

MÄNTSÄLÄN KUNTA, YMPÄRISTÖ- JA ALOITUSLUPA, MARJALANSUON MAANKAATOPAIKKA JA
JÄTTEEN KÄSITTELY SEKÄ VESIEN JOHTAMINEN TOISEN ALUEELLE, MÄNTSÄLÄ

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan olennaiseksi muuttamiseksi (YSL 29 §), joka koskee maankaatopaikkatoimintaa ja jätteen käsittelyä Mäntsälän kunnassa kiinteistöllä 505-407-31-25. Aluetta käytetään myös lumenkaatopaikkana. Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 68 § mukaisesta oikeudesta johtaa jätevettä toisen maalla olevaan ojaan.

Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaiseen aloituslupahakemukseen toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Mäntsälän kunta, tekninen ja elinvoimapalvelut

Y-tunnus 0129261-5

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Maankaatopaikka sijaitsee Mäntsälän kunnan Kaukalammen kylässä Marjalan tilalla, jonka kiinteistötunnus on 505-407-31-25.

Toiminnan sijainti on esitetty karttaliitteessä 1.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 29 §.

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 27 § ja liite 1 taulukko 2 kohta 13 f (muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluva jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospaikkaa).

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA 713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 12 a) (alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikka) perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta).

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 8.12.2023. Hakemusta on täydennetty 19.2.2024 ja 12.9.2024.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Nykyisellä maankaatopaikalla on Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa (KU-YK § 133/13.10.2015, päätös 19.10.2015).

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole vireillä olevia maakunta-, yleis- tai asemakaavoja.

Asemakaava

Maankaatopaikan aluetta tai sen lähiympäristöä ei ole asemakaavoitettu.

Yleiskaava

Voimassa olevan Marjalan osayleiskaavan (18.10.2007) perusteella maankaatopaikan alue on merkitty suurimmilta osin jätteenkäsittely- ja moottoriurheilun alueena (EJ/EM) sekä moottoriurheilun alueena ja teollisuus- ja varastotoimintojen reservialueena (EM/Tres).

Maakuntakaava

Alueella on voimassa Uusimaa-kaava 2050 (25.8.2020). Uudenmaan maakuntakaavoissa maankaatopaikalle ei ole osoitettu erityistä käyttötarkoitusta tai kaavamerkintää.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka JA SEN YMPÄRISTÖ

Sijaintipaikka

Maankaatopaikka sijaitsee Mäntsälän kunnan Kaukalammen kylässä Marjalan tilalla. Kiinteistötunnus on 505-407-31-25. Marjalan tilan pinta-ala on noin 50 ha, josta maankaatopaikan toimintaan kuuluu noin 4,5 ha. Maankaatopaikka sijoittuu kiinteistön pohjois-/luoteiskulmaan.

Lähimmät häiriintyvät kohteet

Lähin vakituinen asuintalo sijaitsee noin 650 metrin päässä koillisessa ja lähin vapaa-ajan rakennus noin 500 metrin päässä etelässä maankaatopaikan täyttöalueesta.

Alueella toimii moottorikerho, jolla on ympäristölupa sekä maanvuokrasopimus Mäntsälän kunnan kanssa.

Muu lähiympäristö on metsä- ja maatalouskäytössä.

Maa- ja kallioperä

Maankaatopaikka-alueella maanpinnan korkeus on noin + 80 mmpy (N2000). Kallioperä on granodioriittia. Alueen happamien sulfaattimaiden esiintyvyyden todennäköisyys on erittäin pieni. (GTK)

Kairauksien perusteella nykyisen/vanhan maankaatopaikka-alueen perusmaan maakerrokset ovat 0,2 m humus, 0,2–5,6 m savi (kuiva), 5,6–6,0 m siltti, 6,0–6,2 m moreeni päättyen kiveen tai kallioon (GeoPro 2022a).

Laajennusalueen maaperän maalajit ovat täyttöalueen kaakkoisosassa kalliomaata, ja alueen keskellä on savea ja luoteisosassa moreenia (GTK).

Pohja- ja pintavedet

Pohjavesi

Lähimmät vedenhankintaa varten tärkeät pohjavesialueet ovat Lukko (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maa-ekosysteemi on suoraan riippuvainen, 1E lk, 0150502), joka sijaitsee noin 3,7 km päässä lännessä sekä Ojala (1 lk, 0150501), joka sijaitsee noin 4 km päässä lounaassa.

Vanhan ympäristöluvan tietojen mukaan alueella vuonna 2001 tehtyjen maaperätutkimusten perusteella maankaatopaikan alueen maaperä on vettä heikosti läpäisevää silttiä ja vettä läpäisemätöntä savea, jonka alla pohjavesi esiintyi paikoitellen paineellisena. Pohjavedenpinta todettiin olevan 0–2 metrin syvyydellä maanpinnasta. Pohjaveden virtaussuunnan arvioitiin olevan pääasiassa etelään kohti Marjalansuota.

Laajennusalueen maaperän (kallio/savi) takia alueella ei juurikaan muodostu pohjavettä, eikä huokoisten maa-ainesten puuttuessa sitä ole merkittävästi maaperässä. Laajennusalueella pohjaveden virtaus etelään estyy kallion vuoksi ja paikallisesti pohjavesi virtaa lännen suuntaan kohti Omitto-ojaa.

Pintavesi

Marjalansuon maankaatopaikka kuuluu Mustijoen vesistöalueeseen (19) ja 3. jakovaiheen Mäntsälänjoen valuma-alueeseen (19.003). Kiinteistörajauksen länsipuolella kulkee Omitto-oja, joka saa alkunsa 3,6 km pohjoiseen olevasta Pitkäjärvestä. Omitto-oja kulkee peltoalueiden läpi. Ekologista tilaa ei ole luokiteltu. Maankaatopaikan vedet johdetaan avo-ojaan, joka yhtyy Omitto-ojaan ja lopulta Mäntsälänjokeen. Mäntsälänjoen ekologinen tila on viimeisimmän luokituksen perusteella tyydyttävä.

Luonto- ja suojelualueet

Lähin luonnonsuojelualue, Rauhalan luonnonsuojelualue (yksityinen), sijaitsee noin 280 metrin päässä idässä. Lähin Natura 2000 -alue, Kotojärvi - Isosuo (SPA), sijaitsee noin 3,6 kilometrin päässä idässä.

LAITOKSEN TOIMINTA

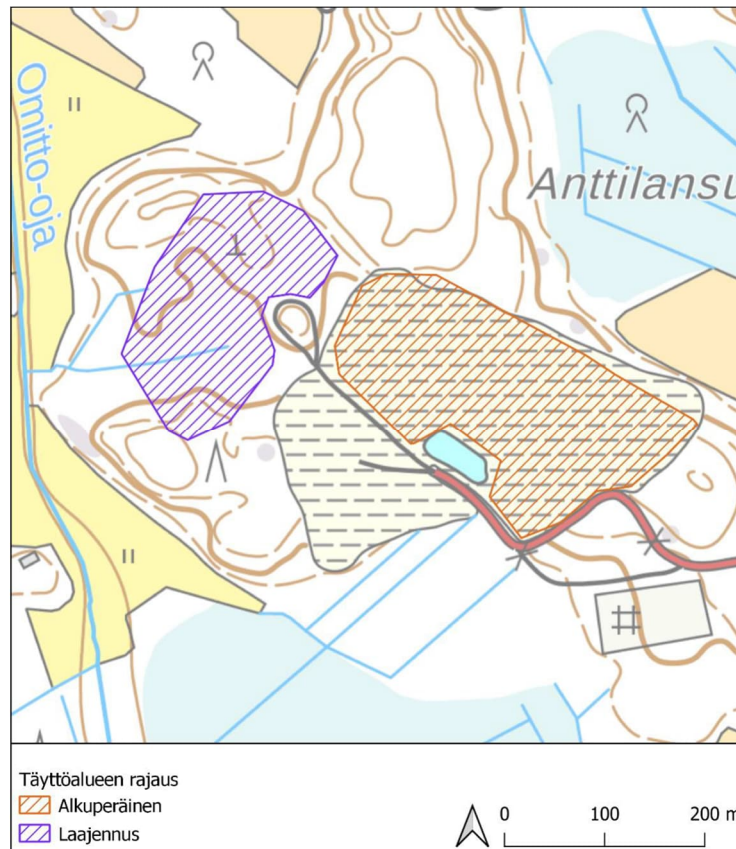
Yleiskuvaus toiminnasta

Marjalansuon maankaatopaikkaa käytetään rakennustoiminnassa syntyvän puhtaan maa- ja kiviaineksen loppusijoitusalueena. Ylijäämämaiden vastaanotto on aloitettu vuonna 2001.

Maa- ja kiviaineksen kuljetus maankaatopaikalle tapahtuu aineksen haltijan toimesta. Maankaatopaikan portti tai puomi pidetään suljettuna ja alueella vastaanotetaan maa- ja kiviainesta vain aukioloaikojen puitteissa. Vastaanoton yhteydessä tarkistetaan, että aines vastaa ilmoitettua. Vastaanotetuista kuormista kirjataan ylös jätejäte ja arvioitu määrä (m³).

Maankaatopaikka on auki maanantai – torstai kello 7.30–15.45 ja perjantaina kello 7.30–14.00.

Marjalansuon maankaatopaikkaa on tarkoitus laajentaa siten, että nykyinen maankaatopaikan pinta-ala kasvaa 4,5 hehtaarista noin 7,9 hehtaariin, eli alue kasvaa noin 3,4 ha. Laajennusalue sijaitsee nykyisen täyttöalueen luoteispuolella (Kuva 1).



Kuva 1. Alkuperäinen täyttöalue ja laajennusalue.

Alueelle tuotava maa-aines on pääasiassa hienojakoista savea, mutaa ja liejua (sekamaa), sekä soraa, hiekkaa ja louhetta. Maa-ainekset kuuluvat seuraavien jätenimikkeiden alle:

- 17 05 04 maa- ja kiviainekset, jotka eivät sisällä vaarallisia aineita
- 17 05 06 ruoppausmassat, jotka eivät sisällä vaarallisia aineita

Bentoniittiliete

Maankaatopaikalle haetaan lupa tuoda puhtaan maa-aineksen lisäksi bentoniittilietettä. Bentoniittiliete sijoitetaan uudelle alueelle. Bentoniittilietteen alkuperä on kunnan alueella tehtävien putkiverkostotöiden sukutuksista. Bentoniittilietteen vuosittaiseksi vastaanottomääräksi on arvoitu noin 10 m³, eli keskimäärin yksittäinen nappikuorma vuodessa. Bentoniittiliete on suunniteltu levitettävän täytön päälle ohuena kerroksena, jotta sen heikko kantavuus ei muodosta täytön vakavuuteen paikallista heikennystä. Bentoniittilietteen erittäin alhainen vedenläpäisevyys voisi muodostaa vajovettä keräävän

kupin, joten liete kerroksen muotoilussa pyritään mieluummin kaltevaan, kuperaan tai rei'itettyyn / pirstaleiseen muotoon.

Risu- ja haravointijäte

Yksityistaloudet voivat tuoda risu- ja haravointijätettä maankaatopaikka-alueelle. Kiertokapulan kanssa on tehty sopimus yksityistalouksien risu- ja haravointijätteen vastaanotosta. Risujen haketusta tehdään tarpeen mukaan, ja haketuksen kesto riippuu haketettavasta määrästä. Risuja vastaanotetaan vuositasolla noin 2 500 m³. Haketuksesta vastaa Hakevuori. Haketus tapahtuu erillisellä asfalttikentällä varsinaisen maankaatopaikan täyttöalueen ulkopuolella. Puutavara välivarastoidaan aiemmin täytetyllä alueella (Maankaatopaikan laajennusosan täyttösuunnitelma, toimintojen sijoittelukartta (ympäristöluvan alue) 15.2.2024).

Lumenkaatopaikka

Maankaatopaikkaa käytetään myös lumenkaatopaikkana. Alueelle tuotavan lumen määrä riippuu talvien lumisuudesta. Lumen vastaanottopaikka sijaitsee aiemmin täytetyllä alueella (Maankaatopaikan laajennusosan täyttösuunnitelma, toimintojen sijoittelukartta (ympäristöluvan alue) 15.2.2024).

Vanha maankaatopaikka

Nykyinen ympäristöluva on myönnetty vuonna 2015, ja ko. luvan mukainen täyttö lähestyy valmista. Lupahakemuksen pohjana oli vuonna 2014 Ramboll Finland Oy:n toimesta laadittu suunnitelma, jonka mukaisesti täyttöä on tehty.

Viimeisimmän tarkastelun perusteella (GeoPro 2022b) maankaatopaikan täyttöpinnassa oli paikallisia ylityksiä suunniteltuun nähden siten, että ne muodostivat laskennallisesti 29 000 m³rtd tilavuutta. Vastaavasti täyttämätöntä tilaa oli 57 000 m³rtd. Jos oletetaan, että ylityskohdista materiaalia siirretään vajaisiin kohtiin, nettomääräisesti täyttökapasiteettia oli jäljellä 28 000 m³rtd. Arvioitua täyttöaikaa on dronekuvauksien perusteella jäljellä vielä jonkun verran vuodelle 2024.

Voimassa olevan luvan taustalla oleva vuoden 2014 täyttösuunnitelma laadittiin korkeusjärjestelmässä N60, kun taas aiemmissa mittauksissa ja nyt esiteltävissä suunnitelmissa noudatetaan korkeusjärjestelmää N2000. Tämä ero (0,24 m) on otettu huomioon laskennallisissa määrissä.

Mittausajankohtana alueen korkeimmat kohdat olivat noin tasolla + 90,5. Täytön on suunniteltu olevan paksuimmillaan noin 13 metriä ja korkeuden enimmillään + 90.

Nykyinen täyttömäärä tulee täyteen ennen laajennusosan käyttöönottoa ja nykyisen alueen viimeistelytyöt aloitetaan vuoden 2024 puolella.

Pohjarakenteet

Läjitysalueet on perustettu kantavan, vettä heikosti läpäisevän maapohjan varaan. Perusmaan päälle on ajettu tarpeen mukaan karkeaa maa-ainesta helpottamaan alueella liikkumista työkaluilla. Maankaatopaikalle ei ole vaatimuksia erityisrakenteille.

Maankaatopaikan laajennusalue

Maankaatopaikan laajennusalue on suunniteltu vanhan täyttöalueen länsipuolelle. Täytön muoto ja sijoittelu perustuvat seuraaviin näkökulmiin:

Laajennusalueen maaperä on vaihtelevaa, osin pehmeitä savia ja turvemaita, ja osin moreenikohoumia ja kalliopaljastumia. Täyttö on keskivaiheiltaan pehmeällä maalla, mutta muotoiltu mahdollisimman yleisesti nojaamaan reunoiltaan koviin kohtiin geoteknisen vakavuuden turvaamiseksi.

Koillisesta pohjoisen kautta länteen ulottuvalla sektorilla reunoille jätetään metsää nykyiselleen maisemalliseksi suojavyyhykkeeksi vähintään 20 metrin leveydeltä.

Tiealuetta vuokraavan moottorikerhon mahdollisuudet harrastustoiminnan jatkamiseen turvataan pitämällä tie käytettävissä.

Nykyistä tiepohjaa vahvistetaan 0,16–0,32 raekoon murskeella.

Alueen täyttö

Täytön muoto mukailee nykyisen alueen muotoa 1:3-reunaluiskien sekä laen 1:20-kaltevuuden ja harjakorkeuden + 91 puolesta. Nämä parametrit mahdollistavat geoteknisen vakavuuden ja hallitun hulevesien poistumisen myös painumat huomioiden. Poikkeuksena länsi-lounaan suunnassa ei ole kovaa maata, johon täyttö voisi nojata, jolloin geoteknisen vakavuusarvion perusteella reunaluiska on loivennettu paikallisesti kaltevuuteen 1:6.

Laajennus on tarkoitus toteuttaa kahdessa vaiheessa. Täyttömäärä 1-vaiheessa on laskennallisesti 99 000 m³rtr (168 000 t) ja 2-vaiheessa 114 000 m³rtr (194 000 t). Laajennuksen täyttökapasiteetiksi näin suunnitellen tulee 213 000 m³rtr. Tonneina tämä tarkoittaa likimain 362 000 t, jos muuntokertoimeksi oletetaan 1,7. Kohteeseen sijoitettavien maamateriaalien tilavuuspaino voi vaihdella merkittävässä määrin riippuen materiaalin rakeisuudesta ja vesipitoisuudesta sekä täyttötekniikasta.

Laajennusosa on tarkoitus ottaa käyttöön vuoden 2024 aikana. Suunnitellulla täyttönopeudella täyttöaika on noin 10 vuotta, josta 1-vaiheeseen kuluu suunnilleen 4,5 ja 2-vaiheeseen 5,5 vuotta. Lupa-ajan kannalta ratkaisevaa on suunnitellun täytön muodon valmistuminen.

Täyttötekniikka ja -suunnitelma

Periaatteellisesti täyttö etenee kerroksittain alkaen aina kerroksen peräreunasta, eli suojavyyhykkeen vastaisilta sivuilta, tulosuunnan ollessa kaakosta tuleva tie. Reunojen hallitsemattoman leviämisen estämiseksi ulkoreuna muotoillaan paikoilleen aluksi, ja loput kerroksesta työnnetään ulkoreunaa vasten, sen siirtyessä kohti tulosuuntaa. Mahdollisuuksien mukaan reunoihin pyritään käyttämään moreeneja vakavuuden ylläpitämiseksi.

Täytön ulkoreunat ovat alttiita eroosiolle, kunnes pinta on päällystetty kasvillisuuspeitteellä. Ko. ulkopinnan siemennys tai istutus tehdään vähintään vuosittain.

Maakuormia tuoville kuorma-autoille valmistellaan tarpeen mukaan kantavaa alustaa ja ramppeja. Tätä varten pyritään varaamaan tuoduista maa-aineseristä sivuun moreeneja tai muutoin kantavampia aineksia.

Viitteellisenä kerrospaksuutena käytetään 1,5 metriä, joka mahdollistaa kerrosten kohtalaista tiivistymistä työn edetessä. Tuotavat ainekset ovat oletettavasti koheesiomaita, jotka eivät ole varsinaisesti tiivistettävissä jyrällä, mutta seuraavaa kerrosta päälle tehdessä pyritään edellistä tiivistämään työkoneen massalla päältä ajamalla. Muutoin kerrokset tiivistyvät lupakauden kuluessa päälle tulevan massan vaikutuksesta.

Vakavuus ja painumat

Täyttötöytä tekevä työkoneen käyttäjä tarkkailee silmämääräisesti täytön vakavuutta. Mikäli reunat lähtevät pullistumaan ulospäin, niitä korjataan ja tarvittaessa täytön vakavuutta arvioidaan uudelleen. Jos havaitaan selkeä vakavuusongelma, valitaan toimenpiteeksi esimerkiksi luiskakaltevuuden paikallinen loivennus 1:4 tai loivemmaksi, tai paikallinen materiaalin vaihto reunalla kitkamaaksi.

Myös reunaojien painumia ja mahdollisten tukkeumien syntymistä seurataan silmämääräisesti. Mikäli havaitaan vesien johtamisessa häiriötä painuman tai eroosion tai pullistuman aiheuttaman tukkeuman vuoksi, ojat ruopataan kuntoon viipymättä, muutoin riskinä on sameiden hulevesien purkautuminen maastoon ohi selkeytysaltaan.

Puunhakkuu ja maanmuokkaustyöt

Laajennusosan metsäalueita hakataan vaiheittain. Laajennusosan ja sen ympärysojien välille jätetään vähintään noin 20 metrin levyinen puustoinen suojavyöhyke. Laajennusalueen kasvillisuus raivataan ja kannot poistetaan ennen käyttöönottoa, mutta pintamaat jätetään kuorimatta.

Maisemointi ja toiminnan lopettaminen

Ennen kuin maankaatopaikan suunniteltu täyttömäärä tulee täyteen, maankaatopaikan pitäjä ilmoittaa kirjallisesti asiasta hyvissä ajoin Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle.

Maankaatopaikkaa muotoillaan ja maisemoidaan vaiheittain vanhan luvan mukaisesti. Puustoa istutetaan metsänhoitoyhdistyksen ohjeistusten mukaisesti. Viimeistelytyöt aloitetaan uuden täyttöalueen valmistuttua, tai kun suunniteltu täyttötilavuus on saavutettu. Viimeistely käsittää alueen muotoilun lopulliseen muotoonsa sekä maisemoinnin. Erillistä aikataulua em. töille ei ole laadittu.

Muotoilussa kiinnitetään huomiota siihen, että alueelle ei jää vettä kerääviä painanteita. Maisemoinnin edistämiseksi muotoilun ja tiivistetyn täytön päälle levitetään tarvittaessa 0,3 m paksu pintakerros humuksesta, kompostimullasta tai vastaavasta. Pinta nurmetetaan ja alueelle istutetaan havupuita.

Tarkkailu

Maankaatopaikalta poistuvia hulevesiä ja pohjavesiä tarkkaillaan kolme (3) vuotta alueen toiminnan lopettamisen jälkeen.

TUOTTEET, TUOTANTO, KAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINNI LAITOSALUEELLA

Energian käyttö ja arvio käytön tehokkuudesta

Alueella on sähköliitäntä.

Veden hankinta ja viemärointi

Alueella ei ole vesi- eikä viemäriiitää. Alueen sosiaalituloista ei synny jätevesiä.

LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Alue on lähellä Mäntsälän pohjoista moottoritie liittymää. Liikenne alueelle ohjautuu Helsinki-Lahti maantieltä numero 140 Suoniityntielle, joka johtaa maankaatopaikalle. Liikennemäärä tiellä 140 Marjalansuon kohdalla on noin 3800 autoa vuorokaudessa (Digiroad).

Maankaatopaikalle suuntautuva ajoneuvomäärä vaihtelee riippuen alueella käynnissä olevien rakennusprojektien määrästä, ollen vilkkaimmillaan alkukesällä ja syksyllä. Talvelle liikennemäärään vaikuttaa satavan lumen määrä.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

Päästölähteet sekä päästöjen määrä ja laatu vesistöön

Alueelle sijoitetaan vain puhtaita maa- ja kiviaineksia. Lajitettävästä pintamaasta kulkeutuu valumavesien mukana pääasiassa kiintoainesta. Talviaikaan tuotavan lumen sulamisvesissä voi olla raskasmetalleja, öljyhiilivetyjä tai katusuolauksesta peräisin olevaa kloridia.

Vesienhallinta

Alue on nykyisellään rakennettu siten, että maankaatopaikan suotovedet purkautuvat vain yhtä reittiä pitkin. Ulkopuolisten vesien pääsy alueelle on estetty niskaojilla. Täyttöalueelta suotautuva vesi kerätään ympärysojien avulla ja johdetaan maankaatopaikan keskiosassa olevaan tasausaltaaseen, joka toimii laskeutusaltaana.

Altaan tilavuus on noin 2500 m³, jolloin huippuvalumia lukuun ottamatta viipymä altaassa on noin kaksi vuorokautta. Altaasta vedet puretaan mittapadon kautta ojaan, joka laskee Marjalansuon läpi Omitto-ojaan ja edelleen Mäntsälänjokeen.

Maanpinnan muoto täytön reunoja pitkin mahdollistaa sujuvan hulevesien ohjauksen ja käsittelyn reunoilla ja selkeytysaltaalla, myös vaiheistus huomioiden. Suunnitelman mukaiset ojat kaivetaan ja selkeytysallasrakenteet rakennetaan tai kunnostetaan ennen täyttövaiheen aloitusta. Laajennusosan vaiheen 1 osalta tämä tarkoittaa myös rummun rakentamista tulotien alitse, sekä nykyisen selkeytysaltaan mittausta, pohjan ruoppausta kertyneestä sakasta (levitetään kuivumaan ja sijoitetaan täyttöön) ja muuta kunnostusta. Selkeytysaltaaseen kohdistuvissa töissä on huomioitava viitasammakon mahdollinen esiintyminen altaan ympäristössä. Työt ajoitetaan alkusyksyyn.

Mitoitustilavuuden osalta nykyinen selkeytysallas on riittävä nykyisen täyttöalueen ja laajennusosan vaiheen 1 vesille. Laskennallisesti kerran kymmenessä vuodessa tapahtuvalla mitoitussateella (180 l/s/ha) mitoitusvirtaamaksi saadaan 558 l/s, jos arvioidaan, että noin puolet satavasta vedestä imeytyy ja haihtuu ja puolet päätyy pintavaluntana altaaseen. Mitoitusvirtaamalla saadaan mitoitusvesimääräksi noin 335 m³, jolloin nykyinen 2500 m³ tilavuus on riittävä nykyisen täyttöalueen sekä laajennusalueen 1-vaiheen vesille. Purkautuvan veden laadussa ei ole ollut huomattavaa, virtaamamääristä johtuvaa eroa. Laajennusalueen 1-vaiheen vesien ei katsota vaikuttavan vedenlaatuun merkittävästi.

Laajennuksen vaihe 2 sisältää uuden selkeytysaltaan ja purkuyhteyden maaston ojaan. Uuden selkeytysaltaan suunniteltu tilavuus on 300 m³. Mitoitustilavuuslaskelmien mukainen tilavuus on noin 184 m³. Allas on varustettu sakkapesällä sekä sorasuodattimella. Altaan toimintaa/kiintoaineksen laskeutumista ei ole mitoitettu viipymälle. Kiintoaineksen erotusta tehostetaan sorasuodattimella, jonka erotuskyky tehostuu sen hiljalleen tukkeutuessa ja joka tarvittaessa vaihdetaan.

Täyttöalueet muuttavat veden valuntamääriä ja -reittejä paikallisesti. Tiiviit täyttöalueet lisäävät veden valuntaa. Täyttötöyön aikana sujuva hulevesien hallinta edellyttää, että täyttökerroksen ollessa kesken sen pintaan ei päästetä syntymään altaita, vaan hulevedet laskevat hallitusti esimerkiksi lounaaseen.

Maankaatopaikan täyttöalueiden vaikutusalueella ei ole muita merkittäviä vesiä kerääviä pintavesikohteita, kuin Omitto-oja. Tämän perusteella muutokset valuma-alueisiin ovat epätodennäköisiä.

Vedet johdetaan vesistöön laskeutusaltaan kautta. Nykyinen purkuvesistöön johdettava veden määrä on mittapadon keskimääräisen virtaamaan perusteella noin 27 000 m³ vuodessa. Maankaatopaikalta purkautuvan veden määrä on arviolta noin neljä prosenttia Omitto-ojan mitatuista virtaamista.

Nykyisen laskeutusaltaan vedenlaatua tarkkaillaan tällä hetkellä mittapadon tarkkailupisteessä sekä Omitto-ojassa Oravanmarjatie risteyksessä (Oja A). Vesinäytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa. Viimeisimpien tuloksien perusteella pintavesi on pääsääntöisesti humuspitoista ja ravinnerikasta. (Sitowise 2022)

Laajennusosasta johdettavan vesimäärän ei katsota merkittävästi lisäävän Omitto-ojaan purkautuvaa vesimäärää. Laajennusosan selkeytysaltaasta purkuvedet kulkevat purkupisteen jälkeen osin yksityisen kiinteistön rajalla.

Ympäristöluvan muutoshauun yhteydessä haetaan ympäristönsuojelulain 68 § mukaista oikeutta jäteveden johtamiseen toisen maalla olevaan ojaan, Omitto-ojaan, joka sijaitsee kiinteistöllä 505-407-31-10.

Päästölähteet sekä päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Maankaatopaikalla on työkoneiden tankkauspaikka teräskontissa. Polttoaine (kevyt polttoöljy) on säiliössä, joka on varustettu valuma-altaalla. Kontin edusta on suojattu öljynimeytyskankaalla. Polttoöljyä käytetään ainoastaan työkoneen tankkaukseen.

Työkoneen (vuokrattu) huollot suoritetaan valmistajan huolto-ohjelman mukaisesti kohteessa. Vuokrapalveluun kuuluu palveluntarjoajan teettämät huollot, jossa huolloista jääneet jätteet kerätään huollon jälkeen suoraan huoltoautoon ja kierrätetään palveluntarjoajan ohjeistuksen mukaisesti. Suuremmat huollot tehdään tarvittaessa muualla.

Alueella tapahtuvassa toiminnassa ei käytetä muita kemikaaleja kuin työkoneiden polttoainetta. Muut toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet toimitetaan kunnan ylläpitämään vastaanottopisteeseen.

Pohjaveden tarkkailu

Pohjaveden laatua tarkkaillaan nykyään kolmessa tarkkailupisteessä (HP1, HP2 ja HP3). Pohjaveden tarkkailuputkista on tuloksia vuodesta 2003 lähtien. Pohjavesinäytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa.

Viimeisimpien tuloksien perusteella havaintoputkista HP1 ja HP3 oli nähtävissä veden hapettomuudesta johtuvaa raudan ja mangaanin liukenemistä. Mittaushistorian aikana havaintoputken HP1 veden pH ja happipitoisuus ovat laskeneet samalla, kun sähköjohtavuus on noussut. Suuria muutoksia viime vuosien mittauksiin ei ole ollut. Havaintoputkesta HP2 mitattiin syksyllä 2020 mittaushistorian alhaisin happipitoisuus. Tämä näkyi myös rauta- ja mangaanipitoisuuden nousuna. Havaintoputken HP3 väriluku on laskenut vuoden 2020 korkeista lukemista ollen nyt matalampi kuin normaalisti.

Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä ilmaan

Maa-ainesten läjittämisessä voi levitä pölyä ilmaan. Pölyämistä tapahtuu myös työkoneiden ja kuljetuskaluston alueella liikkumisen myötä sekä puuaineksen haketukselta. Työkoneiden ja kuljetuskaluston toiminnasta syntyy vähäisiä pakokaasupäästöjä.

Melupäästöt ja tärinä

Alueen melupäästöt syntyvät työkoneiden ja kuljetuskaluston toiminnasta. Melupäästön voimakkuus ja toistuvuus riippuvat alueelle tulevien kuljetuskoneiden määrästä sekä täyttömaan muokkauksen toimenpiteistä. Maansiirto- ja työmaakoneiden äänitaso koneiden vieressä on noin 85 dB(A).

Lisäksi melua voi aiheuttaa alueella mahdollisesti tehtävä puunhaketus. Haketus on tehty ja tehdään jatkossakin pääosin muualla, mutta tarpeen ja urakoitsijan kaluston mukaan haketusta voidaan satunnaisesti tehdä myös paikan päällä. Haketukselta aiheutuva melu on luonteeltaan satunnaista ja lyhytkestoista, ja siitä aiheutuva melutaso on arviolta 115–120 dB(A).

Alueen toiminnasta ei aiheudu merkittävää tärinää.

Asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB (Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992)

Vieraslajit

Maankaatopaikat eivät normaalin toimintansa puitteissa saa vastaanottaa maa-aineksia, joissa on haitallisen vieraslajikasvin kasvinosia tai muita elinkelpoisia siemeniä tai juurtenkappaleita. Jätekuorman toimittajan on tiedettävä mitä kuorma sisältää.

Pääsääntöisesti vastaanotettavissa maa-aineksissa ei pitäisi olla vieraslajeja, mutta jätekuormille, joissa voidaan epäillä olevan lisääntymiskelpoisia kasvinosia, sovelletaan Huuselan ja kumppaneiden (2021) toimintamalliehdotusta:

”Maa-ainekset tuodaan kuorma-autolla, ja sijoitetaan välittömästi alueella kohtaan, jossa läjitetty maa-aines saa olla häiriöttä vähintään siementen itävyyden menetykseen tarvittavan ajan. Kuorma-auto puhdistetaan paikalla tavalla, jolla voidaan taata ajoneuvosta siementen, juurtenpalojen ym. lisääntymiskelpoisten osien saaminen talteen, ja ne hävitetään asianmukaisesti. Mikäli maa-aineksessa on runsaasti orgaanista ainesta, se seulotaan kasviaineksen erottelemiseksi.

Jättemassat haudataan pilaantumattomalla maa-aineksella. Joka työpäivän jälkeen, jolloin on kuormia alueelle vastaanotettu, tehdään esipeitto soveltuvan paksuisella maakerroksella, ja lopullinen peitto vähintään 2 metrin maakerroksella tehdään kasvukauden lopulla. Käsittelyyn tuotujen maa-ainesten määrät, syntypaikka, niiden sisältämät haitalliset vieraskasvilajit, päivämäärä sekä kuormien sijoittamisen paikat dokumentoidaan seurantaan varten. Alue eristetään ylimääräisen alueella tapahtuvan liikkumisen estämiseksi. Läjitysalueita seurataan säännöllisesti (esim. vähintään kerran viikossa), ja tarkastetaan, onko haitallista vieraslajikasvia kasvanut kasan pintaan tai lähiympäristöön. Jos näin tapahtuu, haitallinen vieraslajikasvi torjutaan ja maa-aineksia lisätään kasan päälle. Havainnoista pidetään kirjaa.”

Vieraslajeja sisältävät maa-ainekset loppusijoitetaan maankaatopaikan laajennusosaan.

SYNTYVÄT JÄTTEET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Alueella syntyy vain vähäisiä määriä jätettä, eikä siellä ole järjestettyä jätehuoltoa. Jätehuolto on maankaatopaikan henkilökunnan vastuulla.

Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet toimitetaan kunnan ylläpitämään vastaanottopisteeseen.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Marjalansuon maankaatopaikan toiminnassa sovelletaan yleisesti parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia menetelmiä ympäristön pilaantumisen vähentämiseksi ja ehkäisemiseksi mm. käytön valvonnassa, vesien hallinnassa, ympäristön tarkkailussa sekä riskien hallinnassa.

Päästöjen vähentämistoimista ei synny ympäristön kannalta merkittäviä ristikkäisvaikutuksia.

Maankaatopaikalle tuodaan loppusijoitettavaksi, bentoniittilietettä lukuun ottamatta, vain puhtaita maa-aineksia ja lunta, joille ei ole pystytty osoittamaan hyötykäyttöä. Maankaatopaikan toiminnan voidaan katsoa edustavan ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Maa- ja kiviaineksen läjitystoiminnasta aiheutuvia haitallisia vaikutuksia estetään käyttö- ja hoitoteknisten toimenpiteiden avulla.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnalla ei ole havaittu olevan terveyshaittoja lähialueen asukkaille.

Vaikutukset luontoon, luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ole vaikutusta rakennettuun ympäristöön.

Toiminnalla ei ole yleistä vaikutusta maisemaan tai maankäyttöön. Laajennusosan myötä maankaatopaikan maisema muuttuu, ja puuston poiston myötä näkymä maankaatopaikalle voi luode-pohjoissunnasta muuttua.

Alueen läheisyydessä ei ole merkittäviä luontokohteita. Laajennusosan luontoselvityksen perusteella alueella ei ole tavattu arvokkaita tai suojeltuja lajeja tai luontotyyppisiä, joihin voisi syntyä vaikutuksia. Nykyisen täyttöalueen laskeutusaltaan luota havaitun viitasammakon myötä laskeutusaltaan ympäristö pidetään häiriintymättömänä.

Luontoselvitys

Laajennusosan alueella on tehty luontoselvitys 25.04.2023 ja 09.07.2023. Selvityksessä suunnitellulta laajennusalueelta löytyi vaarantuneeksi luokiteltu ja rauhoitettu hirvenkello (*Campanula cervicaria*), jota kasvoi kolmessa paikassa yksittäin kukkivana yksilöinä. Jos kasvin esiintymispaikat ovat uhkana jäädä rakentamisen alle, varaudutaan joko yksilöiden siirtoon sopivalle häiriintymättömälle alueelle tai lajin siementen levittämiseen lähialueelle. Toimenpiteelle haetaan tarvittaessa ELY-keskuksen lupa.

Luontoselvityksen perusteella tavattiin yksi viitasammakko (*Rana arvalis*) nykyisen täyttöalueen laskeutusaltaan luona. Viitasammakko kuuluu EU:n luontodirektiivin liitteen IV lajeihin ja se on myös rauhoitettu. Tämän perusteella sen elinympäristöä, laskeutusaltaan ympäristöä, ei tule heikentää tai muuttaa.

Luontoselvityksessä ei tavattu muita lajeja tai luontotyyppisiä, joiden esiintyminen rajoittaisi suunnitellun laajennusalueen toteuttamista tai vaikuttaisi alueella tapahtuvaan toimintaan. Suunnitellulla laajennusalueella havaittiin myös vieraslajeja, joista runsaimpana esiintyi haitallisiksi luokitellut komealupiini sekä jättipalsami.

Vaikutukset pohjavesiin ja vesistöön ja niiden käyttöön

Pohjavesi

Maankaatopaikka-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sen läheisyydessä. Vaikutuksia pohjaveteen on seurattu vuodesta 2003 lähtien Uudenmaan ympäristökeskuksen antaman ympäristölupapäätöksen mukaisesti (No YS 5490101Y1043-111) (Nykyinen lupa Dno KYK:438/2015, KU-YK § 133/13.10.2015 päätös 19.10.2015)

Havaintoputkien HP1 ja HP3 tuloksia on leimannut koko mittaushistorian ajan alhainen happipitoisuus, minkä vuoksi kyseisten havaintoputkien rauta- ja mangaanipitoisuudet ovat olleet korkeat. Myös havaintoputkessa HP2 mitattiin syksyllä 2020 mittaushistorian alhaisin happipitoisuus. Tilanne on HP2 osalta parantunut viimeisimpien mittausten perusteella.

Maankaatopaikan laajennusosasta tai bentoniittilietteestä, vastaanottomäärä ja täyttötapa huomioiden, ei katsota aiheutuvan merkittävää vaikutusta pohjavesiin.

Arvion mukaan laajennusalueen pohjavedet virtaavat lännen suuntaan, koska eteläosassa on maaperäkartan mukaan kalliota. Nykyinen tarkkailupiste HP2 kuvaa myös laajennusalueen vaikutusta pohjaveden laatuun. Uuden havaintoputken asentamista täyttöalueen länsireunaan uuden laskeutusaltaan lähetyville voidaan kuitenkin pitää perusteltuna, jotta laajennusalueen vaikutusta alueen pohjaveteen voidaan seurata.

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen estetään valvomalla alueelle tuotavan maa- ja kiviaineksen laatua. Ennen alueelle tuontia aineksen haltijan on osoitettava, mistä aines on peräisin ja että se on vaaratonta ympäristölle sekä terveydelle. Pohjaveden laatua tarkkaillaan suunnitelman mukaisesti.

Pintavedet

Toiminnan vaikutuksia alueen pintavesien laatuun on seurattu vuodesta 2003 lähtien Uudenmaan ympäristökeskuksen antaman ympäristölupapäätöksen mukaisesti (No YS 5490101Y1043-111) (Nykyinen lupa Dno KYK:438/2015, KU-YK § 133/13.10.2015 päätös 19.10.2015).

Pintavesianalyysien perusteella maankaatopaikan laskeutusaltaan vedenlaadussa ei ole ollut muutoksia eikä toiminnalla täten ole merkittävää vaikutusta Omitto-ojan vedenlaatuun.

Laajennusosan täytön muotoilulla sekä rummulla varmistetaan hulevesien ohjaus reunaojiin sekä selkeytysaltaaseen. Hulevesiä ja niiden kertymistä tarkkaillaan täyttötöyön aikana. Laajennusosaa varten on ehdotettu kahta uutta pintavesien tarkkailupistettä Oja-Y ja laajennusosan selkeytysaltaan purkupiste.

Maankaatopaikan laajennusosan vaikutukset Omitto-ojan vedenlaatuun ja virtaamaan voidaan niin ikään arvioida olevan vähäiset. Muutoshakemus ei koske maankaatopaikan maa-aineksen vuosittaista vastaanottomäärää. Huomioiden bentoniittilietteen vuosittainen vastaanottomäärä (~10 m³) ja täyttötapa, ei siitä katsota aiheutuvan merkittävää riskiä pintavesille.

Haitalliset vaikutukset pintaveden estetään keräämällä vedet laskeutusaltaisiin. Haitallisia vaikutuksia pintaveden estetään myös niskaojien avulla. Pintaveden laatua tarkkaillaan suunnitelman mukaisesti.

Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää vaikutusta ilmanlaatuun.

Pölyhaittoja estetään suojapuuston avulla sekä välttämällä kuivan, herkästi pölyävän maa- ja kiviaineksen läjittämistä tai maansiirtoa tuulisella säällä. Herkästi pölyävä aines kastellaan tarvittaessa ennen läjittämistä tai maansiirtotöitä. Tarvittaessa Suoniityntietä suolataan pölyämisen estämiseksi. Työntekijöihin kohdistuvia pöly- ja meluhaittoja estetään käyttämällä kuulo- ja hengityssuojaimia.

Melun ja värinän vaikutukset

Maanvastaanottoalueen päivittäisestä toiminnasta ei muodostu melun ohjearvoja (VN 993/1992) ylittävää melua. Toiminnasta ei aiheudu värinävaikutusta ympäristöön. Lähimmät asuin- ja vapaa-ajanasunnot ovat vähintään 500 m etäisyydellä.

Melusta aiheutuvaa haittaa muulle ympäristölle ehkäistään ajoittamalla melua aiheuttavat toimenpiteet päiväsaikaan sekä huolehtimalla laitteiston kunnossapidosta.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu

Maa- ja kiviaineksen kuljetus maankaatopaikalle tapahtuu aineksen haltijan toimesta. Ennen aineksen toimittamista alueelle siitä sovitaan kaatopaikan pitäjän kanssa. Samassa yhteydessä tarkistetaan, että aines soveltuu laatunsa ja ominaisuutensa puolesta maankaatopaikalle läjitettäväksi.

Maankaatopaikalle on nimetty vastaava hoitaja. Maankaatopaikan portti tai puomi pidetään suljettuna ja alueella vastaanotetaan maa- ja kiviainesta vain sovittuina aikoina. Vastaanoton yhteydessä tarkistetaan, että aines vastaa ilmoitettua. Vastaanotetuista kuormista kirjataan ylös päivämäärä, kuorman tuoja, määrä ja laatu sekä mistä kuorma on peräisin.

Urakoitsijat ilmoittavat kirjallisesti alueelle tuodun maa-aineksen määrän ja laadun sekä tuontipaikan ja päivämäärän kaatopaikan pitäjälle.

Maankaatopaikan käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- alueelle vastaanotetut kuormat
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut kuormat
- alueella tehdyt rakentamis- ja korjaustoimenpiteet (mm. maisemointi)
- työtapaturmat, tulipalot, sortumat, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat

Viimeistelyjen täyttöalueiden täytön painumista seurataan vuosittain silmämääräisesti. Tarkkailussa kiinnitetään huomiota siihen, ettei täytön pintaan pääse muodostumaan vettä keräviä painanteita ja ettei täytössä esiinny eroosio- tai vakavuusvaurioita.

Päästö- ja vaikutustarkkailu sekä raportointi

Marjalansuon maankaatopaikan pinta- ja pohjavesien laaduntarkkailua esitetään jatkettavan nykyisen tarkkailusuunnitelman mukaisesti lisättynä kahdella uudella pintavesinäytepisteellä (laajennusosan selkeytsaltaan purkupiste ja Oja-Y). Lisäksi alueen länsireunaan laajennusalueen laskeutusaltaan lähelle on suunniteltu uuden pohjavesiputken asentamista (HP4).

Pinta- ja pohjavesinäytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Pintavesinäytteet otetaan neljästä pisteestä (mittapato, laajennusosan laskeutusaltaan purkupiste, Oja-A ja Oja-Y) ja pohjavesinäytteet neljästä pohjaveden havaintoputkesta (HP1, HP2 ja HP3 ja uusi asennettava HP4), joiden sijainnit on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa piirustuksessa. Näytteenoton yhteydessä määritetään/arvioidaan pintavesipisteiden virtaama ja mitataan pohjaveden havaintoputkista pohjaveden pinnankorkeus.

Vesinäytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Pintavesinäytteistä analysoidaan kiintoaine, happi, väriluku, pH, sähkönjohtavuus, sameus, CODMn, kokonaisfosfori, kokonaislyijy (Pb), öljyhiilivedyt C10-C40. Pohjavesinäytteistä analysoidaan happi, väriluku, pH, sähkönjohtavuus, liukoinen ja kokonaisrauta (Fe), liukoinen ja kokonismangaani (Mn). Pohjavesiputkesta HP3 analysoidaan lisäksi syksyisin CODMn ja öljyhiilivedyt C10-C40.

Jokaisen näytteenottokerran tulokset lähetetään niiden valmistuttua Uudenmaan ELY-keskukselle ja Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Pinta- ja pohjavesitarkkailusta laaditaan vuosittain yhteenvetoraportti.

Jätelain 120 §:n mukainen seuranta- ja tarkkailusuunnitelma

Hakijan näkemyksen mukaan jätteenkäsittelyn ja seurannan tarkkailua ei ole syytä muuttaa, koska jätteen laatu tai käsittely alueella ei tule oleellisesti muuttumaan.

Bentoniittilietejätteen osalta pätevät samat vastaanottotarkkailun menetelmät, kuin muun maa-ainesjätteen osalta.

VAKUUS

Jätevakuus

Nykyisessä olemassa olevassa luvassa vakuudeksi on määrätty 10 000 €.

Hakija esittää, että voidaan olettaa, että maankaatopaikan vakuuden määrä menee pysyvän jätteen kaatopaikan määrän alapäähän, eli 0,5 euroon per neliometri. Nykyisen täyttöalueen tullessa jo täyteen, laajennusosan (~31 000 m²) vakuus olisi 15 500 euroa (0,5*31000).

Oletettu täyttöaika vuosittaisella täyttömäärän ja kokonaismäärän perusteella on 8 vuotta. Kun otetaan huomioon inflaatioprosentti (2,5), vakuuden määräksi tulee noin 19 000 euroa.

TOIMINNANHARJOITTAJAN ESITYS LUPAMÄÄRÄYKSIKSI

Toiminnanharjoittaja ei esitä lupahakemuksessa lupamääräyksiä.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on kuuluttanut lupahakemuksen Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ja Mäntsälän kunnan verkkosivuilla 17.4.2024 -24.5.2024 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet saman ajan yleisesti nähtävillä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen verkkosivuilla. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Mäntsälän Uutiset -lehdessä 24.4.2024.

Ympäristökeskus on kuullut lupahakemuksen johdosta rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset kuulutuksen yhteydessä.

Laitoksen tiedossa oleville asianosaisille on toimitettu tieto hakemuksesta erityistiedoksiantona.

Lausunnot

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on pyytänyt Uudenmaan ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat- vastualueen, Mäntsälän kunnanhallituksen sekä Mäntsälän kunnan terveydensuojeluviranomaisen (Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen terveystalon) lausunnot lupahakemuksen johdosta.

Mäntsälän kunnanhallitus ei ole lausunut hakemuksesta.

Mäntsälän kunnan terveydensuojeluviranomaisen (Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen terveystalon) ei ole lausunut hakemuksesta.

Uudenmaan ELY-keskus on ilmoittanut, että ei anna lausuntoa ympäristölupahakemuksesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Kuulutuksen aikana hakemuksesta jätettiin yksi (1) muistutus, jonka sisältö on referoitu alle.

AA toteaa muistutuksessaan mm., että maankaatopaikalle tuodut maamassat voivat saastuttaa pohjavesiä niin että, liitteenä esitettyssä kaivossa oleva vesi saastuu. Talvella maankaatopaikalle tuodaan kymmeniä tuhansia kuutioita lunta, joka keväällä sulaaessaan tuottaa vesimäärän, joka kastelee myös pellot kosteaksi. Tilanne tulee edelleen kaatopaikan laajennuksen myötä pahenemaan. Muistuttaja vaatii, että maankaatopaikan haitat naapureille otetaan huomioon lopullisessa suunnittelussa ja vahingot korvataan. Tarvittaessa maankaatopaikka on siirrettävä kauemmas muistuttajan kiinteistöstä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija toteaa 13.6.2024 antamassaan vastineessaan mm. seuraavaa:

Aluksi todetaan muistutuksen lopuksi esitettyjen vaateiden osalta, että naapuritilalle ja muuhun ympäristöön kohdistuvien haittavaikutusten vähentäminen on yhdessä teknisten

näkökohtien kanssa ollut keskeisin suunnittelutavoite. Nykyisellä hakemuksen mukaisella suunnitelmalla täyttöalueen laajennusosa sijoittuu kauemmaksi muistuttajatahon tilan viljellystä pellostä ja asuinrakennuksista sekä kaivosta. Jotta aiheutettujen vahinkojen korvaaminen voisi tulla kyseeseen, ko. vahingot olisi yksilöitävä ja näytettävä toteen sekä korvausvaade eriteltävä. Seuraavassa käsitellään muistutusasioita kohdittain.

Kaivoveden pilaantuminen

Muistutuksessa esitetty talousvesikaivo sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä kaakkoon Marjalansuon maankaatopaikalta. Nyt suunniteltavalle täyttöalueen laajennusosalle matkaa on 1,1 kilometriä. Tällä välillä maaperä on moreenia, kalliota ja savea. Pohjavedet virtaavat maankaatopaikalta Marjalansuolle ja Omitto-ojaan. Anttilansuolta ja läheisiltä peltoalueilta pohjaveden virtaussuunta on länteen ja etelään kuten pintavesien. Muistutuksen talousvesikaivo saa vetensä pääosin lounaispuoleiselta mäkialueelta. Etäisyyden, pohjaveden virtaussuuntien ja maaperätietojen perusteella maankaatopaikalla tai suunnitellulla laajennusosalla ei ole vaikutusta mainittuun talousvesikaivoon.

Maankaatopaikan ympäristöluvassa sallitaan vain pilaantumattomien ja jätteistä puhtaiden maa-ainesten tuonti, minkä lisäksi aluetta on käytetty talvisin lumenkaatopaikkana, ja yksityistalouksille on sallittu risu- ja haravointijätteiden tuonti.

Myös nyt käsiteltävänä olevassa laajennusosan lupahakemuksessa tuotavien aineiden määrät ja laadut ovat muutoin samat, paitsi että lisäksi haetaan lupaa tuoda hyvin vähäinen määrä (10 m³/a, eli yksi autokuormallinen) bentoniittilietettä. Bentoniitti on eräänlaista savea, ja bentoniittilietettä syntyy infrarakentamiseen liittyvässä suuntaporauksessa.

Sulamisvesien hallinta ja rajaajan tukkeutuminen

Nykyinen maankaatopaikka on noussut likimain suunniteltuun korkeuteensa, ja se maisemoidaan ja suljetaan. Lumen läjityksen uusi paikka on esitetty suunnitelmapiirroksessa P05 (Toimintojen sijoittelukartta) nykyisen maankaatopaikka-alueen lounaispuolelle, eli muistuttajatahon viittaamalta naapuritilalta katsottuna maankaatopaikka-alueen taakse.

Mikäli mainitun pellon liiallinen kosteus johtuu lumen vastaanotosta, ongelma poistuu tämän siirron myötä.

Osana nykyisen maankaatopaikan maisemointia hakija tarkistaa ko. naapuritilan vastaisen rajan puolella olevan niskaojan ja kunnostaa sen siten, jotta voidaan varmistua siitä, että sulamisvedet ohjautuvat maankaatopaikka-alueen omaan pintavesien käsittelyyn eivätkä laske naapuritilalle.

Kun nykyinen täyttö maisemoidaan, pintaan tulee kasvillisuuspeite, joka pidättää hulevesiä ja hienoaineksen irtoaminen valumavesiin lakkaa, joten ojan ei pitäisi sen jälkeen enää tukkeutua. Hakija joka tapauksessa tarkkailee ojastoa myös tältä osin ja ruoppaa tai perkaa ojaa tarvittaessa.

Murskauksen meluhaitta

Hakija toteaa, että edellisestä murskauksesta on kulunut aikaa useampi vuosi. Hakijan tietoon ei ole tullut poikkeamia lupaehtojen mukaisista toiminta-ajoista murskaustöiden aikana.

Hakija sitoutuu noudattamaan sallittuja toiminta-aikoja. Mahdolliset murskaustyöt tilataan murskausurakoitsijoilta, jotka velvoitetaan sopimusperusteisesti noudattamaan sallittuja toiminta-aikoja.

Lisätietoja: ympäristötarkastaja Katja Koli 040 314 4874

VIRANOMAISEN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Asian ratkaisu

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta päättää:

- myöntää Mäntsälän kunnalle ympäristöluvan pilaantumattomien maa- ja kiviainesten ja ruoppausmassojen vastaanottamiselle ja loppusijoittamiselle (maankaatopaikka) sekä jätteen käsittelylle Mäntsälän kunnan kiinteistölle 505-407-31-25.
- olla myöntämättä lupaa sijoittaa bentoniittilietettä maankaatopaikalle.
- myöntää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen luvan aloittaa luvanvarainen toiminta lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Päätös sisältää ympäristönsuojelulain 68 §:n mukaisen oikeuden johtaa vettä toisen alueella sijaitsevaan ojaan. Mäntsälän kunnalle myönnetään oikeus johtaa maankaatopaikalta syntyviä jätevesiä kiinteistöllä 505-407-31-10 sijaitsevaan Omitto-ojaan.

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin.

Tämä päätös korvaa kokonaisuudessaan Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan päätöksen 13.10.2015 § 133.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Ympäristölupa koskee pilaantumattomien maa- ja kiviainesten (jätenimike 17 05 04) ja ruoppausmassojen (17 05 06) vastaanottoa ja loppusijoittamista maankaatopaikka-alueelle.
 - 1.1 Vanhalle alueelle saa ottaa vastaan loppusijoitettavaksi hakemuksen mukaisia puhtaita maa- ja kiviaineksia (ylijäämämaata), kunnes täyttöalue ja alueen täyttömäärä saavuttavat vanhan luvan mukaisen maksimimäärän.

1.2 Laajennusalueelle saa tällä luvalla ottaa vastaan loppusijoitettavaksi hakemuksen mukaisia puhtaita maa- ja kiviaineksia (ylijäämämaata) ja ruoppausmassoja yhteensä 213 000 m³rtr, eli 362 000 tonnia. Vuodessa saa vastaanottaa yhteensä korkeintaan 45 000 tonnia. Niin kauan kuin vanha alue on toiminnassa, saa sekä vanhalle alueelle että laajennusalueelle vastaanottaa yhteensä enintään 45 000 tonnia vuoden aikana.

1.3 Ennen ruoppausmassojen sijoittamista maankaatopaikalle on arvioitava niiden sijoituskelpoisuus. Haitallisten aineiden lisäksi sedimentin läjityskelpoisuuteen vaikuttaa sen eroosioherkkyys. Ruoppausmassan läjitysominaisuuksien arvioimista varten tulee myös määrittää sedimentin vesipitoisuus (%) ja irtotiheys (märkätiheys). Ruoppausmassoja ei saa vastaanottaa alueilta, joilla on ollut ympäristöä mahdollisesti pilaavaa toimintaa, kuten pienvenesatama, ellei niiden haittomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty.

(YSL 52 §, 58 §, YSA 2, 16 §, JL 12 §, JA 4 §)

2. Maankaatopaikka-alueella saa lupahakemuksessa esitetyn mukaisesti vastaanottaa, välivarastoida ja käsitellä risu- ja haravointijätettä (02 01 03). Vuotuinen vastaanottomäärä saa risu- ja haravointijätteen osalta olla enintään 2500 m³/v.

Risu- ja haravointijätteen käsittely, varastointi ja varastoinnin läpimenoajat on järjestettävä siten, että jätteet tulevat hyötykäytetyiksi tai hyötykäyttöön toimitetuiksi kolmen vuoden sisällä vastaanotosta. (YSL 52 §, 58 §, YSA 2, 16 §, JL 12 §, JA 4 §)

3. Jätetäyttöön sijoitettavaksi saa vastaanottaa ainoastaan puhdasta maa-ainesta ja ruoppausmassoja. Maa-aineksen seassa ei saa olla rakennus- ja purkujätettä, risu- ja haravointijätettä tai kantoja. Bentoniittilietteen sijoittaminen maankaatopaikalle ei ole sallittua. Maankaatopaikalle ei myöskään saa ottaa vastaan eikä välivarastoida hiekoitushiekkaa tai hiekan- ja öljynerotus-kaivojen hiekkaa.

Alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn, teolliseen tai muuhun vastaavaan toimintaan, ei saa ottaa vastaan maa- ja kiviaineksia, ellei niiden haittomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty. (YSL 52 ja 58 §, JL 12 ja 15 §)

4. Maankaatopaikalle tuotavat kuormat on tarkastettava aistinvaraisesti kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Kuormien seassa olevat mahdolliset epäpuhtaudet on lajiteltava erilleen poiskuljetettavaksi. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä ympäristöluvassa, on jäte viipymättä toimitettava sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai palautettava jäte jätteen haltijalle. (YSL 52 §, JL 12 ja 29 §)

5. Vieraslajeja mahdollisesti sisältävän maa-aineksen vastaanotto ja käsittely on toteutettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, siten, että vieraslajikasvien leviäminen on estetty. Alueen maisemoinnissa ei saa käyttää maa-ainesta, joka voi sisältää vieraslajikasvien juuria tai siemeniä. (YSL 52 §, Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta 3-4 §)
6. Maankaatopaikka-alueen, vanhan ja laajennusalueen, täyttö sekä vesiensuojelurakenteet on toteutettava hakemuksessa ja hakemuksen liitteissä (Maankaatopaikan laajennusosan täyttösuunnitelma, täyten laajennus 16.8.2023, Maankaatopaikan laajennusosan täyttösuunnitelma, suunniteltu lopputilanne 16.8.2023) esitetyllä tavalla. Alueen täyttö on toteutettava lupahakemuksessa esitetyllä tavalla siten, että haitat ja vaaratilanteet, kuten sortumat, penkereen puutteellinen vakavuus ja veden lammikoituminen täyttöalueelle estetään ennakkolta. Lumenkaatopaikasta ei saa aiheutua vettymishaittaa.

Maankaatopaikan täyttöalueiden luiskat on luiskattava kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Alueen harjakorkeus saa korkeimmillaan olla tasoa +91 m. Täyttö tulee toteuttaa ja viimeistellä vaiheittain lupahakemuksen mukaisesti. Maisemointi on tehtävä vaiheittain hakemuksen mukaisesti. (YSL 52 §, YSA 16 §)
7. Asiaton pääsy maankaatopaikalle ja jätteen luvaton sijoittaminen alueelle on estettävä lukittavalla puomilla tai muulla rakenteellisella esteellä. (YSL 52 §)
8. Toimintaa saa alueella harjoittaa maanantai – torstai kello 7.30–15.45 ja perjantaina kello 7.30–14.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä, eikä lauantaisin tai sunnuntaisin. (YSL 52 §).

Rauhoitetut eliölajit

9. Nykyisen täyttöalueen laskeutusallas toimii viitasammakon soidinpaikkana. Viitasammakon elinympäristöä, laskeutusaltaan ympäristöä, ei saa heikentää tai muuttaa. Altaaseen kohdistuvat työt on ajoitettava alkusyksyyn. (LSL 78 §, LSA 9 §)
10. Laajennusalueella havaittu hirvenkello on huomioitava maantäytössä. Jos kasvin esiintymispaikat ovat uhkana jäädä rakentamisen alle, on varauduttava joko yksilöiden siirtoon sopivalle häiriintymättömälle alueelle tai lajin siementen levittämiseen lähialueelle. Toimenpiteelle on haettava tarvittava lupa hyvissä ajoin ennen toimenpidettä. (LSL 75, 76 §, LSA 7 §)

Päästöt vesiin

11. Maankaatopaikan toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pohjaveden tai pintaveden pilaantumista.

Maankaatopaikan kuivatusvedet on hakemuksen mukaisesti kerättävä ympärysojiin ja johdettava hallitusti laskeutusaltaaseen (Maankaatopaikan laajennusosan täyttösuunnitelma, täytön laajennus 16.8.2023). Myös lumenkaatopaikalta peräisin olevat hulevedet on johdettava laskeutusaltaaseen. Laajennusosan vaiheen 1 vedet on johdettava olemassa olevaan laskeutusaltaaseen. Laajennuksen vaiheessa 2 alueen kuivatusvesille on rakennettava uusi selkeytysallas ja purkuyhteys maaston ojaan. Uuden selkeytsaltaan tilavuus on oltava vähintään 300 m³.

11.1 Kuivatusojat ja laskeutusaltaat on pidettävä asianmukaisessa kunnossa ja varmistuttava siitä, että veden viipymä altaassa on riittävä hienoaineksen laskeutumiseksi. Altaiden pohjalle laskeutunut liete on poistettava säännöllisesti. Laskeutusaltaista hulevedet on johdettava hallitusti eteenpäin maastoon. (YSL 52, 68 §)

12. Ojat ja vesienkäsittelyrakenteet on rakennettava ja kunnossapidettävä siten, että maankaatopaikasta ei aiheudu toiselle kuuluvalla alueella vahingollista vettymistä tai muuta vahinkoa. (YSL 52, 68 §)

Melu ja pöly

13. Tämän luvan mukainen toiminta on kokonaisuudessaan järjestettävä siten, että toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melu ei ylitä melulle alttiissa kohteissa kello 7-22 välisenä aikana A-taajuuspainotettua keskiäänitasoa (LAeq, 7-22) 55 desibeliä.

Toiminnanharjoittajan on mitattava toiminnan aiheuttama melu lähimmissä häiriintyvissä kohteissa vähintään kerran laajennusosan täytön alettua. Toiminnanharjoittajan tulee esittää melumittausuunnitelma Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle vähintään 30 päivää ennen mittauksen suorittamista. Mittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Melua on mitattava riittävän pitkän ajanjakson ajan. Mittaustuloksiin on merkittävä mahdollisuuksien mukaan laitoksen toiminnasta riippumattomista melulähteistä aiheutuvat melutapahtumat. Mittaustilanteen on vastattava laitoksen normaalia käyttötilannetta toiminta-ajan ja toiminnan osalta. Mittaustulokset ja niiden pohjalta laadittu mittausraportti on toimitettava 30 päivän kuluessa Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen. Mittaustulosten perusteella Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta antaa tarvittaessa lisämääräyksiä melupäästöjen vähentämisestä tai mahdollisesta mittauksen uusimisesta. (YSL 52 §, VNp 993/1992)

14. Maankaatopaikkatoiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Pölyn leviämistä ympäristöön on tarvittaessa estettävä kastelemalla päästölähteet sekä alueelle tuleva tonttitie taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn sekä maa-aineksen leviäminen ajoneuvoista toiminta-

alueen ulkopuolelle on estettävä. Mikäli maa-ainesta leviää ajoväylille, tulee ne puhdistaa välittömästi. (YSL 52 §)

Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen

15. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille. Alueella ei saa käyttää muita kemikaaleja kuin koneisiin tarvittava kemikaalit ja polttoaineet. Alueella ei saa tehdä kaluston huoltoja tai pestä kalustoa. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. (YSL 15, 16, 17, 52, 66 §)
16. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Alueella ei saa säilyttää kemikaaleja tai polttonesteitä lämmitykseen ja alueen omien työkoneiden tankkaukseen käytettävää polttoöljysäiliötä lukuun ottamatta. Polttoöljysäiliön on oltava kaksoisvaippasäiliö tai valuma-altaallinen säiliö, ja kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliö on varustettu ylitäytönestimellä. Polttoöljysäiliö on pidettävä lukitussa kontissa/tilassa. Tankkauspaikan maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineen pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Tankkauspaikan välittömään läheisyyteen tulee varata imeytysainetta. Työ- ja kuljetuskaluston huolto ja korjaaminen on alueella kielletty.

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi toteutettujen toimien, kuten rakenteiden säännöllisestä ylläpidosta, huollosta ja tarkastuksista. (YSL 52, 66 §)

17. Toiminnanharjoittajalla tulee olla ajantasainen kemikaaliluettelo käytettävistä kemikaaleista. Mikäli kemikaaleissa tapahtuu muutoksia, tulee ajantasainen kemikaaliluettelo toimittaa vuosittaisen raportoinnin yhteydessä. (YSL 52 §)

Jätehuolto

18. Laitoksen toiminta ja jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säännösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista tai muuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

18.1 Toiminnassa syntyvät jätteet tulee lajitella ja toimittaa viipymättä jätelain 29 §:n mukaiselle vastaanottajalle.

(YSL 16, 17, 52, 58 §, JL 13 § ja 72 §)

19. Jätteiden erilliskeräys on toteutettava jätelain (646/2011) ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) mukaisesti.

19.1 Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine, ja toissijaisesti laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia. Mikäli hyödyntäminen ei ole kohtuullisin kustannuksin mahdollista, jätteet on toimitettava sellaiselle vastaanotto paikalle, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisenlaista jätettä. Vain hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet saa toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavia aineita.

19.2 Vaaralliset jätteet tulee ryhmitellä, pakata ja merkitä ominaisuuksiensa mukaan sekä varastoida lukittavassa ja katetussa tai muutoin vesitiiviissä tilassa tiivispohjaisella alustalla. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava suoja-altaissa. Vaarallisten jätteiden pakkausten ja niiden merkintöjen tulee täyttää jätelaissa (646/2011) ja jätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (978/2021) säädetyt vaatimukset. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin.

Öljyjätteet ja muut vaaralliset jätteet tulee toimittaa vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanotto paikkaan. Vaarallisten jätteiden siirrosta tulee laatia siirtoasiakirja siten kuin jätelaissa (646/2011) ja jätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (978/2021) säädetään.

(YSL 52 § ja 58 §, JL 8, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 72, 120, 121, 121a, 121b §, JA 7 §)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotto

20. Luvanhaltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava laitoksen toimintaan soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon erikseen sovittavien siirtymäaikojen puitteissa. (YSA 53 §)

Toiminnan vastuhenkilö

21. Toiminnan tulee olla valvottua ja toiminnalla tulee olla riittävän ammattitaitoinen vastuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava tiedoksi ennen toiminnan aloittamista valvontaviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen. Vastuuhenkilön on oltava selvillä ympäristölupapäätöksen toiminnalle asettamista vaatimuksista. (YSL 52 ja 58 §, JL 141 §)

Kirjanpito, tarkkailu ja raportointi

22. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa alueelle vastaanotetuista, välivarastoitavista ja käsiteltävistä sekä alueelta hyötykäyttöön toimitetuista jätekuormista. Näistä tulee kirjata ylös ainakin jätteen määrä (m³ tai t), laatu, alkuperä ja toimituspäivämäärä sekä -paikka. Kirjanpidon tulee olla valvontaviranomaisen saatavilla. (YSL 52, 58, 62 §, JL 118, 119, 120, 122 §, JA 33, 36 §).

23. Mäntsälän kunta on ennen toiminnan aloittamista toimitettava jätelain 120 §:n mukainen seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle viimeistään neljä viikkoa luvan mukaisen toiminnan aloittamisesta. Tarvittaessa tarkkailusuunnitelmaa voidaan muuttaa ympäristönsuojeluviranomaisen päätöksellä. (YSL 52 §, JL 118, 120 §)
24. Toiminnanharjoittajan on pidettävä toiminnassa syntyvistä ja toiminnassa käsitellyistä jätteistä aikajärjestyksen mukaista kirjanpitoa. Kirjanpitoon on sisällytettävä jätelaissa (646/2011) ja jätteistä annetussa valtioneuvoston asetuksen (978/2021) säädetyt tiedot. Kirjanpitotiedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta mahdollista viranomaistarkastusta varten. Lisäksi yhteenveto kirjanpitotiedoista on toimitettava vuosiyhteenvedon yhteydessä valvontaviranomaiselle. Tiedot on toimitettava valvontaviranomaisen tietojärjestelmään tai valvontaviranomaisen kanssa erikseen sovitulla tavalla. (YSL 58 §, JL 28 ja 29, 118, 119 ja 120 §, VNa 978/2021)
25. Kaatopaikkarakenteiden kuntoa, täytön painumia, sortumia ja liukumia on seurattava säännöllisillä tarkastuksilla. Havaittuihin epäkohtiin tulee puuttua viipymättä. Merkittävistä vaurioista ja niiden korjaustoimenpiteistä on raportoitava vuosiyhteenvedon yhteydessä. (YSL 52, 58 §)
26. Maankaatopaikan pohja- ja pintavesien tarkkailu on suoritettava hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Pinta- ja pohjavesinäytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Pinta- ja pohjavesivesitarkkailua tulee myös jatkaa vähintään kolme vuotta toiminnan loppumisen jälkeen.
- 26.1 Pintavesinäytteet tulee ottaa neljästä pisteestä (mittapato, laajennusosan laskeutusaltaan purkupiste, Oja-A ja Oja-Y). Näytteenoton yhteydessä tulee arvioida pintavesipisteiden virtaama. Pintavesinäytteistä analysoidaan kiintoaine, happi, väriluku, pH, sähkönjohtavuus, sameus, CODMn, kokonaisfosfori, kokonaislyijy (Pb), öljyhiilivedyt C10-C40.
- 26.2 Pohjavesinäytteet tulee ottaa neljästä pohjaveden havaintoputkesta (HP1, HP2 ja HP3 ja uusi asennettava HP4). Uuden havaintoputken, HP4, putkikortti on toimitettava Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Näytteenoton yhteydessä on mitattava pohjaveden pinnankorkeus. Pohjavesinäytteistä tulee analysoida happi, väriluku, pH, sähkönjohtavuus, liukoinen ja kokonaisrauta (Fe), liukoinen ja kokonismangaani (Mn). Pohjavesiputkista HP3 ja HP4 tulee lisäksi analysoida syksyisin CODMn ja öljyhiilivedyt C10-C40.
(YSL 52 §)
- 26.3 Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää akkreditoitua laboratoriota. Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen heti valmistumisen

jälkeen. Tarkkailutuloksia tulee verrata aiempiin tuloksiin ja tuloksista tulee laatia lausunto pinta- ja pohjavedenlaadun mahdollisista muutoksista ja vaikutuksista.

Toiminnanharjoittajan tulee laatia tehdystä pohja- ja pintavesitarkkailuista vuosittain yhteenveto, jossa arvioidaan saatujen tarkkailutulosten perusteella toiminnan mahdolliset vaikutukset pohja- ja pintavesien laadulle. Tuloksista on raportoitava vuosiyhteenvedon yhteydessä. Tarkkailumääräystä voidaan tarvittaessa muuttaa tarkkailusta saatuja tietoja hyväksi käyttäen. (YSL 52 §, 62 §)

27. Mittaukset ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaava kansallinen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausten menetelmät ja niiden mittausepätaarkkuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta. (YSL 209 §)
28. Toiminnasta on laadittava vuosiraportti, joka on toimitettava Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportissa on esitettävä vähintään seuraavat asiat:
 - 1) käsitellyn jätteen määrä (vastaanotettu maa- ja kiviaines, ruoppausmassat), jätenimike ja jätelajin kuvaus; jätteen tyyppi; toiminta, jossa jäte on syntynyt; jätteen edellisen haltijan ja kuljettajan tunnistetiedot; jätteen käsittelytapa; jätteen hyödyntämisessä syntyvät tuotteet ja materiaalit ja niiden määrä ja käyttötarkoitus.
 - 2) risu- ja haravointijätteen vastaanottomäärät; käsittelymäärät ja välivarastoidut määrät.
 - 3) mikäli jätteen käsittelyssä tai toiminnassa muutoin syntyy jätettä, tulee siitä pitää kirjaa seuraavasti: jätteen määrä; jätenimike ja kuvaus jätelajista; jätteen tyyppi; toiminta, jossa jäte on syntynyt; vaarallisesta jätteestä jätteen vaaraominaisuudet ja POP-jätteestä sen sisältämät orgaaniset yhdisteet; jätteen vastaanottajan ja kuljettajan tunnistetiedot; jätteen käsittelypaikka ja käsittelytapa, jos jäte toimitetaan muualle käsiteltäväksi.
 - 4) tiedot toiminta-ajoista;
 - 5) tiedot maankaatopaikan täytön/maisemoinnin etenemisestä;
 - 6) tiedot vuoden aikana käytettyjen polttoaineiden määrästä ja laadusta;
 - 7) tiedot pölyntorjuntaa tehtyjen päivien lukumäärästä ja vedenkäytöstä;
 - 8) tiedot maaperää sekä pinta- ja pohjavesiä suojaavien rakenteiden (esim. hulevesien tasausallas) tarkastuksista ja huolloista;
 - 9) tiedot poikkeuksellisista tilanteista (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja tehnyt toimenpiteet);
 - 10) yhteenveto pinta- ja pohjaveden tarkkailutuloksista sekä pintavesien aistinvaraisesta tarkkailusta, sisältäen vertaamisen aiempiin tuloksiin sekä sanallisen arvioinnin toiminnan vaikutuksista;
 - 11) vuoden aikana vastaanotettujen haittailmoitusten määrä.

Yhteenvedon perusteena olevat selvitykset, kirjanpidot (ml. läjitettävien ylijäämämaiden syntypaikat) ja tutkimustulokset on säilytettävä vähintään kuusi vuotta. (YSL 52, 58 ja 62 §, JL 118, 119, 120 ja 122 §, JA 33, 36 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet

29. Toiminnanharjoittajan on onnettomuuksien, ennakoimattomien tuotantohäiriöiden ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi huolehdittava siitä, että ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat toiminnot on ohjeistettu. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viivytyksettä poikkeuksellisen tilanteen edellyttämiin korjaus- tai torjuntatoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi. Toiminnanharjoittajalla on oltava ajantasainen toimintaohje mahdollisten häiriö- ja poikkeustilanteiden varalle. Poikkeuksellisista tilanteista on tehtävä ilmoitus Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen. (YSL 52, 123 ja 134 §, YSA 16 §)
30. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä alkusammutuskalustoa. Vuotoina ympäristöön päässeet aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine-, öljy- ja kemikaalivuodot tulee ilmoittaa pelastusviranomaiselle ja Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumistapauksissa on ilmoitus tehtävä lisäksi pelastuslaitokselle ja valtion valvontaviranomaiselle. (YSL 52, 123 ja 134 §, YSA 16 §)

Vakuus

31. Toiminnanharjoittajan on asetettava Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnalle 130 000 euron (sis. alv 25,5 %) ympäristönsuojelulain 59 §:n mukainen jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus.

Toiminnanharjoittajan on viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esitettävä selvitys vakuudella katettavista jätteistä, jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Vakuusasiakirjat on toimitettava 30 päivän kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Uusi laajennusaluetta koskeva vakuus on asetettava ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden tulee olla voimassa jälkitarkkailun ajan, eli kolme vuotta toiminnan loppumisesta. Vanhaa aluetta koskeva vakuus vapautetaan, kun vanhan alueen jälkihoitotyöt on lopputarkastuksessa hyväksytty. (YSL 59, 60, 61, 61 a §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

32. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävästä muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan pitkäaikaisesta

keskeyttämisestä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, joka voi antaa asiaan liittyen tarvittavia määräyksiä. (YSL 29, 89, 170 §)

33. Toiminnan loputtua alue on viipymättä siistittävä ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Alueelta on poistettava kaikki toimintaan liittyvät laitteet ja varusteet.

Luvan haltijan on vastattava maankaatopaikka-alueen jälkihoidosta myös toiminnan loputtua. Toiminnan päätyttyä alue on maisemoitava lupahakemuksen mukaisesti.

Täyttöalueet on viimeisteltävä vaiheittain sitä mukaa, kun alue saavuttaa suunnitellun täyttötason ja uusi alue otetaan käyttöön. Viimeistely käsittää alueen muotoilun lopulliseen muotoonsa ja maisemoinnin. Muotoilussa on kiinnittävä huomiota siihen, että alueelle ei jää vettä kerääviä painanteita. Maisemoinnin edistämiseksi muotoillun ja tiivistetyn täytön päälle tulee tarvittaessa levittää vähintään 0,3 m paksu pintakerros humuksesta, kompostimullasta tai vastaavasta. Alueille tulee istuttaa havupuita; männynntaimia noin 2000 kpl/ha ja/tai kuusentaimia noin 1800 kpl/ha. (YSL 52 §, 94 §, 170 §, YSA 16 §)

34. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava vähintään kaksi (2) kuukautta ennen lopettamisajankohtaa kirjallisesti Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Toiminnanharjoittajan on samassa yhteydessä esitettävä valvontaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toimista. Ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa lisämääräyksiä toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toimista. (YSL 52 §, 94 §, 170 §, YSA 16 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Pilaantumattomien maa- ja kiviainesten ja ruoppausmassojen vastaanotto ja loppusijoittaminen (maankaatopaikkatoiminta) toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset ja oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan lupaviranomaisen on tutkittava ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja otettava huomioon asiassa annetut lausunnot ja tehnyt muistutukset ja mielipiteet. Lupaviranomaisen on muutoinkin otettava huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää tämän lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava, mitä ympäristönsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveyshaittaa; 2) merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa; 3) 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta; 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; 5) eräistä naapurisuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon toiminnan: 1) luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski; 2) vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle; 3) merkitys elinympäristön terveellisyyden, ja viihtyisyyden kannalta; 4) sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus; 5) muut mahdolliset sijoituspaikat alueella. (YSL 11 §)

Luvanvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. (YSL 12 §)

Ympäristönsuojelulain 20 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että 1) menetellään toiminnan laadun edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä otetaan huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen (varovaisuus- ja huolellisuusperiaate); 2) noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä (ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate).

Ympäristönsuojelulain 53 §:n mukaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan sisältöä arvioitaessa on otettava huomioon: 1) jätteen määrän ja haitallisuuden vähentäminen; 2) tuotannossa käytettävien aineiden ja siinä syntyvien jätteen uudelleen käytön ja hyödyntämisen mahdollisuus; 3) tuotannossa käytettävien aineiden vaarallisuus sekä mahdollisuudet käyttää entistä haitattomampia aineita; 4) päästöjen laatu, määrä ja vaikutus; 5) käytettyjen raaka-aineiden laatu ja kulutus; 6) energian käytön tehokkuus; 7) toiminnan riskien ja onnettomuusvaarojen ennalta ehkäiseminen sekä onnettomuuksien seurausten ehkäiseminen; 8) parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönottoon vaadittava aika ja toiminnan suunnitellun aloittamisajankohdan merkitys sekä päästöjen ehkäisemisen ja rajoittamisen kustannukset ja hyödyt; 9) vaikutukset ympäristöön; 10) teollisessa mittakaavassa käytössä olevat tuotantomenetelmät ja menetelmät päästöjen hallitsemiseksi; 11) tekniikan ja luonnontieteellisen tiedon kehitys; ja 12) Euroopan komission ja kansainvälisten toimielinten julkaisemat tiedot parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta.

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Jätteen keräyksessä ja kuljetuksessa sekä jätteen käsittelylaitoksen tai -paikan sijoittamisessa, rakentamisessa, käytössä ja käytön jälkeisessä hoidossa on erityisesti huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua ja hajua taikka viihtyisyyden vähentymistä. Toiminnan, laitoksen tai paikan on lisäksi sovellettava ympäristöön ja maisemaan. Jätehuollosta on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudatetaan ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

Ratkaisun perustelut

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ei toiminnasta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Lupapäätösharkinnassa on otettu huomioon ympäristönsuojelulain 11 §:n ja 12 §:n mukaiset sijoituspaikan vaatimukset. Uudenmaan maakuntakaavoissa maankaatopaikalle ei ole osoitettu erityistä käyttötarkoitusta tai kaavamerkintää. Alueella on voimassa Uusimaa-kaava 2050 (25.8.2020). Voimassa olevan Marjalan osayleiskaavan (18.10.2007) perusteella maankaatopaikan alue on merkitty suurimmilta osin jätteenkäsittely- ja moottoriurheilualueena (EJ/EM) sekä moottoriurheilualueena ja teollisuus- ja varastotoimintojen reservialueena (EM/Tres). Hanke ei aiheuta haittaa voimassa olevien kaavojen toteuttamiselle.

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat noin 500-650 metrin päässä maankaatopaikka-alueesta. Ottaen huomioon toiminnan laatu ja laajuus, voidaan etäisyyttä lähimpiin häiriintyviin kohteisiin pitää ennalta arvioiden riittävinä. Lupamääräykset huomioon ottaen toiminnasta ei yleisesti arvioiden aiheudu sellaista terveys- tai viihtyisyshaittaa, jonka takia lupaa ei tulisi myöntää.

Luvassa on huomioitu toiminnasta aiheutuva riski maaperälle sekä pohja- ja pintavesille ja riskin asianmukainen hallinta. Toiminnan vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin tulee tarkkailla lupamääräyksiensä mukaisesti sekä raportoida tiedot valvontaviranomaiselle.

Ympäristönsuojelulain 20 §:ssä säädetään mm. ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista toiminnan periaatteista, joiden mukaan toiminnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Ympäristönsuojelulain 53 §:n mukainen parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi on tässä lupapäätöksessä otettu huomioon erityisesti määräyksissä, jotka koskevat muodostuvien päästöjen laatua, määrää ja vaikutusta sekä toiminnan riskien ja onnettomuusvaarojen ennalta ehkäisemistä sekä onnettomuuksien seurausten ehkäisemistä.

Alueen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Toiminnasta ei aiheudu lupamääräykset huomioon ottaen sellaisia päästöjä, joilla olisi vaikutusta luonnonsuojelualueisiin.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 3, 8, 11, 12, 13 ja 25.

Vastaus muistutukseen:

Kaatopaikalle saa vastaanottaa ainoastaan puhtaita maa-aineksia ja ruoppausmassoja. Vastaanotettavien aineiden määrästä ja laadusta sekä laaduntarkkailusta ja -seurannasta on annettu lupamääräykset 1-4. Toimintaa saa harjoittaa vain lupamääräyksessä 8 määrättyinä päivinä ja kellonaikoina, muulloin toimintaa ei saa harjoittaa. Maankaatopaikan toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pohjaveden tai pintaveden pilaantumista. Ympäristölupahakemuksessa ei ole haettu lupaa louheen murskaamiselle, eikä alueella siten ole lupaa suorittaa louheen murskaamista. Maankaatopaikka-alueella muodostuvien hulevesien hallinnasta ja käsittelystä on annettu erillinen määräys 11. Määräyksen 13 mukaan toiminnasta peräisin olevaa melua on mitattava vähintään kerran toiminnan aikana. Toiminnasta aiheutuva melu on oltava Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) mukaista. Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa ryhdyttävä meluntorjuntatoimiin, jotta valtioneuvoston päätöksen raja-arvot saavutetaan. Pinta- ja pohjaveden tarkkailusta on määrätty lupamääräyksessä 25. Määräyksen mukaan pinta- ja pohjavettä on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa lupamääräyksen mukaisesti. Tarkkailua on lisäksi jatkettava kolme vuotta toiminnan loppumisen jälkeen.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristöluvassa on annettava ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan tarpeelliset määräykset: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; 2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; 3) jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä; 4) toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; 5) toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista; 6) muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lupamääräyksissä ei kuitenkaan saa velvoittaa käyttämään vain tiettyä tekniikkaa. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisten jätteiden käsittelyyn. Jätenimikkeet ovat Vna 978/2021 liitteen 3 mukaisia. Vastaanotettavan ja käsiteltävän jätteen määrä ja laatu on hyväksytty lupahakemuksen mukaisena, paitsi bentoniittilietteen vastaanotto. Toiminnasta aiheutuvien haittojen ja riskien minimoimiseksi lupapäätöksessä on annettu määräyksiä jätteen vastaanottomääristä. Lupamääräyksessä on annettu suurin sallittu vuotuinen puhtaiden maa- ja kiviaineksen sekä ruoppausmassojen vastaanottomäärä yhteensä 45 000 tonnia, perustuen hakemuksessa esitettyyn vuosittaisen vastaanoton enimmäismäärään. Risu- ja haravointijätettä saa määräyksen mukaan vastaanottaa ja käsitellä korkeintaan 2500 m³/v. (Lupamääräys 1-2)

Ennen ruoppausmassojen sijoittamista maankaatopaikalle on arvioitava niiden sijoituskelpoisuus Marjalansuon maankaatopaikalle. Ruoppausmassan laadun ja läjityskelpoisuuden arvioiminen edellyttää fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien selvittämistä. Niiden avulla voidaan arvioida ja ennakoida ruoppausmassan käyttäytymistä ruoppaus- ja läjitystyön yhteydessä. Ruoppausmassojen sisältämät haitta-aineet tulee ottaa huomioon niiden läjityskelpoisuutta arvioitaessa ja tarvittaessa selvittää. (Lupamääräys 1)

Toiminnasta aiheutuvien haittojen ja riskien minimoimiseksi lupapäätöksessä on lisäksi annettu määräys jätteen laadusta siten, ettei lähiympäristölle aiheudu viihtyvyyden- tai muuta haittaa, kuten pöly-, melu- tai roskaantumishaittaa. Ympäristöhallinnon ohjeiden yleisperiaatteena on, että maankaatopaikalle sijoitettavien haitta-aineiden tulee alittaa valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset alemmat ohjearvot. Maankaatopaikalle ei kuitenkaan saa ottaa vastaan muuta kuin lupahakemuksessa esitettyjä puhtaita maa-aineksiä. Esimerkiksi stabiloitujen maa-ainesten tai hiekoitussepin vastaanotto on kielletty, vaikka asetuksen mukaiset alemmat ohjearvot alittuisivat. (Lupamääräys 3)

Lupaa vastaanottaa bentoniittilietettä hakemuksessa ehdotetun mukaisesti ei ole myönnetty. Ympäristölupahakemuksen liitteen 14 (Bentoniittiliete, tuote- ja turvallisuusseloste) mukaan kyseessä on tuote, Tunnel-Gel®. Käytöstä poistetun tuotteen sijoittamista maankaatopaikalle ei voida sallia. (Lupamääräys 3)

Saapuvien kuormien tarkkailu on tarpeen, jotta toiminta-alueelle ei vastaanoteta muuta kuin luvassa sallittuja materiaaleja. Mikäli jätettä, jonka vastaanottoon ei ole lupaa, ei palauteta takaisin, on luvan haltija jätelain perusteella velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan. Toiminnanharjoittaja on vastuussa vastaanotettavien maa-ainesten puhtaudesta. Lisäksi toiminnanharjoittajalla tulee olla analyysitulokset maa-aineksen puhtaudesta sellaisilta alueilta, joiden voi ennakkoon olettaa olevan pilaantuneita. Toiminnassa saa vastaanottaa vain tässä luvassa hyväksytyjä jätteitä. (Lupamääräys 4)

Vieraslajeja koskee laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) sekä valtioneuvoston asetus kansallisesti merkityksellisistä haitallisista vieraslajeista (1725/2015). Vieraskasvilajien kasvinosia sisältävän maa-aineksen vastaanotto sallitaan luvassa. Maa-aines ei kuitenkaan saa sisältää vieraslajikasveja. Maa-aines on käsiteltävä lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja mikäli maankaatopaikalla esiintyy vieraslajeja, on ryhdyttävä tarvittaviin torjuntatoimenpiteisiin. Lain 3 §:n mukaan vieraslajia ei saa pitää, kasvattaa, istuttaa, kylvää

tai muulla vastaavalla tavalla käsitellä siten, että se voi päästä ympäristöön. Lain 4 § mukaan kiinteistön omistajan tai haltijan on huolehdittava kohtuullisista toimenpiteistä kiinteistöllä esiintyvän unionin luetteloon kuuluvan tai kansallisesti merkityksellisen haitallisen vieraslajin hävittämiseksi tai sen leviämisen rajoittamiseksi, jos haitallisen vieraslajin esiintymästä tai sen leviämisestä voi aiheutua merkittävää vahinkoa luonnon monimuotoisuudelle taikka vaaraa terveydelle tai turvallisuudelle. (Lupamääräys 5)

Maankaatopaikan täytön asianmukaista rakentamista koskeva määräys korostaa haittojen ja vaaratilanteiden ehkäisemistä ennakolta täytön toteutuksessa. (Lupamääräys 6)

Alueen asiatonta käyttöä ehkäisevä määräys on tarpeen alueen roskaantumisen ja valvonnan ulkopuolisten kuormien tuomisen estämiseksi. (Lupamääräys 7)

Lähiympäristölle aiheutuvan haitan minimoimiseksi toiminta-aika on rajattu maanantai – torstai kello 7.30–15.45 ja perjantaina kello 7.30–14.00. Määräyksessä ei ole sallittu jätteen vastaanotto lauantaisin, sunnuntaisin eikä arkipyhinä, koska laitosalueen läheisyydessä on asutusta. Tällä rajoituksella rajataan lähimmille häiriintyvälle kohteille toiminnasta mahdollisesti aiheutuvaa haittaa. (Lupamääräys 8)

Alueella tehdyn luontoselvityksen perusteella tavattiin yksi viitasammakko (*Rana arvalis*) nykyisen/vanhan täyttöalueen laskeutusaltaan luona. Viitasammakko kuuluu EU:n luontodirektiivin liitteen IV lajeihin ja se on myös rauhoitettu. Tämän perusteella sen elinympäristöä, eli laskeutusaltaan ympäristöä, ei tule heikentää tai muuttaa. (Lupamääräys 9)

Luontoselvityksessä suunnitellulta laajennusalueelta löytyi vaarantuneeksi luokiteltu ja rauhoitettu hirvenkello (*Campanula cervicaria*), jota kasvoi kolmessa paikassa yksittäin kukkivana yksilöinä. Jos kasvin esiintymispaikat ovat uhkana jäädä rakentamisen alle, on varauduttava joko yksilöiden siirtoon sopivalle häiriintymättömälle alueelle tai lajin siementen levittämiseen lähialueelle. Toimenpiteelle on haettava tarvittava lupa hyvissä ajoin ennen toimenpidettä. (Lupamääräys 10)

Maankaatopaikan toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pohjaveden tai pintaveden pilaantumista. Maankaatopaikan kuivatusvedet on kerättävä ympärysojiin ja johdettava hallitusti alueella sijaitseviin laskeutusaltaisiin. Laskeutusaltaiden tulee olla riittävät myös tulvatilanteissa eikä toiminnasta saa aiheutua vettymisvaaraa alapuolisille kiinteistöille. Tasausaltaiden kunnon tarkastuksilla ja hienoaineksen poistamisella tarvittaessa varmistetaan tasausaltaan toiminta. (Lupamääräys 11)

Alueen hulevesien asianmukainen käsittely vaarantuu, mikäli laskeutusaltaita ei pidetä toimintakuntoisina ja ne tukkeutuvat. Tästä syystä toiminnanharjoittaja on velvoitettu huolehtimaan niiden kunnosta. (Lupamääräys 12)

Melua koskeva määräys on annettu melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisena. Ennalta arvioiden riskiä määrättyjen melutasojen raja-arvojen ylitykselle ei ole.

Lupamääräyksessä on myös määrätty suorittamaan melumittaus vähintään kerran laajennusalueen täytön alettua. Melumittausuunnitelma on toimitettava Keski-Uudenmaan

ympäristökeskukselle etukäteen hyväksyntää varten. Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa ryhdyttävä meluntorjuntatoimiin, jotta valtioneuvoston päätöksen raja-arvot saavutetaan. (Lupamääräys 13)

Määräys pölyntorjunnasta on annettu, jotta toiminnasta ei aiheudu pölypäästöjä ympäristöön. Toiminnanharjoittaja on lisäksi velvoitettu huolehtimaan, että alueelta ei aiheudu pölyhaittaa ympäristöön eikä yleiselle tielle sekä velvoitettu ryhtymään toimenpiteisiin asiassa, jos pölyhaittaa esiintyy. (Lupamääräys 14)

Kun otetaan huomioon toiminnan laatu ja toiminnan etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin, ei toiminnasta ja siitä aiheutuvasta liikenteestä voida arvioida aiheutuvan eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettuja kohtuuttomia melu- ja pölyhaittoja. (Lupamääräykset 13-14)

Maaperän, pohjaveden ja vesistön suojelemiseksi ja pilaantumisen ehkäisemiseksi päätöksessä on annettu yksityiskohtaiset määräykset. Lupamääräyksessä on kielletty muiden kuin alueen omien työkoneiden tankkaukseen käytettävän polttoöljyn säilyttäminen. Toiminta-alueella ja tankkauspaikalla kielletään kaluston huolto. Polttoaineen tankkausta koskevalla määräyksellä varmistetaan, että pilaantumista aiheuttavan aineen pääsy maaperään ja pohja- ja pintavesiin estyy. (Lupamääräykset 15 ja 16)

Ympäristöhallinnon ohjeen mukaisesti toiminnanharjoittajan on toimitettava uuden ympäristölupahakemuksen liitteeksi kemikaaliluettelo. Kemikaaliluettelo tulee pitää ajan tasalla ja päivitetty kemikaaliluettelo tulee toimittaa vuosiraportin toimittamisen yhteydessä. Tiedot kemikaaleista ovat tarpeen laitoksen valvonnan kannalta. (Lupamääräys 17)

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu jätelain perusteella määräys. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. (Lupamääräys 18)

Jätteet on hyödynnettävä tai käsiteltävä asianmukaisissa käsittelypaikoissa. Jätteitä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Vaarallisten jätteiden käsittely lupamääräyksen mukaisesti varmistaa jätteiden säännöllisen ja asianmukaisen jatkokäsittelyn. Jätehuoltoa koskevissa lupamääräyksissä on otettu huomioon jätelainsäädännön muutokset (Lupamääräys 19)

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan luvanvaraisessa toiminnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan haitalliset ympäristövaikutukset on ehkäistävä ennakolta. Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (Lupamääräys 20)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksella tulee olla ammattitaitoinen vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä ja käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön yhteystiedot tulee pitää ajan tasalla, jotta toiminnan viranomaisvalvonta voidaan suorittaa asianmukaisesti. Vastuuhenkilön on oltava perehtynyt ympäristölupaan ja huolehdittava, että toiminta alueella on luvan mukaista. (Lupamääräys 21)

Tarkkailua, raportointia, kirjanpitoa ja erilaisia ilmoituksia koskevat määräykset ovat tarpeellisia valvonnan ja tarkkailun tehokkaaksi toteuttamiseksi. Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot.

Ympäristöluvanvaraisen toiminnan vaikutuksia tulee tarkkailla. Luvassa on lisäksi annettava tarpeelliset määräykset jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman toimittamisesta ja sen noudattamisesta. Tarkkailusuunnitelmaa on mahdollista myöhemmin muuttaa toiminnanharjoittajan hakemuksesta.

Valtioneuvoston asetuksessa 978/2021 on säännöksiä jätteenkäsittelytoimintaa harjoittavan toimijan jätekirjanpitoon liittyen. Säännökset liittyvät jätedirektiivin vaatimuksiin ja kierrätystavoitteiden laskentaan ja tilastointiin. (Lupamääräykset 22-24 ja 28)

Määräyksessä on otettu huomioon täytön tekniseen toteuttamiseen liittyvää tarkkailua ja seuranta. Tarkkailu on tarpeen toiminnan ja valvonnan tehokkaaksi toteuttamiseksi. (Lupamääräys 25)

Pintavesitarkkailulla voidaan varmistaa, että toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia ja mahdollisiin epäkohtiin päästää puuttumaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Pintavesinäytteet tulee ottaa kaksi kertaa vuodessa. Lupamääräyksessä on myös määrännyt mitä parametreja tulee näytteistä analysoida.

Pohjavesitarkkailulla voidaan varmistaa, että toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjaveden laadulle sekä mahdollisiin epäkohtiin voidaan puuttua mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. On annettu määräys, että pohjavesitarkkailun tulokset tulee toimittaa Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen heti niiden valmistuttua, jotta mahdollisiin epäkohtiin voidaan puuttua mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. (Lupamääräys 26)

Määräyksessä on myös määrätty, että tarkkailua tulee jatkaa vähintään kolme vuotta toiminnan loppumisen jälkeen, jotta varmistutaan ettei toiminnasta aiheudu pohjaveden tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. (Lupamääräys 26)

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Lupamääräys 27)

Häiriö-, onnettomuus- ja poikkeustilanteita koskeva määräys on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan toteutumiseksi. Poikkeuksellisella tilanteella tarkoitetaan esimerkiksi jätteen kuljetus- tai käsittelyketjun katkeamista tai keskeytymistä, tai markkinoiden vaihtelusta johtuvaa maa-ainesjätteen varastointitarpeen heilahtelua. Määräyksessä korostetaan toiminnanharjoittajan velvollisuutta toimia asiassa viipymättä ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Välittöminä toimenpiteinä voidaan pitää toiminnan keskeyttämistä, päästön leviämisen estämistä ja viranomaisilmoituksia.

Poikkeuksellisia tilanteita koskeva ilmoitusvelvollisuus on annettu viranomaisten tiedonsaannin ja oikeiden toimintatapojen turvaamiseksi ympäristöä ja terveyttä uhkaavissa

häiriötilanteissa. Määräys perustuu ympäristönsuojelulain 123 §:ään. (Lupamääräykset 29 ja 30)

Ympäristöluvassa on annettu määräys vakuuden asettamisesta, koska ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Toiminnanharjoittaja on esittänyt 19 000 euron vakuutta. Toiminnanharjoittaja on laskelmissaan todennut, että voidaan olettaa, että maankaatopaikan vakuuden määrä menee pysyvän jätteen kaatopaikan määrän alapäähän ($0,5e/m^2$). Laajennusosan ($\sim 31\ 000\ m^2$) vakuus olisi 15 500 euroa. Oletettu täyttöaika vuosittaisella täyttömäärän ja kokonaismäärän perusteella on 8 vuotta. Kun otetaan huomioon inflaatioprosentti (2,5%) vakuuden määräksi tulee noin 19 000 euroa.

Toiminnan vakuudeksi on määrätty toiminnanharjoittajan esittämästä vakuudesta poiketen 130 000 euroa (sis. alv 25,5 %). Toiminnanharjoittaja on laskelmissaan käyttänyt vanhaa jätevakuusopasta vuodelta 2012 ja siten vanhentuneita ohjeita. Ympäristöministeriö on vuonna 2024 julkaissut uuden jätevakuusoppaan (YM 2024:20). Lupaviranomaisen vakuuslaskelma perustuu uuteen oppaaseen. Uuden jätevakuusoppaan liitetaulukon 4 (pinta-alaperusteiset vakuudet) mukaan ohjeellinen arvio vakuuden määräksi per neliometri pysyvän jätteen kaatopaikan osalta on 4 € - 20 €. Vakuussummaa määrättäessä lupaviranomainen on lisäksi huomioinut pohjaveden ja pintaveden tarkkailusta annettuja määräyksiä. Tarkkailua tulee jatkaa luvan mukaisesti kolme vuotta toiminnan päättymisen jälkeen.

Ympäristönsuojelulain 61 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset 59 §:ssä tarkoitetusta vakuudesta ja sen asettamisesta. Luvassa voidaan määrätä, että toiminnanharjoittajan on arvioitava vakuuden riittävyyttä 59 §:ssä tarkoitetuista toimista aiheutuviin kustannuksiin määräajoin ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Tarvittaessa vakuutta koskeva lupamääräys on muutettava 89 §:n 3 momentin mukaisesti.

Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuuden on oltava voimassa yhtäjaksoisesti tai määrävälein uusittuna vähintään kuusi kuukautta vakuuden kattamien toimien suorittamisesta ja niiden ilmoittamisesta valvontaviranomaiselle. Jos vakuuden voimassaoloa jatketaan, uusiminen on tehtävä ennen vakuuden voimassaolon päättymistä. Maankaatopaikan vakuuden on oltava voimassa sen sulkemisen jälkeisen tarkkailun ja muun jälkihoidon ja maisemoinnin päättymiseen saakka. (Lupamääräys 31)

Toiminnan muuttamista, keskeyttämistä ja lopettamista koskeva tiedonsaanti on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi arvioida ympäristönsuojelua koskevien toimien riittävyyttä ja mahdollista ympäristöluvan muuttamista. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä. Toiminnanharjoittajan on toimitettava suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelua koskevista toimista riittävän ajoissa

ennen toiminnan lopettamista. Toiminta-alue on maisemoitava lupahakemuksessa esitetyn ja määräyksen mukaisesti. (Lupamääräykset 32-34)

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §, 89 §).

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §, YSA 15 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Koska lupahakemuksessa esitetty toiminta liittyy jo aloitettuun toimintaan päättää Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta myöntää toiminnanharjoittajalle ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen luvan aloittaa luvanvarainen toiminta lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Toiminnanharjoittajan tulee asettaa ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista lupamääräyksen 30 mukainen jätevuoksa (130 000 €).

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon. Edellä mainittu aloitusluvan myöntäminen ei tee asiassa mahdollista muutoksenhakua hyödyttömäksi (YSL 199 §).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelymaksu on Keski-Uudenmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (10.11.2020 § 129) perusteella 4725 €.

Ympäristöluvan käsittelymaksu määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n ja taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 12.1 mukaan.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

- Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 27, 29, 34, 39, 40, 42, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 54, 58, 59, 60, 61, 61 a, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 89, 94, 123, 133, 134, 170, 172, 190, 191, 198, 199, 205 ja 209 §;
- Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014): 2, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 15 ja 16 §;
- Jätelaki (JL 646/2011): 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 30, 72, 118, 119, 120, 121, 121a, 121b, 122 ja 141 §;
- Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 978/2021): 4, 7, 8, 9, 33, 36, 40, 41 §
- Luonnonsuojelulaki (LSL 9/2023) 75, 76, 78 §

- Valtioneuvoston asetus luonnonsuojelusta (LSA 1066/2023) 7, 9 §
- Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920): 17 §;
- Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992);
- Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) 3, 4 §;
- Tuusulan kunnan hallintosääntö (Tuusulan kunnanvaltuusto 27.5.2024 § 54);
- Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen toimintasääntö (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 19.9.2023 § 109);
- Keski-Uudenmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 10.11.2020 § 129).

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätösote:

- Mäntsälän kunta

Asiaote:

- Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo (sähköisesti)
- Mäntsälän kunnanhallitus (sähköisesti)
- Muistutuksen ja mielipiteen jättäneet

Tieto päätöksestä:

- Rajanaapurit ja muut tiedossa olevat asianosaiset
- Mäntsälän uutiset

Ilmoittaminen sähköisillä ilmoitustauluilla

Päätöskuulutus on nähtävillä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ja Mäntsälän kunnan sähköisillä ilmoitustauluilla 17.12.2024 - 23.1.2025.

Lupapäätöksen nähtävillä olo

Lupapäätös valitusosoituksineen pidetään nähtävillä 17.12.2024 - 23.1.2025. välisenä aikana Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 23.1.2025.