

TUUSULAN KUNTA, YMPÄRISTÖLUPA JÄTTEEN HYÖTYKÄYTÖLLE, TUUSULA

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee maasta kaivettujen stabiloitujen maa-ainesten hyödyntämistä puisto- ja viheralueiden maanmuotoilun rakenteissa.

LUVAN HAKIJA

Tuusulan kunta,
PL 60,
04301 Tuusula,
Yhteyshenkilö Jyrki Sjöblom puh. 040 314 3134

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu Tuusulan kunnassa Lahelanpelto II asemakaava-alueelle kiinteistöille 858-407-3-372, 858-11-9903-20, 858-11-2279-1, 858-11-2280-1 ja 858-11-2281-1. Hakemus koskee alueella sijaitsevia kahta jätteen hyötykäyttöaluetta ("Kaffepaussi" ja "Koillinen alue"). Kaffepaussin alueelle on rakennettu puistosuunnitelman mukainen ympyrän muotoinen puisto. Koilliselle alueelle on suunniteltu rakennettavaksi täyttökumpu, joka voi toimia esimerkiksi pulkkamäkenä tai maisemointivaihtoehtona.

Toiminnan sijaintialue on osoitettu karttaliitteessä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 27 § ja liite 1 taulukko 2 kohta 13 f (Muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista).

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014) 2.2. § kohtien 12b ja 12 f mukaan lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta).

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 3.10.2019. Hakemusta on täydennetty 15.4.2020.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kiinteistöt 858-407-3-372, 858-11-9903-20, 858-11-2279-1, 858-11-2280-1 ja 858-11-2281-1 omistaa Tuusulan kunta. Kiinteistöillä ei ole voimassa olevia tai aiempia ympäristölupia.

Tuusulan tekninen lautakunta on hyväksynyt alueen rakentamista koskevia seuraavia suunnitelmia:

- Tuusulan teknisen lautakunnan Lahelanpelto II, kaava-alueen VL-alueiden hyväksymispäätös 21.5.2019 § 66
- Tuusulan teknisen lautakunnan hyväksymä Lahelanpelto II, vaihe 1, katusuunnitelma 20.3.2018 § 27
- Tuusulan teknisen lautakunnan hyväksymä puistosuunnitelma 19.2.2019 § 17

Alueen kaavoitustilanne

Lupahakemusalue sijaitsee Lahelanpelto II asemakaava-alueella (nro 3501) ja koskee alueella sijaitsevia kahta jätteen hyödyntämisaluetta ("Kaffepaussi" ja "Koillinen alue"). Kaffepaussin alue on merkitty asemakaavassa merkinnällä VP (Puisto) ja Koillinen alue merkinnällä VL (Lähivirkistysalue).

TOIMINNAN SIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN SIIJAINNIN

Lupahakemusaluetta ympäröi tällä hetkellä idässä pelto, etelässä Lahelanniityn asuinalue, lännessä Lahelanpelto I asuinalue ja pohjoisessa Lahelankankaan asuinalue. Lahelanpelto II asemakaavassa jätteiden hyödyntämisalueiden lähiympäristöön on kaavoitettu asuintaloja. "Kaffepaussi"-puistoon on suunniteltu viheralueita ja pelikenttä.

Kohdealue ei sijaitse suojellulla alueella. Toiminta-alue ei ole luonnonsuojelun alueiden tai kohteiden lähellä. Lähin Natura 2000 Tuusulanjärven lintuvesi (FI0100046) sijaitsee noin 2 kilometriä alueesta koilliseen. Lisäksi kaava-alueen ympäristössä on muutamia yksityisiä luonnonsuojelun alueita.

Maaperä ja kallioperä

Alueen maaperä on savea. Alue on topografialtaan tasaista ja maanpinta sijaitsee keskimäärin tasolla + 45 m (N2000). Kallioperä on suurimmaksi osaksi kvartsi- ja grandioriittia. Lisäksi alueen pohjoisosassa on graniittia.

Pohja- ja pintavedet

Hakemuksessa nimetty koillinen jätteen hyötykäyttöalue sijaitsee vedenhankintaan varten tärkeällä Lahelan 1. luokan pohjavesialueella (0185807). Kyseinen jätteen sijoitusalue jää kuitenkin pohjaveden varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolelle. Kaffepaussin jätteen hyötykäyttöalue sijaitsee etelämpänä pohjavesialueen ulkopuolella. Jätteen hyötykäyttöalueilta on etäisyyttä Keski-Uudenmaan Veden Lahelan vedenottamoon noin 600–700 metriä. Vedenotto on koilliseen jätteen sijoitusalueeseen nähden idän/kaakon suunnalla ja Kaffepaussin sijoitusalueeseen nähden idän/koillisen suunnalla. Jätteen hyötykäyttöalueiden kohdalla pohjaveden päävirtaussuunta on kohti kaakkoa.

Lahelan pohjavesialueen pinta-ala on noin 3,66 km² ja pohjaveden varsinaisen muodostumisalueen pinta-ala on 1,39 km². Alueella muodostuu pohjavettä arviolta 1 300 m³ päivässä. Varsinainen pohjaveden muodostumisalue on Ristitiekankaan hiekkasora-alue, joka on jätteen hyötykäyttöalueiden pohjoispuolella. Muodostumisalueelta pohjavesi virtaa kohti jätteen hyödyntämisalueita eli etelää ja kaakkoa. Pohjaveden pinta laskee sen edessä kohti Lahelan vedenottamoa ollen jätteen hyötykäyttöalueilla tasolla 46...47 m mpy ja Lahelan vedenottamalla tasolla 38 m mpy. Hakemusta koskevilla alueilla pohjavesi on paineellista ja paikoitellen painetaso on maan pinnan yläpuolella. Hakemuksessa on arvioitu, että jätteen hyödyntämisalueilla maaperän pintaosa on savea noin 6–10 metrin syvyyteen asti.

Lahelanpelto II asemakaava-alueen itäreunassa on pieni oja, joka laskee Tuusulanjokeen. Tuusulanjoki saa alkunsa Tuusulanjärvestä ja laskee Vantaanjokeen.

TOIMINNAN JA SEN LAAJUUDEN KUVAUS

Yleiskuvaus toiminnasta

Tuusulan kunnan Lahelanpelto II asemakaava-alueella on käytetty aluerakentamiseen liittyvässä maapohjanvahvistuksessa pilaristabilointia ja sideaineena sementin, kalkin ja kipsin sekoitusta. Asemakaava-alueen rakentamisen yhteydessä kaivettuja stabiloituja maa-aineksia on sijoitettu asemakaava-alueella kahdelle läjitysalueelle ("Koillinen alue" ja "Kaffepaussi") yhteensä noin 11 000 m³. Koilliselle alueelle on tarkoitus sijoittaa vielä noin 6000 m³ stabiloitua maa-ainesta, joka on kaivettu Lahelanpelto II asemakaava-alueelta. Stabiloitu maa-aines luokitellaan maasta ylös kaivettuna jätelain tarkoittamaksi jätteeksi. Tästä syystä Tuusulan kunta hakee ympäristölupaa alueelle jo sijoitettujen massojen paikalleen pysyttämiseksi sekä alueelle vielä suunnitelmien mukaan mahtuvien stabiloitujen maa-ainesten sijoittamiselle (jätteen hyötykäytölle). Koillisen läjitys-alueen pinta-ala on noin 6 200 m². Kaffepaussin kokonaispinta-ala on noin 1,3 ha.

Kummallakin sijoitusalueella stabiloituja maamassoja hyödynnetään maanmuotoilun rakenteissa. Massojen sijoittamisella kohteessa vähennetään toiminnasta aiheutuvia taloudellisia kustannuksia, joita aiheutuisi massojen kuljettamisesta muualle ja puhtaan maan hankkimisesta. Massojen hyödyntämisellä kaivupaikan läheisyydessä säästetään myös aikaa ja nopeutetaan työmaan valmistumista. Lisäksi hyödyntämistoimilla vähennetään stabiloitujen massojen ja puhtaiden maiden kuljettamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä.

Alueella on voimassa oleva asemakaava Lahelanpelto II, jossa sijoitusalueet ovat viheralueita. Kaffepaussin alueella on Tuusulan teknisen lautakunnan 19.2.2019 § 17 hyväksymä puistosuunnitelma. Asemakaava-alue mukaan lukien jätteen hyötykäyttöalueet on tarkoitus rakentaa valmiiksi siten, että maankäyttö on asemakaavan mukaista. Jätettä hyödynnetään viheralueiden rakentamisessa, joiden avulla parannetaan alueen virkistyskäyttömahdollisuuksia. Kaffepaussin alueelle on rakennettu puistosuunnitelman mukainen ympyrän muotoinen puisto. Koilliselle alueelle on suunniteltu rakennettavaksi täyttökumpu, joka voi toimia esimerkiksi pulkkamäkenä tai maisemointivaihtoehtona.

Jätteen määrä ja laatu

Jätettä on sijoitettu kahdelle alueelle seuraavasti: koilliselle alueelle 6 000 tonnia ja Kaffepaussin alueelle 16 000 tonnia. Massoja on vielä sijoittamatta 12 000 tonnia, jotka on suunniteltu hyötykäytettäväksi koillisella sijoitusalueella. Toimenpiteiden päätyttyä alueille on sijoitettu jätettä yhteensä 34 000 tonnia, 18 000 tonnia koilliselle alueelle ja 16 000 Kaffepaussin alueelle.

Alueelle sijoitettu ja vielä sijoittamaton jäte on stabiloitua, johtokaivantojen ja kadun rakennekerrosten tieltä poiskaivettua stabilointikerroksen yläosan maa-ainesta. Maalaji on savi. Lahelanpelto II katualueiden stabilointimenetelmänä on käytetty pilaristabilointia, jossa maahan painetun sekoittimen avulla sekoitetaan sideaine pohjamaahan siten, että siihen muodostuu ympäröivää maata lujempia sylinterimäisiä pilareita. Alueella ei ole saatavilla olevien tietojen perusteella sijannut riskitoimintoja, jotka olisivat voineet aiheuttaa maaperän pilaantumista. Alue on ennen rakentamisen aloittamista ollut peltoaluetta. Maasta ylös kaivettuina stabiloidut maa-ainekset kuuluvat valtioneuvoston asetuksen jättestä (179/2012) mukaisesti jätenimikkeeseen 17 05 04: muut kuin nimikkeessä 17 05 03 mainitut maa- ja kiviainekset.

Lahelanpelto II pilaristabiloinnissa on käytetty sideaineena Nordkalk Terra GTC:tä (kipsikalkki-sementti). Maahan sekoitettavien pilarien sideainemääränä on käytetty 100 kg/m³. Käytettävä kalkki on kovaksi poltettua sammuttamatonta kalkkia CaO. Kalkki on hienojakoista. Vähintään 80 % kalkista tulee läpäistä seulakoon 0,2 mm ja enimmäisraekoko on < 1 mm. Kalkin aktiivinen CaO-pitoisuus on vähintään 75 %. Sementti on standardin SFS-EN 197-1 mukaan CE-merkittyä ja Suomessa annettujen viranomaismääräysten mukaista.

Sitowise Oy on tehnyt asemakaava-alueen koillisosissa ympäristötekniisiä maaperätutkimuksia 28.2.2020. Tutkimuksissa alueelta otettiin kolme koekuoppänäytettä ja yksi kasanäyte. Koekuoppänäytteissä oli mukana myös stabiloituja maa-aineksia. Kasanäyte otettiin stabiloitujen maamassojen varastokasalta. Maanäytteistä analysoitiin laboratoriossa valtioneuvoston asetuksen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) mukaiset alkuaineet. Tutkimuksissa todettiin muutamien alkuaineiden osalta VN:n (214/2007) mukaisten kynnyсарvojen ylityksiä. Kynnyсарvojen ylityksiä todettiin koekuopissa seuraavasti: arseenia (KK1 5,27 mg/kg, kynnyсарvo 5 mg/kg), kobolttia (KK1 21,6 mg/kg, KK2 20,8 mg/kg ja KK3 20,8 mg/kg, kynnyсарvo 20 mg/kg) ja nikkeliä (KK2 50,6 mg/kg, kynnyсарvo 50 mg/kg). Maa-ainesten varastokasan näytteessä ei todettu kynnyсарvojen ylityksiä. Tutkimusraportissa on verrattu pitoisuuksia Geologian tutkimuskeskuksen Tapir-tietokannan taustapitoisuuksiin. Vertailun mukaan kaikki todetut kynnyсарvon ylittävät pitoisuudet alittavat alueelliset suurimmat suositellut maalajikohtaiset taustapitoisuudet, joita voidaan soveltaa pilaantuneisuuden arvioinnissa kynnyсарvojen sijaan silloin, kun luonnolliset taustapitoisuudet ovat kynnyсарvoja korkeammat.

Lisäksi Vahanen Environment Oy selvitti stabiloitujen massojen alkuaineiden liukoisuuden maaliskuussa 2020. Liukoisuustestin perusteella alkuaineet eivät pääosin ole helposti liukenevassa muodossa. Liukoisuustestin tuloksia verrattiin valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017 nk. MARA-asetus) mukaisiin raja-arvoihin. Koillisen sijoitusalueen osalta tuloksia verrattiin peitetyn vallirakenteen raja-arvoihin ja Kaffepaussin aluetta peitetyn kentän raja-arvoihin. Koillisen sijoitusalueen osalta peitetyn vallirakenteen raja-arvot eivät ylittyneet. Kaffepaussin osalta raja-arvot ylittivät ainoastaan fluoridin osalta. Laboratoriossa todettiin fluoridin pitoisuuden olevan 19,1 mg/kg, joka ylittää fluoridille peitetystä kenttärakenteesta annetun raja-arvon 10 mg/kg. Liukoisuustestin tuloksia verrattiin myös valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista (331/2013) mukaisiin raja-arvoihin, jotka ylittyivät ainoastaan fluoridin osalta. Kaatopaikkojen raja-arvoihin verrattaessa laboratoriossa todettu fluoridin pitoisuus (19,1 mg/kg) ylittää fluoridin raja-arvon pysyväälle jätteelle (10 mg/kg). Tavanomaisen jätteen raja-arvot eivät ylittyneet. Lisäksi massoista analysoitiin niiden orgaanisen hiilen määrä (TOC pitoisuus), joka oli 1,07 % k.a.

Jätteen hyödyntämisen toteutus

Hakemuksessa on esitetty jätteen hyötykäyttöalueiden suunnitelmapiirustukset.

Koillisella sijoitusalueella hyötykäytettävät massat sijoitetaan maastokummun rakenteisiin. Päästöjä maaperään pyritään estämään koteloimalla stabilointimassat savien keskelle. Savella suljetun jätetäytön läpi ei arvioida kulkeutuvan vettä pohjaveteen. Ensin savisen pohjamaan päälle asennetaan N3-tason suodatinkangas, jonka päälle sijoitetaan stabiloidut massat. Stabilointimassakerroksen paksuus täytössä vaihtelee 0 ja 1,5 metrin välillä. Massat peitetään noin 0,3 metrin kerroksella tiivistä savea, jonka tarkoituksena on sulkea stabiloidut massat. Maastokummun pinnalle on suunniteltu vielä 0,3 metriä paksu peltomultakerros, johon istutetaan nurmikkoa. Koillisen täyttömäen pinta-ala on noin 6000 m². Mäen korkeus tulee olemaan noin 2 metriä ja mäen luiskien kaltevuudet vaihtelevat 1:3-1:5 välillä. Täyttömäen tilavuudeksi arvioidaan noin 8 000 m³, joista stabilointimassoja on noin 6 000 m³.

Kaffepaussin sijoitusalueella stabiloituja massoja on käytetty puiston rakenteissa. Massat on sijoitettu alueella savisen luonnonmaan pinnalle täyttökerrokseen tasaamaan maan pintaa. Massat on peitetty noin 0,1 – 0,2 metriä kerroksella luonnonmaata, jonka päälle istutetaan nurmea ja niittyä. Peliareenan alapuolella ei ole lainkaan jätetäyttömaata.

Lahelanpelto II asemakaava-alueella on käytössä stabilointimassojen käsittelyyn yhteensä 1-2 dumpperia sekä 2 kaivinkonetta tai 1 kaivinkone ja 1 puskukone. Jäte kuormataan asemakaava-alueelta kaivinkoneella dumpperin kyytiin, joka kuljettaa massat hyödyntämisalueelle. Hyödyntämispaikalla massoja liikuttaa kaivinkone tai puskukone lopulliselle paikalleen. Alueella on asemakaava-alueen muun rakentamisen työkoneille suunniteltu tankkauspiste, jota stabilointimassojen käsittelyyn tarvittavat koneet voivat hyödyntää. Hakemuksessa on esitetty työmaan sisäiset ajoreitit karttapohjalla.

Toiminta-ajat

Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan massojen sijoittamiseen kuluisi vielä 10 työtuntia 30 työpäivän aikana. Työmaa on käynnissä arkipäivinä klo 7.00- 18.00 välisenä aikana.

PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN SEKÄ VAIKUTUKSET

Melu ja sen leviämisen estäminen

Lähiasutukselle aiheutuva melu on minimoitu käyttämällä nykyaikaisia hiljaisempia kaivinkoneita. Massojen kuljetuksessa käytetään dumppereita, jotka eivät pidä juuri ääntä. Koneista aiheutuu tärinää ainoastaan, kun kaivinkoneet siirtyvät alueella ja, kun dumpperit liikkuvat alueella.

Päästöjen estäminen pohjaveteen ja maaperään

Jäte hyödynnetään maanmuotoilun rakenteissa. Koilliselle läjitysalueelle massat hyödynnetään täyttökummun rakentamiseen. Kummun rakenne täyttää geotekniset vaatimukset ja sen rakenneratkaisuilla estetään jätteen mahdollisten haitallisten aineiden kulkeutuminen rakenteen ulkopuolelle. Päälimmäiseksi tulee nurmi, jonka alla on peltomultaa noin 300 mm kerros. Mullan alla on 300 mm paksu savisulku, joka estää veden virtauksen rakenteeseen. Tämän jälkeen tulee täyttömässa (stabiloitu maa), jonka kerrospaksuus on 1 500 mm. Sen alla on suodatinkangas (luokka N3), jota käytetään yleisesti vaativammassa kohteissa kuten maanteiden pohjissa. Suodatinkankaan alla on savinen luonnonmaa, jota

ei täyttövaiheessa rikota. Savikerroksen paksuus täyttöalueella on noin 6–10 metriä. Hakemuksessa on arvioitu rakenteen pinnan heikon vedenläpäisevyyden ja sen alla olevan pohjasaven huonon vedenjohtavuuden perusteella, että jätetäytön läpi pohjaveteen kulkeutuvan veden määrä on olematon. Veden vertikaaliliike täytön alla olevan kuuden metrin savi-patjan läpi kestäisi noin 19 vuotta. Koska savikerros on todennäköisesti vielä paksumpi, on kulkeutumisaika tätäkin pidempi.

Laboratoriotulosten perusteella jätteen sisältämien haitallisten aineiden kokonaispitoisuudet ja liukoisuudet arvioidaan merkityksettömän pieniksi. Hyödynnettävä jäte on emäksistä ja maaperä tyypillisesti hieman hapanta. Maan neutralointikapasiteetti on suuri, ja hienojakoisilla maa-aineksilla suuri ominaispinta-ala lisää neutralointikapasiteettia. Korkea pH voisi vaikuttaa suotoveden kautta pohjavesialueen veden pH-arvoon, mutta koska läjitetyn massan alla on luonnonmaata useampi metri ennen pohjavesikerroksen yläpintaa, arvioidaan neutralointikapasiteetin riittävän hyvin estämään haitallista pH-muutosta. pH:n nousua pohjavedessä ei arvioida tapahtuvan. Koska maakerroksia ei täyttövaiheessa rikota, ei myöskään pohjaveden samentumista arvioida tapahtuvan.

Edellä kerrotun perusteella hakemuksessa arvioidaan, ettei jätteestä liukene haitta-aineita maaperään ja edelleen pohjaveteen, eikä jätteestä aiheudu muutoinkaan vaaraa pohjaveden laadulle. Hakemusasiakirjat sisältävät tarkemmat perustelut arvioille jätteen hyötykäytön pohjavesivaikutuksista ja -riskeistä.

Työkoneen mahdollinen öljyvuoto ja sen aiheuttama maaperän paikallinen pilaantuminen ei pilaa pohjavettä, kun puhdistustoimenpiteisiin ryhdytään välittömästi. Alueen paksut savikerrokset suojaavat pohjavettä erittäin tehokkaasti. Työn aikana kiinnitetään huomioita työkoneiden kunnossapitoon ja mahdollisiin työkoneiden öljyvuotoihin varaudutaan pitämällä mukana imeytysturvetta. Lisäksi työkoneet tarkistetaan jokaisen työvuoron aluksi ja lopuksi mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi. Työkoneita ei säilytetä pohjavesialueella työskentelyaikojen ulkopuolella. Rakennustöiden aikana säilytettävät polttonesteet varustetaan kaksoisvaipallisin ja lukituin säiliöin, jolloin niistä ei arvioida aiheutuvan päästöjä ympäristöön.

Päästöjen estäminen pintavesiin

Hulevedet ohjataan Lahelanpelto II asemakaava-alueen hulevesialtaiden kautta purkuojaan ja edelleen ojaa pitkin Tuusulanjokeen.

Rakentamisen aikaiset vaikutukset

Jätteen hyödyntäminen kestää vielä noin 30 työpäivää. Tämän jälkeen jätteen sijoitusalueet peitetään puhtaalla maalla, joka toimii kasvualustana viherkasveille. Alueille istutetaan nurmea ja heinikkoa vähentämään alueen sadevesien valuntaa. Rakentamisesta aiheutuu kiintoainekuormitusta hulevesiin, mutta kiintoaine todennäköisesti pidättyy suurimmaksi osaksi hulevesialtasiin tai viimeistään laskuojaan ennen päätymistä Tuusulanjokeen. Toiminnasta arvioidaan aiheutuvan vain ohimenevää, paikallista hulevesialtaiden ja ojaveden samenumista. Liukoisuustestien perusteella alkuaineet eivät ole pääosin helposti liukenevassa muodossa, joten odotettavissa ei ole, että haitta-ainepitoisuudet kohoaisivat merkittävästi pintavedessä. Maaliskuussa 2020 täyttöalueen alapuolella ojassa suoritettujen kenttämittauksien perusteella jätetäytössä käytettyjen stabilointiainesten korkea pH ei nostanut pintaveden pH:ta. Kenttämittaukset tehtiin ennen ja jälkeen sijoitusalueen sekä

koillisen sijoitusalueen kohdalla. Mittauksissa pH-arvo pysytteli 6,33 ja 6,45 välissä. Maaperän neutralointikapasiteetti on niin suuri, ettei stabilointiaineiden emäksisyys aiheuta pintaveden pH:n nousua.

Valmiin jätetäytön vaikutukset

Osa sadeveden valumavesistä imeytyy jätetäytön päällä olevaan puhtaaseen maa-ainekseen, jossa se on kasvien käytettävissä. Jätteen kapselointi savikerrosten sisään estää sadeveden kulkeutumisen täyttöön, jolloin vesi ei pääse kosketuksiin stabilointiaineiden kanssa. Alueelta hulevesialtaisiin, ojaan ja edelleen Tuusulanjokeen päätyvä hulevesi vastaa laadultaan normaalia asuinalueelta kertyvää hulevettä.

Päästöt ilmaan ja niiden ehkäisy

Alueella toimii työkoneita ja maamassoja kuljetaan työmaakoneilla. Päästöjä aiheutuu ilmakehään koneiden moottoreista. Toiminta on väliaikaista ja alueen tulevasta käyttötarpeesta ei aiheudu päästöjä. Läjityksessä käytettävät maamassat on kaivettu alueelta ja hyödynnetään syntypaikalla. Toiminnalla vältetään kuljetuksesta aiheutuvia päästöjä.

Massoista mahdollisesti aiheutuvaa pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla.

Yleinen viihtyvyys ja ihmisten terveys sekä luonto ja rakennettu ympäristö

Toiminnasta aiheutuu normaalia rakentamisen haittaa viihtyvyydelle. Kaivettujen massojen sijoittaminen alueelle vähentää raskasta liikennettä, koska massoja ei tarvitse toimittaa muualla sijaitsevaan vastaanottoaikaan.

Jätteen sijoittamisesta alueelle ei arvioida aiheutuvat haittaa luonnolle tai luonnonsuojelualueille. Asemakaavan mukaisesti alueelle ollaan rakentamassa asuinalue viher- ja katualueineen. Jätteen hyödyntämisellä ei arvioida olevan vaikutuksia rakennettuun ympäristöön.

JÄTTEET JA VESIHUOLTO

Ympäristölupahakemus koskee alueelta kaivetun maa-ainesjätteen hyödyntämistä samalla alueella. Toiminnasta ei synny muuta jätettä.

Jätteen hyötykäyttötoimintaa varten ei tarvitse sen luonteesta johtuen järjestää vesihuoltoa. Asemaakaava-alueelle rakennetaan vesihuoltoverkosto sekä hulevesiverkosto.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka JA PARHAAT KÄYTÄNNÖT

Jätteen hyödyntämisessä on käytetty ja tullaan käyttämään nykyaikaisia työtapoja ja tekniikkaa, ja rakentamisen aikana nykyaikaisia työkoneita ja ajoneuvoja. Kaivettujen massojen sijoittaminen alueelle on jätelain mukaista jätteen hyötykäyttöä.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma

Hakemukseen on liitetty jätelain 120 §:n tarkoittama jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Vesitarkkailu

Pohjavesitarkkailua ei esitetä tehtävän.

Rakentamisen aikaista pintavesien kiintoainekuormitusta seurataan omavalvontana silmämääräisesti sekä pH:ta mitataan kenttämittarilla viikoittain ennen ja jälkeen jätetäyttöalueen. Lisäksi yhden kerran rakentamisen aikana ja noin yksi kuukausi rakentamisen päättymisen jälkeen haetaan vesinäytteet ennen ja jälkeen virtaus suunnassa alimmaista hulevesiallasta. Vesinäytteistä analysoidaan seuraavat parametrit: VNa 214/2007 mukaisten metallien liukoiset pitoisuudet, pH ja kiintoaine.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteissa ryhdytään viipymättä tarvittaviin toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi sekä tilanteen uusiutumisen ehkäisemäksi. Onnettomuudesta ilmoitetaan tarvittaessa pelastusviranomaiselle. Mahdollisten häiriötilanteiden katsotaan vastaavan normaalin maanrakennustyömaan häiriö- ja vaaratilanteita. Työmaaliikenteen nopeudet rajoitetaan turvalliselle tasolle. Työmaatiet merkitään selkeästi ja kuormien lastaus- sekä purkupaikat rakennetaan siten, ettei niissä synny onnettomuusvaaraa. Kovalla tuulella massojen käsittelyä vältetään pölyämisen estämiseksi. Rankkasateella toimintaa vältetään, jos käsittelyalueelta katsotaan voivan huuhtoutua maa- tai jäteainesta vesimassojen mukana.

Jos alueella havaitaan maamassoja tai jättejakeita, joiden ominaisuudet eivät täytä ympäristöluvan vaatimuksia, ne poistetaan riittävän kattavasti ja toimitetaan asianmukaisen luvan omaavaan vastaanotto paikkaan tai jätteiden käsittelyyn.

VAKUUS ASIANMUKAISEN JÄTEHUOLLON VARMISTAMISEKSI

Ympäristönsuojelulain 59 §:n tarkoittamaa vakuutta ei esitetä tarvittavan. Asiaa perustellaan sillä, että Tuusulan kunta on vakaa toimija, jonka intressissä on saattaa alue turvallisiksi ja kuntalaisten käyttöön asemakaavan mukaisena alueena. Stabiloitu maa hyödynnetään alueen täytöissä, eikä toiminnan aikana tai sen jälkeen esitetä tarvittavan vakuutta vaativia toimenpiteitä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on kuuluttanut lupahakemuksen 4.5. – 12.6.2020 välisen ajan Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen verkkosivuilla. Hakemusasiakirjat ovat tämän ajan olleet yleisesti nähtävillä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen verkkosivuilla. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Keski-Uusimaa Viikko -lehdessä. Tiedossa oleville asianosaisille on ilmoitettu hakemuksesta kirjeellä ja heille on varattu tilaisuus tulla kuuluisi. Ympäristökeskus on pyytänyt Tuusulan kunnanhallitukselta, Tuusulan kunnan maankäyttöä/kaavoitukselta, Uudenmaan ELY-keskukselta (ympäristö ja luonnonvarat vastuualue), Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymältä, Keski-Uudenmaan Vesiensuojelun Liikelaitoskuntayhtymältä ja Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen terveysturvonnalta lausunnot lupahakemuksen johdosta.

Lausunnot ja muistutukset

Lupahakemuksen johdosta on jätetty kaksi lausuntoa.

Uudenmaan ELY-keskus toteaa 29.5.2020 päivätyssä lausunnossa, että hakemuksessa kuvattu jätteiden hyötykäyttö maaston muotoilemiseksi on toimintaa, joka ei sovellu vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle sijoitettavaksi. Mikäli täyttömäen rakentaminen koilliselle alueelle on asemakaavan toteutumisen kannalta välttämätöntä, voidaan rakentamisessa hyödyntää jätemateriaaleja, mikäli lupahakemuksessa esitetyt tiedot maaperäolosuhteista on varmistettu tutkimuksin. Hakemuksessa on esitetty, että läjitysalueilla maaperän pintaosa on savea 6 – 10 metrin syvyyteen. Hakemuksessa esitetty arvio savi-kerroksen paksuudesta perustuu kairauksiin, joiden sijoittumista ei ole esitetty kartalla. Savi-kerroksen paksuus tulee selvittää tutkimuksin koillisen läjitysalueen ympäristössä. Tutkimusten perusteella tulee arvioida, muodostaako savinen pohjamaa riittävän suojakerroksen pohjaveden turvaamiseksi. Rakentaminen ei saa aiheuttaa pohjaveden haitallista purkautumista tai vaarantaa pohjaveden laatua. Lupapäätöksessä tulee antaa määräys jätteiden hyötykäytön pohjavesivaikutusten tarkkailemiseksi. Lupapäätös ja tarkkailutulokset pyydetään toimittamaan tiedoksi Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle.

Tuusulan kunnanhallitus on päätöksellä 1.6.2020 § 239 lausunut hakemuksesta seuraavasti: "Kunnanhallitus toteaa, että ympäristölupahakemuksen mukaan kaivetun stabiloidun massan läjittämisestä alueelle ei arvioida aiheutuvan ympäristöriskejä. Lisäksi pintavesiin kulkeutuvat valumavedet ehtivät neutraloitua ennen päätymistä Tuusulanjokeen. Sijoittamalla alueelta kaivettavat maa-ainekset alueelle, vähennetään neitseellisten maa-ainesten käyttöä sekä massojen kuljetuksista aiheutuvia päästöjä. Ympäristölupahakemuksesta ilmenee, että alkuperäiseen maaperään tai alueen ulkopuolelle ei arvioida aiheutuvan päästöjä maamassoista. Kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa hankkeen ja ympäristölupahakemuksen johdosta, koska kysymys on hakemuksesta ilmenevällä tavalla hyödyntämiskelpoisen jätteen hyötykäytöstä ja josta ei arvioida aiheutuvan ympäristöriskejä. Lisäksi koska hanke on tärkeä Lahelanpelto II asemakaavan toteuttamisen kannalta, kunnanhallitus myös kiirehtii ympäristölupahakemuksen käsittelyä."

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on 15.6.2020 varattu mahdollisuus antaa vastineensa hakemuksesta annettujen lausuntojen johdosta.

Hakija on 18.6.2020 päivätyssä vastineessaan todennut mm. seuraavaa: "Hakija esittää vastineena aiemmin tehtyjen geotutkimusten sekä kesäkuussa 2020 tehtyjen geotutkimusten tulokset sekä tutkimuspisteiden sijainnit karttapiirustuksessa. Uudet tutkimustulokset vahvistavat aiempia hakemuksessa esitettyjä tutkimustuloksia, joiden pohjalta pohjavesivaikutuksia on arvioitu. Hakija katsoo, kuten hakemuksessa on esitetty, että savinen pohjamaa muodostaa riittävän suojakerroksen pohjaveden turvaamiselle."

Lisätietoja: ympäristötarkastaja Ville Hämäläinen, puh. 040 314 4730

VIRANOMAISEN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Asian ratkaisu

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta päättää myöntää Tuusulan kunnalle ympäristöluvan maasta kaivettujen stabiloitujen maa-ainesten hyödyntämiseen Tuusulan kunnan Lahelanpelto II asemakaava-alueella sijaitsevilla kiinteistöillä 858-407-3-372, 858-11-9903-20, 858-11-2279-1, 858-11-2280-1 ja 858-11-2281-1. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Ympäristölupa koskee maaperän stabiloinnissa käytettyä sideainetta sisältävien pilaantumattomien maa-ainesten (jätteenimike 17 05 04) hyödyntämistä aluerakentamisessa. Hyödynnettävän jätteen määrä saa olla yhteensä 34 000 tonnia (18 000 tonnia koillinen alue ja 16 000 tonnia Kaffepaussin alue). Jätteen hyödyntäminen on toteutettava hakemuksessa ja sen suunnitelmapiirustuksissa esitetyllä tavalla. (YSL 52 §, 58 §, YSA 2 §, JL 12 §, Vna 179/2012)
2. Mikäli alueella havaitaan jätettä, jonka hyödyntämistä ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on jäte viipymättä toimitettava sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. (YSL 52 §, 58 §, JL 31 §)
3. Ennen koillisen alueen täyttötöyön aloittamista tulee alueelta poistaa kasvillisuus, kannot ja risut sekä orgaaniset hajoavat maa-ainekset (pintahumus yms.). Täyttöön sijoitettavan maa-aineksen seassa ei saa olla runsaasti orgaanista ainesta kuten risuja tai kantoja. (YSL 52, 58 §, JL 29 §)
4. Toimintaa saa alueella harjoittaa arkipäivisin ma-pe klo 7.00-18.00 välisenä aikana. (YSL 52 §)

Melu ja pöly

5. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta melu- tai pölyhaittaa. Pölyn leviämistä ympäristöön on tarvittaessa estettävä kastelemalla päästölähteet taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (YSL 52 §)

Pohja- ja pintavesien suojele

6. Hyödynnettävät jätteet eivät saa joutua kosketuksiin pohjaveden kanssa ja täyttötöyöt on tehtävä rikkomatta savista pohjamaata.

Koilliselle alueelle sijoitettavan jätteen alle on asennettava N3-tason suodatinkangas. Jätekerros on peitettävä vähintään 0,3 metrin kerroksella tiivistä savea. Tiiviin saven päälle on levitettävä vielä 0,3 metriä paksu peltomultakerros, johon istutetaan nurmikoita tai heinää. Koillisella alueella jätetäytön pintarakenteiden kokonaispaksuuden on oltava siten vähintään 0,6 metriä. (YSL 52 §)

7. Alueen pintavedet on hakemuksen mukaisesti johdettava vesikäsittelyä varten rakennettujen viivytysaltaiden kautta purkuojaan. (YSL 52 §).

Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja jätehuolto

8. Toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavesille. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin on estettävä. Alueella ei saa säilyttää muita kemikaaleja kuin kaluston tarvitsema polttoaine. Alueella ei saa tehdä kaluston huoltoja.

Polttainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteet lukittavilla sulkuventtiileillä.

Työkoneiden tankkauspaikalla maarakenteet on tiivistettävä siten, että työkoneista ja polttonestesäiliöstä tankkaustilanteessa mahdollisesti valuva polttoaine ei pääse maaperään. Paikalle on varattava vuotojen varalta imeytysainetta. (YSL 15–17 §, 52 §, 66 §)

9. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. (YSL 15–17 §, 52 § ja 58 §, JL 8, 15-17, 28, 29, 72, 120, 121 §, VNa 179/2012)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

10. Toiminnassa tulee noudattaa hakemukseen liitettyä jätteenkäsittelyn seuranta- ja suunnitelmaa.

Mikäli hyödynnettävissä jätejakeissa on viitteitä mahdollisesta pilaantuneisuudesta, esimerkiksi poikkeava haju tai ulkonäkö, tulee maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet ja hyötykäyttökelpoisuus selvittää.

Toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tapahtumista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpitoon on merkittävä vähintään jäljempänä lupamääräyksessä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. (YSL 52, 58, 62 §, 66 §, JL 29, 31, 118, 119, 120, 122 §, Vna 179/2012)

11. Rakentamisen aikaista pintavesien kiintoainekuormitusta on seurattava päivittäin silmämääräisesti. Lisäksi rakentamisen aikana pintaveden pH:ta on mitattava kenttämittarilla viikoittain ennen ja jälkeen jätetäyttöalueen.

Yhden kerran rakentamisen aikana ja noin yksi kuukausi rakentamisen päättymisen jälkeen on purkuojasta otettava vesinäytteet. Näytteet on otettava ojan virtaussuunnassa ennen ja jälkeen eteläisintä hulevesiallasta. Vesinäytteistä on analysoitava seuraavat parametrit: VNa 214/2007 mukaisten metallien liukoiset pitoisuudet, pH ja kiintoaine. (YSL 52, 62 §)

12. Toiminnan pohjavesivaikutuksia on tarkkailtava vähintään kolmesta edustavasta näytteenottopisteestä kaksi kertaa vuodessa (keväisin ja syksyisin) tehtävin pohjaveden laatututkimuksin. Luvan haltijan tulee toimittaa ennen toiminnan aloittamista

asiantuntijan laatima pohjaveden tarkkailusuunnitelma Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen hyväksyttäväksi. Ensimmäiset näytteet on otettava syksyllä 2020. Pohjavesitarkkailun näyteparametreineen on oltava edustava kuvaamaan toiminnan mahdollisia pohjavesivaikutuksia. Tarkkailusuunnitelmasta tulee selvittää, millä perusteella näytteenottopisteet, näyteparametrit ja näytteenottomenetelmät on valittu.

Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää akkreditoitua laboratoriota. Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen ja Uudenmaan ELY-keskukseen heti niiden valmistumisen jälkeen. Luvan haltijan tulee toimittaa tehdystä pohjavesitarkkailusta vuosittain asiantuntijan laatima yhteenvetoraportti, jossa arvioidaan saatu- jen tarkkailutulosten perusteella, onko tämän luvan mukaisesta jätteen hyödyntämisestä havaittavissa vaikutusta pohjaveden laadulle. Yhteenvetoraportit pohjavesitarkkailusta tulee toimittaa Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen ja Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle. Tarkkailumääräystä voidaan tarvittaessa muuttaa tarkkailusta saatuja tietoja hyväksi käyttäen.

Pohjavesitarkkailua on jatkettava vähintään kolmen vuoden ajan. Luvan haltija voi kolmen vuoden päästä tarkkailun aloittamisesta esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkkailun lopettamista, jos pohjaveden laadussa ei ole tapahtunut heikkenemistä. Pohjaveden tarkkailua ei tule lopettaa ilman ympäristönsuojeluviranomaisen lupaa. (YSL 52, 62, 64, 66 §)

13. Mittaukset ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaava kansallinen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepätaarkkuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta. (YSL 209 §)
14. Jätteen sijoituspaikat on merkittävä kiinteistökarttoihin. Tämä lupapäätös ja jätteen sijoituspaikkoja osoittava kartta tulee liittää kiinteistöjen asiakirjoihin ja esittää mahdollisessa myynti- tai vuokraustilanteessa uusille omistajille tai haltijoille. (YSL 52 ja 139 §)
15. Toiminnanharjoittajan on helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva vuosiraportti. Vuosiraportissa on ilmoitettava tiedot toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta ja seurannasta sekä tiedot:
 - 1) hyödynnetyn jätteen määrästä;
 - 2) toiminta-ajoista;
 - 3) ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä poikkeuksellisista tilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimista (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista);
 - 4) toiminnassa mahdollisesti syntyneet jätteet ja niiden toimituskohteet sisältäen jätelain 119 §:n mukaiset kirjanpitoliedot;
 - 5) yhteenveto pinta- ja pohjavesivesitarkkailusta.

Varsinaisen hyötykäyttötoiminnan päättyttyä, on pohjavesitarkkailua edelleen jatkettava ja siitä toimitettava vuosiyhteenvedot pohjavesitarkkailua koskevan lupamääräyksen mukaisesti. (YSL 52, 58, 62 §, JL 118, 119, 120, 122 §).

Toiminnan vastuhenkilö, jätteiden hyödyntämisen valvonta

16. Toiminnan tulee olla valvottua. Toiminnalla tulee olla riittävän ammattitaitoinen vastuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava tiedoksi ennen toiminnan aloittamista valvontaviranomaiselle. Mikäli valvojan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen. (YSL 52, 58 §, JL 12, 141 §)
17. Valvojan on oltava selvillä ympäristölupapäätöksen toiminnalle asettamista vaatimuksista. (YSL 52, 58 §, JL 12, 141 §)

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

18. Luvan haltijan on onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi huolehdittava siitä, että ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat toiminnot on ohjeistettu. Luvan haltijalla on oltava poikkeuksellisia tilanteita varten ajan tasalla oleva toimintasuunnitelma.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja työkoneiden huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viivytyksettä poikkeuksellisen tilanteen edellyttämiin korjaus- tai torjuntatoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä alkusammutuskalustoa. Vuotoina ympäristöön päässeet poltonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Toimintahäiriön tai onnettomuuden luonne sekä siitä aiheutuvat päästöt huomioon ottaen toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa tilanteesta pelastusviranomaiselle sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Poikkeuksellisen tilanteen jälkeen toiminnanharjoittajan on varauduttava asianmukaisin toimenpitein siihen, ettei vastaava tilanne toistu. (YSL 52 §, 66§, 123 §, 134 §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

19. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävistä muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, joka voi antaa asiaan liittyen tarvittavia määräyksiä. (YSL 89 §, 170 §)
20. Toiminnan päätyttyä alue on siivottava ja maisemoitava, ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei se toiminnan päättymisenkään jälkeen aiheuta terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Jätteen hyödyntämisen lopettamisesta tulee ilmoittaa Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen, kun alue on siivottu ja maisemoitu. Ilmoitus tulee tehdä sähköpostitse yaktoimisto@tuusula.fi. (YSL 52, 62, 94 ja 170 §, JL 12, 13, 118, 119, 120, 122 ja 141 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Pilaantumattomien maaperän stabiloinnin sideainetta sisältävien maa-ainesten hyödyntäminen 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.

Oikeusohjeet

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) merkittävästi 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 naapurussuhteista 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) jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen; 2) tuotannossa käytettävien aineiden ja siinä syntyvien jätteiden 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 toi-

minnan 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.

Valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) 12 §:n mukaan sen, joka hyödyntää jätettä sijoittamalla tai levittämällä sitä maahan, on käytettävä jätettä vain maarakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyuden kannalta tarpeellinen määrä tai siten, että sen käyttö muutoin vastaa mahdollisimman tarkasti tarvetta.

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuus voidaan jättää vaatimatta muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta, jos vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset. Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä vakuuden vaatimatta jättämisen edellytyksistä.

Tosiseikat ja johtopäätökset

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. Jätteen hyötykäyttö liittyy Lahelanpelto II asemakaava-alueen puisto- ja viheralueiden toteutukseen. Toiminta ei sijoitu asemakaavan vastaisesti.

Jätettä hyödynnetään asemakaava-alueen maanmuotoilussa. Maanmuotoilulla parannetaan alueen virkistyskäyttömahdollisuuksia. Kaffepaussin alueelle on rakennettu puistosuunnitelman mukainen ympyrän muotoinen puisto ja stabiloituja massoja on käytetty puiston rakenteissa tasaamaan maanpintaa. Koilliselle alueelle tehdään täyttökumpu, joka voi toimia pulkkamäkenä ja maisemointitarkoituksessa. Massojen hyötykäytöllä syntypaikan läheisyydessä vähennetään niitä kuljetuksia, hiilidioksidipäästöjä ja kustannuksia, joita aiheutuisi massojen kuljettamisesta muualle ja puhtaan maan hankkimisesta. Massojen hyödyntämisellä kaivupaikan läheisyydessä nopeutetaan myös työmaan valmistumista.

Jätteen hyödyntämisen tarve on hakemuksessa osoitettu ja jätteen hyödyntämisellä alueella voidaan korvata neitseellisten maa-ainesten käyttöä. Toiminnanharjoittajalla on käytettävissä riittävä asiantuntemus jätteen hyötykäyttöön. Toiminnan sijoittuminen ympäristöön ja maisemaan täyttää myös jätelain 13 §:n vaatimukset.

Alueella ei ole luonnonsuojelulain (1096/96) tarkoittamia suojeluvarauksia eikä alueella ole luonnonsuojelulain tarkoittamia suojeltavia luontotyyppisiä tai metsälain tarkoittamia arvokkaita elinympäristöjä. Toiminta ei aiheuta erityisten luonnonolosuhteiden heikentymistä.

Kaffepaussin jätteen hyötykäyttöalue sijaitsee luokitellun pohjavesialueen ulkopuolella savimaalla ja massat on peitetty luonnonmaakerroksella. Koillinen jätteen hyötykäyttöalue sijaitsee vedenhankintaan varten tärkeällä Lahelan 1. luokan pohjavesialueella (0185807). Kyseinen jätteen sijoitusalue jää kuitenkin pohjaveden varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolelle savimaalle. Jätettä sijoitetaan koilliselle alueelle yhteensä 18 000 tonnia ja päästöriskit pohjaveteen estetään koteloimalla jäte savien keskelle täyttökumpuun. Pohjamaan päälle asennetaan N3-tason suodatinkangas, jonka päälle sijoitetaan stabilointiainetta sisältävät maa-ainekset. Täyttökumpua tehtäessä maaperän paksua savista pintakerrosta ei rikota. Jätteestä tutkitut haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet eivät ole merkittäviä, jätetäyttö ei joudu suoraan kosketuksiin pohja- tai pintaveden kanssa, eikä jätetäytön läpi arvioida suotautuvan juurikaan sadevettä. Luvassa on edellytetty alueen pohjavesiriskien hallintaa sekä pohja- ja pintavesien tarkkailua. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai niiden vaaraa. Myöskään pysyviä tai pidempiaikaisia vaikutuksia pintavesiin ei ole odotettavissa, vaan mahdollinen kiintoainekuormitus ja pH:n nousu hulevesialtaissa ja purkuojassa rajoittuu rakentamisaikaan.

Koillisen hyötykäyttöalueen läheisyydessä on olemassa olevaa Lahelankankaan asema-kaava-alueen asutusta. Jätteen hyödyntäminen ei tässä tapauksessa poikkea melu-, värinä- ja pölypäästöiltä normaalista maanrakennustyöstä. Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan jätteen hyödyntämistoimenpiteisiin kuluisi vielä 10 työtuntia 30 työpäivän aikana. Työmaa on käynnissä arkipäivinä klo 7.00- 18.00 välisinä aikoina. Ottaen huomioon toiminnan kesto, laatu, laajuus sekä lupamääräykset ei toiminnasta yleisesti arvioiden aiheudu sellaista terveys- tai viihtyisyyshaittaa, jonka takia lupaa ei tulisi myöntää. Täyttötöyön lyhytaikaisuudesta johtuen ei siitä arvioida aiheutuvan myöskään eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettuja kohtuuttomia melu-, värinä- tai pölyhaittoja.

Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja annettujen lupamääräysten mukaisesti toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminta täyttää myös jätelain vaatimukset. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi on tässä lupapäätöksessä otettu huomioon erityisesti määräyksissä, jotka koskevat pohjaveden suojelua ja toiminnan käyttö- ja vaikutustarkkailua.

Ympäristönsuojelulain 59 §:n tarkoittamaa vakuutta ei ole tässä tapauksessa tarpeen asettaa, koska kysymys ei ole kaatopaikkatoiminnasta ja vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset. Asiassa on otettava huomioon myös se, että Tuusulan kunta on vakavarainen toimija.

Vastaus lausuntoihin

Hakija on antanut edellä olevan vastineen Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon. Arvio maaperän laadusta pohjavesialueella sijaitsevalla koillisella jätteen hyötykäyttöalueella perustuu tutkimuksiin. Lupamääräyksillä on edellytetty mm. pohjavesiriskien hallintaa sekä toiminnan pohjavesitarkkailua ja tarkkailutulosten toimittamista tiedoksi Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle.

ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 6, 8, 10, 12 ja 13. Muutoin vastauksena viitataan edellä kohdassa tosiseikat ja johtopäätökset todettuun.

Kunnanhallituksella ei ollut hankkeeseen tai hakemukseen huomautettavaa. Kunnanhallitus katsoo hankkeen olevan tärkeä Lahelanpelto II asemakaavan toteuttamisen kannalta. Lausunto puoltaa siten jätteen hyötykäytön tarvetta alueella.

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 tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Jätenimike on hakemuksen ja valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteen 4 mukainen. Asemakaava-alueen rakentamisessa voidaan hyödyntää alueelta kaivettua stabiloinnin sideainetta sisältävää maa-ainesta korvaamaan neitseellisiä raaka-aineita. Jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 12 §:n mukaan sen, joka hyödyntää jätettä sijoittamalla tai levittämällä sitä maahan, on käytettävä jätettä vain maarakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyuden kannalta tarpeellinen määrä tai siten, että sen käyttö muutoin vastaa mahdollisimman tarkasti tarvetta. Lupamääräyksellä varmistetaan toimintojen sijoittuminen hakemuksessa esitettyihin paikkoihin sekä täyttötöiden toteutus hakemuksessa esitetyllä tavalla. Luvan sallima hyödynnettävän jätteen määrä on hakemuksessa esitetyn tarpeen mukainen. Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan luvanvaraisessa toiminnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan haitalliset ympäristövaikutukset on ehkäistävä ennakolta. (lupamääräykset 1-3)

Lähiympäristölle aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi toiminta-aika on rajattu haetun mukaisesti arkipäiviin klo 7-18. (lupamääräys 4)

Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan jätteen hyödyntämistoimenpiteisiin kuluisi vielä 10 työtuntia 30 työpäivän aikana. Täyttötyön lyhytaikaisuudesta johtuen ei siitä arvioida aiheutuvan eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettuja kohtuuttomia melu- tai pölyhaittoja. Toiminnassa on käytettävä hakemuksessa esitetyn mukaisesti nykyaikaisia hiljaisempia kaivinkoneita ja pölyä on torjuttava tarpeen mukaan kastelulla tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (lupamääräys 5)

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen suojelemiseksi ja pilaantumisen ehkäisemiseksi päätöksessä on annettu yksityiskohtaiset määräykset. Pohjavesialueella hyödynnettävä jäte on edellytetty hakemuksen mukaisesti sijoitettavan saven sisälle täyttökumpuun, jotta jäte ei pääse suoraan kosketuksiin pohja- ja pintavesien kanssa ja päästöriski jätetäytöstä maaperään ja vesiin voidaan estää. Rakennustyönaikaisen polttoaineen tankkauspaikan rakenteilla voidaan estää päästöjä maaperään myös vahinkotilanteissa. Toiminnasta ei hakemuksen mukaan synny jätettä, mutta jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu jätelain perusteella yleinen määräys siltä varalta, että toiminta-alueelle olisi päätynyt luvan haltijasta riippumattomasta syystä esimerkiksi alueen roskaantumista aiheuttavaa jätettä. (lupamääräykset 6-9)

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

Tällä luvalla hyödynnettävää stabiloinnin sideainetta sisältävää maa-ainesjätettä, jonka haitta-ainepitoisuudet on jo kertaalleen selvitetty, ei ole edellytetty tutkimaan uudelleen hyödyntämisen yhteydessä. Jos maa-aineksen haju tai ulkonäkö on kuitenkin epäilyttävä, on hyödyntäjä tai jätteen haltija velvollinen selvittämään maa-aineksen hyötykäyttökelpoisuuden.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Pinta- ja pohjavesitarkkailulla voidaan varmistaa, että toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia pinta- tai pohjavesiin ja, että mahdollisiin epäkohtiin päästään puuttumaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa.

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

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

Kiinteistöillä hyödynnettävät jätteet voivat rajoittaa niiden tulevaisuuden käyttöä. Kiinteistön mahdollisia vaihdantatilanteita varten jätteen sijoituspaikat ja lupapäätös on liitettävä kiinteistöjen asiakirjoihin. Tiedot on esitettävä mahdollisessa myynti- tai vuokraustilanteessa uusille omistajille tai haltijoille. (lupamääräykset 10 - 15)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksella tulee olla ammattitaitoinen vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön yhteystiedot tulee pitää ajan tasalla, jotta toiminnan viranomaisvalvonta voidaan suorittaa asianmukaisesti. Alueella on oltava myös käytännön valvontaa tekevä henkilö tai henkilöitä, jotka ovat perehtyneet ympäristölupaan ja huolehtivat, että toiminta alueella on luvan mukaista. Valvontaa voidaan hoitaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti ilman, että valvoja on jatkuvasti alueella paikalla. (lupamääräykset 16-17)

Häiriö-, onnettomuus- ja poikkeustilanteiden ilmoitus- ja toimintamääräys on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan toteutumiseksi. 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. (lupamääräys 18)

Toiminnan muuttamista, keskeyttämistä ja lopettamista koskeva tiedonsaanti on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi arvioida ympäristönsuojelua koskevien toimien riittävyyttä ja mahdollista ympäristöluvan muuttamista. Alueen jälkihoitomääräyksellä varmistetaan, että alue saatetaan asianmukaiseen kuntoon ja maisemoidaan jätteen hyötykäyttöä koskevien rakentamistoimenpiteiden jälkeen. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (lupamääräykset 19-20)

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §, 87 §).

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

Tämän luvan mukaista toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin lupapäätös on lainvoimainen. Lupapäätös on lainvoimainen 22.10.2020, jos päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 198 §).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelymaksu on Keski-Uudenmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (16.1.2019 § 5) perusteella 4 575 €.

Ympäristöluvan käsittelymaksu määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n ja taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 12.2 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, 58, 59, 62, 64, 66, 70, 83, 85, 87, 89, 94, 123, 133, 134, 139, 170, 172, 190, 191, 198, 205 ja 209 §;

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014): 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15 §;

Jätelaki (JL 646/2011) 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 30, 72, 118, 119, 120, 121, 122 ja 141 §;

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 179/2012);

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §;

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992);

Tuusulan kunnan hallintosääntö (Tuusulan kunnanvaltuusto 10.12.2018 § 150);

Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen toimintasääntö (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 11.2.2020 § 15);

Keski-Uudenmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 15.1.2019 § 5).

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätösote / Tuusulan kunta (Juhola Petri ja Sjöblom Jyrki)

Asiaote / Tuusulan kunnanhallitus

Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo

Tieto päätöksestä / Rajanaapurit ja muut tiedossa olevat asianosaiset

Keski-Uusimaa Viikko -lehti

Ilmoittaminen sähköisillä ilmoitustauluilla

Päätöskuulutus on nähtävillä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen sähköisellä ilmoitustaululla 14.9.2020 – 21.10.2020.

Lupapäätöksen nähtävillä olo

Lupapäätös valitusosoituksineen pidetään nähtävillä 14.9.2020 – 21.10.2020 välisenä aikana Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen verkkosivuilla. Päätös ja siihen liittyvä valitusosoitus on noudettavissa nähtävillä olo aikana Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksesta (Hyrylänkatu 8 C, 04300 TUUSULA).

MUUTOKSENHAKU

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