



Askolan kunta
Rakennus- ja ympäristöjaosto 23.4.2026

Askolantie 28
07500 Askola

ASIA Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen päätös pilaantumattoman maa-aineksen vastaanottoon, varastointiin, käsittelyyn ja käyttöön maatäytön rakentamisessa sekä louheen murskaukseen. Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamisesta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

K. A. Löfgren Ky
Y-tunnus: 0572131-7
Moreenitie 10
07170 Pornainen

Yhteyshenkilö:
Heimo Löfgren
0400 491 597
myynti@lofgrenky.net

TOIMINNAN SIJAINTI

Pornainen, kiinteistö Mäntylä (611-403-4-43).
Hakija omistaa kiinteistön.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristölupaa haetaan pilaantumattoman maa-aineksen vastaanotolle, varastoinnille, käsittelylle ja käyttämiseen maatäytön rakentamisessa. Pilaantumattomien maa-ainesten vastaanotto ja varastointi on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f (muu kuin alakohdassa a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospaikkaa, ei kuitenkaan liitteen 4 kohdassa 9 tarkoitettua biokaasulaitoksen toimintaa) mukaisesti. Lisäksi haetaan lupaa vastaanotettavan ylijäämälouheen murskaukseen. Kiviaineksen murskaus on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e) mukaisesti, koska luvanhakija ei ole osoittanut ettei toimintaa olisi yli 50 päivää haettuna toiminta-aikana.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on saapunut sähköisesti 12.8.2025. Hakemusta on täydennetty 4.10.2025, 31.10.2025, 2.3.2026 ja 8.4.2026.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § kohdan 12 a mukaisesti alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettun maankaatopaikan lupahakemuksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Askolan rakennus- ja ympäristöjaosto on toimivaltainen lupaviranomainen (sopimus Askolan, Myrskylän, Pornaisten ja Pukkilan kuntien yhteisestä rakennusvalvonnasta ja ympäristönsuojelusta § 2).

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Alueella on ollut Askolan rakennus- ja ympäristölautakunnan 12.6.2008 myöntämät maa-aineslupa (§ 88) sekä ympäristölupa (§ 89) kallion louhintaan ja louheen murskaukseen. Luvat olivat voimassa 19.7.2018 saakka. Aluetta ei ole maisemoitu: toiminnan jatkaminen ja uusien lupien hakeminen ei ollut mahdollista Muraus-asetuksen [Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)] tultua voimaan, koska asetuksen mukaiset louhinnan etäisyysvaatimukset eivät täyty.

Alueella ei ole merkintää maakuntakaavassa. Alue sijoittuu asemakaavoittamattomalle alueelle, mutta Pornaisten Kirkonkylän osayleiskaavassa alue on varattu maainesten ottoon EO/M -merkinnällä. Alueen suunniteltu jälkikäyttö on metsätalous.

Hankealueen vaikutusalueella ei ole tiedossa asuntorakentamispaineita tai muita maankäytön muutostarpeita. Suunnittelualueella ei ole vireillä maankäytön muutoksia. Alueella ei ole vireillä eikä ole tulossa vireille maankäytön muutoksia.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Mäntylän maankaatopaikka sijaitsee Pornaisten Kirveskoskella tilalla Mäntylä (611-403-4-43). Kiinteistön pinta-ala on 4,65 hehtaaria, josta suunnitelma-alueen pinta-ala on 3,83 hehtaaria ja täyttöalueen 1,86 hehtaaria.

Maankaatopaikka sijaitsee noin 4,7 kilometriä Pornaisten keskustaaajamasta lounaaseen, Kirveskoskentien varrella. Käynti alueelle on osoitteesta Kirveskoskentie 428. Alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella.

Lähin pihapiiri sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä täytön rajasta. Alueen lähistöllä ei ole toiminnan vaikutuksille herkkiä kohteita tai toimintoja (päiväkoteja, sairaaloita, vanhankoteja, kouluja).

Maaperä ja topografia

Alueen maaperä on kalliota, jota on louhittu aiemman toiminnan yhteydessä. Alueen maanpinnan korkeustaso on nyt tasolla noin +46.00 ... +65.00. Alue on tarkoitettu täyttämään tasolle +60.00.

Pohja- ja pintavesi

Alue sijaitsee Sipponjoen ja Mustijoen vesistöalueiden vedenjakajalla. Pintavedet ohjautuvat Sipoonjoen suuntaan, jos alueelta kuivatetaan sade- ja sulamisvedet kaadoilla ja ojituksella tasausaltaaseen. Alueelta ei ole välittömiä vesistöyhteyksiä.

Alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin pohjavesialue sijaitsevat noin kolmen kilometrin etäisyydellä alueesta länsi-luoteeseen (Forsbacka 0175306, IE luokka). Alueelta ei ole hydraulisia yhteyksiä pohjavesialueeseen tai lähimpiin vedenottamoihin.

Pohjaveden virtaussuunta on etelään. Pohjavesi purkautuu lounaispuolen soistumiin. Alueen ympärille kaivetaan tarvittaessa oja, millä estetään alueen ulkopuolisten vesien pääsy alueelle.

Luonto- ja maisema-arvot

Alueella ei ole todettu metsälain, luonnonsuojelulain tai vesilain tarkoittamia erityisen arvokkaita kohteita. Alue on maa-ainesten ottamiskäytössä.

Lähimmät suojelualueet ovat karttatarkastelun perusteella noin kahden kilometrin päässä lännessä ja idässä sijaitsevat METSO-kohteet. Suunnittelun alueen toiminnalla ei ole vaikutusta kohteiden suojeluperusteisiin.

TOIMINNAN KUVAUS

Luvan hakemisen perusteet ja muut asiaan liittyvät päätökset

Alueelle on suunniteltu maankaatopaikka, mille haetaan ympäristölupaa ensimmäistä kertaa. Alueella on ollut kallioulouhos, minkä toiminnan päättymisen yhteydessä alue täytetään suunnitelmapiirustusten osoittamiin tasoihin sekä rajoihin.

Maa-ainekset ovat jäteasetuksessa tarkoitettuja ylijäämämaita, mitkä eivät sisällä tavanomaisen maarakentamisen estäviä pitoisuuksia haitta-aineita. Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain mukaan, koska kyseessä on maankaatopaikka ja osin jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen ammattimainen tai laitospäinen hyödyntäminen.

Maankaatopaikan kapasiteetti on alle 50.000 tonnia vuodessa ja maa-ainekset käytetään kentän rakentamisvaiheessa käsittelemättä, suoraan kentän pengertäytössä. Kyse on siis ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 2.2 §:n kohdan 12 a) tarkoittamasta alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitetusta maankaatopaikasta, minkä lupa-asian käsittelee Pornaisten kunta. Täyttömäärä on yhteensä 130 000 m³tr.

Maankaatopaikan pengertäytössä käytettävät puhtaat ylijäämämaat ovat haitta-ainettomia ja jätteettömiä. Ylijäämämaista rakennetun, tarvittaessa tiivistettävän maataytön päälle rakennetaan kasvukerros istutettavan metsän pohjaksi.

Maankaatopaikan toiminta tukee yrityksen liiketoimintaa.

Hakemus toiminnan aloitusoikeudesta ja esitys vakuuksista

Luvan mukaiselle toiminnalle esitetään ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaiseksi vakuudeksi alueen pinta-alaan perustuvaa 15 000 euron vakuutta, millä katetaan alueen mahdollinen siistiminen ja toiminnan seurannan sekä tarkkailun kulut. Toiminnasta ei sen luonteesta johtuen aiheudu muita sellaisia kustannuksia, joita tulisi katata esitettyä suuremmalla vakuudella.

Koska kyseessä on maankaatopaikkatoiminta, materiaalien varastoinnille ja käsittelylle ei ole tarvetta asettaa jätevakuumia. Materiaalikierron ja materiaalien käytön johdosta toiminta ei ole jäteverollista.

Toiminnan aloitusoikeutta haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti muutoksenhausta huolimatta, lupamääräyksiä noudattaen. Toiminnan luonteesta ja maa-aineluvan maisemointivelvoitteesta johtuen toiminnan aloittaminen välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen ei tee muutoksenhakua tarpeettomaksi.

Haettu toiminta on enimmäkseen suhteellisen pienimuotoista. Hakemus koskee vanhan louhoksen täyttämistä vaarattomilla maa-aineksilla. Jotta alue palvelisi hakijan suunnittelemaa metsätaloustaloutta parhaiten, alue tulee rakentaa suunnitelmissa kuvatulla tavalla.

Toiminnalla ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia ympäristöön, naapuruussuhteisiin tai maankäyttöön. Kun lisäksi otetaan huomioon esitetty toiminnan suunnitelmallisuus ja lupamääräysten vaikutus, toiminta voidaan vaaraa, haittaa tai yksityisen tai yleisen edun loukkaamista aiheuttamatta aloittaa mahdollisen muutoksenhaun aikana. Rakentamisen aloittaminen ennen lainvoimaisuutta ei tee muutoksenhausta hyödyttöä, koska alue edellyttää joka tapauksessa esirakentamista, jotta se voidaan rakentaa sille varattuun metsätaloustaloutta.

Erillistä vakuutta ei muutoksenhaun ajalle katsota tarpeelliseksi asettaa, koska esitetty toiminnan vakuus on riittävä kattamaan myös mahdollisesta muutoksenhausta johtuvat ympäristöluvan ehtojen muutokset.

Vastaanotettavat ja hyödynnettävät materiaalit ovat laadultaan sellaisia, että materiaaleista ei aiheudu tarkkailtavia vaikutuksia vesiin, maaperään tai ilmaan. Materiaalien laadunvalvonta on kuvattu hakemuksessa seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa ja varautumissuunnitelmassa, mitkä päivitetään vastaamaan ympäristöluvan ehtoja, kun luparatkaisu on tehty.

Toiminta-ajat

Alueelle otetaan vastaan, käsitellään, siirrellään ja käytetään hakemuksen mukaisia materiaaleja maanantaista sunnuntaihin 6.00 – 18.00.

Melua aiheuttavia toimintoja (rikotus, murskaus, välppäys, seulonta, pulverointi) on alueella arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00-18.00. Toiminta alueella on jaksoittaista ja toiminnassa saattaa olla katkoksia.

Kuvaus toiminnasta

Alueelle vastaanotetaan pilaantumaton ylijäämämaata, maakiviä ja louhetta, mitkä käytetään pääosin käsittelemättä pengertäytössä.

Perustäytössä käytetään ylijäämämaata, louhetta ja kiviä. Materiaalit pyritään ottamaan hankealueella vastaan siten, ettei niitä tarvitse käsitellä alueella. Perustäytön valmistumisen jälkeen aluetta käytetään metsätalouteen, eikä ylijäämämaita oteta silloin alueelle enää vastaan.

Tuotavista ja vietävistä materiaaleista pidetään kirjaa erä- ja lajikohtaisesti.

Kentän rakentaminen

Pengertäytössä käytetään ylijäämämaita ja maakiviä, louhetta sekä tarvittaessa pienlouheeksi tai hienommaksi käsiteltyjä kiviaineksia. Rakennetäytön ja maapohjan on kestettävä sen omasta toiminnasta ja ympäristöstä aiheutuvat kuormat, joten alueella varaudutaan myös rakennekerroksissa tarvittavien kiviaineslajitteiden valmistamiseen.

Perustäyttö voidaan tehdä myös huonosti kantavista, mutta tiivistettävissä olevista koheesiomaalajeista, savesta ja siltistä, jolloin pengertä tiivistetään ja tuetaan louheella ja maakivillä sekä kantavilla maalajeilla. Rakentamisessa on otettava huomioon hyvä rakentamistapa ja maarakentamisen perusvaatimukset.

Penger muotoillaan sivuiltaan riittävän loivaksi vakavuuden varmistamiseksi. Luiskien juurissa voidaan käyttää maakiviä ja louhetta tukemaan rakennetta sekä estämään liukupintoja. Painumia seurataan työn aikana. Mikäli painumia havaitaan, pengertä ei saa korottaa ennen kuin suunnittelija antaa siihen luvan.

Perustäyttöä ei ole vaiheistettu. Sitä mukaa kuin alueelle otetaan vastaan pengertäytössä käytettäviä materiaaleja, aluetta laajennetaan ja lakikorkeutta nostetaan suunniteltuihin muotoihin.

Tiivistettävän perustäytön päälle rakennetaan noin 50-70 cm paksuinen kasvukerros pintamaista. Alueen annetaan metsittyä luontaisesti.

Lupaa haetaan toistaiseksi voimassaolevaksi. Rakentamisen aikaisen ympäristöluvan tarve päättyy perustäytön ja muiden rakenteiden valmistuttua.

Suunnitelmapiirustuksessa on esitetty suunnitellut perustäytön ja valmiin kenttäpinnan korkeus sekä muodot ja alueen kuivatus. Hulevedet johdetaan tarvittaessa ojitukseen kaakkoispuolelle altaaseen, mistä on tehty suunnitelmiin varaus. Altaasta vedet voidaan ohjata metsäojaan. Altaalla estetään hienoaineksen ja ravinnekuormituksen pääsy alueelta hulevesien mukana. Altaan kapasiteetti ja hulevesiratkaisut riittävät ennakoilta tasaamaan myös suunnittelualueen hulevedet, jolloin ala- ja yläpuolisilla osilla ei synny tulvimisen tai kuivumisen vaaraa.

Vastaanotto- ja hyödyntämismäärät

Maankaatopaikan toiminta

- ylijäämämaa- ja kiviainesta (jätteenimike 17 05 04) alle 50 000 tonnia vuodessa. Maiden vastaanotto päättyy, kun pengertäyttö valmistuu. Ilmoitettu määrä on enimmäismäärä.

Varastomäärät ovat täytön rakentamisen aikana käytännössä muutamia satoja kuutiota. Käsitteilykentän täytössä käytettäviä maita ei pääsääntöisesti käsitellä muuten kuin tarvittaessa tiivistämällä. Lupahakemuksessa on varauduttu myös kuitenkin louheen ja suurempien maakivien murskaamiseen.

Alueen suunniteltu enimmäistäyttömäärä on 130.000 m³ltr. Täyttöalueen pinta-ala on 1,86 hehtaaria ja koko suunnittelualueen 3,83 hehtaaria. Suunnittelualueen sisäpuolelle mahdutetaan kaikki toiminnan edellyttämät toiminnot.

Täyttöä ei ole vaiheistettu, mutta täyttösuunnat on merkitty suunnitelmapiirustukseen. Täyttö valmistuu, kun suunniteltu pinta ja rajat saavutetaan.

Vastaanotettavien maiden ja jätteiden rajaus

Alueelle ei oteta vastaan, eikä välivarastoida saati käytetä muuta pysyvää jätettä, yhdyskuntajätettä tai siihen verrattavaa tavanomaista jätettä, vaarallista jätettä tai piilaantunutta maata.

Ylijäämaat vastaanotetaan rakennuskohteista koneellisesti kaivettuina ja lajiteltuina, jolloin vähäinen määrä muita jätejakeita voi jäädä käsiteltävään materiaaliin. Haitta-ainepitoinen (pitoisuudet yli VnA 214/2007 alemman ohjearvon) tai jätepitoinen (muuta jätettä yli 2 painoprosenttia) materiaali eivät sovellu rakenteessa hyödynnettäväksi, jolloin materiaalia ei vastaanoteta.

Tuotannossa käytettävät koneet, polttoaineet ja niiden varastointi

Toiminnassa käytetään kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia, joita säilytetään tarvittaessa alueella. Alueella käytettävissä koneissa on omat dieselmoottorit, joiden polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä.

Ylijäämämaiden mukana voi alueelle tulla suuria maakiviä ja lisäksi alueella varaudutaan ylijäämälouheen vastaanottamiseen. Alueella murskataan kiviainesta (ylijäämälouhe, suuret maakivet) satunnaisesti. Murskausjaksot keskitetään ja murskausta voi olla alueella enintään muutaman vuoden välein. Murskausjakso on 2-3 viikkoa kerrallaan. Murskaustoiminta on siten pienimuotoista ja palvelee maankaatopaikan toimintaa.

Työkoneiden polttoöljysäiliöiden tilavuus on 500 – 750 litraa. Työkoneet tankataan ADR-säiliöistä. Koneissa ja laitteissa on hydraulinen voimansiirto. Lisäksi koneissa on moottori- ja vaihteistoöljyä sekä jäähdytys- ja jarrunesteitä.

Polttoaineet ja moottorikemikaalit säilytetään tarvittaessa erillisessä kontissa, jonka alusta ja edusta eristetään HDPE-kalvolla tai bentoniittimatolla.

Polttoainetta kulutetaan alueella arviolta 100 m³ vuodessa, mistä syntyy seuraavat päästöt:

- CO 1013 t/a
- HC 0,23 t/a
- Nox 1,3 t/a
- PM10 0,06 t/a
- CH4 0,013 t/a
- N2O 0,004 t/a
- SO2 0,0005 t/a
- CO2 225 t/a
- CO2e 227 t/a

Liikennejärjestelyt ja liikennöinti

Alueelle kuljetaan Kirveskoskentieltä erkanevaa työmaatietä. Pölyämisen estämiseksi kuormia ja työmaatietä kastellaan tarvittaessa. Kuormia on kymmenkunta päivässä silloin, kun alueelle ylijäämämaita toimitetaan. Liikennöinti ei ole jatkuvaa toiminnan pienimuotoisuudesta johtuen, eikä pysyvää, vaan liikennöinti loppuu täytön valmistuttua.

JÄTTEEN LAADUNVARMISTUSSUUNNITELMA

Laadunvalvontajärjestelmällä varmistetaan, että hyödynnettävän jätteen laadun valvonta on säännöllistä ja suunnitelmallista toimintaa.

Käsiteltäväksi hyväksyttävät jätteet, niiden käsittely ja varastointi

Mäntylän maankaatopaikalle vastaanotetaan, hyödynnetään, käsitellään ja kierrätetään pilaantumaton maa- ja kiviainesta (Jäteluokka 17 05 04) alle 50 000 t/a suoraan täyttöön (ei varastoa).

Maa- ja kiviainekset käytetään pengertäytössä pääasiassa käsittelemättä. Käsittelyyn on kuitenkin varauduttu ympäristölupahakemuksessa.

Haitta-aineita (pitoisuudet yli VNa 214/2007 alemman ohjearvon) tai jätettä sisältävää (muuta jätettä yli 2 % tilavuudesta) materiaalia ei oteta vastaan. Mikäli materiaali on jo toimitettu alueelle, toimitetaan se luvan saaneeseen vastaanottoaikaan. Soveltuvuustutkimukset (kelpoisuustestaus) määritetään erä-, luovutuskohde- ja materiaali-kohtaisesti. Jätepitoisuus arvioidaan materiaaleista silmämääräisesti. Käsitellyistä materiaaleista otetaan eräkohtaisesti kokoomanäytteet ennen niiden hyödyntämistä alueella tai muualle hyödynnettäväksi toimittamista.

Alueelle ei oteta vastaan eikä välivarastoida yhdyskuntajätettä tai siihen verrattavaa tavanomaista jätettä, vaarallista jätettä tai pilaantunutta maata.

Toimet jätteiden laadun valvomiseksi

Prosessi on jaettu kolmeen vaiheeseen: vastaanottoon, käsittelyyn ja hyödyntämiseen. Laadunvalvonnalla arvioidaan materiaalien soveltuvuus suunniteltuun käyttötarkoitukseensa. Alueella käytettävä laadunvarmistusmenettely on kaksiosainen:

1. Ennen vastaanottoa tehtävä kelpoisuuden varmistaminen

Alueelle vastaanotetaan jätteitä ainoastaan sellaisista kohteista, joissa lähtökohtaisesti ei ole pilaantumisen vaaraa.

Vastaanotettavista kuormista vaaditaan siirtokirja ja tarvittaessa hyödyntämiskelpoisuuden osoittavat tutkimustulokset.

Muussa tapauksessa toimittajalta edellytetään vakuutus luovutettavien materiaalien pilaantumattomuudesta.

Vastaanotettava erä tarkastetaan, jolloin varmistetaan, että erä vastaa annettua tietoa tai muuta vakuutusta. Kuormat punnitaan, mikäli mahdollista.

Materiaali, jonka hyödyntämiskelpoisuutta epäillään vastaanoton jälkeen, tarkistetaan aistinvaraisesti ja materiaaleista tutkitaan tarvittavilta osin haitta-ainepitoisuudet hyötykäyttökelpoisuuden määrittämiseksi. Tutkimuksenalainen materiaali välivarastoidaan muista materiaaleista erikseen ja varasto merkitään selkeästi.

Vastaanottovaiheessa tarkastetut, mutta alueelle kelpaamattomat erät toimitetaan muualle, luvan saaneeseen vastaanottoaikaan – samoin kuin seulonnan ylitteet, joiden seassa on jätejakeita sekä käsin poistetut

jätteet. Tällaisista jäte-eristä laaditaan siirtokirjat ja tarvittaessa kaatopaikkakelpoisuustutkimukset.

2. Ennen luovuttamista tehtävä kelpoisuuden varmistaminen

Materiaalierän soveltuvuus käyttötarkoitukseensa varmistetaan ennen materiaalin luovutusta.

Jakeet lajitellaan luovutuskohteissa ja alueella koneellisesti, jolloin vähäinen määrä jätejakeita (putkenkappaleita, muoveja, suodatinkangasta ym infrarakentamisessa käytettäviä materiaaleja) voi jäädä käsiteltävään materiaalierään.

Haitta-ainepitoinen (pitoisuudet yli VnA 214/2007 alemman ohjearvon) tai jätepitoinen (muuta jätettä yli 2 % tilavuudesta) materiaali ei sovellu alueella käsiteltäväksi, jolloin materiaalia ei vastaanoteta ja siinä tapauksessa, että materiaali on jo toimitettu alueelle, hyödyntämiseen soveltumattomat materiaalit toimitetaan luvan saaneeseen vastaanottopaikkaan (jätelaitokseen). Siirroista laaditaan siirtokirja.

Näytteenottomenettely

Vastaanotettavan, käsiteltävän ja hyödynnettävän materiaalin kelpoisuus varmistetaan näytteenotolla seuraavasti:

1. Jätteen kelpoisuus varmistetaan ennen erän vastaanottoa, mikäli on selvästi osoitettavissa, että materiaalierä on pilaantumaton.
2. Haitta-aineista tutkitaan kenttäanalyysillä tarvittaessa öljyhiilivedyt ja raskasmetallit (arseeni, kadmium, kromi, kupari, elohopea, nikkeli, lyijy, sinkki). Muut tarpeelliseksi katsotut muuttujat tutkitaan akkreditoidussa laboratoriossa, mikäli siihen on tarvetta.
3. Näyte otetaan toimituspaikkakohtaisesti (vastaanotettavat) tai eräkohtaisesti (hyödynnettävät). Näytteenottotiheyttä kasvatetaan, jos alueelle tuotavien materiaalien laadussa tai tuotantotavassa tapahtuu tai epäillään muutoksia.
4. Näytteet ottaa riittävän perehtynyt henkilö ja analyysit tehdään kentälaitteiden valmistajan ohjeiden ja akkreditoidun laboratorion standardien mukaisesti. Testinäytteissä kiinnitetään huomiota erityisesti näytteen edustavuuteen. Osanäytteet kerätään siten, että koostenäyte antaa mahdollisimman hyvän kuvan erän koostumuksesta.

Laadunvalvontatutkimukset ovat säännöllisiä. Laadunvalvontatutkimukset tehdään kokoomanäytteistä eräkohtaisesti tai enintään 10.000 tonnin välein jos vaara/näyttöä mahdollisesta pilaantumisesta. Kokoomanäyte koostetaan vähintään 50 osanäytteestä.

Soveltuvuustutkimukset (kelpoisuustestaus) määritetään erä-, luovutuskohte- ja materiaali-kohtaisesti, mutta seuraavat muuttujat ovat mininimaavaatimuksena:

Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Öljyhiilivedyt \geq C10–C40, PAH-yhdisteet

Dokumentointi ja asiakirjojen säilytys

Toiminnasta pidetään kirjaa. Vastaanotettavista, syntyvistä ja lähtevistä jätteistä kirjaan ainakin:

- jätteen määrä

- jäteluettelon mukainen nimike ja kuvaus jätelajista sekä olennaiset tiedot jätteen ominaisuuksista ja koostumuksesta
- luovuttajan / vastaanottajan sekä kuljettajan yhteystiedot
- siirtokirjat

Laadunvalvontatukimukset dokumentoidaan erillisellä pöytäkirjalla, joita säilytetään tutkimustuloksineen kymmenen vuotta.

Siirtokirjoja säilytetään kolmen vuoden ajan.

Tehdyistä toimenpiteistä ja tutkimuksista laaditaan yhteenvetoraportti, joka toimitetaan valvontaviranomaiselle vuosittain. Samalla raportoidaan poikkeustilanteet, mikä sisältää myös alueella hyödynnettäväksi soveltumattomien materiaalien toimittaminen luvan saaneeseen vastaanottoon.

Varautuminen häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisiin tilanteisiin

Ympäristöluvanalaisesta toiminnasta on laadittu erillinen varautumissuunnitelma.

Toiminnanharjoittaja seuraa ja tarkkailee alueen toimintaa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti sen varmistamiseksi, että toiminta täyttää sille tässä laissa ja sen nojalla säädetyt ja määrätyt vaatimukset ja että valvontaviranomaiselle voidaan antaa toiminnan valvomiseksi tarpeelliset tiedot.

Toiminnanharjoittaja ryhtyy viivytyksettä toimiin seurannan ja tarkkailun perusteella havaittujen toiminnan puutteiden poistamiseksi.

Jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä taikka käsittelyn järjestelyt muuttuvat, toiminnanharjoittaja arvioi ja tarvittaessa tarkistaa suunnitelmaa ja ilmoittaa tästä valvontaviranomaiselle.

Kierrätystoimintaan ei sisälly erityisiä riskitekijöitä, eikä alueen tavanomaisesta toiminnasta voi aiheutua erityistä vaaraa ihmisten terveydelle tai ympäristölle. Poikkeukselliset tilanteet liittyvät vastaanotettavien ja käsiteltävien erien laadun vaihteluun.

Alue on suljettu ulkopuolisilta ja alueelle johtava suljetaan puomilla.

Polttoaineita ja moottorikemikaaleja säilytetään vain tarvittaessa työkoneiden käyttöön tukitoiminta-alueella.

Työkoneissa on ensisammutuskalustoa ja alueelle varataan öljynimeytysturvetta tai muuta vastaavaa öljyvahingon torjuntakalustoa.

Vaara- tai onnettomuustilanteissa tehdään ilmoitus yleiseen hätänumeroon: 112.

Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämisekseen

Alueesta vastaa K. A. Löfgren Ky:n Heimo Löfgren.

Alueesta vastaava huolehtii siitä, että toiminnasta vastaavat henkilöt perehdytetään toiminnan seurantaan ja tarkkailuun ja että heille annetaan siitä riittävät tiedot.

Muut seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat

Tehdyistä toimenpiteistä ja tutkimuksista laaditaan raportti, joka toimitetaan valvontaviranomaiselle vuosittain. Samalla raportoidaan poikkeustilanteet, mikä sisältää myös alueella hyödynnettäväksi soveltumattomien materiaalien toimittaminen luvan saaneeseen vastaanottoon.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP)

Alue on suunniteltu tukemaan yrityksen maarakennus- ja kuljetustoimintaa. Alue sijaitsee logistisesti järkevästi, lähellä yrityksen asiakkaita. Pengerryksessä käytettävät maa-ainekset syntyvät lähialueen rakentamisen sivutuotteina. Kierrättämällä ja hyödyntämällä rakentamisen sivutuotteita säästetään luonnonvaroja.

Alueelle tuotavien materiaalien haitta-aineettomuus tutkitaan tarvittaessa ennen vastaanottoa. Alueen materiaalien laadunvarmistuksessa noudatetaan seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

Alueella käytetään koneita ja laitteita, mitkä on suunniteltu käyttötarkoitukseensa. Koneet ja laitteet ovat tyyppihyväksytyjä ja täyttävät mm. ympäristönormit.

Toiminnassa ei käytetä erityistä melua aiheuttavia työkoneita tai -vaiheita. Toiminta voi alueella olla jaksoittaista ja toiminnassa voi olla taukoja.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnasta ei aiheudu tavanomaisesta maarakentamisesta poikkeavaa haittaa tai vaaraa. Ulkopuolisten pääsy alueelle on kielletty. Toiminta-aikojen ulkopuolinen kulku alueelle suljetaan lukittavalla puomilla.

Melu- ja värinävaikutukset

Toiminnasta ei tule aiheutumaan erityisen häiritsevää melua. Etäisyydet melulähteistä (työkoneista) lähimmille asuinkiinteistöille ovat riittäviä turvaamaan asumisterveys ja -viihtyvyys. Etäisyyksistä ja maastonmuodoista johtuen alueella syntyvää melua ei erityisesti muuten tarvitse vaimentaa.

Melua aiheuttavat tavanomaisen toiminnan aikana sekä työkoneet että autot.

Toiminnan lähtömelutasot ovat

- kiviainesten murskaus LWA 120-123 dB
- kivien ja louheen rikotus LWA 118 dB
- kaivinkoneet, pyöräkuormaajat LWA 108-112 dB

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää tai lähikiinteistöillä havaittavissa olevaa värinää. Alue on louhittu ja alueelta louhittu kiviaines on murskattu aiempien luparatkaisujen mukaisesti.

Kivenlouhinnan ja murskauksen melun leviämisestä on laadittu meluselvitys 2018. Melun leviämismallinnuksen perusteella louhinnasta ja murskauksesta ei ole aiheutunut melutason ohje- ja raja-arvojen ylittymistä lähimpien asuinrakennusten pihapiireissä. Johtopäätöksenä todetaan, että kiviaineksen murskaamisesta ei voi aiheutua

vuonna 2018 mallinnettua tilannetta suurempaa meluhaittaa kuin kiviaineslouhimon toiminnasta.

Pöly ja päästöt ilmaan

Hankealueelle vastaanotettavat maa-ainekset ovat pääasiassa sellaisia, joita ei voida enää hyödyntää perustäyttöä lukuun ottamatta muussa maarakentamisessa. Tällaisen maa-ainesten maakosteus on maalajien (savi, siltti, hiekkamoreeni) ominaisuuksista johtuen korkea, eivätkä ne juuri pölyä.

Pölyä sidotaan tarvittaessa kastelemalla talousvedellä kenttiä, väyliä ja prosesseja. Pölyämistä estetään pääasiassa työturvallisuus- ja -suojelusyistä ja siksi pölyntorjuntatoimia harkitaan käytettäväksi työsuojelusyistä aina, kun pölyävää työtä tehdään.

Päästöt maaperään ja niiden riskin pienentäminen

Hankkeen tavanomaisesta toiminnasta ei synny päästöjä maaperään. Alueella työskennellessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon. Koneet ja laitteistot huolletaan ja tarkastetaan säännöllisesti rikkojen tai muiden vastaavien vahinkojen estämiseksi.

Mahdolliset päästöt voivat aiheutua työkoneiden tai autojen rikkoontumisesta. Alueella on tarvittavia työkoneita, jotta vahingot voidaan välittömästi rajata ja ryhtyä siistimistöihin. Työkoneita ei pestä alueella, eikä siellä tehdä sellaisia huoltotoimenpiteitä, joissa öljyä voisi päästä maaperään.

Kierrätysmateriaaleista ei aiheudu maa-ainesten ominaisuuksista johtuen päästöjä maaperään, eikä hulevesistä tasaus- ja selkeytysaltaiden kautta edelleen alapuoliseen ojaan johdettuna ojavesien samentumista tai virtaamamuutoksia.

Päästöt pinta- ja pohjaveteen

Hankealueella ei käsitellä vettä muuten kuin tarvittaessa murskauksen tai kenttien sekä väylien kastelussa. Alueelta johdetaan sade- ja sulamisvedet tarvittaessa pintavaluntana tasausaltaiden kautta ojaan. Hankealue ei sijaitse pohjavesialueella.

Tasausallasvaraus on mitoitettu siten, että se tasaa alueen ja sen yläpuolen hulevesivirtaamia. Altainen mitoitusvirtaama on 300 m³, mikä vastaa reilun 20 hehtaarin valuma-alueen ja Porin 2007 tutkasadetta (135 l/s/ha). Allas rakennetaan 1,5 metrin vesikerrokselle, mittasuhteiltaan 1:3...1:5 ja altaan reunat voidaan kivetä.

Jätehuolto

Toiminnassa ei synny erilliskerättäviä jätteitä. Hakijan jätehuolto on järjestetty jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten sekä kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Vastaanotettavan jätteen seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on hakemuksen liitteenä.

Alueella ei ennakolta tarvitse tehdä koneiden huoltoja. Alueella tehtävissä äkillisissä korjauksissa noudatetaan erityistä varovaisuutta ja niissä mahdollisesti syntyvät öljy- tai kemikaalijätteet toimitetaan jätesäädösten mukaisesti keräykseen.

Liikenne

Alueelle johtavat sisääntulotiet on suljettu lukittavalla puomilla ja alueelle johtavan tien varressa on informaatiotaulu. Pääasiallinen raskas liikenne on enintään noin 20 kuorma-autoa päivässä. Satunnaisesti liikenne saattaa olla vilkkaampaakin, mutta toiminnassa voi olla myös katkoksia.

VAIKUTUKSET NATURA-ALUEEN SUOJELUPERUSTEISIIN

Vaikutusalueen laajuus

Mäntylän maankaatopaikan ympäristövaikutukset ovat luonteeltaan pääosin paikallisia ja vähäisiä (melu, pöly, yms.) ja ulottuvat ainoastaan suunnittelualueen lähiympäristöön.

Poikkeuksena ovat vesistövaikutukset, joita voi teoriassa kohdistua kauemmaksikin. Suunniteltu maankaatopaikka sijaitsee vedenjakajalla Sipoonjoen valuma-alueen rajalla, lähimmillään noin 1,6 kilometrin päässä Sipoonjoen Natura 2000 -alueesta. Tämän vuoksi vaikutusalueen laajuudeksi on tässä tarkastelussa katsottu kaksi kilometriä.

Välittömät vaikutukset

Suunniteltu Mäntylän maankaatopaikka ei sijaitse Sipoonjoen Natura 2000 -alueella, vaan lähimmillään noin 1,6 kilometrin etäisyydellä siitä. Suunnittelualueen sisällä tapahtuvalla toiminnalla ei näin ollen ole välittömiä vaikutuksia Natura 2000 -alueeseen tai sen suojeluperusteeseen.

Välilliset vaikutukset

Maankaatopaikan sade- ja sulamisvedet imeytyvät osin maaperään. Vesiä on tarkoitus johtaa pintavaluntana suunnittelualueen kaakkoisosaan rakennettavaan tasausaltaaseen ja edelleen sen kautta ojastoon. Vesien päätyminen Sipoonjokeen edellyttää altaasta uutta ojayhteyttä läheiseen metsäojaan. Nykyisellään suunnittelualueen ja Sipoonjoen välillä ei ole ojayhteyttä.

Tasausallas on mitoitettu niin, että se riittää selvästi suunnittelualueella laajemmalla alueella kertyville hulevesille. Näin ollen yli- tai ohivuototilanteet ovat epätodennäköisiä. Maankaatopaikalle tuodaan puhtaita aineksia lähinnä lähiseudun rakennuskohteilta. Pilaantuneita maa-aineksia tai muita sellaisia maita, joista saattaisi aiheutua haitta-ainekuormitusta, ei alueelle tuoda.

Oikein suunnitellun ja rakennetun tasausaltaan tiedetään vähentävän merkittävästi kiintoaines- ja ravinnekuormituksen pääsyä vesistöihin (tässä tapauksessa ojastoon ja edelleen Sipoonjokeen). Kuormitusmääriä ei voida arvioida luotettavasti, sillä ne riippuvat mm. sademäärästä ja useasta muusta tekijästä, joista ei ole tietoa ennakoon. Koska maankaatopaikalle tuodaan lähiseudulta peräisin olevia maa-aineksia ja tasausallas leikkaa niistä aiheutuvaa kuormitusta, eivät altaasta edelleen johdettavat vedet todennäköisesti poikkea merkittävästi luonnonhuuhtoumasta.

Epävarmuustekijät huomioiden voidaan todeta riittävällä varmuudella, että ojastoon päätyvän veden kuormittava vaikutus on vähäinen ja se vähenee virtausmatkan (noin 2,2 km) aikana tapahtuvan imeytymisen, laimentumisen jne. vuoksi entisestään ennen päätymistä Sipoonjokeen Paippisissa.

Natura 2000 -alueen suojeluperusteena olevaa luontotyyppiä esiintyy Sipoonjoella todennäköisesti vain Paippisten pohjoispuolella. Tällöin maankaatopaikan aiheuttamalla vähäisellä kuormituksella ei olisi välillisiä vaikutuksia suojeluperusteeseen, sillä vaikutukset voivat luonnollisesti kohdistua luontotyyppiin vain ojan purkukohdasta alavirtaan päin.

Yhteisvaikutukset

Suunnitellun maankaatopaikan alueella tai sen lähiympäristössä ei ole merkintöjä tai aluevarauksia Uudenmaan voimassa olevien maakuntakaavojen yhdistelmässä lukuun ottamatta kahta voimajohtoa. Pornaisten Kirkonkylän osayleiskaavassa alue on varattu maa-ainesten ottoon merkinnällä (EO/M). Suunniteltu maankaatopaikka sijaitsee asemakaavoittamattomalla alueella.

Maankaatopaikalla ei ole yhteisvaikutuksia em. kaavojen kanssa Sipoonjoen Natura 2000 -alueeseen. Tiedossa ei ole muita hankkeita tai suunnitelmia, jotka voisivat yhdessä Mäntylän maankaatopaikkahankkeen kanssa vaikuttaa haitallisesti pikkujoen ja purot -luontotyyppiin tai Natura 2000 -alueen eheyteen.

Vaikutukset Natura-alueen eheyteen

Natura-alueen eheydellä tarkoitetaan alueen ekologisen rakenteen ja toiminnan säilymistä. Mäntylän maankaatopaikka sijaitsee lähimmillään noin 1,6 kilometrin päässä Sipoonjoen Natura 2000 -alueesta. Etäisyydestä johtuen hankkeella ei ole haitallisia vaikutuksia Natura-alueen rakenteeseen.

Maankaatopaikka ei aiheuta sellaisia toiminnallisia muutoksia Natura-alueen luontotyypeissä, niiden olosuhteissa ja lajien elinympäristöissä tai ekologisissa prosesseissa (esim. ekosysteemien kannalta merkittävien lajien esiintymisen, elinpiirien ja muiden niiden käyttämien alueiden sijainti, ekologiset yhteydet, vesitalous tai ravinneolosuhteet), jotka voisivat vaikuttaa haitallisesti Natura-alueen eheyteen.

Lieventävät toimenpiteet

Mäntylän maankaatopaikan haitalliset vaikutukset Sipoonjokeen eivät ole edellä esitetyn perusteella merkittäviä. Tämä edellyttää suunnitellun tasausaltaan rakentamista. Allas vähentää kiintoaines- ja ravinnekuormituksen pääsyä ojaan ja edelleen Sipoonjokeen.

Johtopäätökset

Mäntylän maankaatopaikan toteuttaminen ei todennäköisesti aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä haitallisia vaikutuksia Sipoonjoen Natura 2000 -alueen suojelun perusteena olevaan luontotyyppiin, sen olosuhteisiin, toimintaan, edustavuuteen, luonnontilaan tai eliölajistoon. Käytettävissä olevien tietojen ja tehdyn asiantuntija-arvioinnin perusteella Mäntylän maankaatopaikka ei todennäköisesti merkittävästi heikennä myöskään Natura-alueen eheyttä. Lieventävän toimenpiteen (tasausallas) toteuttaminen on ehtona tälle johtopäätökselle.

VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Kierrätyskeskuksen valvonta ja tarkkailu toteutetaan velvoitteiden mukaisesti, joista vastaa toiminnanharjoittaja. Toiminnan vaikutuksia alapuoliseen ojaan ja pohjaveteen tarkkaillaan ympäristölupien mukaisten valvontamääräysten mukaisesti. Tasausalaiden kuntoa tarkkaillaan ja niitä kunnostetaan tarvittaessa.

Alueella valvotaan toimintaa ja ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin muun muassa pöly- ja meluhaittojen vähentämiseksi. Ympärysojen toimivuus tarkastetaan säännöllisesti.

Kaivoveden laatua tarkkaillaan ennen toiminnan aloittamista ja kolmen toimintavuoden välein kiinteistön 611-403-4-36 talousvesikaivosta. Näyte otetaan talousvesihastasta.

Toiminnan alkaessa ja kolmen vuoden välein tehtävä analyysi

Näytteistä analysoidaan:

- pH
- sähkönjohtavuus
- KMnO_4 -luku
- happi
- sameus
- kloridi
- sulfaatti
- nitraatti
- nitriitti
- ammoniumtyppi
- kokonaistyyppi
- Mineraaliöljyt C10-C40
- rauta
- mangaani

Pintavedet

Tasausaltaan jälkeisestä ojasta otetaan vuosittain pintavesinäyte, mistä analysoidaan:

- happi
- hapen kyllästysaste
- kiintoaine
- kokonaistyyppi
- kokonaisfosfori
- ulkonäkö
- väri
- pH
- sähkönjohtavuus
- sameus
- CODMn
- CODCr
- BOD7
- öljyhiilivedyt C10-C40

Tarkkailun laadun varmistaminen ja tulosten jakelu

Tarkkailujärjestelyjen ja tulosten tulkinnan tulee noudattaa alan käytäntöjä, ohjeita ja säädöksiä (mm. näytteenotto- ja mittausolosuhteet).

Näytteet ottaa ja mittaukset suorittaa aiheeseen koulutuksen saanut henkilö. Vesinäytteet tutkitaan akkreditoidussa laboratoriossa. Tulokset toimitetaan valvontaviranomaiselle tiedoksi vuosittain.

Hakija vastaa mittauksista, näytteenotosta, tutkimuksista ja tulosten jakelusta aiheutuneista kuluista.

TOIMINNAN RISKIT JA NIIDEN PIENENTÄMINEN SEKÄ TOIMINTA VAHINKOTILANTEESSA

Henkilökunnalle järjestetään tarpeellisissa määrin työturvallisuus-, tulityö-, ensiapu- ja ympäristökoulutusta, joilla lisätään tietoisuutta turvallisista työtavoista ja ehkäistään toiminnasta aiheutuvia riskejä.

Toiminnan aiheuttama raskas liikenne kohdistuu ensisijaisesti Kirveskoskentielle. Liittymä soveltuu toimintaan. Kuljetuksista ei aiheudu tavanomaisesta, yleisen tien käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä suurempaa haittaa tai vaaraa.

Maa-ainesta ei pääse leviämään alueelta Kirveskoskentielle. Työmaatietä ja aluetta kastellaan tarvittaessa pölyn sitomiseksi. Pölyn sitomiseen voidaan käyttää suolaa.

Pääsy alueelle on ulkopuolisilta kielletty, mikä on varmistettu lukittavalla puomilla ja infotaululla.

Toiminnalle on laadittu varautumissuunnitelma. Varautumissuunnitelmaa päivitetään tarvittaessa, esimerkiksi päätös- tai säädösmuutosten seurauksena.

Menettely vahinkotilanteessa

Henkilökunta ohjeistetaan mahdollisten onnettomuuksien varalta. Öljyvahingot pystytään rajaamaan ja siistimään heti niiden tapahduttua.

Alueen ryhtyvät viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin. Hyödyntämiseen soveltumattomia eriä ei lähtökohtaisesti oteta alueella vastaan, eikä niitä varastoida alueelle. Jos erä todetaan vastaanoton jälkeen soveltumattomaksi, toimitetaan erä asianomaisen luvan saaneeseen vastaanotto- tai käsittelypaikkaan. Polttoainevahingosta ilmoitetaan alueelliselle pelastuslaitokselle, joka toimii asiassa viranomaisena.

Tulipalon syttymistä varten alueella on riittävä alkusammutuskalusto. Alueen tiet on myös suunniteltu pelastusajoneuvoille soveltuviksi. Työntekijöille annetaan riittävä koulutus sammutuksen ensitoimista. Poikkeustilanteista pidetään kirjaa ja tehdyistä toimenpiteistä laaditaan raportti, mitä käytetään koulutuksessa ja mikä toimitetaan valvontaviranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus Askolan, Pornaisten ja Siipoon kuntien virallisilla ilmoitustauluilla 18.11.-29.12.2025. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä sähköisesti osoitteessa www.julkipano.fi. Hakemuksen vireilläolosta julkaistiin ilmoitus Itäväylässä 25.11.2025.

Lähikiinteistöjen omistajille lupahakemuksen vireilläolosta on lähetetty tieto kirjeellä (15 kiinteistöä, 14 kiinteistön omistajaa).

Tarkastus

Ympäristönsuojelusihteri Laura Tudeer teki alueella tarkastuksen viimeksi 12.11.2025.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Pornaisten terveydensuojeluviranomaiselta, Sipoon ympäristönsuojeluviranomaiselta, Pornaisten kunnalta ja Uudenmaan ELY-keskukselta.

Uudenmaan ELY-keskus toimitti lausunnon 25.11.2025:

Olette pyytänyt lausuntoa K.A.Löfgren Ky:n tekemästä ympäristölupahakemuksesta. Hakemuksen liitteenä olevassa selostuksessa on mainittu, että joissakin tilanteissa vesiä voidaan johtaa alueelta ojastoon, joka johtaa Sipoonjokeen. Sipoonjoki kuuluu Natura 2000 -verkostoon. Luonnonsuojelulain mukaan hankkeista ei saa aiheutua sellaisia vaikutuksia, jotka voivat heikentää Natura-alueen suojelun perusteena olevia luontoarvoja. Hankkeen vaikutuksista on tarpeen laatia Natura-arvioinnin tarveharkinta. Se voidaan tehdä osana muuta vaikutusten arviointia omana kappaleenaan, jossa arvioidaan vedenjohtamistilanteissa Sipoonjokeen päätyvien aineiden pitoisuuksia ja niiden mahdollisia vaikutuksia alueen suojeluarvoihin. Oleellista on, että johtopäätökset hankkeen vaikutuksista Natura-alueeseen on perusteltu selkeästi, eikä vain esimerkiksi todeta, että hankkeesta ei aiheudu varsinaista Natura-arviointia vaativia vaikutuksia.

Muilta osin Uudenmaan ELY-keskuksella ei ole huomautettavaa hakemuksesta.

Pornaisten terveydensuojeluviranomainen toimitti lausunnon 29.12.2025:

Toiminnasta ei saa aiheutua lähimmälle asutukselle terveys- tai viihtyvyyshaittaa esimerkiksi pölyämisen tai melun johdosta.

Lupamääräyksiin ja riittävällä valvonnalla tulee varmistaa, ettei alueelle tuoda pilaantuneita aineksia. On suositeltavaa, että alueen sisääntuloväylä varustetaan puomilla asiattoman käytön estämiseksi.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Sipoon ympäristönsuojeluviranomainen toimitti lausunnon 12.1.2026:

Hankkeen kokonaisvaikutus Sipoon kunnan puolelle on vähäinen asutuksen sekä ympäristön maaseutumaisuus huomioiden. Valiokunta nostaa kuitenkin esille lausunnon olleissa hakemusasiakirjoissa havaitut ristiriitaisuudet ja puutteet.

1 Luvan hakemisen peruste

Hakija on esittänyt, että ylijäämämaiden mukana voi alueelle tulla suuria maakiviä ja lisäksi alueella varaudutaan ylijäämälouheen vastaanottamiseen. Alueella tullaan

murskaamaan sinne tuotua louhetta. Murskausjaksot keskitetään ja murskausta voi olla alueella enintään muutaman vuoden välein. Murskausjakso on 2-3 viikkoa kerrallaan.

Valiokunta toteaa, että toiminnan kokonaiskesto ei käy ilmi hakemuksesta, joten maankaatopaikan täyttötilavuus voi olla käytetty loppuun 3 vuodessa tai se voi kestää huomattavasti pidempään. Koska toiminnan kestosta ja murskaustoiminnan tarpeesta ei ole selvyttä, maankaatopaikalla tapahtuva murskaustoiminta on tulkittavissa ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 kohdan 7e) mukaiseksi murskaustoiminnaksi, jos koko toiminta-aikana murskausta tehdään yli 50 päivää. Tällöin toiminnanharjoittajan tulee esittää, että murskaustoiminta noudattaa ns. MURAUS-asetuksen (800/2010) vähimmäisvaatimuksia. Joka tapauksessa lupamääräyksiä harkittaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota murskauksesta aiheutuvien haittojen vähentämiseen läheisen asutuksen (150 m) takia.

2 Pinta- ja pohjavesien tarkkailu

Hakija on esittänyt pinta- ja pohjaveden tarkkailusuunnitelman, josta ei käy ilmi pohjavesien tarkkailupisteet, tarkkailutiheys eikä pohjavedestä tutkittavat parametrit. Valiokunta katsoo, että:

– Näytteenottosuunnitelmaa tulee täydentää tältä osin.

– Hankealueen aikaisemman louhintatoiminnan pintavesien ja pohjaveden tarkkailupisteet on syytä säilyttää, jos vain mahdollista ja jos on vaara, että jokin niistä tuhoutuu toiminnanaikana, on niille syytä esittää korvaavat tarkkailupisteet.

Hakemuksessa on ilmoitettu, että toiminnan vaikutuksia alapuoliseen (purku)ojaan ja pohjaveteen tarkkaillaan ympäristölupien mukaisten valvontamääräysten mukaisesti. Hakemuksessa kuitenkin kerrotaan, että kiviainesten ottotoiminta on loppunut kiinteistöllä, joten jää epäselväksi, mihin ympäristölupiin hakemuksessa viitataan.

2.1 Pintavesien tarkkailu

Hakija on esittänyt, että kaatopaikkatoiminnan pintavesitarkkailua tehdään vain maankaatopaikan tasausaltaasta ja pintaveden tarkkailu tehdään vain 1 krt/vuosi, keväisin tai syksyisin.

Valiokunta esittää, että:

– pintavedestä tulee ottaa näytteitä 2 krt/vuosi, koska pitää hakijan esittämää kerran vuodessa tarkkailua pintavedestä liian vähäisenä.

– maankaatopaikan vaikutusten tarkkailu laajennetaan purkuojaan. Pintaveden tarkkailupisteitä on tarpeen esittää purkupaikkaa ennen ja sen jälkeen.

2.2 Pohjaveden tarkkailu

Valiokunta esittää, että:

– Pohjavedentarkkailua tulee suorittaa mahdollisesti 150 m päässä olevan asuinrakennuksen talousvesikaivosta. Pohjaveden laaduntarkkailun lisäksi tulee seurata hankkeen vaikutuksia pohjavedenpinnan korkeuteen.

3 Maankaatopaikan maisemointi

Hakija on esittänyt, että alueen annetaan metsittyä luontaisesti.

Valiokunta pitää tärkeänä, että jälkihoito toimenpiteisiin sisällytetään puiden istutus.

Pornaisten kunnanhallitus toimitti lausunnon 23.1.2026:

Kunnanhallitus päätti puoltaa haettua ympäristölupaa seuraavin muutoksin:

*Alueelle otetaan vastaan, käsitellään, siirrellään ja käytetään hakemuksen mukaisia materiaaleja maanantaista sunnuntaihin 6.00 - 18.00 **muutetaan** siten, että edellä mainittuja toimintoja saadaan suorittaa maanantaista perjantaihin klo 7.00-18.00 välisenä aikana ja satunnaisesti lauantaisin klo 7:00-18:00.*

Hakijan vastine

Hakija on täydentänyt hakemusta Natura-arvioinnin tarvehankinnalla 2.3.2026 ja antanut vastineen 27.3.2026:

Vastineena Sipoon lausuntoon todetaan, että alue on kalliota, eikä pohjavesiputken asentaminen tulisi palvelemaan tarkoitustaan. Alueella ei muodostu merkittävästi pohjavettä ja porattavaan tarkkailuputkeen kertyisi lähinnä sade- ja sulamisvesiä. Mikäli putki kuitenkin velvoitetaan asentamaan, hakija määräykseen sitoutuu. Sama koskee esitetyn tarkkailun laajentamista tai suunnitelmien muuttamista. Muutoin ei asiassa anneta muuta vastaselitystä. Asia pyydetään ratkaisemaan viivytyksettä.

Hakijan kuuleminen

Hakijaa on kuultu puhelimitse alustavista lupamääräyksistä 10.4.2026.

ASIAN RATKAISU

Rakennus- ja ympäristöjaosto myöntää K. A. Löfgren Ky:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan pilaantumattoman maa-aineksen vastaanottoon, varastointiin, käsittelyyn ja käyttöön maatäytön rakentamisessa sekä louheen murskaukseen. Lupa myönnetään kiinteistölle Mäntylä (611-403-4-43) hakemuksen mukaisesti sekä alla olevin lupamääräyksin ja se on voimassa toistaiseksi.

Lisäksi myönnetään lupa aloittaa toiminta ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta 5000 € vakuutta vastaan.

Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos (YSL 29 §), on toiminnalle haettava uusi lupa.

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

Toiminnassa on noudatettava seuraavia lupamääräyksiä

Toimintaan liittyvät yleiset määräykset:

1. Ennen toiminnan aloittamista ympäristönsuojeluviranomainen on kutsuttava riittävän ajoissa alkutarkastukseen, jossa käydään läpi tämän lupapäätöksen edellyttämät toimenpiteet. Toiminnan päätyttyä pidetään vastaavasti lopputarkastus. Toiminnanharjoittajan on sovittava alkua- ja lopputarkastusajankohdista kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa. (YSL 52, 170 §)
2. Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 170 §)
3. Luvansaaajan on huolehdittava siitä, että kaikki alueella toimivat urakoitsijat ovat tietoisia toiminnalle määrätyistä lupamääräyksistä. (YSL 52 §)
4. Lupa koskee lupahakemuksessa esitettyä noin 3,83 ha suunnitelma-alueita ja 1,86 ha täyttöaluetta. Lupa koskee pilaantumattomien maa- ja kiviainesten (jättemike 17 05 04) vastaanottoa ja hyödyntämistä sekä loppusijoittamista. Alueella saa ottaa vastaan, käsitellä ja läjittää muualta tuotavaa pilaantumattomaa maa- ja kiviainesta enintään 49 500 t/a, luvan voimassaoloaikana yhteensä 130 000 m³tr. Alueella saa murskata kiveä enintään 5 000 t vuodessa. (YSL 52 §)
5. Vastaanotettavien ylijäämämaiden haitallisten aineiden pitoisuudet eivät saa ylittää maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaisia alempia ohjeita. Vastaanotettavat ylijäämämaat eivät saa sisältää haitallisia vieraskasvilajeja. (YSL 52 §, VLL 3, 5 §, VNA 214/2007)
6. Mikäli alueella ilmenee haitallisia vieraskasvilajeja, niiden torjunta on aloitettava välittömästi leviämisen estämiseksi. (VLL 4 §)
7. Alueelle ei saa ottaa vastaan muuta kuin edellä määräyksessä 4 hyväksytyä jätettä. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanotto ei ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on sallittu, tai jäte on palautettava sen luovuttajalle. (YSL 58 §, JL 29 §)
8. Alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn, teolliseen tai muuhun vastaavaan toimintaan, ei saa ottaa vastaan maa- tai kiviaineksia ellei niiden haitattomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty. Mikäli tällaisia jätteitä aiotaan ottaa vastaan, on niistä oltava edeltä käsin luotettavat analyysitulokset ja asiantuntijalausunto jätteen haitattomuudesta. Alueella ei saa ottaa vastaan eikä välivarastoida pilaantunutta maata, hiekanerotuskaivojen hiekkaa tai jätettä, joka on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. (YSL 52, 58 §, JL 29 §, VNA 214/2007)
9. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton tuominen alueelle on estettävä lukittavalla portilla ja tarvittaessa muilla rakenteellisilla keinoilla. (YSL 52, 58 §)
10. Toiminnan tulee olla valvottua ja toiminnalla tulee olla riittävän ammattitaitoinen vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava tiedoksi valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Mikäli vastaavan hoitajan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle. (YSL 52, 58 §, JL 141 §)

11. Alueen aukioloaikoina on alueella oltava valvoja, joka tarkastaa kuormat ja niitä koskevat asiakirjat sekä osoittaa jätteelle sijoituspaikan. Vastaanotettavia kuormia on valvottava hakemuksessa esitetyn mukaisesti. (YSL 52, 58 §, JL 141 §)
12. Luvanhaltijan on ennen jätteen vastaanotto toiminnan aloittamista asetettava Askolan rakennus- ja ympäristöjaostolle 10 000 euron suuruinen vakuus alueen asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden pitää olla voimassa toistaiseksi. (YSL 59, 60, 61 §)
13. Maa-aineksia voidaan ottaa vastaan ja läjittää maanantaista perjantaihin klo 7.00-18.00 välisenä aikana sekä satunnaisesti lauantaisin klo 7.00-18.00 välisenä aikana, poislukien arkipyhät. Murskaaminen on sallittua arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00-18.00 välisenä aikana. (YSL 52 §, VNA 800/2010 8 §)

Melun, pölyn ja värinän torjunta:

14. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää vakituiseen asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueella päiväohjearvoa (7.00-22.00) 55 dB (LAeq) ja yöohjearvoa (22.00-7.00) 50 dB. Loma-asuntojen piha-alueilla päiväohjearvo on 45 dB LAeq) ja yöohjearvo 40 dB (LAeq). Luonnonsuojelualueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Jos melutaso ylittyy, on luvan saajan keskeytettävä toiminta ja ryhdyttävä toimenpiteisiin melutason alentamiseksi sallitulle tasolle. (YSL 52 §, VNA 800/2010 7 §, VNp 993/1992, NaapL 17 §)
15. Murskauslaitos on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Meluesteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. Varastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Toiminnan edetessä tulee huolehtia, että melusuojaus on jatkuvasti olemassa. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Siirtokuljetusmatkat toiminta-alueella on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. (YSL 52 §, VNA 800/2010 6 §)
16. Toiminnasta aiheutuva pöly ei saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaadusta antaman asetuksen (79/2017) raja-arvoja. Laitokselle johtavien teiden ja muun toimintaympäristön pölyntorjunnasta on huolehdittava tarvittaessa kastelemalla. Pölystä ei saa aiheutua alueen naapurustolle kohtuutonta haittaa. Pölyn leviämistä ympäristöön on estettävä kastelemalla. Pölynsidontakemikaalien, kuten suolan, käyttöä tulee välttää pölynsidonnassa. Pölynsidontaan käytettävän kasteluveden tulee olla laadultaan sellaista, ettei se aiheuta vaaraa lähialueiden kaivovesien laadulle. (YSL 17, 52 §, VNA 800/2010 4, 5, 9, 10 §, NaapL 17 §, VNA 79/2017 4 §)
17. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Murskauslaitoksessa pölyä tulee sitoa kastelemalla kolmessa eri vaiheessa: syöttö, välimurskaimen jälkeinen seula, jälkimurskain tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varasto-

kasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kastettava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. (YSL 52 §, VNA 800/2010 4 §)

18. Tärinästä ei saa aiheutua kohtuutonta haittaa naapureille. (NaapL 17 §)

Pohja- ja pintavesien sekä maaperän suojele:

19. Alueella saa varastoida öljytuotteita ainoastaan siellä käytettäviä koneita varten. Alueelle mahdollisesti sijoitettavien öljytuotteiden varastointi- ja käsittelypaikat on varustettava asianmukaisin suojarakentein. Kaikki polttoaineet tulee varastoida kaksoisvaippasäiliöissä. Säiliöiden tulee olla lukittavia ja ne on varustettava ylitäytönestolla. Tankkauslaitteissa tulee olla lukittavat sulkuventtiilit. Voiteluöljyt ja muut öljytuotteet tulee säilyttää öljykontissa, joka on tiivispohjainen ja lukittava ja erityisesti öljytuotteiden varastointiin suunniteltu. (YSL 16, 17, 52, 66 §, VNA 800/2010 9 §)
20. Työkoneita ei saa pestä alueella ja koneiden huoltoja ja korjauksia tulee ensisijaisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Kalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. (YSL 16, 17, 52, 66 §, VNA 800/2010 9 §)
21. Alueelta poisjohdettavat vedet on ohjattava suunnitelman mukaisen tasausaltaan kautta. Poistovesien mukana alueelta ei saa poistua ympäristölle vahingollisia aineita. Tarvittaessa veden käsittelyä on tehostettava esim. öljynerottimin. Alueen kaakkoisosaan rakennettavan uuden tasausaltaan tulee olla valmis ennen toiminnan aloittamista. (YSL 52 §, VNA 800/2010 10 §)
22. Tasausaltaan ja purkuojan kunto tulee tarkastaa vähintään kaksi kertaa vuodessa keväällä ja syksyllä. Tasausaltaan pohjalle kertyvä hienoaines on poistettava aina tarvittaessa ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on ympäristölupa vastaanottaa kyseistä jätettä. (YSL 52 §)
23. Pintavesiä tulee käyttää mahdollisimman tehokkaasti alueella hyödyksi pölynsidonnassa, jolloin alueelta poisjohdettavat vesimäärät jäävät mahdollisimman vähäisiksi. (YSL 52 §)

Jätteet ja jätteiden käsittely:

24. 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. Toiminnassa syntyvät jätteet saa luovuttaa ainoastaan jätelain 29 §:n mukaiselle vastaanottajalle. (YSL 16, 58 §, VNA 800/2010 11 §, JäteL 13, 28, 29, 72 §)
25. Alueen toiminnasta syntyvät vaaralliset jätteet tulee varastoida selkeästi merkityissä astioissa lukittavassa kontissa ja tiiviillä pohjalla siten, etteivät ne aiheuta vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa muihin jätteisiin. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaiseen jatkokäsittelyyn vähintään kerran vuodessa. (YSL 58 §, JäteL 16, 17 §)
26. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava syntypaikalla. Jätteet on toimitettava asianmukaisesti jatkokäsittelyyn. (YSL 58 §, JäteL 15 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet:

27. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen ehkäisemiseksi. Toiminnanharjoittajalla on oltava ajantasainen toimintaohje mahdollisten häiriö- ja poikkeustilanteiden varalle. Häiriötilanteista, jotka saattavat lisätä toiminnasta aiheutuvia päästöjä ja aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava viipymättä ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 14, 15, 20, 52, 133 §, VNA 800/2010 12 §)
28. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä alkusammutuskalusto. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine- tai öljyvuodosta tulee ilmoittaa alueelliselle pelastusviranomaiselle sekä Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaiselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Lupa- ja valvontavirastolle. (YSL 15, 52, 123, 134 §, VNA 800/2010 12 §)

Tarkkailu ja raportointi:

29. Ennen murskaustoiminnan aloittamista toiminnalle on päivitettävä ulkopuolisen asiantuntijan laatima melumittaussuunnitelma. Ekvivalenttimelutaso häiriintyvissä kohteissa (lähimmät asuin- ja vapaa-ajanasuinkiihteistöt) on mitattava ensimmäisen murskausjakson aikana. Mittaukset on suoritettava ympäristöministeriön voimassa olevan ohjeen mukaisesti. Jos käsittelylaitteisto muuttuu, on tehtävä uusi melumittaus. Suunnitelma on hyväksyttävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ennen murskaustoiminnan aloittamista. (YSL 62 §)
30. Pölypäästöjen määrää ja pölyntorjuntatoimenpiteiden riittävyyttä on tarkkailtava aistinvaraisin havainnoin. Lisäksi pölypäästöjen määrää on mitattava kertaluonteisesti lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ensimmäisen murskausjakson aikana. Mittaukset on toteutettava siten, että tulokset ovat verrattavissa määräyksessä 16 tarkoitettuihin raja-arvoihin. Suunnitelma mittauksesta on hyväksyttävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ennen murskaustoiminnan aloittamista. (YSL 62 §, NaapL 17 §)
31. Mittaustulokset on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta ja näiden mittaustulosten perusteella ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa lisämääräyksiä melun tai pölyn vähentämistoimenpiteistä ja melutason tai ilmanlaadun uusintamittauksista. (YSL 62 §)
32. Pintavesien laatua on seurattava tarkkailemalla tasausallasta silmämääräisesti ja ottamalla vesinäytteet kokoomaajista purkupisteen jälkeen ja mikäli mahdollista myös ennen purkupistettä. Vesinäytteitä on otettava ennen toiminnan alkamista, toiminnan aikana ja sen jälkeen. Pintavesinäytteet on otettava kahdesti (2x) vuodessa keväisin ja syksyisin. Näytteistä tulee analysoida ainakin happi, hapen kylästysaste, kiintoaine, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, ulkonäkö, väri, pH, sähköjohtavuus, sameus, COD_{Mn}, COD_{Cr}, BOD₇ ja öljyhiilivedyt C₁₀-C₄₀. Lisäksi kerran kolmessa vuodessa tulee analysoida antimoni, arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, vanadiini, rauta, mangaani, sulfaatti ja kloridi. (YSL 62 §)
33. Kiinteistöllä Mäkelä 611-403-4-36 sijaitsevan talousvesikaivon ja kiinteistöllä Sanainen 611-403-4-44 sijaitsevan porakaivon veden laatua tulee tarkkailla. Tarkkai-

lua tulee tehdä myös 12.6.2008 § 89 ympäristöluvassa mainitusta alueelle poratusta kaivosta, mikäli se on olemassa. Kaivoista tulee ottaa vedenlaatanäyte ennen toiminnan aloittamista sekä kerran vuodessa toiminnan aikana ja sen jälkeen. Näytteistä tulee analysoida ainakin pH, sähkönjohtavuus, KMnO₄-luku, happi, sameus, kloridi, sulfaatti, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi, mineraaliöljyt C₁₀-C₄₀, rauta, mangaani, koliformiset bakteerit ja E.coli. Lisäksi kerran kolmessa vuodessa tulee analysoida antimoni, arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki ja vanadiini. Vedenpinnan korkeutta tulee tarkkailla tarkoitukseen sopivista kaivoista kaksi (2) kertaa vuodessa. Jos jokin kaivoista ei sovellu tarkkailuun tai kaivon tarkkailusta ei saada sopimusta kiinteistönomistajan kanssa, tulee tarkkailua tehdä jostain muusta kaivosta. (YSL 62, 66 §)

34. Hakijan on toimitettava tarkkailumääräysten mukainen päivitetty vesientarkkailusuunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi ennen lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittamista. Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää akkreditoitua laboratoriota. Pinta- ja pohjavesitarkkailusta tulee laatia vuosittain sanallinen vertailu aiempiin tuloksiin, jossa arvioidaan syyt mahdollisille muutoksille sekä toiminnan mahdolliset vaikutukset pinta- ja pohjavesien laadulle. Edellisen vuoden vesitarkkailun tulokset tulee toimittaa tammikuun loppuun mennessä Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa Lupa- ja valvontavirastolle. Ottamisen aikana valvontaviranomainen voi määrätä muutoksia tarkkailuvelvoitteisiin. (YSL 62, 66, 209 §)
35. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa murskatun kiviaineksen määrästä ja työajoista, vastaanotetuista maamassoista sekä niiden alkuperästä, hylätyistä kuormista ja niiden hylkäysperusteista, pölyntorjuntatoimenpiteistä, käytetyistä polttoaineista, tarkkailutuloksista, toiminnasta syntyvistä jätteistä sekä poikkeuksellisista tilanteista. Valvontaviranomaiselle tulee toimittaa vuosittain raportti laitoksen toiminnasta maaliskuun loppuun mennessä. (YSL 8, 52, 62 §, Jätel 12, 118, 119, 120 §, VNA 978/2021 36 §)

Toiminnan lopettaminen

36. 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. Täyttöalue on muotoiltava siten, että alueelle ei muodostu vettä kerääviä painanteita. Läjitysalueen täytyttyä sen päälle tulee istuttaa puita metsittymisen varmistamiseksi. Luvan haltijan on esitettävä Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaiselle kirjallinen suunnitelma vesiensuojelua, maaperän suojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä aikatauluineen viimeistään kolme kuukautta ennen lopettamisajankohtaa. Suunnitelmassa on myös esitettävä selvitys, miten ja kuinka kauan jatketaan toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailua. Ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa määräykset toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toimista. (YSL 52, 94 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yleiset perustelut

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 ympäristönsuojelulain 5.1 §:n 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa; 3) ympäristönsuojelulain 16-18 §:ssä kiellettyä seurausta; 4) erityisten

luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumisesta toiminnan vaikutusalueella; tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti on ollut tarpeellista antaa määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tämän vuoksi on lupapäätöksessä annettu määräyksiä, jotka liittyvät ilmansuojeluun, meluntorjuntaan, jätehuoltoon sekä maaperään ja vesistöön mahdollisesti aiheutuvan kuormituksen ehkäisemiseksi. Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon muun muassa toiminnan luonne, ja lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käytökelpoiseen tekniikkaan. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn tekniikan ja käytäntöjen sekä päätöksen lupamääräysten mukaisesti laitoksen toiminnan voidaan arvioida olevan parhaan käytökelpoisen tekniikan ja käytännön mukaista.

Ympäristönsuojelulain 10 §:n mukaan valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa kivenmurskaamaa, kivenlouhimoa ja muuta kivenlouhintaa koskevia tarkempia säännöksiä ympäristön pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston päätöksessä (ns. Muraus-asetus 800/2010) on säädetty normitasoisesti ko. toimialalle vähimmäisvaatimuksia mm. toiminnan sijoittumisesta, ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta, ilmalaadusta ja meluntorjunnasta, työvaiheiden aikarajoista, maaperän ja pohjaveden suojelusta, jäte- ja hulevesistä sekä tarkkailusta.

Kyseessä on ympäristölupa pilaantumattoman maa- ja kiviaineksen vastaanottoon ja läjittämiseen sekä louheen murskaukseen käytöstä poistetulla louhosalueella. Toiminnasta, lupamääräykset ja suojaetäisyydet asutukseen huomioiden, ei oletettavasti aiheudu kohtuutonta räsitystä naapureille. Toimintaa ei ole sijoitettu kaavan tai muiden sijoitusmääräysten vastaisesti.

Rakennus- ja ympäristöjaosto katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminnan aloittaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta on mahdollista koska päätöksen mukainen toiminta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakijalle määrätään kuitenkin ympäristönsuojelulain mukainen 5000 €:n vakuus ennen toiminnan aloittamista.

Lupa on ympäristönsuojelulain 87 §:n mukaisesti voimassa toistaiseksi.

Lupamääräysten perustelut

Toimintaan liittyvät yleiset määräykset:

Valvontaviranomaisen tai sen määräämän viranhaltijan on suoritettava tarkastus riittävän usein toiminnan seuraamiseksi. (määräys 1)

Alueella toimivien on oltava selvillä lupaehdoista ja toiminnan ympäristövaikutuksista ja riskeistä. Lupamääräyksiä noudattamisella varmistetaan läjitysalueen asianmukainen hoito ja kunnossapito. Valvontaviranomaisella on oltava ajantasainen tieto alueen tapahtumista ja muutoksista. Jos lupaan perustuva oikeus maan vastaanottoon

siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. (määräys 2-3)

Lupa toimintaan on myönnetty lupahakemuksessa esitetulle alueelle sekä kohtuulliselle murskausmäärälle. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Vastaanotettavan ja käsiteltävän jätteen laatu on hyväksytty pääsääntöisesti lupahakemuksen mukaisena, ja määrä on määritelty alle 50 000 tonniin vuodessa Vna 713/2014 2 § kohdan 12) a) (alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikka) rajoissa pysymiseksi, koska tätä suurempi määrä vaatisi valtion lupaviranomaisen käsittelyn. Jätettä saa luovuttaa vain jätelain 29 §:ssä tarkoitettulle vastaanottajalle. Lain vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta mukaan vieraslajia ei saa pitää, kasvat-
taa, istuttaa, kylvää tai muulla vastaavalla tavalla käsitellä siten, että se voi päästä ympäristöön. Kiinteistön omistajan tai haltijan on huolehdittava kohtuullisista toimenpiteistä haitallisen vieraslajin hävittämiseksi. (määräys 4-8)

Estämällä asiattomien pääsy alueelle voidaan ehkäistä mm. ilkivallasta ja luvattomasta jätteiden tuonnista aiheutuvia ennakoimattomia haittoja ja riskejä. (määräys 9)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksella tulee olla ammattitaitoinen vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa 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 ympäristölupa- ja huolehtivat, että toiminta alueella on luvan mukaisista. (määräys 10-11)

Vakuuden on oltava riittävä toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut määräykset (YSL 60 §). Koska haettu jätteenkäsittelytoiminta on pienimuotoista, on vakuuden määräksi määrätty kiinteä summa, joka voi olla enintään 10 000 euroa. Ympäristönsuojelulain 61 §:ssä on määrätty vakuuden asettamisesta ja voimassaolosta. (määräys 12)

Aikarajat melua aiheuttaville työvaiheille on annettu Pornaisten kunnanhallituksen lausunnon mukaisesti. Toiminta-aikoja on rajoitettu osittain tiukemmin kuin mitä lupahakemuksessa on esitetty. (määräys 13)

Melun, pölyn ja tärinän torjunta:

Toiminnalle on annettu Muraus-asetuksen mukaiset melupäästöjä koskevat rajoitukset. Varastokasojen sijoittelulla voidaan vaikuttaa äänen leviämiseen. Murskauslaitos sijaitsee alle 300 metrin päässä lähimmistä asunnoista. (määräys 14-15)

Määräyksiä on annettu toiminnan sijoittamisesta siten, että pölyn leviäminen voidaan minimoida sekä muista tarpeellisista pölyntorjuntatoimenpiteistä. Vesiensuojelu on otettava huomioon myös pölyntorjunnassa. (määräys 16-17)

Tärinään on kiinnitettävä erityistä huomiota naapureiden läheisyyden takia. (määräys 18)

Pohja- ja pintavesien sekä maaperän suojele:

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä alueella varastoitavista öljytuotteista ja polttoaineista sekä alueella käytettävistä työkoneista. (määräys 19-20)

Pintavesien käsittelymääräyksillä estetään vesistöjen pilaantumista. Tasausaltaan käytöllä vedestä saadaan poistettua kiintoainesta, erityisesti kivipölyä, sekä veteen mahdollisesti liuenneita ravinteita. Tasausaltaan toimintakunnosta on huolehdittava. Uuden tasausaltaan tulee olla valmis ennen toiminnan aloittamista vaikutusten välttämiseksi Sipoonjoen Natura-alueeseen. (määräys 21-23)

Jätteet ja jätteiden käsittely:

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu määräyksiä jätelain perusteella. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. (määräys 24-26)

Häiriö- ja poikkeustilanteet:

Määräyksillä varmistetaan tiedonkulku viranomaisille tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai saattaa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (määräys 27-28)

Tarkkailu ja raportointi:

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Melun ja pölyn mittaamisella osoitetaan, että laitoksen toiminnasta ei aiheudu määräyksissä 14 ja 16 asetettuja melu- ja pölytason raja-arvoja ylittäviä päästöjä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mittaustulosten perusteella ympäristönsuojeluviranomainen voi myös antaa lisämääräyksiä melun- ja pölyntorjunnasta, jotta niiden riittävä taso voidaan varmistaa. (määräys 29-31)

Talousveden ja alueelta valuvien pintavesien laatua on määrätty tarkkailtavaksi haettua laajemmin, Sipoon ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon mukaisesti, jotta toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat muutokset voidaan havaita. Läjitystoiminnan vesistö tarkkailu on louhinnan vastaavaa laajempaa. Lupamääräysten määrittämisessä on käytetty muiden vastaavien lupien määräyksiä pohjana. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Päivitetty tarkkailusuunnitelma vaaditaan, jotta toiminnanharjoittajalla on ajantasaiset tarkkailuvaatimukset helposti saatavissa yhdessä paikassa. (määräys 32-34)

Tarkkailua, raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Määräykset pohjautuvat toiminnanharjoittajan selvilläolo-velvollisuuteen. (määräys 35)

Toiminnan lopettaminen:

Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Tämän vuoksi toiminnanharjoittajan on toimitettava suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelua koskevista toimista riittävän ajoissa ennen toiminnan lopettamista. (määräys 36)

Vastaus hakemuksesta esitettyihin lausuntoihin, muistutuksiin ja mielipiteisiin

Hakija on Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti toimittanut Natura-arvioinnin tarvehankinnan, jonka perusteella toiminta ei todennäköisesti aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia Sipoonjoen Natura 2000 -alueeseen, kunhan

suunniteltu tasausallas toteutetaan asianmukaisesti. Tasausaltaan rakentamisesta ennen toiminnan aloittamista on annettu lupamääräys 21.

Pornaisten terveydensuojeluviranomaisen lausunto on huomioitu meluntorjunnan osalta lupamääräyksissä 14-15 sekä 29 ja 31, ja pölyntorjunnan osalta lupamääräyksissä 16-17 sekä 30-31. Alueelle tuotavan maa-aineksen pilaantumattomuudesta ja sen varmistamisesta on annettu lupamääräykset 4-11, ja lukittava puomi on erityisesti otettu huomioon lupamääräyksessä 9. Toiminta-ajat on määritelty lupamääräyksessä 13 Pornaisten kunnanhallituksen lausunnon mukaisesti.

Sipoon ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon mukaisesti murskaustoiminnasta on annettu erikseen Muraus-asetukseen perustuvia rajoituksia lupamääräyksissä 13-17. Rajoitusten sisällä pysymisen varmistamiseksi tehtävistä mittauksista on annettu lupamääräykset 29-31. Pinta- ja pohjavesien tarkkailusta on annettu lupamääräykset 32-34 vahvasti nojautuen saatavilla olevaan tietoon alueen aikaisemmasta ympäristöluvasta. Pintavedestä on määrätty ottamaan näytteet kaksi kertaa vuodessa purkuojasta ja pohjaveden tarkkailua jatketaan läheisestä kaivosta, myös pinnankorkeutta tarkkaillaan. Lupamääräyksessä 36 toiminnan lopettamisesta on erikseen annettu määräys puiden istuttamisesta.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 11-12, 14-17, 20, 22, 27, 29, 34, 39-40, 42-44, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 70, 83, 85, 87, 94, 123, 133-134, 170, 172, 190-191, 199, 205, 209 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2-4, 6, 11, 14-15 §

Jätelaki (646/2011) 5-6, 8, 12-13, 15-17, 28-29, 72, 118-120, 122, 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 36 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) 4 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

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

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 3 §

Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) 2, 3, 4, 5 §

Hallintolaki (434/2003) 62 a §

Lisäksi on huomioitu seuraava taksa:

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Askolan rakennus- ja ympäristöjaosto 5.12.2024 § 95).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Luvan käsittelymaksu on Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3.1 § ja taksataulukon kohtien 12. a) mukaisesti 5540 € ja 6. b) mukaisesti 4535 €. Maksua voidaan alentaa ympäristönsuojelun taksan 5.8 § mukaisesti siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvien toimintojen käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksuista. Näin ollen käsittelymaksu on yhteensä **7807,5 €**.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO JA PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella 30.4.-8.6.2026. Kuulutuksesta julkaistaan ilmoitus Itäväylässä.

Päätös kuulutetaan Askolan, Pornaisten ja Sipoon kuntien verkkosivuilla. Päätöksen voi lukea osoitteessa www.julkipano.fi.

Päätös lähetetään hakijalle ja kopio päätöksestä Uudenmaan ELY-keskukselle, Sipoon ympäristönsuojeluviranomaiselle, Pornaisten terveydensuojeluviranomaiselle sekä Pornaisten kunnanhallitukselle.

Ilmoitus päätöksestä lähetetään niille lähikiinteistöille, joille on aiemmin lähetetty tieto hakemuksen vireilläolosta.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Tarkempi valitusosoitus on liitteenä.