

## Asia

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen ympäristölupahakemus, jolla haetaan lupaa jätteenpolton kuonasta erotellun mineraaliaineksen, lasimurskeen sekä betoni- ja tiilimurskeen hyödyntämiselle Kurikan kaupungin Nummen kaupunginosassa (Paulaharjun teollisuusalue) korttelissa 72 sijaitseville tonteille 2-4 ja lisäalueelle tilasta Nummireinikka 301-404-6-493 (osoite Verstastie 16, Kurikka, kiinteistöt 301-3-72-3, 301-3-72-4, 301-3-72-2 ja 301-404-6-493).

## Hakija

Lakeuden Etappi Oy  
Laskunmäentie 15  
60760 Pojanluoma

Yhteyshenkilö:  
Mirva Hautala  
Laskunmäentie 15  
60760 Pojanluoma

## Sijainti

Rakennettava RE-piste sijoittuu Nummen kaupunginosassa (Paulaharjun teollisuusalue) korttelissa 72 sijaitsevan nykyisen jäteaseman alueelle tontille 3 sen viereisille tonteille 2 ja 4 sekä tilasta Nummireinikka 301-404-6-493 vuokratulle lisäalueelle (osoite Verstastie 16, Kurikka, kiinteistöt 301-3-72-3, 301-3-72-4, 301-3-72-2 ja 301-404-6-493). Tila Nummireinikka 6:493 on Kurikan kaupungin omistama ja alueesta on tehty vuokrasopimus, joka on voimassa viisi vuotta, päättyen 31.4.2029 tai siihen asti, kunnes alueelle laadittava asemakaava on lainvoimainen ja asemakaavan mukainen laajennusalue on myyty vuokralaiselle. Mikäli asemakaava ei saa lainvoimaa tai kaavan mukaista laajennusaluetta ei myydä vuokralaiselle, jatkuu vuokrasopimus vuokra-ajan päätyttyä toistaiseksi voimassa olevana.

## Luvan hakemisen peruste

Toiminta on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan ja 13 f) mukaan.

## Lupaviranomaisen toimivalta

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 2 §:n kohdan 12 f) perusteella.

## Asian vireilletulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille hakijan 3.4.2024 ympäristötoimeen jättämällä ympäristölupahakemuksella.

## Toiminnan kuvaus

Hakemus koskee jätteenpolton kuonasta erotellun mineraaliaineksen ja lasimurskeen hyödyntämistä Kurikan nykyisen jäteaseman alueelle rakennettavan RE-pisteen maarakentamisessa. Alueen kenttärakenteessa on tarkoitus hyödyntää myös mara-asetuksen laatuvaatimukset täyttävää betoni-tiilimursketta.

Ympäristölupahakemuksessa on esitetty kolme rakennetta, joiden käytön laajuus riippuu yksittäisten jätemateriaalien saatavuudesta. Jätteenpolton kuonasta erotettua mineraaliainesta on tarkoitus hyödyntää jakavassa ja tukikerroksessa. Lasimursketta ja betoni-tiilimursketta hyödynnetään jakavassa kerroksessa.

Jäteperäistä materiaalia sisältävät rakenteet toteutetaan päällystettynä rakenteena suunnitelmapiiirustusten mukaisesti karttaan merkityllä n. 10 500 m<sup>2</sup> alueella.

Jäteperäisiä rakennusmateriaaleja käytetään rakenteessa yhteensä enintään 19 900 t.

Jäteperäisillä materiaaleilla on tarkoitus korvata neitseellistä kiviainesta.

Alueella hyödynnettävien jätejakeiden LoW-koodit (List of Waste):

- pohjakuonan mineraaliaines 19 01 12
- lasimurske 19 12 05
- betoni- ja tiilimurskeet 19 12 12

Mineraaliaineksesta määritettyjä liukoisia pitoisuuksia on verrattu Valtioneuvoston asetuksessa 843/2017 annettuihin raja-arvoihin. Mineraaliaines ei sovellu hyötykäyttäväksi ilmoitusmenettelyllä, sillä asetuksessa kloridille määrätty raja-arvo ylittyy. Kloridille ehdotetaan raja-arvoa (liukoisuus): 7500 mg/kg.

## **Toimintaa koskevat luvat**

Hakijalla on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa jäteasemalle tontilla 301-3-72-3. Luvan on myöntänyt Kurikan kaupungin rakennuslautakunta 15.3.2001 (Lakeuden Jätekeskus Oy) ja sille on Kurikan kaupungin ympäristölautakunta tehnyt lupamääräysten tarkistamisen 18.9.2013.

## **Alueen kaavoitustilanne**

Alueella on voimassa asemakaava 03 NUMMI kortteli 67 ja viheralue (Yhteislaidun), jossa tontteja 301-3-72-3, 301-3-72-4, 301-3-72-2 koskee merkintä T-5: Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue ja lisäaluetta tilasta Nummireinikka 301-404-6-493 merkintä VL: lähivirkistysalue. Asemakaavan muutos koskien lähivirkistysalueen muuttamista teollisuus ja varastorakennusten korttelialueeksi on vireillä (asemakaavaehdotus asetettu nähtäville, Ymp 5.6.2024 §50).

## **Sijaintipaikan ympäristöolosuhteet ja asutus**

Toiminta sijaitsee Kurikan kaupungin Nummen kaupunginosassa teollisuusalueella korttelissa 72 tonteilla 2-4 sekä Kurikan kaupungilta vuokratulla lisäalueella tilasta Nummireinikka 301-404-6-493. Alue rajautuu pohjoisessa asemakaavoittamattomaan metsäalueeseen ja muilta reunoiltaan teollisuus- tai varastotontteihin tai katualueeseen.

Lähin naapurin asuinrakennus sijaitsee lounaassa noin 345 metrin etäisyydellä rakennettavasta kenttäalueesta ja seuraavat (3 kpl) koillisessa 360, 380 ja 415 metrin etäisyydellä. Yli 430 metrin etäisyydellä rakennettavasta kentästä itään on useita asuinrakennuksia.

Alueella ja sen läheisyydessä ei ole sellaisia erityisiä kohteita, jotka olisivat luontotyyppin, eliö- tai kasvilajiston, muinaismuisto-, kulttuuri- tai maisema-arvon vuoksi suojeltavia kohteita.

Lähiympäristössä ei ole sellaisia yleisiä ulkoilu- tai virkistysalueita, joihin hankkeella voisi olla vaikutusta.

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Kuusistonloukko) sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä jäteperäisten materiaalien hyödyntämiskentästä ja seuraava (Kylänvuori) noin 2,4 km etäisyydellä.

## **Laitoksen toiminta**

### **Tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit, laitteistot, rakenteet ja niiden sijainti laitosalueella**

Jätteenpolton kuonasta erotettavasta mineraalista rakennettavan jakavan ja tukikerroksen paksuus on yhteensä 1,0 m, jossa 0-4 mm jaetta on 60 cm ja 0-32 mm jaetta 40 cm. Kuonamateriaalin päälle rakennetaan 15 cm paksuinen kantava kerros kalliomurskeesta KaM 0-32 mm sekä 5 cm asfalttipäällyste. Kenttäalueella hyödynnetään myös lasimurskaa sekä betonimursketta jätemateriaalien kokonaismäärän ollessa yhteensä 19 900 t.

Kohteessa hyödynnettävän jätteenpolton kuonasta erotetun mineraaliaineksen toimittaa Suomen Erityisjäte Oy. Jätteenpolton kuona on peräisin Westenergyn jätteenpolttolaitokselta. Kuona käsitellään maarakennuskäyttöön soveltuvaksi mineraaliainekseksi Lakeuden Etapin jätehuoltokeskuksessa osoitteessa Laskunmäentie 15, josta se kuljetetaan n. 27 km etäisyydellä sijaitsevaan hyötykäyttökohteeseen. Hyötykäytettävän lasi- ja betoni-tiilimurskeen luovuttaja on hakija. Rakentamisessa hyödynnettävä lasimurske sisältää tasolasia ja tuottajavastuun ulkopuolista pakkauslasia.

Mineraaliaines toimitetaan valmiina seoksena vastaanottopaikkaan ja materiaalin laatua valvotaan sisäisen laadunhallintajärjestelmän mukaisesti. Tiivistettäessä mineraaliaines kostutetaan lähelle sen optimivesipitoisuutta. Mineraaliainesta sekä lasi- ja betoni-tiilimursketta ei varastoida tarpeettoman kauan kuljetusvälineissä tai alueella, vaan materiaalit käytetään rakenteisiin mahdollisimman nopeasti. Rakennettavalla alueella ei ole normaalista maanrakentamistyöstä poikkeavaa polttoaineen käyttöä.

Rakennettavan kenttäalueen kuivatus on suunniteltu toteutettavaksi pintavesien ohjauksella, sadevesikaivoilla ja rakenteen alapuolisilla salaojaputkilla. Kaikki kuivatusvedet johdetaan hyödyntämisalueen pohjoispuolella Reinikantien varressa sijaistevaan ojaan, joka laskee kohti itää Reinikantien suuntaisesti. Riihimäen kohdalla oja jatkaa pellon poikki pohjoiseen ja ohjautuu betoniputkessa Kivimiehentien ja Lehtohaantien alitse. Lehtotien itäisessä päädyssä betoniputki muuttuu taas avo-ojaksi, joka laskee kohti itää purkautuen Kyrönjokeen Reinikan kohdalla.

Hyödyntämisalueella haitta-aineiden liukenemisen ja kulkeutumisen riskiä ehkäisee rakenteen riittävä kuivatus ja jätemateriaalin riittävä etäisyys pohjavedenpinnasta. Salaojaputket asennetaan rakenteen alapuolella vähintään 0,5 m etäisyydelle

jättemateriaalista, jolloin pohjavedenpinta pysyy tämän tason alapuolella. Nykyisen kenttäalueen hulevesien purkuojan syvyys on n. 2,0 m rakenteen pinnasta.

## Toiminta-aika

Kohteen maanrakennustyöt on tarkoitus aloittaa elokuussa 2024 ja saattaa loppuun kesäkuuhun 2025 mennessä. Maanrakennustyöt suoritetaan päiväaikaan.

## Vedenhankinta, viemärointi ja liikennejärjestelyt

Mineraaliaineksen hyödyntämisessä rakenteessa käytetään vähäisiä määriä vettä.

Rakennuspaikalle on hyvät liikenneyhteydet. Kulkuyhteys Paulaharjuntie - Verstastie 16. Hyödynnettävä mineraaliaines kuljetetaan alueelle peitettynä Ilmajoelta osoitteesta Laskunmäentie 15.

## Päästöt, kuormitus ja jätteet

Kuonasta erotellusta mineraaliaineksesta ja betoni-tiilimurskeesta voi liueta aineita, jotka saattavat olla suurina pitoisuuksina haitallisia ympäristölle. Käytettävien materiaalien ympäristökelpoisuus tutkitaan ennen hyödyntämistä. Käytettävä betoni-tiilimurske alittaa mara-asetuksen mukaiset raja-arvot päällystetylle kentälle. Mineraaliaineksen osalta ainoastaan kloridin raja-arvo ylittää mara-asetuksen mukaisen raja-arvon. Lasijäte on murskattu ja seulottu, joten siinä ei ole mukana epäpuhtauksia. Lasi ei itsessään sisällä liukoisia aineita, joten siitä ei aiheudu päästöjä veteen, maaperään tai ilmaan. Hakijan näkemyksen mukaan hakemuksen mukaisen jätteenhyödyntämisen päästöt vesistöön ja viemäriin ovat vähäisiä.

Kohteessa käytettävien kuonajakeiden 0-2 mm ja 0-32 mm tutkituista liukoisuuksista kloridi ylittää valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (ns. mara-asetuksen, Vna 843/2017) mukaisen raja-arvon päällystetylle kenttärakenteelle. Kloridin suurin sallittu liukoisuus (mg/kg L/S-suhteessa 10 l/kg) on mara-asetuksen taulukon 1. mukaisesti 2400 mg/kg. Kenttärakenteessa käytettävän kuonan suurin kloridipitoisuus on 7500 mg/kg.

Hakemuksen liitteenä olevassa riskinarviossa on laskettu kahteen eri kuormituslaskentaan perustuen kentän alueelta muodostuvan huleveden suurin teoreettinen keskipitoisuuslisäys hulevesien purkupaikalla sekä laskuojassa:

Suurin teoreettinen keskipitoisuuslisäys kentän hulevesien purkupaikalla	Suurin teoreettinen keskipitoisuuslisäys laskuojassa (Riihimäki)	STM 1352/2015 talousveden raja-arvo
148,45 mg/l *	4,58 mg/l *	250 mg/l
22,89 mg/l **	0,71 mg/l **	

\* tasapainotilaan perustuva laskentamenetelmä

\*\* tanskalaiseen suotautumismalliin perustuva laskentamenetelmä

Riskinarviossa kloridin osalta viitearvovertailussa viitearvona käytetään sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa STM 1352/2015 sille talousvedessä määritettyä

viitearvoa, koska ekologisia viitearvoja ei ole saatavissa esim. ECHA-rekisterissä eikä sille ole määritetty ympäristölaatuunormia.

Päästöt ilmaan muodostuvat pääosin maarakennustyössä käytettävistä koneista ja niiden pakokaasuista. Mineraaliaineksen ja betoni-tiilimurskeen pölyäminen rakentamisen yhteydessä on vähäistä ja sitä voidaan ehkäistä välttämällä tarpeetonta varastointia. Kuonan pölyämistä ehkäistään peittämällä kuorma kuljetuksen aikana. Materiaalien pölyämistä voidaan ehkäistä myös tarvittaessa kastelulla.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen ovat erittäin pieniä ja enimmäkseen työnaikaisia, eivätkä merkittävässä määrin poikkea tavanomaisesta maanrakentamisesta. Suunniteltu kohde ei sijaitse lähellä pohjavesialueita. Pintavedet ohjataan tehokkaasti pois asfaltilla päällystetyn rakenteen päältä, jolloin sade- tai valumavesien suotautuminen rakenteen läpi minimoidaan, eikä maaperän pilaantumista oleteta tapahtuvan.

Rakennusmateriaalien kuljettamisesta tai maanrakentamisesta ei aiheudu normaalia suurempia melupäästöjä tai tärinää. Työt suoritetaan päiväaikaan. Syntyvä melu ei kantaudu lähimmille asuinkiinteistöille.

### **Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteessa**

Mara-asetuksen ylittävän kloridin ympäristövaikutuksista on laadittu riskinarviointi.

Riskinarvioinnin johtopäätöksissä arvioidaan ympäristöön aiheutuvan kloridikuormituksen oleva laskelmien mukaan vähäinen, eikä valuma-alueelle aiheudu merkittävää pitoisuudennousua. Rakennuskohteen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta, eikä muita häiriintyviä kohteita. Rakentamisen aikana saatetaan todeta hetkellisesti korkeampia haitallisten aineiden pitoisuuksia, ennen kuin kenttärakenne on päällystetty, riippuen sääolosuhteista. Liukenemista rakentamisaikana voidaan vähentää huolellisella rakentamisella. Kuonalla rakennettavilta alueilta aiheutuvan kuormituksen ei katsota olevan merkittävä riski ympäristölle, koska päällystetty kenttärakenne pidättää vettä, suotautuminen on todellisuudessa hyvin vähäistä ja haitallisia aineita sisältävän huokosveden suotautuminen ja kulkeutuminen vesistöön tapahtuu hitaasti.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)**

Mineraaliaineksen hyödyntämisen suunnittelussa ja rakentamisessa hyödynnetään parasta käytettävissä olevaa tietoa ja tekniikkaa.

Mineraaliaineksen sekä lasi- ja betoni-tiilimurskeen hyödyntäminen kohteessa korvaa neitseellisten kiviainesten käyttöä ja vähentää kaatopaikkojen kuormitusta. Käytettyjen materiaalien haitta-ainepitoisuudet ovat vähäisiä ja haitta-aineiden mahdollisesti aiheuttamat ympäristöhaitat voidaan katsoa olevan pieniä ja luonteeltaan paikallisia. Näin ollen toiminnassa sovelletaan ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Kuonan tuottajille, rakennuttajille, suunnittelijoille, urakoitsijoille sekä lupaviranomaisille tarkoitettu ohje: Suomen Erityisjäte Oy (2018) Jätteenpolton pohjakuona. Ohje materiaalin hyödyntämiseen maarakentamisessa.

Mineraaliaineksen hyötykäyttö vähentää tarvittavaa kiviaineksen määrää ja kuonan tarpeetonta läjitystä kaatopaikalle.

## Vaikutukset ympäristöön

Hakijan mukaan maarakentamisella ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen eikä merkittäviä vaikutuksia luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Suunnittelualueelle on valmiit kulkuyhteydet ja alue on kaavoitettu teollisuus- ja varastorakennusten alueeksi.

Hakijan näkemyksen mukaan hankkeella ei ole erityisiä vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön.

Rakentamisen aikana rakennusmateriaalien mahdollisen vähäisen pölyämisen haitallisia vaikutuksia voidaan ehkäistä riittävällä suojavarusteilla pölylle altistumisen välttämiseksi. Vähäinen pölyäminen rajoittuu hankealueen välittömään läheisyyteen ja sitä voidaan ehkäistä kastelulla. Melun ja tärinän vaikutukset ovat vähäisiä rakentamisen aikana.

Hakijan näkemyksen mukaan hankkeella ei ole vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Hankealue ei sijaitse pohjavesialueella tai pohjavesialueen välittömässä läheisyydessä. Mineraaliaines ei pääse huuhtoutumaan rakenteista ympäröivään maahan ja rakenne on suunniteltu pysymään kuivana. Rakentamisella ei siten arvioida olevan erityisiä vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

## Tarkkailu ja raportointi

Työn suorittamisessa käytetään yleisesti käytössä olevia maarakentamisen työtapoja. Rakenteen tiivistämisen suorittamista tarkkaillaan laadunvalvontakokeiden avulla. Hyötykäytetyn betoni-tiili- ja lasimurskeen ja mineraaliaineksen määristä ja laadusta pidetään kirjaa. Hyötykäyttöön toimitettavasta jättemateriaalista otetaan tarvittavat näytteet haitta-aineiden analysointia varten. Näytteistä analysoidaan asetuksen 843/2017 mukaiset ainepitoisuudet ja -liukoisuudet.

Riskinarviointiin (kloridi) perustuen hakija esittää, että kohteelle ei aseteta vesistö- tai vaikutustarkkailuvelvoitteita, mutta täydennyspyynnön johdosta antamassa vastineessa hakija on esittänyt, että mikäli tarkkailuvelvoitteita asetetaan, tarkkailua varten Reinikantien varressa sijaistevasta ojasta otetaan nollanäyte ennen rakentamistoimia ja tarkkailunäyte vuoden kuluttua rakentamisesta.

## Asian käsittely

Asia on tullut vireille 3.4.2024 hakijan ympäristötoimeen jättämällä hakemuksella. Hakemusta on täydennetty 2.5.2024 ja 10.6.2024 (LoW-koodit)

Hakemusta on kuulutettu 7.5. -13.6.2024 välisen ajan Kurikan kaupungin internet-sivustolla. Hakemuksen vireillä olosta on ilmoitettu myös Kurikka-lehdessä 8.5.2024. Lisäksi tiedote ympäristöluvan vireilläolosta on postitettu suoraan seuraavien kiinteistöjen omistajille:

<u>Kiinteistö</u>	<u>RN:o:</u>
Vähäinen	301-404-6-300
Ositeltava	301-404-6-334
Metsävainio	301-404-6-440
Latvareinikka	301-404-6-465

Nummireinikka	301-404-6-493
Lähimetsä	301-404-78-0
tontti	301-3-72-1
tontti	301-3-71-1
tontti	301-3-73-1
tontti	301-3-73-2
tontti	301-3-73-3
tontti	301-3-73-4
tontti	301-3-73-5
tontti	301-3-73-6

### **Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Kurikan kaupungin ympäristöterveysvalvonnasta (terveydensuojeluviranomainen), joka ei ole katsonut tarpeelliseksi antaa lausuntoa.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei ole saapunut muistutuksia ja mielipiteitä.

### **Hakijan kuuleminen**

Hakijaa ei ole kuultu, koska muistutuksia ja mielipiteitä ei ole jätetty eikä hakemuksesta ole annettu lausuntoa.

### **Tarkastus**

Paikalla on pidetty tarkastus 5.6.2024 jäteaseman suunnitelmalliseen valvontaan sisältyvän määräaikaistarkastuksen yhteydessä. Tarkastuksella keskusteltiin, että hakemuksesta puuttui jätekoodit, jotka pyydettiin tarkentamaan. Keskusteltiin myös hankkeen samanaikaisesti vireillä olevasta rakennuslupahakemuksesta saapuneesta huomautuksesta, joka koski vieraskasvilajien torjuntaa. Hakija kertoi tarkastuksella, että RE-pisteen jätteenkäsittelytoiminnan ympäristölupa-asia eli nykyisen jäteaseman ympäristöluvan olennainen muuttamishakemus laitetaan vireille syksyllä ja tavoitteena olisi saada RE-pisteen toiminta käyntiin kesällä 2025.

## **Ympäristölautakunnan ratkaisu**

Ympäristölautakunta myöntää Lakeuden Etappi Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan jätteen ammattimaiselle hyödyntämiselle tonteilla 301-3-72-3, 301-3-72-4, 301-3-72-2 ja määräalalla tilasta Nummirreinikka 301-404-6-493. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä. Toiminnassa tulee toimia hakemuksen mukaisesti ja annettuja lupamääräyksiä noudattaen.

## **LUPAMÄÄRÄYKSET**

### **Toiminta:**

1. Lupa oikeuttaa lupahakemuksessa esitettyjen jätteiden hyödyntämisen jätteenkäsittelyalueen kenttärakenteessa suunnitelmaportissa 9748.104 esitetyllä tavalla. Rakenteessa hyödynnettävien jätteiden yhteismäärä on kokonaisuudessaan

enintään 19 900 tonnia. Hyödynnettävät jätteet käsittävät seuraavat jätenimikkeet LoW-koodeittain:

- pohjakuonan mineraaliaines 19 01 12
- lasimurske 19 12 05
- betoni- ja tiilimurskeet 19 12 12

2. Jätteenpolton pohjakuonan mineraaliaineksen ja betoni-tiilimurskeen on alitettava asetuksen 843/2017 päällystetyille rakenteelle asettamat liukoisuusarvot, lukuun ottamatta mineraaliaineksen osalta kloridia (CL<sup>-</sup>), jonka liukoisuuden tulee alittaa 7500 mg/kg.

#### **Alueen rakentaminen:**

3. Varastokentän rakenteet tulee toteuttaa lupapäätöksen liitteenä olevan suunnitelmapartan 9748.104 mukaisesti siten, että jätekerroksen paksuus on yhteensä enintään 1,0 metriä. (YSL 52, 53 §)
4. Kenttärakenteessa käytettävien materiaalien laatua on seurattava, jotta ne täyttävät määräyksessä 2 annetut raja-arvot. Mikäli kohteella aiotaan hyödyntää muita jäte-eriä kuin niitä, joista on lupahakemuksessa esitetty haitta-aineiden ja liukoisuuksien laatuanalyysit, tulee myös näistä toimittaa vastaavat laatuanalyysit ennen kyseisten jäte-erien kuljettamista alueelle. (YSL 52, 53 §)
5. Ennen kentän rakentamista, salaojituksen valmistumisesta on ilmoitettava Kurikan ympäristönsuojeluun lupavalvojalle aloitustarkastusta varten. Myös kentän valmistumisesta tulee ilmoittaa lupavalvojalle. (YSL 52, 53 §)
6. Kenttäalueen kuivatuksesta on huolehdittava kokoamalla suoto- ja pohjavedet salaojien kautta avo-ojaan. Alue on ojitettava sekä salaojitettava siten, että keskimääräinen pohjaveden pinnankorkeus pysyy vähintään 0,5 m jätekerroksen alapuolella. (YSL 52, 53 §)

#### **Määräyksiä toiminnasta:**

7. Jäteperäiset maanrakennusmateriaalit on kuljetettava hyödyntämispaikalle siten, ettei niistä aiheudu kuljetuksen aikana pölyämistä ympäristöön. Hyötykäyttöön kuljetetut jättemateriaalit on sijoitettava rakenteeseen mahdollisimman pian. Mahdollisen aumavarastoinnin aikana on huolehdittava, että materiaalit pölisevät mahdollisimman vähän. (YSL 52, JL 94 §)

#### **Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi:**

8. Toiminnanharjoittajan tulee välittömästi ilmoittaa valvovalle viranomaiselle, jos onnettomuudesta tai muusta siihen rinnastettavasta syystä aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi tai sen toistumisen estämiseksi. (YSL 52, 134§)

#### **Kirjanpito ja toiminnan tarkkailu:**



9. Kenttärakenteessa hyödynnettävien jäteperäisten materiaalien määrästä, alkuperästä, laadusta ja sijoittumisesta kenttärakenteessa on pidettävä kirjaa. Yhteenvetoraportti kirjanpidosta on toimitettava valvontaviranomaiselle (Kurikan kaupungin ympäristölautakunta) kolmen kuukauden kuluessa kenttärakenteen valmistumisesta. (YSL 62§, JL 118, 119, 120, 122§)
10. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava kentän hule- ja suotovesistä mahdollisesti ympäristöön kulkeutuvan kloridin pitoisuutta. Tarkkailu tulee suorittaa ojavesistä otettavien näytteiden. Vaikutustarkkailua varten ojasta tulee ottaa ennen jäterakenteen rakentamista 0-näytteet salaojien purkupisteen välittömästä läheisyydestä sen alapuolelta ja Reinikantien tienvarsiojasta (riskinarvion liitekartassa merkitty: Tarkastelupiste ojassa). Vaikutustarkkailunäytteet tulee ottaa syyskuussa 2025 samoista pisteistä kuin 0-näytteet. Näytteistä tulee analysoida: kloridi (Cl<sup>-</sup>), pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, väri ja sameus. Mikäli näytetuloksissa todetaan poikkeavia pitoisuuksia, voi valvontaviranomainen antaa lisämääräyksiä tarkkailusta ja muista toimista. (YSL 64, 65 §)

#### **Vastuuhenkilö:**

11. Maanrakennustyön ajaksi tulee urakalle nimetä yhteyshenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot ilmoitetaan valvontaviranomaiselle (Kurikan kaupungin ympäristölautakunta) ennen työn aloittamista. (YSL 52 ja 134 §)

#### **Toiminnan olennaiset muutokset:**

12. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä toiminnan olennaisista muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä valvontaviranomaiselle. Olennainen muutos voi olla, esim. jätteen laadussa tai käyttömäärässä tapahtuva muutos. Alueen rakentamisen päätyttyä toimintaa alueella harjoittava vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan mahdollisten vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (YSL 29, 62 ja 94 §)

#### **Päätöksen perustelut**

Kun toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyllä tavalla ja tämän päätöksen mukaisesti, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Toiminnalle ei vaadita asettamaan ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaista jätteenkäsittelytoiminnan vakuutta johtuen toiminnan päättyessä katettavien jätehuoltotoimien kustannusten vähäisyydestä eikä ole syytä olettaa, että luvanhaltija ajautuisi maksukyvyttömäksi tai muuten laiminlöisi velvoitteensa.

#### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät, kun toimitaan lupapäätöksen mukaisesti, jolloin toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, kohtuutonta rasiutusta naapureille tai onnettomuusriskiä eikä toiminta sijoitu asemakaavan tai maankäytön suunnitelman vastaisesti. Toiminnasta ei,

asetettavat määräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta tai terveyshaittaa.

### **Lupamääräysten perustelut**

Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu maaperän, pohjaveden tai vesistön pilaantumisen vaaraa tai vaaraa ihmisten terveydelle. Lupamääräysten 1-4 ja 7 mukaiset rajoitukset ja tarkennukset on annettu jäteperäisten maanrakennusmateriaalien käsittelystä aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan järjestämiseksi hallitusti.

Lupamääräykset 5-6 ja 10 on annettu toiminnan vaikutusten seuraamiseksi. Hule- ja suotovesien sisältämille haitta-aineille ei aseteta raja-arvoja, vaan tarkkailun tulosten perusteella valvontaviranomainen antaa tarvittaessa tarkempia määräyksiä ympäristö- ja terveyshaittojen torjumiseksi.

Toiminnanharjoittajan on varauduttava riittävästi onnettomuus- ja häiriötilanteisiin. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteissa sekä niiden seurauksena tapahtuvista toiminnan muutoksista on määrätty viranomaisten, valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi sekä mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi. (8)

Kirjanpito ja raportointi ovat tarpeen, jotta toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomainen ovat selvillä toiminnan vaikutuksista. Myös lupamääräysten noudattamisen seuranta sekä ympäristövaikutuksien raportointi edellyttävät kirjanpitoa ja siitä raportointia. (9)

Jätelain 141 §:n mukaisesti jätteenkäsittelypaikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa ja käyttöä varten. (11)

Toiminnan olennaisista muutoksista tulee ilmoittaa, jotta valvontaviranomainen voi ottaa asiaan kantaa etukäteen tai mahdollisimman pian tapahtuneen jälkeen. Toiminnanharjoittaja vastaa alueelta mahdollisesti muodostuvasta kuormituksesta myös rakentamisen jälkeen. (12)

### **Luvan voimassaolo**

Tämä päätös on voimassa 31.12.2025 asti.

### **Päätöksen tiedoksianto ja lupapäätöksestä tiedottaminen**

Päätös annetaan tiedoksi julkaisemalla kuulutus ja lupapäätösasiakirjat Kurikan kaupungin internetsivustolla 28.6.2024. Päätös on lainvoimainen muutoksenhakuajan jälkeen, 6.8.2024 jollei päätökseen haeta muutosta hallinto-oikeudelta. Tieto päätöksestä julkaistaan myös Kurikka-lehdessä.

### **Sovelletut säädökset ja ohjeet**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6-12, 15-17, 20, 27, 34, 39, 40, 42-44, 48, 49, 52, 53, 58, 60, 62, 65, 66, 83, 85, 87, 94, 123, 134, 190 ja 205 §  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6, 11-15 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 28-30, 72, 118-122, 141 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 2, 11, 13, 36, 41 §  
Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa  
843/2017  
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920), muutos (90/2000) 4, 17 §  
Kurikan kaupungin ympäristönsuojelumääräykset (Kurikan kaupunginvaltuusto  
8.2.2016 § 9)

### **Käsittelymaksu ja sen määräytyminen**

Päätöksestä peritään Kurikan kaupungin ympäristölautakunnan 22.11.2023 (§ 62)  
hyväksymän ja 1.1.2024 voimaan tulleen taksan mukaisesti lupamaksua **2 610 €**.  
Lasku lähetetään päätöksen saatua lainvoiman.

### **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

Päätös	Hakijalle
Tiedoksi	Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus/ Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue Terveystieteiden tutkimuskeskus
Tieto päätöksestä	Hakemuksesta kuullut naapurit

Tieto päätöksestä julkaistaan Kurikan kaupungin internetsivuilla.

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen  
siten kuin oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) säädetään  
(YSL 190 §). Valitusosoitus on tämän lupapäätöksen liitteenä.