

**MIKKELIN SEUDUN
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 6/2023

Ympäristönsuojelulain
(527/2014) 27 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Päätöksessä on liitteineen 23
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / MIKKELIN KAUPUNKI

ASIA

Ympäristölupahakemuksen käsittely

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen hakemus, joka koskee vanhan Kenkäveron jätevesipuhdistamon purkumateriaalin käsittelyä ja välivarastointia kiinteistöllä 491-16-1-2 osoitteessa Pursialankatu 2, Mikkelä.

Alueelle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa lupamääräysten mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminta-alueen sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä.

HAKIJA

Mikkelin kaupunki
PL 33
50101 Mikkelä

Liike- ja yhteisötunnus 0165116-3

LASKUTUSOSOITE

Verkkolaskutusosoite 003701651163
Operaattori Basware Oyj
Välittäjä-tunnus BAWCFI22
Asiaviite Riihelä/Pursialankatu 2

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Hakija omistaa kiinteistön.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) mukaisena toimintana.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin 12 b) mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty 2.1.2023.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA

Lupatilanne

Alueella on toiminut vuoteen 2021 saakka Mikkelin Vesilaitoksen jätevedenpuhdistamo, jolla on ollut ympäristölupa.

Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta on myöntänyt alueelle 30.8.2022 § 453 purkuluvan seitsemälle rakennukselle ja 19 rakennelmalle.

Purkulupahakemuksen liitteenä oli 7.8.2019 päivätty Asbesti- ja haitta-ainekartoitusraportti ja 28.1.2021 päivätty Purkukartoitusraportti.

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon maakuntakaavassa (vahvistettu 4.10.2010) Kenkäveron jätevedenpuhdistamon alue on merkitty taajamatoimintojen alueeksi (maakuntakeskus ja seutukeskukset).

Mikkelin 17.6.2019 hyväksytyssä kantakaupungin osayleiskaavassa Kenkäveronniemen puhdistamoalue on osoitettu strategiseksi keskustatoimintojen alueeksi (C-3).

Mikkelin Savilahden 1. kaupunginosan katu-, liikenne- ja rautatiealueita Kenkäveronniemi 16. kaupunginosaa koskevassa asemakaavamuutoksessa (498, hyväksytty 18.8.1978) jätevedenpuhdistamon alue on osoitettu kunnallisteknillisten rakennusten ja laitosten korttelialueeksi (Yt) ja Kenkäveronniemen pohjoisosa Kenkäveronniemenpuistoksi (P =puistoalue).

Veturitallien asemakaavan muutoshanke ulottuu entisen puhdistamoalueen läheisyyteen. Puhdistamoalueen reuna-alueelta tullaan varaamaan osia valtatiejärjestelyjä varten. Kenkäveron puhdistamoaluetta koskeva asemakaavamuutoshanke on käynnistymässä.

TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Purkumateriaalin käsittely- ja välivarastointialue sijaitsee Mikkelin kaupungissa Kenkäveronniemessä osoitteessa Pursialankatu 2, Mikkeli, kiinteistöllä 491-16- 1-2. Alueella sijaitsevat Mikkelin Vesilaitoksen Kenkäveron jätevedenpuhdistamon purettavat rakennukset ja rakenteet,

kuten altaat. Alueen pinta-ala on noin 3,7 ha. Purkumateriaalin käsittelyyn ja välivarastointiin varattu alue on pinta-alaltaan noin 3 000 m².

Kiinteistö rajautuu lännessä Pursialankatuun, idässä Saimaan Savilahden rantaan rajautuvaan Kenkäveronniemenpuiston alueeseen, etelässä puhdistamoalueelle johtavaan tiehen ja maatalousalueeseen sekä pohjoisessa Kuopiontien ja puhdistamoalueen väliin jäävään puhdistamon lampeen. Alueella sijainnut entinen jätevedenpuhdistamo koostuu useista purettavista rakennuksista, tukirakennuksista ja altaista.

Lähimmät asuinrakennukset ovat kaupungin keskustassa noin 350 metrin ja Graanin alueella noin 320 metrin etäisyydellä. Kenkäveron pappila sijaitsee noin 220 metrin etäisyydellä alueen eteläpuolella.

Rautakautinen kiinteä muinaisjäännös sijaitsee kiinteistön rajasta noin 200 m etäisyydellä etelään.

Käsittely- ja varastoalue ei sijaitse pohjavesialueella.

Lähin pohjavesialue Pursiala (0649151 Pursiala, I luokan pohjavesialue) sijaitsee noin 150 m päässä entisestä puhdistamoalueesta ja purettavien rakennusten betoni- ja tiilijätteen käsittelyalueesta.

Pohjaveden pinta on lähellä vieressä sijaitsevan Saimaan vedenpintaa, noin tasolla +76,2. Pohjavesi virtaa Kenkäveron harjulta kohti Saimaata.

Jätevedenpuhdistamoalueen hulevedet ohjautuvat puhdistamon lampeen, joka toimii hulevesien viivytysrakenteena. Käsittelyalue on pinnaltaan pääosin päällystämätön.

Puhdistamoalueen pohjoispuolella on kantakaupungin osayleiskaavan kaavakartalla vihreä raja-osa osoittamassa hulevesien sääntelyaluetta. Ko. merkinnällä on kaavakartassa osoitettu alueet, jotka ovat tärkeitä hulevesien sääntelyn kannalta. Puhdistamon lampi sijaitsee hulevesien sääntelyalueella. Murskauksen ja välivarastoinnin mahdollisia pintavesivaikutuksia seurataan hakemukseen liitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti.

Arvokkaita luontokohteita on inventoitu kaavoitusta varten laadituissa selvityksissä. Hankealueen läheisyydessä on luontoarvoja kartoitettu Kenkäveron puhdistamon ja veturitallin luontoselvityksessä 2015 ja Satamalahden alueen luontoselvityksessä 2015. Hankealueen läheisyydessä sijaitsevat arvokkaat luontokohteet ovat:

- nro 106 punavarpusen, haapanan ja telkän elinalue (hankealueen pohjoispuolella)
- nro 107 haapanan ja valkoselkätikan elinalue (hankealueen eteläpuolella)

Numerointi viittaa Mikkelin kantakaupungin osayleiskaavakaavan 2040 kaavaselistuksessa esitettyihin aluerajauksiin ja kohdeluetteloon luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä alueista. Luontokartoituksissa havaittu valkoselkätikka on uhanalainen laji ja vaarantuneeksi luokiteltu Luontoarvojen merkitystä alueiden tulevaan käyttötarkoitukseen arvioidaan laaja-alaisesti kaavoituksen yhteydessä.

Tuleva betoni- ja tiilijätteen käsittelyalue (murskaus) ja mursketuotteen välivarastointialue tulevat sijoittumaan entisen jätevedenpuhdistamon alueelle näiden kaavaselvityksissä tunnistettujen arvokkaiden luontokohderajausten (106 ja 107) ulkopuolelle. Varsinaisella hankealueella (murskaus- ja välivarastointialue) ei ole tunnistettuja/tiedossa olevia luontoarvoja.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Toiminnan tarkoituksena on käsitellä purkumateriaalia ja välivarastoida purkutuotetta. Kohteen purku-urakassa on arvioitu tehdyn purkukartoituksen perusteella muodostuvan 12 500 tonnia betonijätettä ja 2 500 tonnia tiilijätettä. Suurin osa käsiteltävästä betoni- ja tiilijätteestä on hyötykäyttökelpoista. Hyötykäyttöön kelpaavan materiaalin osalta haetaan lupaa jätteenkäsittelylle, jossa alueella tullaan murskaamaan ja välivarastoimaan enintään 25 000 tonnia betoni- ja tiilijätteestä koostuvaa purkumateriaalia. Lupaa haetaan varmuuden vuoksi arvioitua suuremmalle määrälle, koska määräarvioon liittyy epävarmuuksia.

Käsittelyllä tarkoitetaan purkumateriaalin sisältäen betoni- ja tiilijätettä (VNa 978/2021 liitteessä 3 esitetystä jäteluettelossa 17 01 01 betoni ja 17 01 02 tiilet) murskausta siirrettävällä murskauslaitoksella sekä mahdollisten epäpuhtauksien (villa, eristelevy, puu tms.) erottelua koneellisesti ja käsin. Murskauksen kapasiteetti on noin 1 000 tonnia työvuorossa, joten murskauksen kestoksi yhtäjaksoisesti arvioidaan noin 20 - 25 työvuoroo, (arviolta 180 tuntia). Käsitelty mursketuote varastoidaan alueella kasoissa tämän välivarastointisuunnitelman mukaisesti.

Alueella käsiteltävä purkumateriaali ja välivarastoitava mursketuote ovat peräisin purettavista jätevedenpuhdistamon rakennuksista ja rakenteista. Alueelle ei tuoda purkumateriaaleja muista kohteista.

Alueella välivarastoidaan hyötykäyttökelpoista purkutuotetta (betoni- ja tiilijäte). Hyötykäyttökelpoisuusvaatimukset ovat asetuksen (VNa 843/2017) mukaiset. Laadunvarmistusanalyysit tehdään asetuksen mukaisesti.

Ennen murskausta ja tarvittaessa murskauksen yhteydessä purkutyömaalla purkumateriaalista (betoni- ja tiilijäte) erotellaan epäpuhtaudet (villa,

eristeet, puu tms.) koneellisesti ja käsin. Purkutuote varastoidaan käsittelyalueella kasoissa murskauksella tapahtuvaa jatkokäsittelyä varten.

Purkumateriaalin murskausta tehdään ajoittain arkisin kello 7 - 18. Käsittelyalue on aidattu tai aidataan ja kulku alueelle tapahtuu suljettavan portin kautta. Toimintaa valvotaan siirtoasiakirjojen ja työmaavalvonnan avulla.

Suunniteltu käsittely- ja välivarastointialue on määräaikainen. Mursketuote hyödynnetään kolmen vuoden kuluessa mahdollisesti Kenkäveronniemen rantaraitin rakenteissa ja muissa vastaavissa Mikkelin kaupungin katu- ja raittirakenteissa.

Välivarastoinnin jälkeen aluetta ei käytetä purkumateriaalin käsittelyyn ja purkutuotteen välivarastointiin. Käsittelyalue tarvittaessa ennallistetaan asianmukaisesti alueen vaatimalla tavalla (esim. mahdollinen painuma).

Jätevedenpuhdistamon rakennuksista peräisin olevasta hyötykäyttökelpoisesta purkumateriaalista erotellaan epäpuhtaudet käsin tai koneellisesti. Rakennusten purku tehdään lajittelevalla purkutekniikalla. Purkutyötä valvoo ulkopuolinen laadun-/ ympäristötekniinen valvoja. Purettua materiaalia varastoidaan kasoissa tilapäisesti siihen saakka, että materiaalin määrä on riittävä tehokasta murskauskäsittelyä varten. Hyötykäyttökelpoisen purkumateriaalin varastointialue on noin 3 000 m². Purkumateriaalin käsittelyä tehdään käsittelyyn suunnitelluilla maarakennuskoneilla. Murskauslaitteen tyyppi ja malli voivat vaihdella. Murskauksen jälkeen mursketuote varastoidaan aumoissa/kasalla välivarastoalueella.

Liikennöinti aidatulle käsittely- ja varastointialueelle tapahtuu portin kautta.

Maaperän stabiliteetti betoni- ja tiilimurskeaumojen alueella on riittävä, kun varastoitavien aumojen korkeus on alle neljä (4) metriä maanpinnasta. Aumojen luiskakaltevuus on 1:1,5. Pohjamaan melko alhaisen vesipitoisuuden vuoksi aumojen kohdalla on odotettavissa pientä, noin 10 cm suuruista painumaa enintään viiden vuoden aikana. Enimmäisvälivarastointiaika on kolme vuotta. Murskeaumat on erotettava pohjamaasta suodatinkankaalla.

Aumojen sijainti ja mitat on esitetty piirustuksissa YKK66516_GEO_03 ja YKK66516_GEO_04.

Kemikaalien ja polttoaineen varastointi sekä niiden kulutus ja veden käyttö

Alueella varastoidaan vähäisiä määriä kevyttä polttoöljyä työkoneita varten. Polttonestettä varastoidaan kaksoisvaipallisessa, valuma-altaalla varustetussa polttoainesäiliössä, jonka toiminnallisuutta tarkkaillaan säännöllisesti. Työkoneiden tankkaus- ja säilytys tulee alueella järjestää sitä varten rakennetulla paikalla, jossa on tarvittavat suojaukset mm. kalvorakenteet.

Energian käyttö ja arvio käytön tehokkuudesta

Alueella käytetään sähköä työkoneissa ja valaistuksessa.

Vedanhankinta ja viemäröinti

Murskauksessa käytetään tarvittaessa vesisumutusta pölyämisen estämiseksi. Vesi otetaan kunnan vesijohdon kautta tai läheisestä vesistöstä. Toiminnassa ei synny jätevesiä. Pölynsidonnessa käytetään vain sen verran vettä, että se imeytyy murskattavaan materiaaliin ja estää pölyämisen.

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien estäminen ja toiminta häiriötilanteissa

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit aiheutuvat mahdollisista poikkeustilanteista kuten työkoneiden ja laitteistojen öljyvuodoista ja ilkevallasta. Riskejä vähennetään aitaamalla työmaa-alue ja ennakoivalla kone- ja laitehuollolla. Työmaalla on imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä välineet käytetyn imeytysaineen keräykseen. Riskejä ehkäistään käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla yleistä varovaisuutta. Murskauslaitteistoa ei korjata tarpeettomasti työmaalla. Laitteistolle tehdään vain normaaleja ennakoivia huoltoja ja toimintaa ylläpitäviä päivittäisiä huoltoja.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Mursketta kuormataan ja kuljetetaan maanantaista perjantaihin kello 7 - 20. Ajo-neuvojen liikennöinti hankealueelle tapahtuu Pursialantieltä puhdistamoalueen portilla varustetun ajotien kautta.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN VÄHENTÄMINEN

Ilmapäästöt ja pöly

Purkumateriaalin käsittelystä ja välivarastoinnista aiheutuu jonkin verran pölypäästöjä esimerkiksi kuormien purkamisen, betonin ja tiilen murskauksen sekä varastokasoihin purkamisen yhteydessä. Lisäksi pölypäästöjä aiheutuu alueen liikenteestä. Alueen työmaatiet pölyävät kuivalla ilmalla. Tarvittaessa purkumateriaalia kastellaan vesisumutuksella purkamisen ja murskauksen yhteydessä. Työmaateitä kastellaan pölyn leviämisen estämiseksi. On mahdollista, että myös yleisille teille leviää hienoaainesta ajoneuvojen renkaiden mukana. Yleiset tiet ja alueet pidetään puhtaana purku-urakassa.

Melu

Välivarastoinnista ja murskauksesta aiheutuva liikenne on pääosin työmaan sisäistä. Toiminnasta johtuvan liikenteen melun ei arvioida olevan merkittävää, eikä sen arvioida nostavan alueen melutasoa merkittävästi. Toiminnan merkittävin melulähde on purkubetoni- ja tiilikappaleiden murskaus siirrettävällä murskauslaitoksella. Murskausta tehdään tarpeen mukaan arkisin kello 7 - 18, noin 20 - 25 toimintapäivänä.

Murskaustoiminnasta on laadittu laskennallinen 3D-melumallinnus, jossa murskan äänitehotasona on käytetty betonimurskaukselle tyyppillistä tasoa 116 dB(A) ja murskan korkeutena 3,5 m maanpinnasta. Murskan on oletettu olevan toiminnassa klo 7 - 22, josta äänen tuottoa 80% ajasta. Laskenta on tehty Sound Plan 8.2 laskentaohjelmistolla yleistä teollisuusmelun laskentamallia käyttäen. Laskennan tulos on esitetty hakemuksen liitteessä.

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää tärinää.

Jätteet

Jätelain 120 §:n 2 momentissa tarkoitettu jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on esitetty hakemuksen liitteessä.

Purkutyö tehdään lajittelevana purkuna, jolloin eri jätejakeet erotellaan toisistaan purkutyön aikana ennen betoni- ja tiilijätteen murskaamista. Haitallisia aineita sisältävät materiaalit poistetaan ennen betoni- ja tiilirakenteiden purkamista. Betoneista irrotetut raudoitukset varastoidaan lavoilla ja metalli toimitetaan jatkokäsittelyyn tai suoraan kierrätykseen. Muovi- ja puujätteet varastoidaan lavoilla ja toimitetaan hyötykäyttöön. Kaikki hyödynnettävissä oleva materiaali toimitetaan kierrätykseen sellaisenaan ja jatkojalostukseen.

Esilajitellun purkubetonin ja tiilijätteen välivarastoinnissa ei synny jätettä. Alueella murskaamalla syntyvä mursketuote hyödynnetään rantaraitin rakenteissa tai muissa vastaavissa Mikkelin kaupungin kaupungin katu- ja raittirakenteissa asetuksen (VNa 843/2017) mukaisesti.

Purkumateriaalin laadunvalvontasuunnitelma

Purettavien rakennusten osalta on tehty ennakkoon asbesti- ja haitta-ainekartoitus ja tutkittu betonirakenteiden haitta-ainepitoisuuksia sekä hyötykäyttökelpoisuus- ja kaatopaikkakelpoisuusanalyyssejä.

Vesipinnan alapuolisista betonirakenteista ei ole ennakkoon tutkittu hyötykäyttökelpoisuutta. Se tutkitaan viimeistään purkutöiden yhteydessä.

Purkutyömaalle nimitetään valvoja, joka tarkastaa jäte-erät ja/tai työmaalta tulevat kuormat.

Keväällä 2019 tehdyn esiselvitystutkimuksen perusteella jätevedenpuhdistamon tiiliseinät, lattiat ja sokkelit olivat ympäristökelpoisuuden suhteen hyötykäyttökelpoisia sillä rajoituksella, että lietteenkäsittelylaitoksen lattian betonia ei voida hyötykäyttää peitetyssä kenttärakenteessa liukoisen kromipitoisuuden takia.

Materiaalista tehtiin myös läpivirtaustestit.

Näytteenotto- ja tutkimuskerroilta laaditaan laadunvalvontapöytäkirja, mikä toimitetaan käsittely- ja välivarastoinnin osalta vuosiraportin yhteydessä valvovalle viranomaiselle.

Vaikutukset pohja- ja pintaveden sekä maaperään

Alueen hulevedet kulkeutuvat läheiseen puhdistamon lampeen, joka toimii viivytysrakenteena. Betoni- ja tiilimurskeen varastoinnilla ei arvioida olevan merkittäviä hulevesien välityksellä muodostuvia vaikutuksia lähivesistöjen pintavesien laatuun.

Toiminnasta ei synny jätevesiä. Pölyn estämiseksi murskauksessa ja tarvittaessa teiden kastelussa käytetään riittävä määrä vettä vesijohdosta tai vesistöstä.

Suurin osa välivarastoitavasta purkumateriaalista on hyötykäyttökelpoista asetuksen (VNa 843/2017) mukaisesti. Hyödyntämiskelpoisesta betoni- ja tiiliaineksesta ei aiheudu riskiä pohjavedelle ja maaperälle.

Lähin pohjavesialue Pursiala (0649151 Pursiala, I luokan pohjavesialue) sijaitsee 150 m päässä entisestä puhdistamoalueesta ja purettavien rakennusten betoni- ja tiilijätteen käsittelyalueesta.

Vaikutukset ympäristöön

Betoni- ja tiilijätteen käsittely ja välivarastointialue sijoittuu entisen jätevedenpuhdistamon toiminta-alueelle. Alueen nykyisiä hulevesien virtausreittejä ei muuteta eikä käsittelyn ja välivarastoinnin arvioida vaikuttavan hulevesien määrään tai laatuun.

Lähin vakituinen asutus sijaitsee toiminta-alueesta noin 330 m etäisyydellä. Alueen läheisyydessä ei ole vapaa-ajanasutusta.

Toiminnasta aiheutuvan kuorma-autoliikenteen tai työkoneiden melun ei arvioida olevan merkittävää. Murskaustoiminnasta tehdyn melumallinnuksen mukaan toiminnan keskiäänitaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (asuinrakennukset Savilahden itä- ja pohjoisrannalla) on päiväajan ohjearvon 55 dB tasalla tai alle tilanteessa, jossa murskausta suoritetaan klo 7 - 22. Laskentatuloksessa ei ole huomioitu melun mahdollisesti iskumaista luonnetta vastaanottopisteessä, mutta murskausmelu ei ole tyyppillisesti kovin impulssimaista ja lisäksi haettava toiminta-aika 10 h/päivä on lyhyempi kuin mallinnuksessa käytetty 15 h/päivä. Em. seikat huomioiden murskausmelun arvioidaan alittavan ohjearvon 55 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Toiminnasta voi aiheutua vähäistä pölyämistä. Purkumateriaalia kastellaan tarvittaessa murskauksen yhteydessä, jotta estetään pölyn leviäminen alueelta. Pölyämisen rajoittamiseksi alueelle johtavia yleisiä katuja kastellaan ja pestään tarvittaessa.

Betoni- ja tiilijätteen käsittelystä ja materiaalien välivarastoinnista ei aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle tai ihmisten terveydelle.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Purkumateriaalin ja murskeen välivarastointiin ei liity tavanomaisesta rakennustyömaasta merkittävästi poikkeavia onnettomuusriskejä. Murskauksessa tapahtuvia poikkeuksellisia tilanteita voivat olla esimerkiksi tapaturmat. Koneet ja laitteet huolletaan ja tarkastetaan säännöllisesti, jotta niistä aiheutuva tapaturmariski on mahdollisimman pieni.

Toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä voi muodostua poikkeuksellisia tilanteita. Tällaisia tilanteita voivat olla esimerkiksi koneiden ja laitteiden öljyvuodot tai ilkivalta.

Riskejä pyritään vähentämään mm. aitaamalla työmaa-alue ja toimintojen asianmukaisella sijoittamisella työmaa-alueella. Työmaalla työskentelevät henkilöt opastetaan ottamaan huomioon riskit ja heillä tulee olla käytössään työvaiheen vaatimat asianmukaiset henkilökohtaiset suojaimet.

Riskejä ehkäistään käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla ohjeita ja yleistä varovaisuutta.

Mahdollisia öljyvetoja ehkäistään tarkkailemalla säännöllisesti työkoneiden kuntoa ja tekemällä tarvittavat huolto- ja korjaustoimenpiteet. Öljyvetojen varalta alueella pidetään saatavilla riittävästi imeytysainetta, esim. purua. Mahdollisista poikkeustilanteista ilmoitetaan alueen hoidosta vastuussa olevalle henkilölle.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Jätevedenpuhdistamon purettavien rakennusten purkumateriaalin (betoni- ja tiilijäte) käsittelyllä murskaamalla hyödyntämiskelpoiseksi mursketuotteeksi voidaan edistää jätemateriaalin hyödyntämistä maarakentamisessa. Purkumateriaalin käsittely ja materiaalien (lopputuote) välivarastointi lähellä tulevaa hyödyntämispaikkaa vähentää turhia kuljetuksia.

Käsittelyn ja välivarastoinnin osalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttö perustuu alueen suunnitelmalliseen ja luvanvaraiseen toimintaan ja tarkkailuun. Käsittely- ja varastointialueelle tuotavien materiaalien laatu ovat tässä suunnitelmassa esitettyjen mukaiset.

TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILU

Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma ja laadunvarmistussuunnitelma on esitetty hakemuksessa. Purkumateriaalien haitta-ainepitoisuuksista on tehty esitutkimukset ja selvitetty materiaalien ympäristökelpoisuus.

Hyötykäyttökelpoisuusvaatimukset ovat valtioneuvoston eräistä jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annetun asetuksen 843/2017 mukaiset ja laadunvarmistusanalyysit tehdään asetuksen mukaisesti puretusta ja murskatusta materiaalista. Lisäksi tarvittaessa tutkitaan ko. erässä puretuissa rakennuksissa muut rakennuksissa havaitut haitta-aineet.

Määräseuranta

Alueelle käsiteltävistä, välivarastoitavista ja loppusijoitetuista betoni- ja tiilijätteistä pidetään kirjaa.

Alueen määräseurannassa pidetään kirjaa

- betoni- ja tiilijätteiden määrästä ja purkukohteesta (purettu rakenne, rakennus tai sen osa)
- toiminnassa syntyneiden jätteiden määrästä

- alueelta poiskuljetettujen jätteen, mukaan luettuna betoni- ja tiilimurske, määrästä ja toimituspaikoista

Päästötarkkailu

Toiminnassa aiheutuu jonkin verran pölypäästöjä. Tarvittaessa murskattavaa materiaalia ja työmaateitä kastellaan pölyn leviämisen estämiseksi. Erityistä pölypäästötarkkailua ei tehdä. Tarkkailu on aistinvaraista.

Toiminnan melupäästöistä merkittävin on materiaalin murskaus. Murskauksen meluvaikutuksista tehdyn laskennallisen tarkastelun perusteella murskaustoiminnasta aiheutuva melu ei ylitä Valtioneuvoston päätöksen 993/92 mukaisia ohjearvoja lähimmissä meluherkissä kohteissa.

Vaikutustarkkailu

Kenkäveronniemellä purkualueen vieressä välivarastoidaan Mikkelin kaupungin maanrakennustyömailta toimitettuja pilaantumattomia maa-aineksia. Alueella sijaitsevasta lammesta ehdotetaan yhteistarkkailua maamassojen tarkkailusuunnitelman ja tämän ympäristöluvan mukaisesti.

Hakemuksen mukaan näytteenotto suoritetaan vähintään kerran ennen murskaustyön aloittamista ja 1 - 2 kertaa murskaustyön aikana, jonka jälkeen suoritetaan seurantanäytteenotto 1 - 2 kertaa vuodessa. Näytteenotto suoritetaan keväällä lumien sulamisen aikana ja syksyllä sadejaksojen aikana. Purkutyömaasta johtuva analytiikkatarve on pH, kiintoaine, metallit (ns. pima-metallit) ja öljyhiilivedyt C10 - C40. Tarkkailua tehdään toiminnan harjoittamisen ajan ja vuosi toiminnan päättymisen jälkeen.

Pohjavesi

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia pohjavesiin. Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Pursiala (0649151 Pursiala, I luokan pohjavesialue) sijaitsee kohteen välittömässä läheisyydessä. Luokiteltu pohjavesialue sijaitsee lähimmillään 150 metrin päässä entisestä puhdistamoalueesta ja purettavien rakennusten betonijätteen käsittelyalueesta.

Alueella on pohjaveden tarkkailupisteitä, joista tarvittaessa välivarastointialueen pohjavesivaikutuksia voidaan tarkkailla.

Raportointi

Betoni - ja tiilijätteen käsittely - ja välivarastointitoiminnasta

laaditaan vuosittain yhteenveto välivarastointialueen määräkirjanpidosta ja tarkkailutuloksista.

Yhteenvedossa esitetään lisäksi vähintään seuraavat asiat:

- laitoksen vastuuhenkilön yhteystiedot
- purkutuotteen (betoni- ja tiili) välivarastointimäärät toiminnan päätyttyä
- tiedot poikkeuksellisista tilanteista.
- Raportoinnin perusteena olevat asiakirjat, kuten analyysitulokset ja mitaustulokset säilytetään vähintään viisi vuotta. Kirjanpito jätteen lajista, määrästä ja toimituspaikasta säilytetään vähintään kuusi vuotta.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin verkkosivuilla ja osoitteessa www.julkipano.fi 5.1. – 10.2.2023 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 3.1.2023 postitetulla sähköpostilla. Kuulutus on julkaistu sanomalehti Länsi-Savossa 5.1.2023. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana osoitteessa www.julkipano.fi ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta ei saatu muistutuksia.

Lausunto

Hakemuksesta on saatu terveystarkastajan ja Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnot.

Terveysvalvonta arvioi ennalta, että toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, kun toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa mm., että välivarastoinnista ja murskauksesta aiheutuva liikenne on pääosin työmaan sisäistä, minkä vuoksi Pursialankadulle ja etenkin valtatielle 5 suuntautuvia kuljetuksia lienee suhteellisen maltillisesti. ELY-keskuksella ei ole varsinaisesti lausuttavaa hakemuksen mukaiseen toimintaan.

Hakijan vastine

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saaduista lausunnoista.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristölupahakemuksen ja siitä saadut lausunnot.

Ympäristölautakunta myöntää Mikkelin kaupungille ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Kenkäveron jätevedenpuhdistamon purkumateriaalin käsittelylle ja välivarastoinnille edellyttäen, että toimet toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta

Alueella saa käsitellä ja varastoida vain alueelta purettavaa materiaalia.

Muut kuin betoni- ja tiilijätteet tulee toimittaa alueelta pois sitä mukaa, kun niitä syntyy rakennuksia ja rakenteita purkaessa.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava hankkeen suunnittelusta ja toteuttamisesta siten, että jätelain 8 §:n mukaisesti otetaan talteen ja käytetään uudelleen käyttökelpoiset rakennusosat ja -materiaalit ja että toiminnassa syntyy mahdollisimman vähän ja mahdollisimman haitatonta rakennus- ja purkujätettä.

Rakennus- ja purkujätteen haltijan on järjestettävä erilliskeräys ainakin seuraaville jätelajeille, mikäli niitä muodostuu vähäistä määrää enemmän:

1) betoni, tiili, kivennäislaatat ja keramiikka mahdollisuuksien mukaan lajiteltuina jätelajeittain; 2) asfaltti; 3) bitumi ja kattuhuopa; 4) kipsi; 5) kyllästämätön puu; 6) metalli; 7) lasi; 8) muovi; 9) paperi ja kartonki; 10) mineraalivillaeriste; 11) maa- ja kiviaines

Näiden jätelajien lisäksi kerätään erikseen asbestia sisältävät jätteet ja vaaralliset jätteet (mukaan lukien POP-jätteet), jotka tulee toimittaa asianmukaisesti vastaanottoaikkoihin.

Mikäli valtioneuvoston asetuksen 214/2007 kynnystasoarvotason haitta-aineita sisältäviä maa-aineksia poistetaan kiinteistöltä, tulee ne toimittaa asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottolaitokseen.

Betoni- ja tiilijätteet on hyödynnettävä kolmen vuoden kuluessa siitä, kun ne on murskattu ja varastoitu alueella oleviin aumoihin.

Jätteiden hyödyntämiselle rakentamisessa tulee hakea tarvittavat luvat erikseen myöhemmin.

(YSL 52 §, 53 §, 58 §, JL 13 §, 29 §, 72 §, 118 §, VNA 214/2007, VNA 331/2013, VNA 978/2021)

2. Melupäästöt

Betonin ja tiilen murskausta saa alueella tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7 – 18 välisenä aikana. Kuormauksia ja kuljetuksia saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7 – 20.

Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien häiriintyvien kohteiden pihamaalla.

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Kiviaines- ja murskekatat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tarvittaessa tulee käyttää melusteitä.

Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa mitata/mittauttaa melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 62 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992)

3. Ilma- ja pölypäästöt

Toiminta-alue on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen on tarvittaessa estettävä vedellä kastelemalla.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 53 §, NaapL 17, 18 §, VNA 79/2017)

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

(YSL 16 §, 19 §, 20 §, 52 §)

5. Päästöt vesiin ja tarkkailut pintavesistä

Alueen vesitalous tulee suunnitella ja hoitaa siten, etteivät toiminta-alueelta tulevien kastelu-, sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet pääse suoraan vesistöön.

Toiminnan vesistötarkkailua tulee tehdä hakemuksessa esitetyn tarkkailusuunnitelmasta poiketen seuraavasti:

Pintavesinäyte otetaan auma-alueen tuntumassa olevasta hulevesikaivosta, josta vedet ohjautuvat läheiseen hulevesien viivytysrakenteena toimivaan lampeen. Näytteenoton yhteydessä määritetään veden virtaama.

Näyte otetaan kerran ennen murskaustyön aloittamista ja kerran murskaustyön aikana, jonka jälkeen seurantanäyte otetaan kerran vuodessa keväällä huhti-toukokuussa.

Vedestä tutkitaan pH, kiintoaine, alkaliniteetti, COD_{Mn}, kolimuotoiset bakteerit (E coli), kokonaisfosfori, kloridi, sameus, sähkönjohtavuus, kokonaistyyppi, väriluku, rauta, alumiini ja ns. pima-metallit ja öljyhiilivedyt (C 10 - C40). Tarkkailua tehdään toiminnan harjoittamisen ajan ja vuosi varastoinnin päättymisen jälkeen.

Vesistötarkkailua voidaan siitä erikseen toiminnanharjoittajan kanssa sopia muuttaa.

(YSL 20 §, 52 §, 62 §)

6. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikölle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

(YSL 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §)

7. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

Purkutyömaan valvojan yhteystiedot ilmoitetaan Mikkelin seudun ympäristöpalveluille. (YSL 52 §)

8. Kirjanpito ja raportointi

Tämän lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta ja päättämisestä ilmoitetaan sekä alueelta mahdollisesti pois toimitetuista maa-aineksista ja alueelta pois toimitetuista ja alueelle jäävistä jätteistä raportoidaan kerran vuodessa ja toiminnan päätyttyä Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön.

Betoni - ja tiilijätteen käsittely - ja väliavarastointitoiminnasta laaditaan vuosittain yhteenveto väliavarastointialueen määräkirjanpidosta ja tarkkailutuloksista.

Yhteenvedossa esitetään lisäksi vähintään seuraavat asiat:

- laitoksen vastuuhenkilön yhteystiedot
- purkutuotteen (betoni- ja tiili) väliavarastointimäärät
- alueelta poiskuljetettujen jätteiden laatu ja määrät
- tiedot poikkeuksellisista tilanteista.

Mahdollisista pilaantuneiden maa-aineksien kuormista ja rakennusjätetuormista on tehtävä tarvittavat jätelain 121 §:n mukaiset siirtoasiakirjat. Siirtoasiakirjat tulee laatia sähköisinä.

Jätteen haltijan ja vastaanottajan on säilytettävä siirtoasiakirjan tiedot kolmen vuoden ajan siirron päättymisestä.

(YSL 52 §, 172 §, JL 118 §, 121 §, 122 §)

9. Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettamisesta tulee ilmoittaa Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön. Jätteen käsittelypaikka on jätteen varastoinnin lakattua siistittävä siten, että se vastaa alueen tulevaa käyttöä.

(YSL 94 §, JL 72 §, VNA 978/2021)

Vakuus

Toiminnanharjoittajalta ei vaadita ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaista vakuutta, koska kyseessä ole kaatopaikkatoiminta, eikä käsiteltävä jäte ole vaarallista jätettä.

Luvan voimassaolo

Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi, kuitenkin siihen saakka, kun alueelle varastoidut betoni- ja tiilijätteet on poistettu alueelta, alue saatettu tulevaa käyttöä palvelemaan kuntoon ja pintavesitarkkailu lopetettu. (YSL 87 §)

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. (YSL 199 §)

Toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta ei aiheudu ympäristölle peruuttamatonta haittaa.

Vakuutta ei vaadita, koska hakijana on kunta.

Päätöksen perustelut

Toimiessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei jätevedenpuhdistamon purkumateriaalin käsittely ja välivarastointiin kuuluva toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle. Alue ei ole pohjavesialuetta.

Tällä päätöksellä ei anneta lupaa betoni- ja tiilijätteen käyttämiselle suunnitelman mukaiseen maarakentamiseen. Siitä tulee tehdä joko ns. mara-asetuksen 843/2017 mukainen ilmoitus Etelä-Savon ELY-keskukseen tai hakea erillinen ympäristölupa.

Valtioneuvoston asetuksen 713/2014 mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen käsittelemään ympäristölupahakemuksen, jossa on kyseessä pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa. (Määräys 1)

Valtioneuvoston jätehuollosta annetun asetuksen (978/2021) § 26 mukaan Rakennus- ja purkujätteen haltijan on järjestettävä erilliskeräys lupamääräyksessä mainitulle 11 jätelajille.

Erilliskerätty jäte on toimitettava käsittelyyn, jossa mahdollisimman suuri osa jätteestä voidaan valmistella uudelleenkäyttöön taikka muutoin kierrättää tai hyödyntää materiaalina mahdollisimman korkealaatuisesti.

Valtioneuvoston kaatopaikoista annetun asetuksen 331/2013 3 §:n mukaan kaatopaikkana ei pidetä:

- a) paikkaa, jossa jätettä puretaan sekä lajitellaan, yhdistetään tai valmistellaan muulla tavoin siirrettäväksi muualle esikäsiteltäväksi, loppukäsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi;
- b) alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä; eikä
- c) alle yhden vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen loppukäsittelyä

Koska alueesta ei ole tarkoitus muodostaa kaatopaikkaa, niin jäte tulee hyödyntää ennen kuin se on ollut varastoituna siinä kolme vuotta.

Määräyksellä 1 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asialliseen käsittelyyn.

Ympäristöluvan määräyksellä 2 vähennetään lähimmille häiriintyvälle kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähahtaa.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä.

Määräyksillä 4 ja 5 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 5 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana vesistöön. Vesistö tarkkailulla pyritään varmistamaan, ettei jätevedenpuhdistamon rakennusten ja

rakenteiden purkamisesta, betoni- ja tiilijätteen murskaamisesta ja varastoinnista aiheutu vesien pilaantumista. Näytteenottosuunnitelmaa muutetaan hakemuksen mukaisesta suunnitelmasta. Näyte otetaan auma-alueen tuntumassa olevasta hulevesikaivosta puhdistamolammen sijaan ja tutkittaviin näyteparametreihin lisätään joitakin perusparametrejä.

Määräys 6 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 7 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Ympäristönsuojelulain 172 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja (määräys 8). Määräys on tarpeen ympäristöluvan valvonnan varalta.

Jätelain 121 §:n mukaan jätteen haltijan on ennen jätteen siirron aloitusta laadittava siirtoasiakirja vaarallisesta jätteestä, POP-jätteestä, saostus- ja umpisäiliölietteestä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä, pilaantuneesta maa-aineksesta ja muusta rakennus- ja purkujätteestä kuin pilaantumattomasta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan 29 §:ssä tarkoitettulle vastaanottajalle. Siirtoasiakirjassa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä, käsittelytavasta toimituspaikassa sekä kuljettajasta.

Toiminnan lopettamiseen liittyvällä määräyksellä 9 varmistetaan, että jätteen käsittelypaikka on toiminnan loputtua saatettu sellaiseen tilaan, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu jätelain 13 §:n 2 momentissa tarkoitettua vaaraa tai haittaa.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): § 6 (selvilläolovelvollisuus), § 7 (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), § 11 (sijoituspaikan valinta), § 14 (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), § 15 (ennaltavaraautumisvelvollisuus), § 16 (maaperän pilaamiskielto), § 17 (pohjaveden pilaamiskielto), § 19 (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), § 20 (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), § 22 (kunnan

ympäristönsuojeluviranomainen), § 27 (yleinen luvanvaraisuus), § 29 (luvanvaraisen toiminnan olennainen muuttaminen), § 34 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 39 (lupahakemus), § 42 (lausunnot), § 43 (muistutukset ja mielipiteet), § 44 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 48 (lupaharkinnan perusteet), § 49 (luvan myöntämisen edellytykset), § 52 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 53 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), § 58 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 59 (jätteen käsittelytoiminnan vakuus), § 62 (seuranta- ja tarkailumääräykset), § 70 (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), § 83 (lupapäätöksen sisältö), § 85 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 87 (luvan voimassaolo), § 94 (toiminnan lopettaminen), § 172 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 190 (muutoksenhaku), § 191 (valitusoikeus), § 198 (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), § 199 (luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta), § 205 (maksut)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): § 2 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat, § 3 (lupahakemuksen sisältö), § 4 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 6 (lisätiedot jätteistä ja jätehuollosta), § 11 (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), § 12 (lupahakemuksesta pyydettyvät lausunnot), § 13 (lupa-asian käsittely)

Eräistä naapuruussuhteista annettu laki (26/1920): § 17, § 18

Jätelaki (646/2011): § 8 (yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä), § 12 (selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus), § 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 29 (jätteen luovuttaminen), § 72 (roskaamiskielto), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 121 (velvollisuus laatia siirtoasiakirja), § 122 (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) § 2 (jätteen hyödyntämis- ja loppukäsittelytoimet), § 13 (jätteen käsittelylaitoksen tai -paikan poistaminen käytöstä), § 25 (rakennus- ja purkujätteen määrän ja haitallisuuden vähentäminen), § 26 (rakennus- ja purkujätteen erilliskeräys), § 28 (jätteen hyödyntämistä maantäytössä koskevat erityiset rajoitukset)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) § 3 (määritelmät)

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 79/2017**Ympäristöministeriön julkaisu 2023:1 POP-jätteen tunnistusopas****Mikkelin seudun ympäristölautakunnan 30.1.2019 § 11 hyväksymä ympäristönsuojelun maksutaksat ja taulukot 2019 3 §****HUOMAUTUS**

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Tästä päätöksestä peritään 2 790 € lisättynä kuulutuskustannuksella 780 € (kuulutus Länsi-Savo-lehdessä 5.1.2023), yhteensä 3 570 €.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu perustuu Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 15.12.2021 § 134 hyväksymään ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan pykäliin 2, 3 ja 4.

Maksuista saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tiedoksisaantipäivästä. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190 § ja 191 §)

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella (YSL 85 §).

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Tiedoksi

Mikkelin Vesilaitos, Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/
Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö

Lausunnon antajat

Päätöksestä ilmoitetaan lisäksi niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin verkkosivuilla ja osoitteessa www.julkipano.fi.



Purkubetonin
aumausalue
n. 50 x 60 m

Rakennukset

- 1 Ilmastusallas
- 2 Esiselkeytysallas
- 3 Esiselkeytysallas
- 4 Esiselkeytysallas
- 5 Esikäsittely
- 6 Välpäysrakennus ja trikopumppaus
- 7 Kemikaloinirakennus
- 8 Konekeskus
- 9 Pumpurakennus
- 10a Hautomo
- 10b Lietesäiliö, mauntorakennus, kaasukello ja kaasukontti
- 11 Lietteen kuivaamorakennus
- 12 Liettoentivistysaltaat
- 13 Jätkiselkeytysaltaat
- 14 Ilmastusallas ja kalkkila
- 15 Ilmastusallas II
- 16 Valvomorakennus

POHJAKARTTA-ANNEKSIÖ MML 202309

Jäteveden puhdistuslaitos 59103 M001U		Rakennusnumero: 66516 / N2000 Avaruuskoodi: 01	
Nimi: Mikkelin vesilaitos Pääty: 5.10.2007 Pääty: Oulua	Sijainti: 13/111 Tehtävä:	Suunnittelija: YKK Tunnus: 66516 Pöytä: 01	Määrä: 1:800 Muutos:

○ suunniteltu murskaus-, välivarastointi- ja käsittelyalue