

**KONTIOLAHDEN KUNTA**  
**YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**  
KESKUSKATU 8  
81100 KONTIOLAHTI  
P. (013) 7341

**PÄÄTÖS**  
Annettu  
27.3.2026

**Dnro** 315/11.01.00.01/2025

**ASIA** Päätös ympäristönsuojelulain mukaisessa lupa-asiassa, joka koskee Kontiolahden kunnan kuntatekniikan ammattimaista jätteen käsittelyä Kontiolahden kunnan Pohjan kylässä. Lupa koskee puhtaiden maa-ainesten vastaanottamista, välivarastointia ja loppusijoittamista sekä maanrakentamisessa syntyvien maa- ja kiviaines- ja puumateriaalien käsittelyä ja kierrätystä alueella.

**HAKIJA** Kontiolahden kunta, kuntatekniikka, yhteyshenkilö, Juho Väisänen  
p. 050 567 3280, juho.vaisanen@kontiolahti.fi

### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Maa-aineksen loppusijoituspaikan ja materiaalin kierrätyskentän käyttöönotto aiemmin lumenkaatopaikkana olleelle alueelle Kontiolahden kunnan Pohjan kylään tilalle Koivula I, 276-412-63-4.

Toiminta sijaitsee osoitteessa Kontioniementie 28, 80770 Kontiolahti as.

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e ja 13 f mukaan.

### **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 1 luvun 2 §:n 1 momentin kohdan 6 b ja 12 b ja f kohtien perusteella lupahakemus käsitellään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa.

### **ASIAN VIREILLE TULO**

Hakemus on tullut vireille 28.11.2025.

### **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Hakemusalueella ei ole eikä ole tulossa rakennuksia. Alueella on satunnaisessa käytössä ollut lumenkaatopaikka, jonka rakentamiseen on hyödynnetty murskattua betonia MARA-ilmoituksella.

Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 (liite 2 kuva 5), Kontioniemen osayleiskaavassa sekä Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa (liite 2 kuva 6) alue on osoitettu M-alueeksi, eli metsätalousalueeksi. Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

### **SIJAINTI-PAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ**

Kontioniementien lumenkaatopaikka, jonne toimintaa suunnitellaan, sijaitsee Kontiolahden kunnan keskiosassa Kontioniemen alueella noin yhden kilometrin päässä Höytiäisen rannasta. Alueen pinta-ala on 1,6 ha. Lähin asutus sijaitsee hakemuksen mukaisesta alueesta noin 300 m lounaaseen. Murskaamon mahdollinen sijoituspaikka on rajattu siten, että lähimpien asutusten pihapiireistä etäisyys on yli 300 m.

Alueesta luoteeseen 520 m päässä sijaitsee lähin luonnonsuojelualue eli Anttilan luonnonsuojelualue. Alueella ei ole perustettuja suojeluohjelmia tai Natura 2000-verkostoa. Lupahakemuksen mukainen alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Alueella ei ole luonnontilaisia vesistöjä. Alue on vanhaa järvenpohjaa, jota on ennen käytetty maanviljelyyn. Nykyisin alueen lähiympäristö on kuivaa talousmetsää, jossa esiintyy enimmäkseen mäntyä. Alueella maanpinnan korkeus vaihtelee välillä +88,483...+89,893. Korkeusero on siis 1,41 m, jolloin alueen matalampaa osaa täytetään noin 1,4 metriä vallitsevan korkotason saavuttamiseksi. Relatiivinen korkeusero Höytiäisen pintaan tarkasteltuna on vähäinen. Alueen maaperän pohjamaalaji on hieno hieta (HHT) RT.

Alueella syntyy pölypäästöjä liikenteestä, kuormien purkamisesta, seulonnasta ja murskaamisesta. Pölyämistä tarkkaillaan ja tarvittaessa vähennetään kastelemalla, minimoimalla putoamiskorkeudet, huolehtimalla alhaisista ajonopeuksista sekä huoltamalla ajoväyliä.

Melua alueella syntyy vain toiminnan aikana. Toimintaan lukeutuu kuormien kuljetus ja purkaminen sekä murskattavien materiaalien siirtely, seulonta, murskaaminen sekä betonin pulverointi. Materiaalit ovat kovia, joten murskaamisesta syntyvää melua saattaa olla paljon. Kuitenkin murskaamista tehdään arviolta vain muutaman päivän ajan parin vuoden välein, jolloin mahdollinen häiriö on lyhytkestoista. Kulkuväylien lähialueella esiintyvät vähäiset värinävaikutukset syntyvät kuljetusliikenteestä. Murskaamisesta aiheutuva mieto värinä voi vaikuttaa alueen välittömään läheisyyteen.

## **TOIMINTA ALUEELLA**

Kontiolahden kunta hakee ympäristölupaa kuntatekniikan hankkeissa syntyvien kiviaineksien kierrätykselle, varastoinnille ja murskaukselle. Alueella on mahdollista valmistaa myös multaa ja hakettaa puutavaraa. Hakemuksen mukainen alue sijaitsee Kontiolahdella Kontioniemessä, Kontioniementieltä erkaantuvan metsäautotien päässä. Alue on toiminut aiemmin lumenkaatopaikkana ja lumenkaatotoiminta jatkuu alueella edelleen. Alue sijaitsee Koivula I-nimisellä kiinteistöllä, kiinteistötunnus 276-412-63-4, alue on pääasiassa puustoista metsää. Alue ei sijaitse ympäristöhallinnon luokitellulla pohjavesialueella.

Toiminta sisältää puhtaan maa-aineksen, kiviainesten ja puutavaran kierrätys-, varastointi- ja jalostustoiminnan sekä mahdollisen mullan valmistuksen. Murskausta tapahtuisi alueella arviolta 2-4 päivän verran kahden vuoden välein. Hakettamista arvioidaan tapahtuvan alueella 2 kertaa vuodessa. Jalostetut materiaalit tullaan hyödyntämään mm. teiden valmistukseen ja energiantuotantoon. Hakkeen säilytysaika olisi enintään 3 vuotta.

Mullan valmistuksen raaka-aineina on tarkoitus käyttää turvetta, hiekkaa, keinolannoitetta ja joko betonilietettä, pesubetonia tai kalkkia. Multa valmistetaan ja välivarastoidaan asfalttikentällä. Multaa valmistettaessa keinolannoitteen sekaan lisätään turvetta, hiekkaa ja esimerkiksi kalkkia, jonka jälkeen multa siirretään osoitetulle varastointialueelle. Valmistusprosessista on kerrottu myös hakemuksen kohdassa 10. Valmiin mullan varastointiaika on noin 6 kuukautta - 2 vuotta, mutta varastointiaika riippuu mahdollisesti vaihtelevasta kysynnän määrästä. Multaa käytetään viherrakentamiseen ja varastointialueelta valmis multa kuljetetaan tarvittaviin kohteisiin.

Alueelle vastaanotetaan vain sellaisia aineksia, joiden haitta-ainepitoisuus alittaa PIMA-asetuksen (214/2007) ohjearvot. Vuotuinen vastaanotettujen aineksien määrä on enintään 30 000 tonnia. Hakemuksen alueen pinta-ala on 1,6 hehtaaria.

Toimintaa varten on tehty jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma sekä vesitarkkailuehdotus. Ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia tarkkaillaan vesitarkkailuehdotuksen mukaisesti sekä aistinvaraisesti koko toiminnan ajan.

Toiminnasta aiheutuu alueen välittömään läheisyyteen ajoittaista ja vähäistä meluhaittaa. Melua syntyy vain toiminnan aikana, arkipäivisin klo 8–16. Pölyhaittoja ei arvioida syntyvän jatkuvasti, mutta niitä tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhdytään korjaaviin toimenpiteisiin. Alueella ei arvioida syntyvän hajuhaittoja. Maasto on hakemusalueen ja asutuksen välillä puustoinen, joka suojaa ja vähentää asutukseen aiheutuvaa haittaa. Muun muassa pölyämistä pyritään estämään tarvittaessa vesikastelun avulla.

Hakemusalueelle perustetaan 3 000 m<sup>2</sup> vettä läpäisemätön asfalttikenttä mm. mullan valmistusta ja puuhakkeen välivarastointia varten. Kentältä tulevat sulamis- ja hulevedet ohjataan kallistuksien ja ojaston avulla laskeutusaltaaseen, jonka tarkoituksena on poistaa alueelta kulkeutuvaa kiintoainesta. Altaassa veden virtauksen hidastumisen seurauksena kiintoainesta vajoaa altaan pohjalle. Ojaston ja laskeutusaltaan vedenlaatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja laskeutusaltaan lähtevästä vedestä otetaan vesinäytteet tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Rakenteet on esitetty hakemuksen asemapiirroksessa.

Materiaalien murskaus tapahtuisi siirrettävällä 2- tai 3-vaiheisella nykyaikaisella murskauslaitoksella, joka tuodaan alueelle murskaustoiminnan ajaksi. Murskaamistoimintaa arvioidaan tapahtuvan 2–4 päivän ajan arviolta kahden vuoden välein. Osa murskatusta betonista ja asfaltista sijoitetaan alueen varastointi- ja käsittelyalueen kentän kantaviin- ja päällysrakenteisiin (betonia enintään 150 cm kerros).

#### **Nykyinen toiminta**

Alueen varastointikentällä on nykyisellään varastoituna kivituhkaa, turvetta, ylijäämämaata, hiekkaa sekä neljä isohkoa kompostiaumaa. Kompostin raaka-aineena on käytetty Joensuun veden jätevedenpuhdistamolta tuotua lietettä, johon on sekoitettu turvetta, kivituhkaa ja hiekkaa. Aumat ovat osin kasvillisuuden peittämiä.

#### **Vastaanotto ja seuranta**

Alueelle vastaanotetaan maa-aineksia ja muita materiaaleja vain ennalta sovitusta kohteista. Maa-aineksen puhtaus ja muiden materiaalien laatu varmistetaan aina maa-aineksen kuormauspaikalla sekä kuorman purkamisen yhteydessä. Alueelle johtava tie voidaan sulkea tarvittaessa lukittavalla puomilla aukioloaikojen ulkopuolella.

Alueelle vastaanotettavista maa-aineksista pidetään kirjaa ja kirjanpidosta huolehtii alueella työskentelevä koneenkuljettaja ja/tai kuorma-autonkuljettajat. Toimintaa varten on tehty jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

#### **Kierrätys ja maankaatopaikka alueen toiminta-ajat**

Maankaatopaikan toiminta-ajoksi hakija esittää hakemuksessaan seuraavaa: arkipäivinä (ma-pe) klo 8–16.

Toimintaa alueella voi tapahtua ympäri vuoden.

Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

Alueelle on tarkoitus tuoda betoni- ja asfalttijätettä, puhdasta maa-ainesta sekä puutavaraa. Alueella on nykyisin varastoituna betonijätettä, johon on aiemmin myönnetty MARA-lupa.

Ympäristö lupaa haetaan 31 000 tonnin vuotuiselle vastaanottomäärälle. Vastaanotettavien aineksien määrät on esitetty tarkemmin hakemuksen liitteessä 4. Tästä määrästä kierrätettävien materiaalien määrä on enintään 20 000 tonnia / vuosi ja mullan valmistukseen käytettävien raaka-aineiden määrä enintään 11 000 tonnia / vuosi. Materiaalien vastaanottomäärä vaihtelee vuosittain johtuen rakentamistoiminnan voimakkuuden vaihteluista. Kokonaisvastaanottomäärä jää alle 50 000 tonnia / vuosi. Kuljettajat pitävät kirjaa alueelle tuotavista aineksista.

Kuormia vastaanotetaan ainoastaan ennalta sovituista kohteista. Materiaalien laatu ja maa-aineksen puhtaus varmistetaan sekä kuormauspaikalla että purkamisen aikana silmämääräisesti. Alueelle ei vastaanoteta likaantuneita materiaaleja eikä muita aineksia, joihin ympäristöluvassa ei ole haettu lupaa. Jättemateriaalien luovuttaja antaa luotettavan selvityksen vastaanotettavista materiaaleista, millä osoitetaan, että luovutettava materiaali ei sisällä haitta-aineita. Kuormat puretaan niille osoitetuille paikoille. Ainekset välivarastoidaan materiaaleittain omissa kasoissaan ennen ja jälkeen jalostuksen. Alueelle tuotu betoni pulveroidaan raudan erottamiseksi. Puhtaasta maa-aineksesta erotellaan isot kivet ja kannot kaivuuvaiheessa ennen alueelle tuontia. Alueelle tuonnin jälkeen maa-aineksesta erotellaan kivet ja lohkarieet murskausta varten.

Kierrätystoimintaan sisältyisi alueelle tuodun betoni- ja asfalttijätteen murskaaminen alueella arviolta kahden vuoden välein. Mursketta käytettäisiin alueen täyttämiseen ja mahdollisesti muihinkin kohteisiin kysynnän mukaan. Toimintaan sisältyisi materiaalien vastaanotto, välivarastointi, käsittely sekä jalostaminen.

Murskaamisen ajaksi alueelle tuotaisiin siirrettävän murskaamon lisäksi kaivinkone tai kauhakuormaaja tai molemmat. Murskauslaitokseen kuuluu murskain, seula ja kuljetin. Murskausasema sijoitetaan sille osoitetulle alueelle yli 300 metrin päähän lähimpien asutusten pihapiireistä. Laitoksen energianlähteenä käytetään aggregaatilla tuotettua sähköä. Asfaltti- ja betonimursketta käytetään alueen täyttämiseen. Murskausta tapahtuisi arviolta kahden vuoden välein muutaman päivän ajan.

Alueelle tuotu puutavara haketetaan alueelle tuotavalla asianmukaisella hakkurilla lisälaitteineen arviolta kaksi kertaa vuodessa. Tämän jälkeen haketta välivarastoitaisiin alueella omassa kasassaan enintään 3 vuotta. Haketta toimitettaisiin esimerkiksi energiantuotantoon.

Multaa valmistetaan asfalttikentällä sekoittamalla keinolannoitteen sekaan turvetta, hiekkaa ja joko pesubetonia, kalkkia tai betonilietettä. Tämän jälkeen multa siirretään varastointikentälle jälkikypsymistä varten. Multaa voidaan valmistaa vuodessa 6 000–11 000 tonnia. Valmista multaa varastoitaisiin 6 kk–2 vuotta. Varastointikentältä multa kuljetetaan viherrakentamisessa käytettäväksi.

Tarpeen vaatiessa alueelle kulkuun käytettävä metsätie voidaan sulkea lukittavalla puomilla toiminta-aikojen ulkopuoliseksi ajaksi. Toiminta-aikojen esitetään olevan arkipäivinä klo 8–16 ympäri vuoden.

Alueelle ei rakenneta rakenteita.

Toiminnan loputtua alue siistitään ja pyritään liittämään luontevasti ympäristöön.

Käytettäviä raaka-aineita ovat betonijäte, asfalttijäte, puhdas maa-aines ja puutavara. Alueelle ei vastaanoteta aineksia, jotka sisältävät haitta-aineita tai muita luvattomia aineksia. Murskaamolaitteiston käytössä kuluvia polttoaineita tai kemikaaleja ei arvioida varastoitavan alueella. Alueella ei käytetä muita kemikaaleja.

Tarvittaessa pölyämisen vähentämiseen kuluvan veden määrän arvioidaan olevan 0–100 m<sup>3</sup> / vuosi. Kasteluun käytettävä vesi otettaisiin vesipostista tai alueen reunaojista.

Raaka-aineet ja kierrätettävät materiaalit välivarastoidaan niille varatuilla paikoilla ennen seulontaa, käsittelyä ja murskausta. Valmista mursketta ja materiaaleja voidaan varastoida omissa kasoissaan 1–36 kuukautta. Myös puutavara varastoitaisiin omassa kasassaan ennen ja jälkeen hakettamisen. Haketta säilytettäisiin enimmillään 3 vuotta.

Vastaanotettavista materiaaleista pyritään hyötykäyttämään mahdollisimman suuri osa. Vastaanotettavan materiaalin kierrätys säästää neitseellisten maa-ainesten käyttöä. Hyödynnettäväksi kelpaamattomat materiaalit jatkokäsitellään asianmukaisesti.

## **KUORMITUS; YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA TARKKAILU SEKÄ KUORMITUKSEN RAJOITTAMISEKSI ESITETYT TOIMENPITEET**

Merkittävimpiä aiheutuvia kuormituksia toiminnasta ovat melu- ja pölypäästöt, työkoneiden kasviuonekaasujen päästöt sekä mahdolliset öljyvuodot ja ravinnepäästöt onnettomuustilanteissa.

Toiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä onnettomuusriskejä. Mahdollisesti toiminnasta voisi aiheutua ympäristön pilaantumista öljyvahingosta johtuen. Tähän varaudutaan huoltamalla työkoneet säännöllisesti sekä varustamalla ne poltto- ja voiteluaineiden vuotojen varalta imeytystarvikkeilla. Työkoneissa on myös tulipalon varalta alkusammutuskalusto tulipalon varalta ja tilanteen vaatiessa ilmoitetaan hätäkeskukseen.

Ennen kuormien toimittamista alueelle varmistetaan aineiden puhtaus. Kuorman sisältö tarkistetaan silmämääräisesti vastaanotettaessa. Ympäristön pilaantumista voisi aiheutua myös luvattomien kuormien viennistä alueelle. Ulkopuolisten pääsy alueelle voidaan estää porteilla, jolloin luvattomia kuormia ei alueelle päädy ja näin ollen varmistetaan vain luvallisten aineiden tuonti.

Mikäli alueella sattuu ympäristövahinko, aloitetaan välittömästi torjuntatoimet sekä ilmoitetaan viranomaisille.

### **Päästöjen laatu ja määrä**

#### **Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä vesistöön ja viemäriin**

Alueelle ei tehdä vesi- tai viemäriiliittymiä. Alueella ei tulla majoittumaan tai peseytymään, eikä myöskään koneita pestä alueella. Alueen laidalla sijaitsee laskeutusallas, johon jo olemassa olevia ojia pitkin hulevesi ohjataan. Laskeutusaltaan ansiosta alueelta ohjattavasta vedestä saadaan kirkkaampaa hienoaineksen laskeutuessa altaan pohjaan. Laskeutusaltaasta vesi virtaa Höytiäiseen.

#### **Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä ilmaan**

Alueella käytettävät koneet ja apulaitteet on valmistettu tai peruskorjattu aivan viime vuosina eikä saatavilla ole merkittävästi parempia laitteita. Alueella käytettävät polttomoottorit täyttävät päästönormit. Alueella toimivien koneiden ja laitteiden päästöt ovat vähäiset.

Toiminnan vaikutukset ilmaan ilmenevät lähinnä pölypäästöinä, pöly muodostuu pääosin hienojakoisista mineraaleista. Ilmaan joutuvien päästöjen määrä arvioidaan vähäiseksi. Pöly- ja hajuhaittojen määrää arvioidaan aistinvaraisesti. Mikäli pölyäminen ja hajua aiheuttaa merkittävää haittaa ympäristölle tai alueella työskenteleville työntekijöille, korjaaviin toimiin ryhdytään välittömästi.

#### **Päästölähteet sekä päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen**

Alueelle vastaanotetaan vain sellaisia kierrätettäviä aineksia, joiden haitta-ainepitoisuus alittaa PIMA-asetuksen (214/2007) ohjearvot ja mullan valmistuksen raaka-aineet täyttävät Eviran asettamat ohjearvot. Vastaanotettavien materiaalien ja raaka-aineiden sopivuus selvitetään lähtöpaikalla.

Hakemuksen mukainen alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä alueen välittömässä läheisyydessä ole pohjavesialueita. Alueella varaudutaan mahdollisten vahinkotilanteiden varalle sekä huolehditaan työkoneiden kunnosta ja tarkastetaan ne säännöllisesti, ettei koneista vuoda öljyä tai polttoaineita. Alueella työskentelevissä koneissa on imeytysturvetta mahdollisten vuotojen varalle sekä alkusammutusvälineet.

#### **Melupäästöt ja ääriä**

Melu on luonteeltaan melko tasaista ja sitä syntyy vain silloin, kun alueella on toimintaa. Toiminnasta aiheutuva melu on alhainen, koska melua aiheuttavat toiminnot ovat kuormien purku sekä kuormaus ja työkoneiden liikkuminen, seulonta ja

murskaaminen. Murskattavat materiaalit ovat pehmeitä. Myös mullan seulonnasta ja sekoittamisesta aiheutuu ääntä.

Melua vaimentaa asutuksen ja alueen välisessä maastossa kasvava puusto sekä etäisyys. Maa-ainesten käsittelyssä ja mullan valmistuksessa käytetään normaaleja maansiirtokoneita, kuten kuorma-autoja, kauhakuormaajia ja kaivinkoneita.

### **Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta**

Laskeutusaltaiden toimivuutta ja tilavuuden riittävyyttä seurataan silmämääräisesti ja vesinäytteiden avulla ja altaan rakennetta laajennetaan tai muutetaan tarvittaessa. Tarpeen mukaan oja perataan sekä syvennetään ja laskeutusaltaan pohjalle kertynyt liete poistetaan säännöllisesti.

Alueella käytetään mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti ja taloudellisesti käyttökelpoisia koneita. Koneet huolletaan säännöllisesti, mikä pienentää polttoaineen kulutusta ja sitä kautta päästöjä ilmaan.

Tarvittaessa pölyn syntymistä ehkäistään vesikastelun avulla ja hajuhaitta estetään kompostin asianmukaisella käsittelyllä ja tarvittaessa peittämällä se. Toiminnassa käytettävät diesel- ja polttomoottorit täyttävät nykyaikaisille työkoneille asetetut päästönormit.

Työmaatiestön liikenteessä käytetään matalia ajonopeuksia, joka myös vähentää tiestön pölyämistä. Pölyämistä pyritään pitämään mahdollisimman pienenä työsuojelullisista syistä, koska pölyn vaikutukset kohdistuvat lähinnä alueen työntekijöihin.

### **Arvio toiminnan eri vaikutuksista ympäristöön**

#### **Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisen terveyteen**

Toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen. Toiminnan loputtua alue maisemoidaan ja palautuu metsätalousalueeksi.

Toiminnan suunnittelussa ja toteuttamisessa on otettu huomioon pölyn ja melun leviämisen ehkäisytoimet. Mikäli alueen toiminnasta aiheutuvasta melusta tai pölystä tulisi valituksia, selvitetäisiin melun/pölyn/hajun lähde ja valituksiin reagoitaisiin tarpeen mukaan. Alueella työskennellään noudattaen työturvallisuuslain mukaisia työskentelytapoja. Toiminnanharjoittaja huolehtii alueen siisteydestä, eikä alueella säilytetä romua tai muuta asiaankuulumatonta tavaraa.

#### **Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön**

Toiminta sijoittuu alueelle, joka on ollut aikanaan peltoviljelyn- ja sittemmin metsätalouden piirissä, eli ei erityisen luonnontilaiselle alueelle, eikä alueen läheisyydessä sijaitse luonnonsuojelualueita. Toiminnasta voi aiheutua aivan toiminnan lähiympäristöön ajoittaista ja vähäistä melu- ja pölyhaittaa.

Alue ei tule erottumaan merkittävästi maisemasta ympäröivän puuston ja maaston tasaisuuden vuoksi.

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Jälkihoidon avulla pyritään ottamisalue liittämään mahdollisimman luontevasti ympäristöönsä.

#### **Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön**

Toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöön, koska alueella ei synny jätevesiä, ja sulamis- sekä sadevedet johdetaan alueen ympärille kaivettavan ojan kautta laskeutusaltaaseen, jossa veden virtaus hidastuu ja veden mukana kulkeutuva kiintoainekas laskeutuu altaan pohjalle painovoiman ansiosta. Toiminnan ei arvioida aiheuttavan haitta-aine- tai

ravinnepitoisia päästöjä vesistöön eikä lisäystä alapuolisissa ojissa virtaaviin vesimääriin, myös pölynsidonnassa käytettävä vesi sitoutuu materiaaleihin. Alueelta muodostuvien pinta- ja sadantavesien laatua seurataan aistinvaraisesti ja vesinäytteiden avulla.

### **Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset**

Toiminnasta voi aiheutua alueen välittömään lähiympäristöön vähäistä ja ajoittaista pöly- ja meluhaittaa. Alueelle tapahtuvasta liikenteestä ja työkoneista aiheutuu vähäisiä ilmapäästöjä.

### **Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen**

Toiminnan ei arvioida aiheuttavan maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Alue ei sijaitse vedenhankintaan luokitellulla pohjavesialueella.

Alueella eri vastaanoteta pilaantuneita maita.

Alueella ei käsitellä tai synny kemikaaleja tai prosessivesiä. Toiminnassa tarvittavat polttoaineet varastoidaan IBC-hyväksytyssä ja tarkistetussa kaksoisvaippasäiliössä. Toiminta-alueella ei suoriteta koneiden tai laitteiden pesuja, eikä alueella suoriteta mitään suurempia koneiden ja laitteiden huoltoja. Polttoaineiden käsittelyssä noudatetaan asiaan kuuluvaa varovaisuutta ja huolellisuutta.

### **Melun ja värinän vaikutukset**

Melua alueella syntyy vain toiminnan aikana arkisin klo 8–16. Luonteeltaan melu on tasaista ja melko alhaista. Eniten melua syntyy betoni- ja asfalttijätteen murskaamisesta parin vuoden välein sekä betonin pulveroinnista. Puutavaran hakettamisesta syntyvän melun arvioidaan jäävän murskaamistoimintaa alhaisemmaksi. Melua aiheutuu myös kuormien purkamisesta, kuormauksesta, työkoneiden liikkumisesta, seulonasta ja mullan sekoittamisesta. Melu vähenee ympäröivän puuston ansiosta.

Alueella työskentelevistä koneista aiheutuvan värinän arvioidaan jäävän vaikutusalueeltaan alueen välittömään läheisyyteen.

Alueelle tuotava murskaamo sijoitetaan suunnitelma-alueelle siten, että lähimpien asutusten pihapiireistä on matkaa yli 300 metriä.

## **Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu ja raportointi**

### **Käyttötarkkailu**

Toimintaa tarkkaillaan toiminnan aikana päivittäin ja toiminnasta pidetään työmaapäiväkirjaa, jossa kiinnitetään huomiota vastaanotettavien materiaalien määrään ja niiden lähtöpaikkaan. Kirjanpitoa pitävät työkoneenkuljettaja ja kuorman tuojat, jotka toimittavat tiedot maankaatopaikalle nimetylle vastuuhenkilölle. Toimintaa varten on laadittu jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Käsittelykenttien mahdollisesti sateen aiheuttamia maa-ainesten valumia seurataan ja tarkkaillaan säännöllisesti.

### **Päästötarkkailu**

Polttoaineiden kulutusta tarkkaillaan koko toiminnan ajan. Alueella työskentelevät koneet huolletaan säännöllisesti mikä pienentää polttoaineen kulutusta ja sitä kautta päästöjä ilmaan.

### **Vaikutustarkkailu**

Pölyn, melun ja hajun leviämistä ympäristöön tarkkaillaan aistinvaraisesti alueella ja alueen lähiympäristössä. Mikäli em. päästöistä ilmenee merkittävää haittaa ympäristölle, niin tällöin ryhdytään korjaaviin toimenpiteisiin päästöjen vähentämiseksi mahdollisimman pian. Veden laatua tarkkaillaan laskeutusaltaasta ja ojastoista aistinvaraisesti sekä näytteenotoin tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

### **Raportointi ja tarkkailuohjelma**

Alueelle tuotavien ainesten määrä ja laatu ilmoitetaan kuntaan lupaviranomaiselle vuosittain. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, jonka sisältö on kerrottu tarkemmin jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa. Käyttöpäiväkirja on pyydettyäessä valvontaviranomaisen nähtävissä. Kaikilla eri valvontaviranomaisilla on esteetön pääsy alueelle.

Työmaalla pidetään tarkastus säännöllisin väliajoin, jossa kartoitetaan riskitekijät työturvallisuuden ja ympäristövahinkojen varalta sekä sovitaan toimenpiteet ja tarkistetaan aikaisemmin sovittujen toimenpiteiden toteutuminen. Toiminnan aikana havaituista poikkeus-/häiriötilanteista raportoidaan työmaanjohtolle.

Mahdollisen ympäristövahingon sattuessa aloitetaan torjuntatoimet välittömästi ja ympäristövahingoista ilmoitetaan aina viipymättä kunnan pelastuslaitokselle ja ympäristöviranomaiselle.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Hakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Kontiolahden kunnan verkkosivuilla 16.12.2025 - 22.1.2026. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana ympäristönsuojelutoimistossa.

Lisäksi laitoksen vaikutusalueen kiinteistöt tai niiden haltijat (16 kpl) on kuultu 16.12.2025 postitetulla erillistiedoksiannolla.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta ei ole esitetty muistutuksia.

### **Lausunnot**

#### **Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys on antanut hakemuksesta lausuntonsa 22.1.2026.**

*Lausunnossa esitetään seuraavaa:*

*Kontiolahden kunta/kuntatekniikka hakee ympäristölupaa Kontiolahden ympäristölautakunnalta maa- ja kiviaineksen sekä eloperäisen maa-aineksen ja kantojen käsittely- ja loppusijoitusalueelle Kontiolahden kunnan Pohjan kylään tilalle Koivula I RN:o 63:4.*

*Kyseessä on uusi toiminta. Hakemusalueelle on aiemmin tehty lumenkaatopaikka murskatusta betonijätteestä ympäristösuojelulain mukaisen ilmoituksen perusteella. Alue on kokonaispinta-alaltaan 1,6 ha, josta suunnitellaan asfaltoivataksi 0,3 ha. Ympäristölupaa haetaan 31 000 tonnin vuotuiselle vastaanottomäärälle, josta mullan valmistuksen osuus on max. 11 000 tonnia / vuosi ja kierrätettävien ja loppusijoitettavien materiaalien määrä max. 20 000 tonnia vuosi. Toimintaa suunnitellaan harjoitettavan satunnaisesti ympärivuoden, ma-pe klo 08-16. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Alueelle tuodaan kierrätettävää kiviainespohjasta tai eloperäistä materiaalia pääosin kunnan omilta työmailta.*

*Alueen rakenteisiin sijoitetaan murskattua betonia ja asfalttia. Toiminnan päättyessä alue maisemoidaan ja metsitetään metsätaloustalouteen.*

*Toiminnasta voi aiheuta hakemuksen mukaan ajoittaisia ja vähäisiä melu- ja pölyhaittoja, jotka rajoittuvat hakemusalueen välittömään läheisyyteen, jossa ei ole toiminnasta häiriintyviä kohteita. Lähin asutus sijaitsee hakemuksen mukaisesta alueesta noin 300 m lounaaseen. Murskaamon mahdollinen sijoituspaikka on rajattu siten, että lähimpien asutusten pihapiireistä etäisyys on yli 300m. Alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle.*

## **Lausunto**

*Ennalta arvioiden todennäköisimmät toiminnasta aiheutuvat terveyshaitat liittyvät melun ja pölyn aiheuttamiin haittoihin.*

*Hakemuksen mukaan alueella syntyy pölypäästöjä liikenteestä, kuormien purkamisesta, seulonnasta ja murskaamisesta. Pölyämistä tarkkaillaan ja tarvittaessa vähennetään kastelemalla, minimoimalla putoamiskorkeudet, huolehtimalla alhaisista ajonopeuksista sekä huoltamalla ajoväyliä. Melua syntyy vain toiminnan aikana, arkipäivisin klo 8-16. Toimintaan lukeutuu kuormien kuljetus ja purkaminen sekä murskattavien materiaalien siirtely, seulonta, murskaaminen sekä betonin pulverointi. Suurin melurasitus syntyy betoni- ja asfalttijätteen murskaamisesta sekä betonin pulveroinnista. Murskaamistoimintaa arvioidaan tapahtuvan 2-4 päivän ajan arviolta kahden vuoden välein. Hakettamista arvioidaan tapahtuvan alueella kaksi kertaa vuodessa. Lisäksi maasto on hakemusalueen ja asutuksen välillä puustoinen, joka suojaa ja vähentää asutukseen aiheutuvaa haittaa.*

*Toiminnasta ei saa aiheutua tärinä- tai meluhaittaa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Mikäli ympäristölle aiheutuu terveyshaittaa, toiminnanharjoittajan on mitattava melutasot lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ja toimittava mittaustulosten edellyttämällä tavalla. Sosiaali- ja terveysministeriön asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista 545/2015 antamassa asetuksessa on esitetty asuntojen sisätilojen päivä- ja yöaikojen keskiäänitasojen toimenpiderajat. Päiväajan keskiäänitaso LAeg klo 7-22 on 35 dB ja yöaikana LAeg klo 22-7 30 dB. Tarvittaessa melun leviämistä tulee estää ja rajoittaa melua aiheuttavien toimintojen päivittäisiä toiminta-aikoja.*

*Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Asetuksen 545/2015 perusteella hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin aikana saa olla enintään 50 µg/m<sup>3</sup>. Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 25 µg/m<sup>3</sup>.*

### **Tarkastukset ja neuvottelut**

Ympäristölupahakemukseen liittyviä neuvotteluja ovat hakija ja ympäristöpäällikkö pitäneet hakemuksen vireille tullessa. Asian käsittelyn eri vaiheissa hakijan kanssa on keskusteltu luvan myöntämisen edellytyksistä ja yleisistä periaatteista ympäristölupa-asioissa.

Ympäristöpäällikkö on tutustunut hakemusalueeseen aiemman lumenkaatopaikkatoiminnon valvontojen yhteydessä.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakija on kuultu esitettyjen lausuntojen ja muistutuksen johdosta. Hakija ei ole antanut vastinetta esitetystä lausunnosta.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Kontiolahden kunnan ympäristölautakunta myöntää Kontiolahden kunnan kuntatekniikalle ympäristönsuojelulain mukaisen jätteen ammattimaista käsittelyä koskevan ympäristöluvan maankäsittelyalueelle hakemuksen mukaiselle alueelle, Kontiolahden kunnan Pohjan kylän tilalle Koivula I, 276-412-63-4. Hakemuksen johdosta esitetty lausunto on huomioitu lupamääräyksissä jäljemmin esitetyllä tavalla. **Toiminnassa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava seuraavia lupamääräyksiä.**

**Kontiolahden ympäristölautakunta on tutkinut ja selvittänyt asian ja toteaa myöntäessään luvan, että päätös täyttää ympäristönsuojelu- ja jätelain vaatimukset asetetuilla lupamääräyksillä.** Päätös ei ole myöskään Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vastainen.

## Lupamääräykset

### Toiminnot ja niiden sijoittuminen ja suojarakenteet

- Toiminnot tulee sijoittaa hakemuksessa esitetyille alueille. Reunaojat alueen ympärille ja selkeytysaltaat tulee rakentaa valmiiksi ennen aineksen sijoittamista.
- Vastaan otettavat kierrätettävät tai loppusijoitettavat jätelajit (haetut maksimi määrät)**

Jätelaji	Jäteluettelon nro	määrä/vuosi
Pilantumattomat maa-ainekset	17 05 04	6 000 tn
Betoni ja tiilijäte	17 01 01	5 000 tn
Asfalttijäte	17 03 02	3 000 tn
Kivi ja louhe	17 05 04	1 000 tn
Kantoja ja risuja	02 01 03	5 000 tn

### Kasvualustan valmistamiseen käytettävät materiaalit (haetut maksimi määrät)

Materiaali	Jäteluettelon nro	määrä tn/vuosi
Tuotettava kasvualusta		11 000
Turve	02 01 03	1 500
Keinolannoite		5000
Hiekka	17 05 04	2000
Pesubetoni (tai kalkki)	10 13 14	2500

Alueelle tuotavia ja sieltä lähteviä jätemateriaaleja saa kuljettaa vain Lupa- ja valvontaviraston ylläpitämään jätehuoltorekisteriin rekisteröidyt kuljettajat.

Rakennus- ja purkujätteiden sekä mahdollisten vaarallisten jätteiden kuljetuksista tulee laatia siirtoasiakirjat ja toimittaa tiedot sähköisenä SIIRTO-rekisteriin. Siirtoasiakirjassa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä, käsittelytavasta toimituspaikassa sekä kuljettajasta jäteasetuksen mukaisesti. Ainoastaan pilaantumattomasta maa- ja kiviainesjätteestä ei tarvitse laatia siirtoasiakirjaa. Siirtoasiakirjojen laatimisesta on noudatettava ympäristöministeriön antamia ajantasaisia ohjeita.

Alueella rakenteisiin hyötykäytettävä betoni- ja asfalttijäte on oltava ns. MARA-asetuksen mukaista ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet on tutkittava ja aines on muutoinkin oltava MARA-asetuksen mukaista esim. palakooltaan. Kierrätettävän betoni- ja asfalttijätteen hyötykäyttämistä muualla, on aineksen siirrosta tehtävä Lupa- ja valvontavirastolle MARA-asetuksen mukainen ilmoitus.

- Toiminnan tulee olla valvottua. Alueelle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasemana, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai teolliseen toimintaan tai muuhun vastaavaan toimintaan, ellei ko. alueiden maaperää ole tutkittu ja tutkimuksen tuloksena aineksia ole todettu pilaantumattomiksi. Mikäli muunkaan maa-aineksen puhtaudesta ei ole varmuutta, on materiaalin haitta-ainepitoisuudet tarvittaessa selvitettävä tai materiaali on toimitettava muualle kyseisille massoille hyväksytyyn paikkaan.
- Alueelle ei saa ottaa vastaan muita kuin lupamääräyksessä 2 mainittuja aineksia. Jos laitokselle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty

ympäristöluvassa, se on välittömästi palautettava jätteen haltijalle tai toimitettava käsiteltäväksi muualle luvan omaavaan laitokseen. Toiminnassa on otettava huomioon Joensuun seudun kunnalliset jätehuoltomääräykset.

5. Jätteet on varastoitava alueelle siten, ettei niistä aiheudu haittoja tai vaaratilanteita, kuten sortumia, penkereen puutteellista vakavuutta tai veden lammikoitumista alueelle.
6. Toiminnassa vastaanotettavia ja käsiteltäviä jätteitä saa varastoida alueella enintään kolmen (3) vuoden ajan.
7. Pilaantumattomien ylijäämämaiden mukana saattaa alueelle kulkeutua vieraslajeja sisältäviä maamassoja. Jos vieraslajeja havaitaan, tulee vieraslajien torjunta aloittaa viipymättä niiden leviämisen ehkäisemiseksi. Alueen täyttörakenteeseen voidaan sijoittaa vieraslajien osia, jotka haudataan alueelle vähintään 1 metrin syvyyteen.

### Melu

8. Maa-aineksen vastaanotto ja sijoittaminen on tehtävä siten, ettei siitä aiheudu haju-, pöly- tai meluhaittaa, roskaantumista eikä maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista eikä muutakaan vaaraa ympäristölle ja terveydelle. Kuljetustoimintaa alueelle ja tuotavan aineksen sijoitustoimintaa voidaan harjoittaa **ma – pe klo 08–16** pois lukien arkipyhät aattoineen.

Melupäästöä on tarkkailtava tarvittaessa toiminnan aikana tehtävillä melumittauksilla. Mittaussuunnitelma tulee hyväksyttävä luvan valvojalla etukäteen. Mittaus tulee teettää asiantuntevalla mittaajalla ja valvontaviranomaiselle on varattava mahdollisuus valvoa mittauksia. Melumittaus tulee toteuttaa kohteen lähiympäristössä, häiriintyvissä kohteissa ja mahdollista häiriötä kokevilla kiinteistöillä.

Ainesten kuljettamisen ja sijoittamisen ja muista toiminnoista aiheutuvan melun tulee olla mahdollisimman pieni. Laitoksen toiminnoista, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää millään vakituiseen asumiseen käytettävien kiinteistöjen piholla päivällä sallittuna toiminta-aikana klo 08.00–16.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB(A).

Mikäli melutasot mittauksen mukaan ylittyvät, tulee toimijan ryhtyä toimiin, jolla melupäästö saadaan tämän luvan mukaiseksi.

Meluntorjuntatoimet on toteutettava hakemuksessa esitetyllä tavalla. Toimijan on seurattava alan meluntorjuntamenetelmien kehitystä ja otettava keinot tarvittaessa käyttöön.

### Pölypäästöt

9. Työkoneiden kuntoa ja toiminnan pölypäästöjä tulee tarkkailla jatkuvasti ja erityisesti kuivana tai kovatuulisena aikana. Pölypäästöjen olennaisesti lisääntyessä häiriön sattuessa tai sääolosuhteiden vuoksi on pölypäästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes häiriö on poistettu tai olosuhteet ovat korjaantuneet edulliseksi. Pölypäästöjä tulee tarvittaessa rajoittaa kastelemalla maa-ainekasvoja ja tuuliesteillä. Pölypäästöjä tulee rajoittaa pitämällä loppusijoitettavan aineksen putoamiskorkeus mahdollisimman pienenä. Pölyntorjunnan tekniikan kehittymistä on seurattava ja parhaat käyttökelpoiset tekniikat on otettava käyttöön.

Polttoaineita käyttävät dieselmoottorit on pidettävä hyvässä kunnossa, jotta päästöt ilmaan ovat mahdollisimman vähäisiä.

Maankaatopaikan toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristön asutukselle. Hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 50 µg/m<sup>3</sup>.

Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 25 µg/m<sup>3</sup>.

Hengitettävien hiukkasten (PM10) VNa 79/2017 mukaisia raja-arvoja ei saa ylittää asuntojen piha-alueilla.

Tarvittaessa ja epäiltäessä pölypäästöjen ylittävän asetetut ulko- tai sisäilman raja-arvot, tulee kohteella teettää asianmukainen pölymittaus.

Mikäli kuivuudesta ja tuulisuudesta johtuen kohteelta aiheutuu häiriintyvien kohteiden alueelle selvästi havaittavaa pölyämistä, tulee toiminta keskeyttää, kunnes olosuhteet ovat korjaantuneet tai alue saadaan kasteltua. Tarvittaessa materiaali ja varastokasat on peitettävä pölyämisen estämiseksi. Kuljetuskalustoa on puhdistettava tarvittaessa, ettei sen mukana leviä pölyä ympäristöön.

Runsaasti ja/tai useasti pölyävä toiminta on suoritettava sisätiloissa (halli/teltoa) tai koteloidussa laitoksessa.

Jos kulkureitin pölyäminen aiheuttaa tien varren asutukselle tai toimijoille selkeää pölyntymishaittaa, on toiminnanharjoittajan keskeytettävä ajotoiminta tai suoritettava kustannuksellaan tiealueella riittävä pölyntorjunta.

## **Päästöt vesiin**

- 10.** Toiminnasta aiheutuva kiintoaine ja ravinnekuormitus pinta- tai pohjavesiin ja maaperään on oltava mahdollisimman vähäistä. Ravinnepitoisten suotovesien tai materiaalin pääsy alueelta pintavesiin on estettävä.

Käsittelyalueen ympärille on kaivettava suunnitellut keruuojat, jotka johtavat alueen vedet suunniteltuihin rakennettaviin ja jo olemassa oleviin selkeytysaltaisiin. Alueen vedet on johdettava selkeytysaltaasta purkautumaan Höytiäiseen johtaviin ojiin. Laskeutusaltaaseen on rakennettava runkopuuaineksesta väliseinä, joka on täytettävä rankapuulla. Väliseinämän tehtävä on hidastaa veden virtausta ja puhdistaa lähteviä vesiä luonnonmukaisella tavalla.

Laskeutusaltaisiin on rakennettava sulkumahdollisuus ja tarvittaessa tulvareittiputket ja suojattava rakenteet riittävällä eroosiosuojauksella.

Ojaverkostoa ja laskeutusaltaita tulee tarkkailla säännöllisesti ja ne on pidettävä kunnossa ja huollettava tarvittaessa. Hakemuksessa on esitetty alaiden pohjalle sekä ojiin laskeutuneen hienoaineksen poisto määräajoin.

Jos alueella säilytetään öljytuotteita, tulee kaikki öljytuotteet säilyttää 2-vaippaisissa säiliöissä ja alueilla, joista mahdolliset vuodot saadaan talteen. Vahingotapauksissa maahan päässet öljytuotteet eivät saa päästä pilaamaan maaperää tai ympäristöä. Ajoneuvojen ja työkoneneiden mahdolliset vähäiset huolto- ja tankkaustoimet tulee sijoittaa tukitoiminta-alueelle, joka tulee päällystää tai rakentaa tiiviiksi ja varustaa reunakorokkein. Laajempia konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei alueella saa suorittaa.

## **Yleinen siisteys**

- 11.** Toiminnanharjoittajan on jatkuvasti huolehdittava alueen yleisestä siisteydestä.

- 12.** Kasvualustan valmistustoiminnassa on noudatettava lannoitevalmistelain määräyksiä ja haettava toiminnalle tarvittaessa Ruokavirastolta laitoshyväksyntää

ja noudatettava valmistamansa lannoitetun kasvualustan valmistuksessa, käytössä ja mahdollisessa markkinoille luovuttamisessa Ruokaviraston asettamia ehtoja ja määräyksiä.

- 13.** Maa-aineksen ja työkoneiden kuljetukset laitokselle tulee järjestää siten, ettei kuormauksesta tai kuljetuksista aiheudu pölyämistä, roskaantumista eikä muuta vaaraa tai haittaa ihmisille ja ympäristölle.
- 14.** Kulkuteiden ja varastokasojen pölyäminen on estettävä tarvittaessa esimerkiksi kastelemalla. Kuormat on tarvittaessa peitettävä kuljetuksen ajaksi. Kuljetuskalusto on tarvittaessa puhdistettava ulkopuolisilta osin alueelta poistuttaessa. Kontioniementielle ja liittymäalueelle kulkeutunut maa-aines tulee toimijan kustannuksella puhdistaa tarvittaessa, jotta pöly ja likaantumishaitat tielle voidaan välttää.

Mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan häiritsevää pölyämistä lähimmissä asuinkiinteistöissä tai häiriintyvissä kohteissa, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä viivytyksettä tarpeellisiin toimenpiteisiin haittojen poistamiseksi.

- 15.** Alueelle johtava liittymä on varustettava puomilla, jotta voidaan estää ulkopuolisten luvaton käyttö ja epäasiallisen materiaalin tuonti alueelle.
- 16.** Mikäli laitoksen ympäristössä tapahtuu olennaisia muutoksia maankäytössä ja toiminnasta aiheutuu olennaista haittaa, tulee lupa-asia uudelleen harkittavaksi ympäristönsuojelulain mukaisten menettelyjen mukaisesti. Samoin menetellään, jos toiminnasta aiheutuu ennalta arvaamattomia olennaisia haittoja naapurustolle tai luonnonolosuhteille.

### **Jätehuolto**

- 17.** Toiminnassa mahdollisesti syntyvät sekajätteet on koottava talteen ja vietävä pois laitosalueelta asianmukaiseen käsittelyyn. Hyötyjätteet, kuten paperi-, pahvi-, metalli-, lasi- ja muovijätteet on kerättävä erilleen ja ensisijaisesti toimitettava hyötykäyttöön. Mikäli tämä ei ole mahdollista, hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet on toimitettava jäteasemalle. Jätteitä ei saa polttaa.
- 18.** Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, polttoaineet tai öljyyntynyt maa, jää ja lumi on välittömästi koottava tiiviisiin astioihin yhdessä imeytysmateriaalin kanssa ja varastoitava ehjissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa. Vaaralliset jätteet on toimitettava hyväksytyyn vaarallisten jätteiden vastaanottoipaikkaan. Vuosittain kertyvistä vaarallisista jätteistä ja niiden toimittamisesta eteenpäin on pidettävä kirjaa, joka on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. Kirjanpitoa on säilytettävä vähintään kolme vuotta.

### **Vastaava hoitaja sekä tarkkailu ja raportointi**

- 19.** Toiminnalla on oltava asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jolla on riittävä asiantuntemus laitoksen asianmukaista käyttöä, hoitoa, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten.

Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kontiolahden ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä edellä mainitulle viranomaiselle.

Ennen toiminnan aloittamista on alueella pidettävä aloituskatselmus, jossa tämän luvan määräykset käydään läpi ja tarkastetaan pölyntorjunnan ja hulevesien käsittelyn käytännön toteutusta. Luvan saajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on

hyödynnettävä kaikessa toiminnassa niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.

- 20.** Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava alueelta laskeutusaltaista lähteviä pintavesiä heti toiminnan aluksi 2 vuoden ajan 2 kertaa vuodessa touko- ja lokakuussa, jonka jälkeen tarkkailun järjestämisestä päätetään toimijan ehdotuksen pohjalta. Tarkkailu on aloitettava viivytystä reunaojien ja laskeutusaltaan valmistumisen jälkeen.

Ensimmäinen laajanäyte, joka sisältää alla luetellut raskasmetalliparametrit olisi hyvä saada otettua ennen varsinaisen toiminnan aloittamista.

- Arseeni (As)
- Kadmium (Cd)
- Kromi (Cr)
- Kupari (Cu)
- Nikkeli (Ni)
- Lyijy (Pb)
- Sinkki (Zn)
- Elohopea (Hg)
- Öljyhiilivedyt (C10 – 40)

Kahdesti vuoteen otettavista näytteistä tutkitaan seuraavat parametrit:

- Lämpötila
- pH
- Sähkönjohtavuus
- Sameus
- CODMn
- Kiintoaine
- Kokonaistyyppi
- Ammoniumtyppi (NH<sub>4</sub>)
- Kokonaisfosfori
- Kloridi
- Sulfaatti
- Fekaaliset kolimuotoiset bakteerit

Alueella on tehtävä kaikki em. parametrit sisältävä laaja näytteenotto ja analysointi 3 vuoden välein.

Näytteenotto ja analysointi on teetettävä hyväksytyllä asiantuntevalla näytteenottajalla ja analysoijalla. Analyysitulokset on kuukauden kuluessa näytteenotosta toimitettava tiedoksi Kontiolahden ympäristölautakunnalle.

Näytteiden analysoijan on lyhyesti lausuttava näytetuloksen merkityksestä ja pitoisuustasoista verrattuna raja-arvoihin tai tyyppillisiin luonnonvesien pitoisuuksiin.

Ympäristölautakunta voi tarkkailutulosten perusteella tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa tai antaa ohjeita ja määräyksiä toimenpiteistä, joilla voidaan vähentää toiminnasta aiheutuvia ympäristö- ja vesistövaikutuksia.

- 21.** Toiminnassa on pidettävä ympäristön ja terveydensuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee ainakin seuraavat seikat: toimintaan vastaanotetun kivi- ja maa-ainesten määrä, kierrätettävien aineksien määrä ja laatu, alkuperä ja toimituspäivä, loppusijoitetun kiviaineksen määrä ja laatu, alueelle tuotujen ja sieltä poistettujen ei hyväksytyjen materiaalin laatu, määrä ja toimituspaikka, toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat, toiminnassa tapahtuneet häiriöt ja seurannat (pölyämishavainnot) ja muut poikkeustilanteet sekä suoritettavat korjaus- ja huoltotoimenpiteet ojaverkostolle, laskeutusaltaille, käsittelykentille ja

pölyntorjuntarakenteille. Käyttöpäiväkirja on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle tarkastusta varten.

- 22.** Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle raportti laitoksen edellisen vuoden toiminnasta. Raportissa tulee esittää vuosiyhteenveto käyttöpäiväkirjaan merkityistä tiedoista. Tiedot tulee raportoida myös YLVA-järjestelmään vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

### **Toiminta häiriötilanteissa ja vakuus**

- 23.** Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on välittömästi ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ryhdyttävä välittömiin toimiin päästöjen estämiseksi. Välittömään ympäristövahingon torjuntaan tulee pyytää apua hätäkeskukselta. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava Kontiolahden ympäristölautakunnalle.
- 24.** Tämän luvan vakuudeksi vaaditaan alueen maisemoinnin, tarkkailun ja siistimisen ja toiminnan lopettamisen **varalta 10 000 euron vakuus**, joka tulee olla voimassa koko toiminnan harjoittamisen ajan ja toiminnan päättymisen jälkeen vähintään 2 vuotta, jolloin voidaan tarkastaa alueen pysyvyys, päästöt alueelta ja maisemoinnin suorittaminen. Vakuudeksi hyväksytään pankkivakuus tai muu vastaava rahalaitoksen antama vakuus. Määräaikainen vakuus on uusittava viimeistään 3 kk ennen määräaikaisen vakuuden vanhentumista. Vakuus palautetaan hyväksytyntä loppukatselmuksen jälkeen.

Valvova viranomaisella voi vaatia tarkastamaan pitkäaikaisen toiminnan vakuutta siten, että vakuuden määrä vastaa koko ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito arviointihetkellä aiheuttaisivat.

Toiminnanharjoittajan on arvioitava vakuuden riittävyyttä maisemointi- ja siistimis- ja ennallistamistoimista aiheutuviin kustannuksiin määräajoin ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle vuosiraportin yhteydessä. Maanrakennuskustannusindeksin yli 10 % vuosimuutokset tai ajan kuluessa vuoden 2020 indeksiin verrattuna yli 10 % muutos käynnistävät vakuuden riittävyyden arvioinnin.

Toiminnan päätyttyä alue on maisemoitava ja metsitettävä. Alueen maisemoinnissa tulee huolehtia siitä, että kivennäismaan pinnalla on riittävä kerros humuspitoista maa-ainesta metsän kasvulle. Jos pohja-alueen maa-aines on karkeaa, tulee pohjalle levittää vähintään 15 cm kerros hiekkaa. Kivennäismaakerroksen yläosaan tulee sekoittaa vähintään 5 cm:n kerros humusta. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää alueelta kuorittua pintahumusta tai tuoda verhoilumateriaalia suoraan käyttöön alueelle. Luontaisen taimettumisen lisäksi tulee luvanhaltijan tarvittaessa tehdä täydennysistutuksia / kylvöjä. Jälkihoidon jälkeen alueella ei saa olla kivikasvoja tms., jotka estävät metsittymistä tai alueella jalan liikkumista.

### **Asetuksen noudattaminen**

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

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Yleisperustelut

Kontiolahden ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen ja sen määräysten mukaisesti Kontiolahden kunnan kuntatekniikan maa-, kivi- ja eloperäisen aineksen käsittelyalue täyttää sille asetetut vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää ympäristönsuojelulain vaatimukset. Määräysten tavoitteena on ehkäistä ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Ympäristönsuojelulain 49 § mukaan luvan myöntämisen edellytykset tarkastellaan luvanvaraisen toiminnan ja sen sijoituspaikan muodostama kokonaisuus huomioiden.

Lupaviranomaisen on tutkittava ympäristölupahakemus ja myönnettävä ympäristölupa, jos luvasta lupamääräykset huomioiden ei aiheudu ympäristönsuojelulaissa mainittuja haitallisia vaikutuksia. Lupaviranomainen ei voi käyttää lupaa ratkaisseessaan vapaata harkintaa, vaan lupa on myönnettävä, jos toiminnasta ei aiheudu mm. terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai kohtuutonta rasiutusta naapurustolle.

Toiminnan sijoittumiselle ei ole kaavoituksellisia esteitä.

Päätös ei ole asetetuilla lupamääräyksillä Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vastainen.

Toiminnanharjoittajalla on kokemusta vastaavasta toiminnasta ja hänellä katsotaan olevan kyseiseen toimintaan riittävä asiantuntemus.

### Lupamääräykset

Ympäristönsuojelulain (YSL) 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä; toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään pilaantumista tai siitä aiheutuvia haittoja.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma on huomioitu lupamääräyksiin 10 ja 20.

## YKSITYISKOHTAISET PERUSTELUT LUPAMÄÄRÄYKSILLE

### Määräykset 1 ja 2

Ympäristöluvassa on tarpeen määrätä toiminnan sijoittumisesta hakemusalueelle, suojarakenteista ja toiminnan laajuudesta, kun päästöjen määrälle ei ole mahdollista antaa täsmällisiä raja-arvoja. Toiminnan määrä vaikuttaa olennaisesti toiminnasta aiheutuviin päästöihin tai riskeihin. Jättemateriaalin kuljettamisen valvonta mahdollistuu kuljettajien rekisteröitymisellä ja siirtoasiakirjojen avulla. Alueella hyötykäytettävän ja muualle hyötykäyttöön toimitettavan materiaalin valvonnalla varmistetaan materiaalin soveltuvuus hyötykäyttöön.

### Määräys 3

Luvan mukaisesti alueelle on oikeus tuoda puhtaita pintamaita loppusijoitettavaksi. Lupamääräyksessä mainittujen toimintojen alueilla maaperä on yleisesti pilaantunut

eikä niitä saa tuoda alueelle ilman tutkimuksia, joilla varmistetaan aineiden puhtaus. Muutoinkin on oltava selvillä maaperän puhtaudesta, jos puhtautta on syytä epäillä.

#### Määräys 4

Lupa on myönnetty vain hakemuksen mukaisen vähäriskisen materiaalin käsittelyyn.

#### Määräykset 5-7

Toimintaa tulee harjoittaa siten, ettei toiminasta aiheudu vaaraa. Vieraslajilaki asettaa ammattimaisille toimijoille veloitteen estää, ettei heidän toiminnastaan leviä haitallisia vieraslajeja ympäristöön.

#### Määräys 8

Luvassa tulee antaa määräykset toiminta-ajoista ja haittojen minimoitumisesta, koska kuljetustoimintaa tapahtuu häiriintyvien kohteiden lähialueella. Melupäästön mittaamisella voidaan varmistua, että toiminta täyttää luvan ehdot.

#### Määräys 9

Koska toiminnan kuljetusreitit varrella on asutusta, on tarpeen määrätä toiminnan pölyntorjunnasta ja seurannasta. Olosuhteilla on iso merkitys pölyntorjuntaan ja olosuhteiden ollessa pölynmuodostuksen kannalta epäedulliset on toimintaan puututtava. Pölyntorjuntaa on tarvittaessa tehtävä tehokkaasti.

#### Määräys 10

Toiminta ei saa aiheuttaa alapuolisten vesistöjen tukkeutumista tai rehevöitymistä eikä maaperän, pohjaveden tai pintavesien pilaantumista.

#### Määräykset 11-14

Koska kuljetukset suoritetaan lähellä asutusta ja yleisellä maantiellä, on tarpeen määrätä kuljetusten pölyntorjunnasta. Maankäsittelyalueille saattaa päätyä epäsovia materiaaleja ja alue voi sen takia roskaantua, joten on tarpeen määrätä haittojen vähentämisestä ja roskaantumisen estämisestä. Vaikka kasvualustaa ei pääsääntöisesti markkinoida muille toimijoille, tulee valmiin kasvualustan valmistusprosessin täyttää lannoitevalmistelain vaatimukset käytettävistä ainesosista, tuotteen turvallisesta ja ympäristöä kuormittamattomasta käytöstä ja valmistuksen omavalvonnasta.

#### Määräys 15

Maankaatopaikka-alueet houkuttelevat ulkopuolisia toimijoita käyttämään alueita luvattomaan roskaamiseen. Kulkuestein estetään pääsy alueelle.

#### Määräys 16

Kyseessä on normaali ympäristönsuojelulain mukainen menettely, jolla lupa-asia otetaan uuteen harkintaan olennaisten muutosten tai haittojen ilmaantuessa.

#### Määräykset 17 ja 18

Syntyvät jätteet tulee varastoida ja käsitellä niin, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumista, terveyshaittaa, epäsiisteyttä tai roskaantumista. Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista. Vaarallisia jätteitä ei saa yhdistellä tai sekoittaa tarpeettomasti keskenään tai muihin jätteisiin. Jätteet on myös koottava, pakattava ja merkittävä siten, että niille voidaan järjestää asianmukainen jätehuolto ja ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Vaarallisten jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely edellyttää niiden toimittamista laitokseen tai keräilijälle, jolla on ympäristölupa vaarallisten jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn. Jätelain mukaan toiminnanharjoittajalla on myös selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus. Jätteiden kuljetuksesta ei myöskään saa aiheutua yleisille alueille haittaa tai vaaraa.

Määräys 19

Aluetta on hoidettava asiantuntemuksella, jotta toiminnasta ja kasvualustasta voidaan odottaa laadukasta lopputulosta eikä päästöjä ympäristöön tapahdu. Valvojan viranomaisen on tiedettävä keneen ottaa yhteys laitoksen valvontaa koskeissa asioissa. Aloituskatselmuksessa käydään tämän luvan määräykset läpi yhdessä toiminnanharjoittajan kanssa.

Määräys 20

Lähtevän veden tarkkailun avulla voidaan seurata toiminnasta aiheutuvaa kuormitusta ja reagoida tarvittaessa, jos veden laadussa tapahtuu huonontumista.

Määräykset 21 ja 22

Raportointi on tärkeää, jotta luvan myöntänyt viranomainen voi seurata alueen käyttöä ja mahdollisia riskitilanteita.

Määräys 23

Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaisille tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettamisesta on syytä ilmoittaa tarkkailun lopettamiseksi lupaviranomaiselle.

Määräys 24

Maankaatopaikoille on määrättävä vakuus toiminnan loppumisen aiheuttamien jälkitöiden suorittamiseen ja alue on toiminnan päätyttyä maisemoitava. Koska lupa myönnetään toistaiseksi, on lupaan otettava määräys tarkastamisesta ja kustannustason seuraamisesta.

**Lausuntojen ja muistutusten huomioiminen lupapäätöksessä**

Hakemuksen johdosta esitetty Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden lausunto on huomioitu lupamääräyksissä nro 8–14.

**LUVAN VOIMASSAOLO**

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tai laajentamiseen on haettava uusi ympäristölupa. Toiminnan olennaisesta supistamisesta, lopettamisesta taikka toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle.

**TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Tämän lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa, kun päätös on tullut lainvoimaiseksi.

**SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 11–12, 14–17, 20, 22, 27–29, 39–44, 48–49, 52–53, 58, 65, 66, 83–89, 190, 191 ja 199 §  
 Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 3–7, 11–15,  
 Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12–17, 20 ja 118–123 §  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 1, 4, 7–11, 28, 30, 33 ja 40 §  
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 ja 18 §  
 Lannoitevalmistelaki (539/06)  
 Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/97) 6 §  
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/92)  
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Valtioneuvoston asetus (214/2007) maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista  
 Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)  
 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista (545/2015)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristölupapäätöksen maksu määräytyy Kontiolahden teknisen lautakunnan hyväksymän ympäristönsuojelulain mukaisten tehtävien käsittelymaksutaksan mukaan. Taksan mukaan maa- ja kiviaineksen käsittelyalueen ympäristöluvasta **peritään 2500 euron maksu**, lisättyinä naapureiden kuulemisesta aiheutuvilla kuluilla.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

<b>Päätös</b>	Hakijalle
<b>Tiedoksi</b>	Lupa- ja valvontavirasto Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys
<b>Ilmoitus päätöksestä</b>	Kontiolahden kunnan verkkosivut Erikseen kuullut kiinteistöt (16 kpl)

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 4.5.2026.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvanhakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sekä laitoksen sijaintikunnan kunnanhallitus ja sellaiset viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä.