen länsipuolelle kaivojen suuntaan, koska pohjavesi pyrkii laaksoihin ja painanteisiin, joissa se purkau-
tuu pintavedeksi. Vesi ei virtaa ylöspäin painanteen länsipuolella olevaan rinteeseen, josta pohjavesi pyrkii vastakkaiseen
suuntaan eli painanteeseen.

Lähialueen kaivojen veden määrän ja laadun säännöllinen tarkkailu ei ole tarpeen, koska hankealueelle ja kaivoilla ei ole
hydraulista yhteyttä. Lähtötilanteen toteamiseksi ja erimielisyyksien välttämiseksi on suotavaa, että lupaviranomainen
määrää lähimmistä kaivoista otettavaksi näytteen ennen toiminnan aloittamista ja näytteestä analysoidaan laajan talous-
vesianalyysin mukaiset parametrit. Rengaskaivosta mitataan myös veden pinnan taso. Analyysitulokset toimitetaan tie-
doksi kiinteistön omistajalle.

Laukaan ympäristövalvonta/ympäristönsuojelu

”Hakemuksen sisältämä toiminnan kuvaus on edelleen suppea, siihen ei ole lisätty mm. edellisellä lupakierroksella toimin-
nanharjoittajan vastineessaan esittämiä toiminnan kuvauksen täydennyksiä. Vastineessa oli kerrottu mm. että kiinteis-
tölle tulee sähköliittymä, kallioleikkausten reunalle rakennetaan aita ja poiskaivettavat maa-ainekset käytetään meluval-
leissa muissa kohteissa.”

Kiinteistölle asennetaan sähköliittymä ja kallioleikkausten reunalle rakennetaan aita.

Autovaaka asennetaan laitokselle, kun alueelle ruvetaan vastaanottamaan jätemateriaaleja, vaihtoehtoisesti jätepuukuor-
mat punnitaan Setsuuri Oy:n Savion asemalla, kunnes autovaaka on saatu asennettua biotermiinaliin. Energiapuun tarkat
punnitukset tapahtuvat lähtökohtaisesti hakkeena vastaanottavan voimalaitoksen vaa’alla.



"Hakemuksessa hakijan käsityksenä ympäristölupapalvelollisuudesta ovat väärät ympäristönsuojelulain ja -asetuksen pykälät."

Ammattimainen jätteenkäsittely (jätepuu) on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin sekä ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan.

"Kohdasta 4 saa sen käsityksen, että maa-aineslupa olisi edelleen voimassa, sen voimassaolo on päättynyt. Kohtaan 9.1. Alueen rakentaminen tulisi täydentää, mihin poistettavat maa-ainekset sijoitetaan."

Alueelle myönnetty maa-aineslupa ei ole enää voimassa. Poistettavat maa-ainekset sijoitetaan alueelle rakennettaviin maavalleihin tai toimitetaan Setsuuri Oy:n Savion laitokselle maantäyttöön.

"Kohdassa 9.2 esitetyssä taulukossa ei ole esitetty varastoitavien materiaalien kokonaismäärää. Taulukossa on esitetty jätepuun osalta suurimmaksi varastointimääräksi 500 t puulle ja 2000 t murskeelle. Tulisi kuitenkin harkita, onko tarkoituksenmukaisempaa laittaa jätepuun sallituksi varastomääräksi yksi arvo, koska puujätettä kerätään kiinteistölle hake-
tusta varten suuri erä kerralla haketettavaksi."

Laitokselle tulevien materiaalien vuosittaiset enimmäismäärät ja suurin kerta-varastointimäärä on esitetty materiaali-
luokittain lupahakemuksen kohdassa 9.2. Jätepuun ja murskeen kokonaismäärä yhteensä on 2500 tonnia. Hakkeen ja
puun pitkäaikainen varastointi ei ole Setsuuri Oy:n intressinä, koska materiaaliin on silloin sitoutunut rahaa, laatu huono-
nee ja murskeella on myös itsesyttymisriski.

"Puun varastointia ja murskausta/haketusta koskevassa kohdassa 9.3 eikä muuallakaan ole lainkaan kuvattu jätepuun
lajittelua ja laadunvalvontaa. Hakemuksen liitteenä myöskään ole toimitettu jätelain 120 §:n mukaista jätteiden käsittelyn
seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa."

Liitteenä on jätelain 120 § mukainen jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Jätepuumurskeen tuotan-
nosta laaditaan laadunhallintajärjestelmä ennen toiminnan aloittamista. Laatuluokkaan C kuuluva jätepuumurske toimitte-
taan vastaanottajalle, jolla on lupa ottaa vastaan ko. mursketta.

"Koska laitoksella tuotetaan eri laatuja murskeita, joiden hyödyntämisessä on erilaiset laitospaikka-vaatimukset, tulee
tuotetun murskeen toimituspaikkatietoja täydentää."

Tuotetun murskeen kaikkia toimituspaikkatietoja tulevaisuudessa ei voi tietää, koska murskeiden myynti riippuu markki-
natilanteesta ja voimalaitosten mahdollisuuksista ottaa vastaan erilaisia murskeita. Eri laatuja murskeita varastoidaan
erillään.

"Energian käyttöä koskevaan osioon tulee lisätä aikaisemman lupakäsittelyn yhteydessä vastineessa esitetty tieto, että
alueelle tulisi sähköliittymä, mikäli tämä edelleen pitää paikkansa."

Sähköliittymää ei tule alueelle toiminnan alkuvaiheessa, vaan mahdollisesti myöhemmässä vaiheessa.

"Sosiaalitulojen ja pullokaivon sijainti tulee täydentää asemapiirrokseseen. Myös kantoseulan sijainti ja seulonnan tulevan
multa- ja kiviainekasojen sijainti tulee lisätä asemapiirrokseseen. Vaa'an sijaintia ei ole myöskään esitetty asemapiirroksessa."

Sosiaalitulojen, kaivon ja vaa'an paikka toimitetaan kunnan rakennusvalvontaan rakennuslupan/ toimenpideluvan yhtey-
dessä. Kantoseula sijaitsee samalla alueella, johon kantojen käsittely ja varastointialue on asemapiirroksessa merkitty.
Kannoista seulottua maa- ja kiviainesta varastoidaan kantojen käsittelyn läheisyydessä, alueen itäreunalla.

"Hakemuksen kohdassa 13 ja hulevesisuunnitelmassa mainitaan, että palovesiä kerätään kentän allastetulle alueelle
(1,5ha), aluetta ei ole kuvattu asemapiirroksissa. Sen rakennetta ei myöskään ole selvitetty."

Mahdolliset palovedet kerätään alueen matalimmalle kohdalle louhoksen eteläosaan, johon sadevesiä on aiemminkin
kertynyt, kun alueella ei ole ollut hulevesille viemärintiä. Alue on louhittua kalliota ja aiempi vesien kertyminen lou-
hosalueelle osoittaa, että kallio tiivis.

"Hulevesien purku näyttää olevan naapurikiinteistön puolella. Hakemuksessa ei ole mainintaa, onko hulevesien johtami-
seen saatu lupa."



Liitteenä on maanomistajan suostumus hulevesien johtamiseen hänen omistamalleen maalle.

”Kohdassa 13 on kuvattu toimintaa häiriötilanteissa, mutta ei ole kerrottu tällaisessa tilanteessa tehtävän valvontaviranomaiselle YSL:n 123 §:n mukaista ilmoitusta poikkeuksellisesta tilanteesta, joka on ensiarvoisen tärkeää tiedonkulun ja asian käsittelyn sekä ympäristöhaittojen torjunnan kannalta.”

Merkittävistä häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle.

”Melupäästöjä koskevassa kohdassa 16.4 ei ole otettu huomioon kantojen seulonnasta lähtevää melua. Vaasan hallinto-oikeus on todennut päätöksessään, että mallinnuksessa tulee ottaa huomioon kaikki alueen toiminnot. Seulonta tulisi lisätä melumallinnukseen. Melumallinnuksesta ei myöskään selkeästi käy ilmi moottoriradan ja Setsuuri Oy:n toiminnan yhteismelun taso lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä. Melumallinnuksen kappaleessa 5 Tulokset ja johtopäätökset puhutaan ainoastaan Setsuuri Oy:n toiminnoista aiheutuvasta melusta.”

Biotermiinalin alueella ei harjoiteta kantojen seulontaa ja puun murskausta samanaikaisesti. Kantojen seulonta on melupäästöltään pienempi kuin puunmurskaus, jolloin melumallinnusraportissa esitetyt puunmurskauksen meluvaikutukset ovat suuremmat kuin mitä ne ovat kantojen seulonnan aikana.

Melumallinnuksessa on huomioitu Setsuuri Oy:n ja moottoriradan yhteisvaikutukset (melumallinnuksen liite 1). Kappaleeseen 5 ei ole epähuomiossa kirjoitettu, että melumallinnus huomioi myös moottoriradan melualueet. Siten mallinnetut keskiäänitasot ja johtopäätökset lähimmillä häiriintyvillä kohteilla edustavat Setsuuri Oy:n ja moottoriradan yhteismelumallinnusta.

YSL 199 §:n mukainen hakemus

Toiminnan aloittamisella muutoksenhausta huolimatta on kiire, koska Setsuuri Oy:n Laukaan Lievestuoreella laitoksen kenttäalueen maantäyttö ja rakentaminen ei ole valmis.

Toivakan alueen hule- ja sadevesien hallinnan käsittelyjärjestelmä rakennetaan valmiiksi ennen toiminnan aloittamista. Kun puunmurskausta tehdään ensimmäisen kerran, voidaan melutasot mitata lähimmän asuintalon alueella. Jos ohjearvo ylittyy, viranomaisen määrää murskauksen keskeytettäväksi.

YSL 59 §:n mukainen vakuus

Kaiken laatuksella jättepuumurskeella, kyllästettyä puuta lukuun ottamatta, on markkinahinta, joka kattaa puun murskaus-kustannukset, kuljetuksen ja mahdollisen murskeen analysoinnin. Toivakan kunnan ympäristöviranomaiselle on toimitettu murskeen ostohinta laitoksella eri laatuksille murskeille (luottamuksellista tietoa).

Setsuuri Oy:n Laukaan Lievestuoreen laitoksen jätevakuus perustui pääasiassa laitoksella tapahtuvaan betonijätteen varastointiin. Betonijätettä varastoida enintään 5000 tonnia ja betonin murskaushinta on 4 euroa/tonni eli yhteensä 20 000 euroa sekä puujätteen varastointiin 5 €/t.

Em. laskelma Laukaan laitokselle oli tehty vuonna 2019. Suomessa on nyt puuta polttavilla voimalaitosten vaikeuksia saada polttoaineita. Tämä johtuu turpeen käytön loppumisesta, venäjän puun tuonnin loppumisesta, uusien puuta polttavien voimalaitosten tulemisesta markkinoille ja päästökaupasta. Jätteenpolttolaitoksilla on pula jätteepolttoaineista ja jätettä tuodaan paljon ulkomailta asti poltettavaksi.

Alueella ei varastoida jätteitä, jotka voisivat saastuttaa maaperää ja maaperän saastuminen ei voi olla merkittävää, koska se on kalliota. Kalliosta ei myöskään voi ottaa maaperän pilaantumisen näytteitä, jos olisi tarvetta tutkia maaperän pilaantuneisuutta.

Laukaan kunnanhallitus

Ei kommentoitavaa.

Jyväskylän seudun ympäristöterveyden lausunto

Ei kommentoitavaa.

MIELIPITEET

Mielipide 1.

[REDACTED]:ssa sijaitseva kiinteistö sijaitsee [REDACTED] etäisyydellä biotermiinaali-hankkeesta. Biotermiinaalin haitat eivät ulotu kallioseinämän, metsän ja Vääräjärven yli kyseiselle kiinteistölle.

Muistutus 2.

Yritys sijaitsee osoitteessa [REDACTED]. Bioterminaalien haitat eivät ulotu kallioseinämän, metsän ja [REDACTED] yli kyseiselle kiinteistölle. Bioterminaalien liikenne ei kulje etelästä päin Ruuhijärventietä.

Kunnissa tarvitaan monenlaisia yrityksiä. Asuntoihin toimitettava kaukolämpö ja sähkö ovat välttämättömyyksiä. Biotermiini-hanke edistää energiatalouden vihreää siirtymää, kun luovutaan mm. turpeen poltosta.

Muistutus 3.

Muistutuksen antajan kiinteistö sijaitsee bioteminaalin lähimmästä toiminta-alueesta [REDACTED] etäisyydellä. Välissä on kal-
lioseinä, mäki ja metsä.

Alueelle suunniteltu liikenne ei kulje muistutuksen tekijän kiinteistön editse, sillä liikenne ei kulje etelästä päin Ruuhijärventietä.

Alueella aiemmin toiminut kallion louhinta ja murskaus on tuottanut huomattavasti enemmän melua kuin suunniteltu biotermiinalitoiminta.

Toiminta ei ole niin laajaa, että hakemukseen tarvitsee soveltaa YVA-lain mukaista ympäristövaikutustenarviointimenet-
telyä.

Alueen aiempi maa-ainestenottolupa ei ole enää voimassa.

Bioterminaalin alue ei tule tulvimaan, koska hulevedet tullaan johtamaan tehokkaasti pois alueelta. Tulviminen on osaltaan todiste siitä, että kallioperä on tiivis.

Murskauksessa ei käytettä mitään kemikaalia. Alueella ei säilytetä polttoaineita, vaan polttoaineet tuodaan alueelle tarpeen mukaan murskauksen ajaksi asianmukaisissa säiliöissä.

Hakemuksessa on liitteenä melumallinnus, jossa on otettu huomioon myös moottoriradan yhteisvaikutus. Kallio seinämä on erittäin tehokas melueste ja melun vaimeneminen lännen suuntaan on sitä tehokkaampi mitä lähempänä meluestettä murskaus tehdään.

Melumallinnukset kuvaavat tilannetta, jossa alueella ei ole hakkeen varastokasoja ja puukasat ovat alueen reunoilla. Mallinnukset on laadittu myötätuuliolosuhteisiin, jolloin olosuhteet ovat koko laskenta-ajan samanlaiset ja melun leviämislle suotuisat. Mallinnuksessa ei ole otettu huomioon myöskään puuston kasvillisuuden vaimennusta, vaikka aluetta ympäröi metsä lähes kauttaaltaan.

”Hakemuksessa ei ole käsityksemme mukaan esitetty riittäviä perustietoja alueen vesiympäristöstä eikä tarkoituksenmukaista hulevesien käsittelyn suunnitelmaa. Alueen pohjaveden korkeutta, toiminta-alueelle mahdollisesti lammikoituvien alueiden sijaintia eikä mahdollisten lähialueen kaivojen sijaintia ole riittävällä tarkkuudella selvitetty.”

Hankealueen pinta- ja pohjavesiolosuhteen on selvitetty huolella ja esitetty hakemuksessa. Lammikoituminen on estettävissä riittävällä kallistuksella niin, että hankealueella muodostuvat hulevedet kulkeutuvat kohti alueen pohjoisosaan toteutettavaa tasausallasta. Lähimpien asuinkiinteistöjen ja niiden yhteydessä olevien kaivojen sijainti on tiedossa riittävällä



tarkkuudella. Oleellista on, että hankealueella ja kaivoilla ei ole hydraulista yhteyttä eikä kaivoista saatava vesi ole peräisin hankealueelta.

Biotermiinaalin toiminta täyttää kaikki ympäristönsuojelulain mukaiset luvan myöntämisen edellytykset.

Toiminnasta ei myöskään yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Luvan hakija on esittänyt tarvittavat selvitykset, joiden perusteella voidaan arvioida, ovatko lain säädetyt luvan myöntämisen edellytykset olemassa.

Toiminta aiheuttaa niin merkittävää haittaa lähiasutukselle, Suunniteltua toimintaa ei ole voitu keskeyttää elokuussa 2014, koska biotermiinaalin suunniteltu toiminta ei ole vielä alkanutkaan.

LIITTEET

1. Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 24.2.2023
2. Lupa hulevesien johtamiseen Metsäharjun tilalle
3. Envineer Oy:n täydennys_kommentit_melusta 6.3.2023
4. Setsuuri Oy:n puumurskeen myyntisopimushinnat (LUOTTAMUKSELLINEN)



Lupa- ja ympäristöjaoston ratkaisu

Lupa- ja ympäristöjaosto päättää myöntää Setsuuri Oy:lle ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen toimintaan, kiinteistölle Setsuuri 850-402-82-3. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen mukaisesti ja tämän päätöksen lupamääräyksiä noudattaen.

Hakijalle myönnetään YSL 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta lupapäätöksen mukaisena mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta edellyttäen, että hakija on asettanut ennen aloittamista valvontaviranomaisen hyväksi **16 000 €:n** vakuuden.

Päätöksen tultua lainvoimaiseksi ja ennen toiminnan käynnistymistä, Toivakan kunta ottaa yhteyttä Keski-Suomen ELY-keskuksen Liikenne -vastuualueeseen ja sopii nopeusrajoituksen alentamisesta nykyisestä 80 km/h (yleisrajoitus) tasoon 60 km/h, yhdystiellä 16670.

Annetuissa lausunnoissa/mielipiteissä/muistutuksissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä 1 – 39.

Yleiset määräykset / toiminta

1. Ympäristölupa koskee ympäristölupahakemuksessa esitettyjä vastaanotettavia materiaaleja, kiinteistöllä Setsuuri 850-402-82-3 sijaitsevalla toiminta-alueella. Vuosittaiset enimmäismäärät ja suurimmat eri materiaalien kertavarastointimäärät on esitetty seuraavassa taulukossa:

Materiaali	Jätetunnus	Määrä t/a	Max. varasto (t)
Energiapuu, kannot hakkuista, ym. puhdas puu		50 000	20 000 puu 20 000 hake
Tukkien ja ainespuun varastointi		10 000	10 000
Kannot rakennustyömailta	17 02 01, 20 01 38	5 000	1 000
Jätepuu	03 01 05, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07	5 000	500 puu 2 000 hake
Yhteensä		70 000	

Maksimivarastomäärä eri materiaaleja saa olla enintään **30 000 tonnia**.

Erilaiset murskeet tulee varastoida erillään toisistaan ja jätepuumurske tulee varastoida tiiviillä alustalla.

Muun kuin edellä olevassa taulukossa mainitun jätteen vastaanotto alueelle on kielletty. Puujätteen vastaanotto, käsittely ja varastointi on tehtävä ehjän kallion päällä niin, ettei niistä aiheudu roskaantumista eikä maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista. Jätteiden vastaanoton tulee olla valvottua. Alueelle tulevat kuormat tulee punnita ja niistä on pidettävä kirjaa. Kuormia koskevat asiakirjat on tarkastettava sekä kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Mikäli laitokselle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava käsittelypaikkaan tai laitokseen, jonka ympäristöluvassa ko. jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava sen haltijalle.

2. Vastaanotettavien puujätteiden määrän on oltava alle **5 000 tonnia** vuodessa. Kerrallaan varastoitava määrä saa olla enintään **2 500 tonnia**. Edellä mainitun kerrallaan varastoitavan jätemäärän täytyessä alueelle ei saa vastaanottaa uutta jätettä ennen kuin varastointimäärä saadaan jätteen edelleen toimitusten myötä pysymään luvallisella tasolla.



3. Laitokselle tulee asentaa autovaaka ennen toiminnan aloittamista ja kaikki vastaanotettavat jättepuukuormat tulee punnita ja rekisteröidä tietokantaan. Vaihtoehtoisesti kuormien punnitus tulee suorittaa toiminnanharjoittajan Laukaan Savion asemalla ja puujätteen siirrosta tulee laatia siirtoasiakirjat.

4. Jätteenpuun ja jätteenpuuksi luokiteltujen kantojen vastaanottoa voidaan harjoittaa maanantaista perjantaihin klo 7 – 22, poikkeustapauksissa viikonloppuisin. Melua aiheuttavaa murskausta ja haketusta saa suorittaa lämmityskaudella maanantaista perjantaihin klo 7 – 22 ja poikkeustapauksissa lauantaisin klo 7 – 18, kuitenkin enintään 14 päivän ajan kalenterikuukaudessa. Sunnuntaisin ja virallisina pyhäpäivinä ja niiden aattoina ei haketeta eikä murskata. Kesäkuussa ja elokuussa murskausta ja haketusta saa suorittaa maanantaista perjantaihin klo 7 – 22 ja poikkeustapauksissa lauantaisin klo 7 – 18 enintään seitsemänä päivänä kalenterikuukaudessa. Heinäkuussa murskausta ja haketusta ei saa suorittaa. Kuormien purkua, lastausta ja materiaalin kuljetusta saa tehdä tarvittaessa ympäri vuorokauden.

5. Jätteen vastaanottoajat ja vastaavan hoitajan yhteystiedot on ilmoitettava alueen sisäänkäynnin yhteydessä olevassa taulussa ja asemalla on vastaanottoaikoina oltava valvoja, joka tarkastaa kuormat ja osoittaa tarvittaessa jätteelle sijoituspaikat. Laitoksen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on toimitettava Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös henkilön vaihtuminen tai henkilön yhteystietojen muutokset on ilmoitettava viipymättä.

6. Alueelle pääsy toiminta-aikojen ulkopuolella on estettävä. Toiminta-alue on pääosin kalliomaaperää. Mikäli toiminta-alueen aiemman toiminnan jäljiltä ympäristössä on jyrkkiä kallioleikkauksia, tulee asentaa kulunestävät aidat (materiaali puu tai metalli).

7. Mikäli kiinteistölle rakennetaan sosiaalitilat, tulee ennen niiden toteuttamista niille olla tarvittavat lainvoimaiset maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaiset luvat.

8. Alueelta poistettavat maa-ainekset tulee sijoittaa mahdollisuuksien mukaan maavalleiksi murskausalueen länsipuolelle (lähimmän asuintalon suuntaan meluvalliksi). Mikäli meluvalli sijoittuu naapurin kiinteistölle, tulee asiasta olla naapurin suostumus.

Jätehuolto

9. Rakennusjätteeksi luokiteltavan puujätteen siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, joka on pidettävä mukana jätteen siirron aikana ja se on annettava siirron päätyttyä jätteen vastaanottajalle. Vastaanottajan (toiminnanharjoittaja) on vahvistettava jätteen vastaanottoasiakirjaan tehdyllä allekirjoituksellaan tai muin luotettavin järjestelyin.

10. Toiminnasta syntyvät jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään on estettävä. Vaaralliset jätteet on toimitettava laitokseen, jolla on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto.

11. Jätteistä ei saa aiheutua roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pohja- tai pintavesille eikä muuta ympäristöhaittaa.

BAT ja häiriötilanteet

12. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä toiminnassa niin, että ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.



13. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että häiriöt, onnettomuudet ja poikkeukselliset tilanteet pystytään suunnitelmallisesti estämään jo ennakolta. Toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haitallisten vaikutusten poistamiseksi sekä poikkeuksellisten tilanteiden uusiutumisen ehkäisemiseksi.

14. Puun ja murskekasojen sijoittelussa on huomioitava, että kasojen väliin jää riittävästi tilaa liikkumiseen ja sammutustöihin. Hälytysajoneuvoille tarkoitetut ajotiet ja muut kulkuyhteydet on pidettävä ajokelpoisina ja esteettöminä. Palon leviämisen ehkäisemiseksi energiapuukasojen keskinäiset etäisyydet tulee olla riittävät, kuitenkin vähintään kymmenen (10) metriä. Muun materiaalin keskinäinen vähimmäisetäisyys oltava vähintään kuusi (6) metriä.

15. Vahinko- tai onnettomuustilanteiden varalta toiminnanharjoittajalla on oltava alueella asianmukainen alkusammutuskalusto sekä riittävästi imeytysaineita ja kalustoa vuotojen keräämiseksi sekä tiivis alusta saastuneen materiaalin varastointia varten ennen sen toimittamista luvanvaraiselle vastaanottajalle. Häiriötilanteista tai onnettomuuksista, kuten öljy- tai polttoainevahingoista, joissa syntyy päästöjä maaperään tai muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa sekä muista poikkeavista tilanteista on ilmoitettava viipymättä hälytyskeskukseen ja ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Keski-Suomen ELY -keskukselle.

16. Ennen toiminnan aloittamista on laadittava ja hyväksyttävä pelastuslain 15 §:n mukainen pelastussuunnitelma pelastuslain 14 §:ssä tarkoitetuista toimenpiteistä. Suunnitelmaa tulee ylläpitää ja päivittää muutoksien yhteydessä. Toiminnanharjoittajan on kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaisuudesta laadittava tulipalojen varalle suunnitelma, josta on ilmentävä myös sammutusjätevesien keräily, käsittely ja tarvittaessa toimittaminen muualle puhdistettavaksi. Suunnitelma on toimitettava Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja tieto asiasta on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle. Suunnitelman liitteenä tulee olla mittakaavassa oleva kuvaus materiaalien sijoittumisesta alueelle maksimivastointikapasiteetin mukaisesti.

Hulevesien johtaminen

17. Toiminta-alueella muodostuvat hulevedet on kerättävä ja johdettava hallitusti sulkuventtiilillä sekä hiekan- ja öljynerotuskaivolla varustettuun laskeutusaltaaseen hulevesisuunnitelman mukaisesti. Öljynerotimissa tulee olla öljytilan täyttymisestä ilmoittava hälytysjärjestelmä. Tulee varmistua, että hulevedet johdetaan alueelta pois erillään mahdollisista muodostuvista maa- ja kalliopohjavedestä sekä estettävä hulevesien imeytyminen/sekoittuminen takaisin pohjaveteen.

18. Toiminta-alueelta johdettavista hulevesistä on huolehdittava siten, ettei puu- tai muuta kiintoainesta kulkeudu alueen ulkopuolisiin avo-ojiin. Alueen avo-ojat ja purkuputkien päässä olevat sihdit ja kaivot tulee puhdistaa säännöllisesti tukkeutumisen estämiseksi. Hulevesistä ei saa aiheutua alueen ojen tulvimista, purkualueen liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa purkualueella eikä pintaveden kiintoaineskuormituksen haitallista lisääntymistä purkuvesistöissä. Laskeutusaltaaseen muodostuva liete on poistettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa. Laskeutusaltaan sekä hulevesiputkiston toimivuus on muutoinkin varmistettava riittävällä kunnossapidolla.

19. Toiminnanharjoittajan on osallistuttava laskuojien ja niiden rakenteiden kunnossapitoon siltä osin, kuin kunnostuksen tarve johtuu toiminta-alueella muodostuvien hulevesien johtamisesta.

Melu

20. Mahdollisen häiritsevän melun osalta tulee noudattaa, ettei Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) §:t 2 ja 3 mukaiset ohjearvot ylity.

2 § Ohjearvot ulkona: Asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylitää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa

(klo 22-7) 50 dB. Uusilla alueilla on melutason yöohjearvo kuitenkin 45 dB. Oppilaitoksia palvelevilla alueilla ei kuitenkaan sovelleta yöohjearvoja.

Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla taajamassa voidaan kuitenkin soveltaa 1 momentissa mainittuja ohjearvoja. Yöohjearvoa ei sovelleta sellaisilla luonnonsuojelualueilla, joita ei yleisesti käytetä oleskeluun tai luonnon havainnointiin yöllä.

3 § Ohjearvot sisällä: Asuin-, potilas- ja majoitushuoneissa on ohjeena, että ulkoa kantautuvasta melusta aiheutuva melutaso sisällä alittaa melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvon (klo 7-22) 35 dB ja yöohjearvon (klo 22-7) 30 dB.

Opetus- ja kokoontumistiloissa sovelletaan ainoastaan melutason päiväohjearvoa 35 dB sekä liike- ja toimistohuoneissa päiväohjearvoa 45 dB.

21. Melumallinnuksen mukaisesti murskain on sijoitettava toiminta-alueen pohjalle ja lähelle länsireunaa. Murskekatat tulee sijoittaa mahdollisuuksien mukaan niin, että melutasot vaimentuisivat mahdollisimman paljon lähiasuinkiinteistöjen ja loma-asutuksen suuntaan.

22. Lisäksi tulee huomioida mahdolliset yhteismeluvaikutukset toiminta-alueella lähellä sijaitsevien moottoriratojen ajoitaisista melupäästöistä. Ennalta tiedossa olevien kilpailutapahtumien kanssa yhtäaikaaisesti suoritettavaa haketusta ja murskausta tulee välttää.

23. Puun haketus- ja murskaustoiminnan aiheuttama melutaso on mitattava ulkopuolisen tahon toimesta ensimmäisen murskauksen yhteydessä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mittaustulokset on toimitettava viikon ja mittausraportti kuukauden sisällä mittausten suorittamisesta tiedoksi Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

24. Mikäli mittauksissa todetaan, että sallittu melutason raja-arvo ylittyy, tulee luvanhaltijan ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin haitan poistamiseksi ja raportoida tehdyistä toimenpiteistä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittaukset tulee uusia tehtyjen toimenpiteiden jälkeen. Ympäristönsuojeluviranomainen voi keskeyttää toiminnan tai antaa lisämääräyksiä meluntorjunnasta ja lisämittauksista.

Maaperän, ilmakehän ja pohjaveden suojele

25. Toiminta-alueelle murskaustoiminnan aikana tuotavat polttoaineet on oltava lukittavassa kaksivaippaisessa polttoainesäiliössä, mikä on varustettu ylitäytön estolla ja säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Työkoneiden tankkaus tulee tehdä nestettä läpäisemättömän ja tasaisen pinnan päällä. Polttoöljysäiliön läheisyydessä on oltava imeytysainetta. Mikäli alueella tilapäisesti tai pysyväisluontoisesti käsitellään ja varastoidaan polttoaineita tai muita kemikaaleja, tulee niiden varastoinnissa ja käsittelyssä huomioida, mitä kemikaaliturvallisuuslaissa 390/2005 ja valtioneuvoston asetuksessa vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015 on säädetty.

26. Mahdollisia syntyviä pölyhaittoja tulee torjua ja estää käytettävissä olevin menetelmin, kuten hakemuksessa esitetään kuljettimien pudotuskorkeuden säätämällä ja liikennöintialueiden säännöllisellä puhdistamisella.

Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta hajuhaittaa, pölyä tai muuta ilmasta käsin ympäristöön leviävää haittaa lähialueelle. Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa huolehdittava pölynsidonnasta. Puujätteen murskauksen yhteydessä pölyämistä on tarvittaessa torjuttava esim. kastelulla, sääolosuhteet huomioiden.

Asumiseen, loma-asutukseen tai oleskeluun käytettävillä alueilla eivät toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt saa ylittää hengitettävien hiukkasten (PM) osalta valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 79/2017 annettua raja-arvoa 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 tunnin keskiarvo). Ilmanlaadun mittaukset tulee valvontaviranomaisen määräyksestä suorittaa, mikäli toiminnasta aiheutuvasta pölyhaitasta valitetaan ja on perusteltu syy epäillä ohjearvojen ylittymistä.



27. Puuaineksen haketus- ja murskaustoiminnasta aiheutuva pölyä on tarkkailtava. Puun haketus- ja murskaustoiminnan aiheuttama hengitettävien hiukkasten pitoisuus on mittaautettava ulkopuolisen tahon toimesta heti toiminnan käynnistyttyä. Ilmanlaadun lähtöarvo saadaan, kun mittaus suoritetaan myös ennen toiminnan käynnistymistä. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa vuosia 2023 ja 2024 koskeva hengitettävien hiukkasten (PM10) mittaus- ja tarkkailusuunnitelma Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi kahden kuukauden kuluessa toiminnan käynnistymisestä.

Mittautulosten perusteella ympäristönsuojeluviranomainen päättää hengitettävien hiukkasten tarkkailun laajuudesta ja uuden tarkkailusuunnitelman tarpeellisuudesta kahden ensimmäisen toimintavuoden jälkeen.

Mittaukset on tehtävä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mittautulokset on toimitettava viikon ja mittausraportti on viimeistään kuukauden kuluttua mittauksen suorittamisesta Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

28. Mikäli mittauksissa todetaan, että sallittu ilmanlaadun raja-arvo ylittyy, tulee luvanhaltijan ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin haitan poistamiseksi ja raportoida tehdyistä toimenpiteistä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittaukset tulee uusia viikon sisällä tehtyjen toimenpiteiden jälkeen.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

29. Alueen kalliopinnan kuntoa tulee tarkkailla säännöllisesti ja mahdolliset halkeamat tulee tarvittavilta osin aluetta tiivistää vettä läpäisemättömäksi (esim. mahdollisten halkeamien kohdat/hulevesien johtaminen).

30. Jätelain 120 § mukainen jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on toiminnanharjoittajan arvioitava ja tarvittaessa tarkastettava sekä päivitettävä, mikäli käsiteltävän jätteen laatu tai määrä taikka käsittelyä koskevat järjestelyt muuttuvat.

31. Jätepuuhakkeen tuotannosta tulee laatia laadunhallintajärjestelmä ennen toiminnan aloittamista ja toimittaa se hyväksyttäväksi ympäristönsuojeluviranomaiselle.

32. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että toiminta-alueen lähimmästä talousvesikaivosta tulee ottaa näyte ennen toiminnan käynnistymistä ja tarvittaessa myöhemmin, mikäli epäillään, että toiminnasta on ollut haittaa talousvesikaivon veden laadulle tai määrälle. Vesinäytteestä määritetään ainakin pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, kokonaistyyppi ja –fosfori ja kokonaishiilivedyt (C10-C40). Vesinäytteiden tulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle.

33. Laskeutusaltaan hiekan- ja öljynerotuskaivojen kautta ojiin johdettavien toiminta-alueen hulevesien laatua on tarkkailtava vuosittain kaivojen jälkeisestä näytteenottokaivosta tai muulla edustavalla tavalla otettavilla vesinäytteillä.

Vesinäytteistä tulee analysoida ainakin: pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus, arseeni, kromi, kupari, nikkeli, sinkki, lyijy, kokonaishiilivedyt (C10-C40).

Näytteenotto ja analysointi tulee tehdä CEN-, ISO-, SFS- tai sitä vastaavan kansallisen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja menetelmän mittausepävarmuus.

Tarkkailun tulokset on toimitettava heti niiden valmistuttua tiedoksi Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

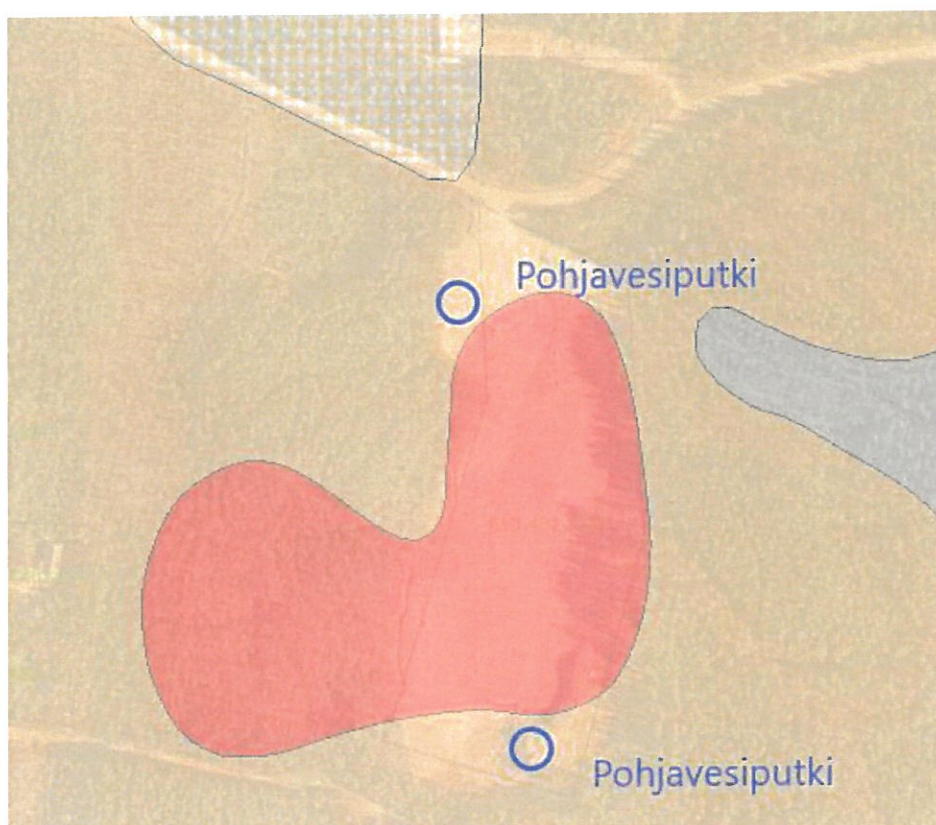
Laskeutusaltaan, hiekan- ja öljynerotuskaivojen toimintaa ja täyttymistä on seurattava säännöllisesti, sulan maan aikana vähintään kerran kuukaudessa. Tarkkailusta on pidettävä kirjaa, johon merkitään tarkastuspäivä, kaivojen kunto, mahdolliset huoltotoimenpiteet ja laskeutusaltaan sekä kaivojen tyhjennykset.

34. Toiminta-alueelle on asennettava kaksi pohjavesien tarkkailuputkea toiminnasta pohjavesille mahdollisesti aiheutuvien vaikutusten tarkkailemiseksi. Ensimmäiset pohjavesinäytteet on otettava ennen toiminnan aloittamista, jotta saadaan selville pohjaveden laadun lähtötaso ja verrata mahdollisia myöhempiä toiminnasta aiheutuvia vaikutuksia tähän.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava pohjavesien tarkkailusuunnitelma Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi ennen toiminnan aloittamista.

Tarkkailusuunnitelmassa on otettava huomioon pohjaveden korkeuden tarkkailun lisäksi myös pohjaveden laadun tarkkailu. Pohjaveden korkeutta ja laatua tulee tarkkailla kahdesta pohjavesiputkesta kaksi kertaa vuodessa (kevät, syksy) kahden ensimmäisenä toimintavuotena. Tämän jälkeen ympäristöviranomainen voi muuttaa seurantatiheyttä pohjavesinäytteistä saatujen tulosten mukaan. Tulokset tulee esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä.

Pohjavesiputkien suositellut sijainnit on merkitty alla olevaan karttaotteeseen (mikäli tarkkailupiste sijoittuu naapurin kiinteistölle, tulee asiasta olla naapurin suostumus):



Karttalähde GTK

35. Laitoksen kirjanpidosta/käyttöpäiväkirjasta tulee käydä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot vastaanotetun ja haketetun puuaineksen määristä
- tiedot vastaanotetusta ja käsitellystä käytöstä poistetusta puusta (määrä, laatu, jätenimike ja alkuperä)
- tiedot vuoden lopussa varastossa olevasta puuaineksen määrästä ja puuaineshakkeen määrästä sekä käytöstä poistetusta puusta (määrä, laatu ja jätenimike) ja siitä valmistetun hakkeen määrästä
- yhteenveto haketuspäivien määrästä ja kellonajoista, jolloin haketusta on tehty
- tiedot toiminnassa syntyneestä ja alueelta poistoimitetusta jätteestä (laatu, määrä, jätenimike ja toimituspaikat)
- tiedot toiminnassa käytetyistä polttoaineista ja niiden määrästä
- tiedot öljyn- ja hiekanerotusjärjestelmän toiminnasta (tarkastukset ja tyhjennykset)
- tiedot rakenteiden tarkkailuista (pinnoitteet, öljyn- ja hiekanerottimet) ja tehdyistä huolto- ja korjaustoimista
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä



- tiedot mahdollisista melu- ja pölymittauksista ja niiden tuloksista
- mahdolliset suunnitteilla olevat muutokset tai uudistukset ja niiden aikataulut
- kirjanpitoon on toiminnan luonteen mukaan sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn, kuljetetun, välitetyn tai käsitellyn jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä
- hulevesinäytteiden tarkkailutiedot, hulevesialtaan tyhjennysajankohdat ja lietteen toimituspaikat
- muut mahdolliset analyysit (mm. mahdollisten vesinäytteiden tulokset).

36. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva yhteenveto kirjanpidosta, josta käyvät ilmi ainakin edellä eriteltyt tiedot. Vuositiedot on toimitettava ensisijaisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) soveltuvassa muodossa.

Vakuus

37. Luvan saajan on asetettava YSL 59 §:n mukainen jätteen käsittelytoiminnalta vaadittava vakuus toimivaltaisen valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden suuruus on 16 000 €. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

38. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta sekä toiminnan keskeyttämisestä on ilmoitettava Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

39. Toiminnan loputtua on alue saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamisesta. Toiminnan loppuessa on kiinteistön maaperän mahdollinen pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava ja mikäli maaperä todetaan pilaantuneeksi ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin. Jälkiseurantaa tulee tehdä vähintään vuosi toiminnan lopettamisen jälkeen.

RATKAISUN PERUSTELU

Toivakan 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.

Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toimittaessa annetun päätöksen 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 laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

YSL 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta

Lupa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta on myönnetty esitettyä 16 000 euron vakuutta vastaan. Luvan myöntäminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

**Perustelut:**

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa hakemuksessa ja päätöksen määräyksiä noudattaen ennen luvan lainvoimaisuutta. Määräyksien 16, 31 ja 34 mukaiset suunnitelmat on kuitenkin toimitettava Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kaksi kuukautta ennen varsinaista toiminnan aloittamista.

Ennen toiminnan aloittamista varten tulee asettaa 16 000 euron vakuus ympäristön saattamisesta ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta. Vakuudella voidaan tarvittaessa poistaa rakenteeseen sijoitetut materiaalit, alueella varastoitavat jätteet ja materiaalit sekä toimittaa nämä luvalliseen kohteeseen. Hyväksyttävä vakuus on takaus, vakuutus tai pantattu talletus, luotto-, vakuutus- tai muulta ammattimaiselta rahoituslaitokselta. Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Ennen puun haketus-, murskaus- ja varastointitoimia alueelle ei tehdä mitään ympäristöä olennaisesti muuttavaa investointia. Alueen rakentaminen eli maa-ainesten poistaminen, kulun estävien aitauksien ja porttien asentaminen sekä hule- ja sadevesien hallinnan käsittelyjärjestelmän rakentaminen on tehtävä ennen varsinaisen toiminnan käynnistämistä ja hyväksytty käyttöön otettavaksi.

Lausuntojen ja muistutusten/mielipiteiden huomioiminen

Lausunnot ja muistutukset/mielipiteet on otettu huomioon pyytämällä hakijalta niiden johdosta täydennystä hakemukseen, hakija on täydentänyt hakemusta lausunnoissa ja muistutuksissa/mielipiteissä esitettyjen vaatimusten huomioimiseksi. Lausunnot ja muistutukset/mielipiteet on joiltain osin myös huomioitu lupamääräyksissä.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1. - 3.: Päätöksessä hyväksyttyjen vastaanotettavien sekä käsiteltävien materiaalien laatu, määrät ja kerätavarastointi on hyväksytty hakemuksen mukaisesti. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä vastaanotettujen puuainesten ja puujätteen alkuperästä, määrästä ja laadusta, joista on pidettävä kirjaa. Laitokselle tulevat puujätekuormat on tarkastettava ja hakemuksen mukaisesti kaikki vastaanotettavat kuormat punnitaan laitokselle asennettavalla autovaa'alla. Kuormien tarkastamisella varmistetaan, että laitokselle tuodaan vain niitä puujätejakeita, jotka on tässä päätöksessä hyväksytty. Kemikaaleilla käsiteltyä puuainesta ei saa vastaanottaa.

Varastointia koskevilla määräyksillä ehkäistään toiminnasta aiheutuvia päästöjä ympäristöön. Määräyksillä myös varmistetaan, että alueella on riittävästi tilaa vastaanotettaville materiaaleille, niiden käsittelylle ja varastoinnille.

Lupamääräykset 4. – 5.: Puuaineksen murskaus- ja haketustoiminnan luonteesta johtuen ja asutukselle aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on toiminta-aikoja rajattu. Hake toimitetaan sopimusasiakkaille ja lämmityskautena hakkeen kuormausta ja kuljetusta voidaan suorittaa aina tarpeen vaatiessa myös muina aikoina.

Toiminta-aikoja rajoittamalla varmistetaan, että toimintojen aiheuttamat melutasot eivät ylitä valtioneuvoston päätöksessä annettuja melutason ohjearvoja eivätkä valtioneuvoston asetuksessa annettuja ilmanlaadun raja-arvoja.

Lupamääräykset 6. – 7.: Estämällä ulkopuolisten asiaton kulku alueelle, voidaan ehkäistä onnettomuuksien syntyä.

Lupamääräys 8.: Sosiaalitoimen jätevesien katsotaan olevan vastaavia kuin asuinrakennusten jätevedet ja niitä koskevat samat lait ja asetukset. Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että myös viemäriverkoston ulkopuolella sijaitsevan asutuksen jätevedet käsitellään niin, ettei niistä koidu ympäristön pilaantumisen vaaraa.



Lupamääräykset 9. – 11.: Jätelain mukaan jätteitä on käsiteltävä hallitusti. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi on jätteiden luovuttaminen jätelain mukaan sallittu ainoastaan hyväksytyille vastaanottajille.

Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu ympäristö- eikä terveyshaittaa.

Lupamääräys 12.: Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haittojen haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä muuttaa.

Lupamääräykset 13. – 16.: Poikkeuksellisia tilanteita ja niihin varautumista koskevat määräykset on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi ja viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi.

Leveillä palokäytävillä ehkäistään mahdollisten tulipalojen leviäminen ja turvataan hälytysajoneuvojen liikkuminen alueella. Määräyksen tulkinnassa on otettava huomioon pelastusviranomaisen antamat ohjeet.

Kemikaalit ja polttoaineet voivat ympäristöön päästessään aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa. Onnettomuuksien ennaltaehkäisemiseksi tulee mahdollisten kemikaalien tai polttoaineiden käsittelyssä noudattaa näiden määräysten lisäksi kyseisten aineiden käyttöturvallisuustiedotteissa annettuja määräyksiä.

Vahinkojen ja onnettomuuksien varalta tulee laitoksella olla välittömästi saatavilla materiaalia ja välineitä torjuntatoimiin. Vahinkojen laajuutta voidaan pienentää huomattavasti, kun saatavilla on imeytysmateriaalia sekä alkusammutuskalustoa.

Pelastussuunnitelman tavoitteena on tunnistaa toimintaympäristössä mahdollisesti esiintyvät vaaratekijät ja opastaa ennaltaehkäisemään vaaratilanteiden ja vahinkojen syntymistä sekä opastaa toimimaan soveltuvalla tavalla erilaisissa vaaratilanteissa.

Lupamääräykset 17. – 19. ja 31.: Hulevedet on kerättävä hallitusti ja johdettava tiiviiseen hulevesialtaaseen. Rankkasateiden yhteydessä muodostuvien hulevesien hallitsemiseksi tasausallas on mitoitettava riittävän suureksi. Ympäristönsuojeluviranomainen hyväksyy hulevesien johtamista ja käsittelyä koskevan suunnitelman omalta osaltaan ympäristöhaittojen torjumiseksi.

Määräys öljynerotuskaivon asennuksesta ja tarkkailusta on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Hulevesialtaasta otettavilla vesinäytteillä voidaan seurata toiminnan vaikutuksia vesistöön ja analyysitulosten perusteella mahdollisesti ryhtyä tarvittaviin toimiin.

Lupamääräykset 8, 20. – 24.: Melutasosta annetussa määräyksessä on sovellettu Valtioneuvoston päätöstä melutason ohjearvoista (993/1992).

Määräys puun haketus- ja murskaustoiminnan melumittauksista on annettu valvonnallisista syistä, jotta voidaan varmistua toteutettujen meluntorjuntatoimien riittävydestä. Suunnitelma mittauksista on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi tarkastaa mittauksen riittävyyden ja asianmukaisen toteutuksen.

Alueella aiheutuu melua myös alueen pohjoispuolella sijaitsevalta moottoriradalta. Yhteismeluvaikutuksia on mahdollista minimoida toiminnan ajoittamisella niin, että moottoriradan tiedossa olevina toiminta-ajankohtina (kilpailutoiminta) haketusta ja murskausta ei suoriteta.



Lupamääräys 25.: Polttoainesäiliötä koskevalla määräyksellä varmistetaan, että polttoaineiden käsittely ja varastointi hoidetaan siten, ettei siitä aiheudu maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Pilaantumisen aiheuttaja on vastuussa aiheuttamastaan haitasta.

Lupamääräykset 26. – 28.: Hengitettävien hiukkasten raja-arvo on annettu ympäristöhaittojen torjumiseksi valtioneuvoston ilmanlaadusta annetun asetuksen 38/2011 mukaisena. Määräyksellä valtioneuvoston asetuksen 800/2010 edellyttämällä tavalla myös varmistetaan, ettei toiminta aiheuta sellaista ilmanlaadun heikkenemistä, joka vaarantaa ilmanlaadusta annetun asetuksen noudattamisen.

Pölyntorjuntaan laitoksella tulee kiinnittää erityistä huomiota. Ilmanlaadun heikkenemisen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että puuaineksen haketuksesta ja murskaamisesta sekä työmaaliikenteestä tai varastokasoista aiheutuvat pölypäästöt pidetään mahdollisimman pieninä. Pölystä ei saa aiheutua terveys- tai viihtyvyyshaittaa.

Lupamääräys 29.: Määräys kalliopinnan tarkkailusta on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräykset 30. – 31.: Jätelain 120 §:n mukaisesti toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava järjestämänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti sen varmistamiseksi, että toiminta täyttää jätelain sekä sen nojalla säädetty vaatimukset ja että valvontaviranomaiselle voidaan antaa toiminnan valvomiseksi tarpeelliset tiedot. Ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä.

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.

Ympäristövaikutusten seuraaminen ja lupamääräysten valvonta edellyttävät tarkkaa kirjanpitoa vastaanotetuista jätteistä, niiden käsittelystä ja edelleen toimittamisesta sekä selvityksiä laitoksen päästöistä, poikkeuksellisista tilanteista ja toiminta-alueen kunnon tarkkailusta. Toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti myös tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot.

Lupamääräykset 32. ja 34.: Luvamukainen toiminta ei saa vaarantaa eikä pilata ympäristön pohjavesien laatua. Ympäristönsuojelulain 6 §:n perusteella toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Lain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta.

Lupamääräykset 35. - 36.: Luvamukaisen toiminnan raportointia koskevat määräykset on annettu, jotta valvontaviranomainen saa riittävät tiedot laitoksen toiminnan valvontaa varten. Saamiensa tietojen avulla viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lain- ja luvamukaisuutta sekä mahdollista luvan tarkistamisen tai uuden luvan hakemisen tarvetta. Myös lupamääräysten noudattamisen seuranta ja laitoksen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia.

Lupamääräys 37.: Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Toimintaa varten asetettu vakuus voidaan palauttaa, kun toiminnan lopettamisen jälkeiset toimet on Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen puolesta hyväksytty alueelle tehdyssä lopputarkastuksessa.

Lupamääräykset 38. – 39.: Toiminnan olennainen muutos vaatii ympäristöluvan muutoksen ja siksi on tärkeää saada tieto muutoksista viranomaisille. Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä. Jotta lopettamista koskevat toimet täyttävät ympäristönsuojelulain vaatimukset pilaantumisen ehkäisemiseksi, tulee toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi.

**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.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Lupa- ja ympäristöjaosto tiedottaa tästä päätöksestä julkisella kuulutuksella Toivakan kunnan yleisessä tietoverkossa, noudattaen mitä hallintolain 62 a §:ssä säädetään. Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Paikallisuutiset-lehdessä.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5 - 8, 11, 14 - 17, 20, 27, 34, 39 – 40, 42 - 44, 48, 49, 52 - 53, 59 - 62, 64 - 66, 70, 83, 85, 87, 94, 170, 190, 191, 199, 200, 205 ja 209 §:t, liite 1

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § kohta 12 f), 3 - 4 §:t, 11 - 15 §:t

Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15 - 17, 29, 72, 73, 118 - 121 ja 141 §:t

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7 - 9, 12, 13, 17, 22 - 25 §:t, liite 4

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) §:t 2, 4

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17, 18 §:t

Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (ympäristölautakunta 10.11.2021 § 74)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupapäätöksestä peritään Toivakan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen voimassa olevan maksutaksan mukainen maksu, joka on **2150 €**.

Hakemuksesta ja päätöksestä sanomalehdessä julkaistavien kuulutusten kustannukset peritään asiakkaalta todellisten kulujen mukaan maksutaksan kohdan 4 mukaisesti.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitusaika päättyy **26.6.2023**.

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomainen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusosoitus on liitteenä.

**JAKELU****Päätös** Hakijalle**Jäljennös päätöksestä**

Keski-Suomen ELY- keskus
Keski-Suomen pelastuslaitos
Laukaan kunta
Jyväskylän seudun ympäristöterveys

Tieto päätöksestä

Asianosaiset, joille on erikseen annettu tieto lupahakemuksesta
Muistutuksen/mielipiteen jättäneet

LIITTEET**Valitusosoitus**

**VALITUSOSOITUS**

Ympäristölupapäätös 10.5.2023 § 21

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomainen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaunnista.

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

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

Käytettäessä todisteellista sähköistä tiedoksiantoa päätös katsotaan annetun tiedoksi, kun asiakirja on noudettu viranomaisen osoittamalta palvelimelta, tietokannasta tai muusta tiedostosta.

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

Kuulutus on julkaistu Toivakan kunnan verkkosivulla 17.5.2023.

Valitusaika päättyy 26.6.2023

Valitusviranomainen

Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle

Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs.
Sähköpostiosoite:	vaasa.hao@oikeus.fi
Faksinumero:	029 56 42760
Puhelinnumero:	Kirjaamo 029 56 42780

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

Valituksen muoto ja sisältö

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

Valituksessa on ilmoitettava:

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

TOIVAKKA*Elämän elämäksi.*

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

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

Valitukseen on liitettävä:

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

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuimaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Pöytäkirja on julkaistu nähtäväksi yleiseen tietoverkkoon www.toivakka.fi **10.5.2023**.

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Toivakan kunnan kirjaamosta, kirjaamon aukioloaikoina maanantaista torstaihin klo 9 - 15.

Posti- ja käyntiosoite:	Iltaruskontie 2, 41660 Toivakka
Sähköpostiosoite:	kirjaamo@toivakka.fi
Puhelinnumero:	014 267 4000