

Annettu julkipanon jälkeen  
15.9.2025

Kokouspäivämäärä  
11.9.2025

**ASIA** Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee jätteiden vastaanottoa, käsittelyä, varastointia ja hyödyntämistä.

**LUVAN HAKIJA JA KIINTEISTÖN HALTIJA**

TKL Kuljetus Oy  
Vatalanvaara 9  
81700 LIEKSA

Yhteyshenkilö:  
Timo Lehikoinen  
puh. 0400 671 450  
toimisto@lehikoinen.fi

Kiinteistön omistaa Teuvo Lehikoinen, joka on yrityksen osakas.

**LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Kyseessä oleva laitos on TKL Kuljetus Oy:n Riihivaaran jäteasema. Jäteasema sijaitsee osoitteessa Yläviekintie 15 noin 3,5 kilometrin etäisyydellä Lieksan kaupungin keskustasta luoteeseen Lieksan kylän, Etelärinne (422-415-49-64) ja Ratala (422-415-77-104) -tiloilla.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Hakemus perustuu ympäristönsuojelulain (myöhemmin YSL) 27 §:ään ja lain liitteen 1, taulukko 2 kohtaan 13 a (jätteen laitos- ja ammattimainen käsittely) ja ympäristönsuojeluasetuksen (myöhemmin YSA) 2 §:n kohtiin 12 a ja b. (muu kuin c-e alakohdassa tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen hyödyntäminen tai loppukäsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista).

Ympäristölupaviranomaisena toimii YSAn (713/2014) § 2 kohtien 12 a ja b mukaisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

**ASIAN VIREILLETULO**

Hakemus on tullut vireille 25.4.2025.

**TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Jäteasemalla on Lieksan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan 18.6.2013 myöntämä voimassaoleva ympäristölupa. Lupa on tehty muutos hakijan nimen osalta vuonna 2018.

Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- eikä asemakaavaa.

## **LAITOKSEN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö**

Jäteasema sijaitsee osoitteessa Yläviekintie 15 Riihivaaran entisen ampumarata-alueen vieressä. Jäteasemaa ympäröivä alue on metsätalousaluetta. Jäteasema-alue rajoittuu lännessä Yläviekintiehen.

Alue ei ole pohjavesialuetta. Laitoksen vaikutusalueella ei ole käytössä olevia talousvesikaivoja. Jäteaseman ja entisen ampumarata-alueen läpi virtaa oja alueen eteläpuoliselle suoalueelle ja edelleen Kotolan asuinalueen läpi Vehkapuuroon.

Riihivaaran suljetulle kaatopaikalle ja Lieksan Moottorikerho ry:n motocross- ja enduroradalle on matkaa noin 800-900 m. Entisen kaatopaikan vieressä olevalle Lieksan kaupungin Riihivaaran kallioulouhosalueelle on myös matkaa noin 700 m.

### **Alue ja kohteet, joihin toiminnalla voi olla vaikutuksia**

Lähimmät asuinrakennukset ovat Teuvo Lehikoisen omistuksessa olevat asuinrakennukset jäteaseman välittömässä läheisyydessä. Jäteaseman länsipuolella sijaitsee vakituinen asuinrakennus 460 metrin etäisyydellä. Kotolan asuinalueen lähimpiin asuinrakennuksiin on noin 350 metriä jäteasema-alueen eteläreunasta. Riihivaaran käytöstäpoistetut hyppymäet ovat Yläviekintien toisella puolella noin 200 metrin etäisyydellä jäteasemasta.

## **TOIMINNAN KUVAUS**

### **Laitoksen toiminta**

Jäteasemalla otetaan vastaan, lajitellaan, välivarastoidaan ja kuormataan jatkokuljetusta varten seka-, energia- ja biojätettä, keräyskartonkia ja -paperia, metalli- ja puujätettä, sähkö- ja elektroniikkaromua, pilaantumattomia ylijäämämaita, asfaltti-, betoni- ja tiilijätettä, kantoja, risuja ja puutarhajätettä sekä vaarallista jätettä. Alueelle vastaanotetaan enintään 50 000 tonnia jätettä vuodessa.

Jätteet otetaan vastaan pääasiassa alueen yrityksiltä. Yksityisiltä kiinteistöiltä tulee jätteitä vaihtolavoilla. Betonijäte tulee pääasiassa yrityksen omista purkukohteista.

Lisäksi jäteasemalla murskataan betoni-, tiili- ja asfalttijätettä, joita hyödynnetään alueen kenttärakenteissa.

Alueen pohjoispäässä tehdään myös kalliokivenlouhintaa ja murskausta. Kyseiselle alueelle on erillinen maa-aineslupa.

Sivulla 4 olevassa taulukossa on koottuna jäteasemalla vastaanotettavat jättemäärät lajeittain.

Jäteasemalla eri jätelajit sijoitetaan betonielementeistä rakennettuihin lokeroihin, lavoille, kasoihin tai halleihin. Jätelajit pidetään erillään toisistaan.

Vastaanotettava sekajäte on pääasiassa teollisuuden sekajätettä. Yksityisiltä asiakkailta sekajätettä vastaanotetaan vaihtolavoilla. Tuodut sekajätekuormat puretaan jäteaseman katetulle kenttäalueelle, jossa ne lajitellaan. Sekajätteestä lajitellaan villajäte, poltettava jäte (energiajäte), muovijäte, loppusijoitettava jäte ja muu kierrätyskelpoinen jäte. Eroteltu muovijäte siirretään muovijätteenlajitusalueelle välivarastoitavaksi ja paalattavaksi. Muut erotellut jätteet varastoidaan erillään toisistaan ja toimitetaan vastaanottopaikkoihin, joilla on lupa ottaa vastaan kyseisiä jätteitä. Kuluttajapuolelta tullutta sekajätettä välivarastoidaan alueella maksimissaan 1 viikon ajan.

Loppusijoitukseen menevät jätteet lastataan 40 m<sup>3</sup> kokoisille teräslavoille jatkokuljetusta varten. Lajon täytyttyä ne lastataan loppusijoituspaikkaan kuljettamista varten.

Lajitellut hyötyjätekuormat puretaan suoraan kullekin jätejakeelle varattuun paikkaan. Jäteasemalle vastaanotetaan metallijätettä välivarastointia varten. Metalliromu sijoitetaan ensin betonielementeistä tehtyyn lokeroon, josta jäte siirretään lastausta varten romun varastoalueelle. Metalliromun alueelta noutaa jatkokierrätystä tai hyötykäyttöä varten Kajaanin Romu Oy.

Jäteasemalle vastaanotettava keräyskartonki, pahvi ja paperi varastoidaan katetussa hallirakennuksessa. Kartonki ja pahvi paalataan ja toimitetaan Suomen Raaka-aine Kierrätykselle Varkauteen.

Energiajätettä vastaanotetaan teollisuudesta ja muilta yrityksiltä, kuten päivittäistavarakaupoilta. Teollisuudelta vastaanotettava energiajäte on pääasiassa pakkausmuovia. Muovijätteet paalataan, jos mahdollista. Muovijäte paalataan suljetussa tilassa ennen paalausta. Paalaamaton ja paalausta odottava energiajäte välivarastoidaan suljetussa tilassa. Paalattu energiajäte varastoidaan umpinaisessa pressuhallissa. Poltettavaksi menevä energiajäte ja muut hyötykäyttöön menevät jätteet lastataan kuljetuskontteihin, joilla ne viedään asianmukaisiin vastaanottopaikkoihin.

Biojätettä otetaan vastaan vain yrityksiltä. Biojäte varastoidaan erillisessä hallissa siirtokuormattavaksi. Pakattu ja pakkaamaton biojäte varastoidaan erillisinä. Biojäte puretaan suoraan kuljetusautosta suljettavaan varastohalliin, josta se lastataan kuljetuskonttiin. Biojäte viedään vastaanottopaikkoihin, joilla on lupa vastaanottaa ko. jätettä. Tällä hetkellä biojäte toimitetaan Kiteelle Biokymppi Oy:n kaasulaitokselle.

Alueelle vastaanotetaan asbestia välivarastointia varten. Asbestijäte varastoidaan lukittavassa tilassa tai suljettavissa konteissa. Välivarastoinnin jälkeen asbestijäte toimitetaan Joensuuhun Puhas Oy:lle.

Puujätettä vastaanotetaan jäteasemalle purkukohteista, vaihtolavoilla ja Jätekuon vastaanottoasemalta. Risut ja kannot tulevat pääasiassa hakijan omista metsänhoitokohteista. Puujäte varastoidaan energiakentällä. Kyllästetty puu varastoidaan erikseen. Risut, kannot ja puujäte varastoidaan toisistaan erillään ja haketetaan toimitettavaksi polttolaitoksiin. Lajiteltu kyllästetty puu välivarastoidaan ennen toimitusta eteenpäin. Puujätteen käsittely hoidetaan yhteistyössä Suomen mobiilimurskauksen kanssa, joka vastaa kierrätyspuun toimittamisesta eteenpäin jäteasemalta.

Asfaltti- ja betonijäte murskataan jatkokäyttöä varten ja varastoidaan erillisissä kasoissa. Tiilijätettä vastaanotetaan pieniä määriä betonijätteen seassa. Asfaltti- ja betonijätteen hyötykäyttö tapahtuu ns. MARA-asetuksen (Vna 842/2017) mukaisesti alueen kenttärakenteissa sekä hakijan Vatalanvaaran toiminta-alueen kentän laajennuksessa ja mahdollisesti väylärakenteissa. Jäteaseman toinen korotettu kenttälajennus sijoittuu tuhkakentän ja tuotantohallin itäpuolelle. Toinen kenttäalue laajennetaan energiakenttäalueen yhteyteen. Asfaltti- ja betonijätteen välivarastointi aloitetaan aikaisintaan neljä viikkoa. Suojattua asfaltti- ja betonijätettä säilytetään korkeintaan 12 kuukautta ennen hyödyntämistä.

Vastaanotettava ylijäämämaa on pilaantumaton maa-ainesta. Pilaantuneita maita voi tulla hakijan purkukohteista tai esimerkiksi kohteista, joissa on sattunut öljyvahinko. Pilaantuneet maat viedään pääsääntöisesti suoraan kohteesta toimijalle, jolla on ympäristölainsäädännön mukainen lupa vastaanottaa ja käsitellä ko. jätettä. Pieniä määriä pilaantuneita maita voidaan tarvittaessa välivarastoida jäteaseman alueella erillään muista jätteistä enimmillään kahden vuorokauden ajan.

Jäteasemalle vastaanotettavat pilaantumattomat ylijäämämaat hyödynnetään jäteaseman kenttäalueiden laajennuksissa ja hakijan Vatalanvaaran toimipisteen kentän rakenteissa. Ylijäämämaita välivarastoidaan myös Vatalanvaaran kentälle odottamaan hyödyntämistä kyseisellä kentällä rakentamisen edetessä.

Jätteiden paalaus tapahtuu tuotantohallissa lähellä ajoneuvovaakaa. Hallin vieressä on toinen pienempi halli, jossa paalatut jätteet välivarastoidaan ennen toimitusta eteenpäin. Jos vastaanotettavien jätteiden mukana on muita jättejakeita, kuten kodinkoneita, kerätään nämä erilliselle lavalle toimitettavaksi kierrätykseen.

Jäteaseman alueella säilytetään työkoneita, perävaunuja, jätteenkeräilyvälineitä (jäteastiat, vaihtolavat, merikontit), soraa ja mursketta. Jäteasemalla on työkoneiden tankkausta varten 6000 litran kaksivaippainen polttoainesäiliö ja tankkauspiste. Tankkauspiste on rekisteröity.

Alueelle johtavat tiet on suljettu portein. Alueen toiminta ajoittuu arkipäiville klo 7-18 välille. Murskausta tehdään alle 50 vuorokautta vuodessa.

| <b>Jätelaji</b>               | <b>Määrä (t)</b> |
|-------------------------------|------------------|
| Loppusijoitettava sekajäte    | 1000             |
| Keräyspaperi ja -pahvi        | 1500             |
| Metalli                       | 500              |
| Puujäte, sis. kyllästetty puu | 1500             |
| Energiajäte                   | 1150             |
| Biojäte                       | 170              |
| Asfaltti                      | 2000             |
| Lehdet/risut                  | 20               |
| Metsätähteet/kannot           | 500              |
| Ylijäämämaa                   | 30 000           |
| Betoni/kivipitoinen           | 10 000           |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>48340</b>     |

## Toiminnan ja ympäristön tarkkailu

Jäteasemalle tulevien jätteiden laatua tarkkaillaan sekä maanpäällisten jäteöljy-säiliöiden kuntoa seurataan silmämääräisesti. Alueen purovesiä tarkkaillaan kahdesti vuodessa näytteenotto-ohjelman mukaisesti.

## Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

### Jätevedet ja päästöt vesiin ja maaperään

Vaaralliset jätteet sekä biojäte varastoidaan konteissa tai hallissa. Sekajätteet puretaan katetulla kenttäalueella ainoastaan lajittelun ajaksi. Alueen hulevedet ohjataan tasauskaivoon, josta ne johdetaan putkella jäteaseman suojapenkereen läpi penkereen ja Yläviekintien väliselle alueelle.

Alueen purovesiä tarkkaillaan kahdesti vuodessa. Näytteenoton suorittaa akkreditoitu näytteenottaja. Myös tuhkakentän vaikutusten seuranta on osa jäteaseman mahdollisten päästöjen seurantaa.

Polttoainesäiliö on kaksivaippainen polttoainesäiliö.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle eikä alueella ole talousvesikaivoja. Vahinkotapauksissa torjuntatoimilla voidaan rajoittaa vaikutukset maaperään paikallisiksi ja lyhytaikaisiksi.

Normaalissa toiminnassa jäteasemalla ei ole vaikutusta pohjaveteen eikä maaperään.

Alueen maaperää ei ole tutkittu. Entisen ampumarata-alueen maaperä on todennäköisesti pilaantunut. Alueella on ollut vuoteen 1995 saakka Rajavartioston ampumarata, jossa on ollut kivääri- ja pistooliradat.

### Haju

Hajuhaittaa voi aiheutua biojätteiden ja biojätettä sisältävien sekajätteiden käsittelystä ja varastoinnista lämpimänä vuodenaikana.

### Melu

Jäteaseman toiminnasta ei aiheudu sellaista melua, joka poikkeaisi huomattavasti alueen muusta melutasosta. Melua aiheutuu lähinnä jäteaseman liikenteestä ja työkoneista sekä lyhytaikaisesti murskauksesta ja haketuksesta.

Murskaustoiminnasta aiheutuu siis jonkin verran melua ja tärinää. Tärinävaikutus jää paikalliseksi rajoittuen murskauslaitoksen läheisyyteen. Haketuslaitoksen äänitehotaso on murskauslaitoksen äänitasoa alhaisempi.

Suunnitellun murskausalueen etäisyydet lähimmille kiinteistöille ovat n. 500 m etelässä, n. 600 m lännessä ja n. 900 m koillisessa. Haketusalueen vastaavat mitat ovat 500, 500 ja 1000 metriä. Maanpinta laskee murskausalueelta etelään ja lähimmät häiriintyvät kohteet ovat noin 10 m matalammalla tasolla kuin murskausalue, mutta maastonmuodot suojaavat osittain melun leviämiseltä myös etelän suuntaan. Melun leviämistä etelän suuntaan voidaan vähentää huomattavasti murskauslaitoksen sijoittelulla. Muissa ilmansuunnissa maastonmuodot vähentävät melun leviämistä.

## Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Poikkeuksellisia tilanteita ovat mahdolliset onnettomuudet, tulipalot ja vuodot. Tulipalojen yhteydessä voi aiheutua ilmapäästöjä ja sammutusvesien kulkeutumista maaperään ja pinta- ja pohjavesiin.

Vaarallisten jätteiden varastokontit ovat lukittavia.

## ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

BAT:n ja BEP:n osalta todetaan, että yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi ovat nykyaikainen kalusto, oikea-aikaiset huoltotoimet sekä toimintojen sijoittelu ja suunnittelu.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Kuulutus

Hakemuksen vireillä olosta on kuulutettu Lieksan kaupungin internet-sivuilla 21.5.-23.6.2025.

### Muistutukset

Hakemuksesta ei ole jätetty kirjallisia muistutuksia tai mielipiteitä.

### Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunto Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta sekä Siun Soten ympäristöterveystarkastajalta. ELY-keskuksen lausunto on huomioitu kokonaisuudessa lupapäätöksessä. Ympäristöterveystarkastaja ei antanut lausuntoa.

### Tarkastus

Ympäristönsuojelusihteeri on suorittanut alueella tarkastuksen normaalisti tarkastusohjelman mukaisesti.

## LUPAVIRANOMAISEN RATKAISU

Lieksan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto myöntää ympäristöluvan TKL Kuljetus Oy:lle.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Jäteasemalle saa vastaanottaa ja välivarastoida jätteitä yhteensä alle 50 000 t/vuosi hakemuksessa esitetyn jätejäte-erittelyn mukaisesti.
2. Jätteiden varastointi on suoritettava hakemuksessa esitetyn mukaisesti.
3. Vastaanotettavia ja jatkokäsiteltäviä jätteitä saa käsitellä vain hakemuksessa esitetyn menetelmin.

4. Jäteasemalle ei saa ottaa vastaan jätettä, jota ei ole tällä päätöksellä määritelty asemalla vastaanotettavaksi. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä ympäristöluvassa, on jäte toimitettava viipymättä sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai palautettava jäte sen haltijalle.
5. Vaarallisia jätteitä saa säilyttää vain niille varatuissa tiiviissä vastaanottotiloissa, jotka on esitetty lupahakemuksessa. Vaarallisia jättejakeita ei saa sekoittaa keskenään ilman valvontaviranomaisen arviota ja hyväksyntää. Vaarallisten jätteiden vaaraominaisuusmerkintöjen tulee olla selkeästi havaittavissa jättejakeittain. Henkilökunnalla on oltava tarvittava osaaminen erilaisia vaaraominaisuuksia edustavien jättejakeiden osalta työtapaturmien ja onnettomuuksien ehkäisyyn sekä turvallisen säilytyksen varmistamiseen.
6. Jätteen vastaanoton tulee olla valvottua. Alueen tulee suljettavissa lukittavalla portilla. Alue tulee aseman aukioloaikojen ulkopuolella pitää suljettuna.
7. Toimintaa saa harjoittaa arkipäivisin (ma-pe) klo 07.00-18.00 välisenä aikana.
8. Alueelle kertyvät vedet on ohjattava hallitusti siten, ettei niistä aiheudu vaaraa alueen pohja- ja pintavesille. Vesienhallintajärjestelmästä ja ojien kunnosta on pidettävä huolta.

Vesien johtamisesta ei saa aiheutua vettymistä tai muuta haittaa alapuoliseen ympäristöön tai haittaa kolmannelle osapuolelle.

9. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maa perään ja pohjaveteen on estettävä. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää polttonesteitä tai muita kemikaaleja. Käytettävissä työkoneissa ja asemalla tulee olla polttoaine- ja öljyvuotojen varalta riittävä määrä imeytysmateriaalia.

Alueella säilytettävien polttonestesäiliöiden tulee olla polttonesteiden varastointiin tarkoitettuja, rakenteeltaan tiiviitä ja kestää mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia sekä varustettu ylitäytön- ja laponestimillä.

10. Toiminnasta ei saa aiheutua meluhaittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Alueen toiminnoista syntyvä melu ei saa ylittää näissä kohteissa melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelutason ohjearvoja eli LAeq 55 lähimmillä vakituiseen asumiseen käytettävillä kiinteistöillä tai 45 dB (LAeq) lähimmällä luonnon suojelualueella päiväsaikaan (klo 7-18).
11. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan suorittamaan melumittauksia sekä antaa meluntorjuntatoimenpiteitä koskevia lisämääräyksiä. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää naapuriasuinkiinteistöjen piha-alueilla A-painotetun keskiäänitason (LAeq)

päiväohjearvoa 55 dB (klo 7-22). Murskauksesta tehdään meluilmoitus Lieksan kaupungin ympäristönsuojelusihteerille.

12. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristölle. Pölyn leviäminen ympäristöön on tarvittaessa estettävä käsiteltävän materiaalin, varastokasojen ja murskausmateriaalin sekä teiden riittävällä kastelulla. Kasteluun käytettävän veden tulee olla puhdasta. Kuljetuskaluston puhtaudesta on huolehdittava.
13. Toiminta-alue ja toiminta-alueen välitön ympäristö on siivottava alueelle levinneistä roskista tarvittaessa. Myös mahdolliset vieraslajit tulee torjua.
14. Alueella mahdollisesti tapahtuvissa onnettomuus- ja vahinkotilanteissa on ryhdyttävä välittömästi torjuntatoimenpiteisiin haitallisten aineiden maahan tai vesiin pääsyn ja leviämisen estämiseksi, pilaantuneen alueen puhdistamiseksi ja tilanteen ennallistamiseksi.
15. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että alueella työskentelevä henkilökunta on tietoisia toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä ja heillä on tiedossaan toimintaohjeet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien onnettomuus- ja vahinkotilanteiden varalta. Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että alueella toimivat mahdolliset urakoitsijat noudattavat tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä.
16. Onnettomuus- ja häiriötilanteita sekä toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.
17. Mahdollisista öljy- tai polttonestevuodoista tai muista onnettomuuksista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumista, on välittömästi ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, Lieksan pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.
18. Alueelle tulee nimetä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka vastuulla on valvoa aseman päivittäistä toimintaa ja varmistaa, että lainsäädännön ja tämän lupapäätöksen mukaisia velvoitteita noudatetaan.
19. Jäteasema-alueen eteläpuolella ja osittain alueen läpi virtaavan puron veden laatua on seurattava kahdesta pisteestä jäteasema-alueen ylä- ja alapuolelta aiemman tarkkailusuunnitelman mukaisesti kaksi kertaa vuodessa (touko- ja elokuu). Purovedestä tutkitaan lämpötila, happi, pH, sähkönjohtokyky, CODMn, kokonaistyyppi- ja fosfori, sulfaatti, kloridi, enterokokit, nikkeli, kupari, lyijy sekä liukoinen seleeni. Näytteiden ottajalla on oltava tehtävän edellyttämä ammattitaito ja näytteet on tutkittava akkreditoidussa laboratoriossa.

Lisäksi purovedestä tulee tehdä laajennetut tarkkailunäytteet kolmen vuoden välein alkaen vuodesta 2026. Laajennetussa tarkkailussa tulee analysoida lisäksi öljyhiilivedyt (C10-C40) ja raskasmetallit laajemmin (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn ja Hg). Tämä siksi, että esimerkiksi purkubetoni voi sisältää raskasmetalleja.

20. Betoni-, tiili- ja asfalttijätteen käsittelyssä ja laadunvalvonnassa hakijan on noudatettava ns. MARA-asetusta ja sen vaatimuksia (Vna 843/2017) vastaanotettavien jätteiden sisältämien haitta-aineiden raja-arvojen, käsittelyn, palakoon ja ympäristökelpoisuuden suhteen. Alueella tapahtunut betoni-, tiili- ja asfalttijätteen hyödyntäminen sekä niihin liittyvien laadunvalvontatutkimusten, kuten näytteenoton, tulokset, tulee raportoida valvovalle viranomaiselle vuosittain.

Mikäli asfaltti- tai betonijätettä luovutetaan alueen ulkopuolella hyödynnettäväksi, tulee hyödyntämispaikan haltijan tehdä hyödyntämisestä ELY-keskukselle rekisteröinti-ilmoitus jätteen hyödyntämisestä maanrakentamisessa. Myös tällöin jätteen laadunhallinta- ja laadunvalvontatutkimukset ja niiden tulosten tulee olla MARA-asetuksen mukaiset. Jätettä ei saa luovuttaa hyödynnettäväksi ennenkuin rekisteröinti-ilmoitus on ELY-keskuksessa hyväksytty.

21. Toiminnanharjoittajan on varmistuttava, että toiminnassa käytettävät jätteenkuljetusyritykset tai aliurakoitsijat ovat rekisteröityneet jätehuoltorekisteriin.

22. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että jätteen siirroista on laadittu VNa 978/2021 121 §:n mukaiset siirtoasiakirjat. Siirtoasiakirjassa on oltava jäteasetuksen mukaiset valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä, käsittelytavasta toimituspaikassa sekä kuljettajasta.

Asemalle vastaanotettujen jäte-erien ja asemalta edelleen kuljetukseen luovutettujen jäte-erien siirtoasiakirjoja tulee säilyttää vähintään 3 vuotta. Siirtoasiakirjat tulee ensisijaisesti laatia sähköisinä ja ne on luovutettava valvontaviranomaiselle pyydettyä.

23. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa huoltotoimenpiteistä sekä normaalista toiminnasta poikkeavista tapahtumista; tehdyistä tarkkailuista, tarkastuksista, siivouskierroksista ja laatu-poikkeamahavainnoista, korjauksista, ylläpitotoimista ja parannustoimista laitosalueella, hiekan- ja öljynerottimien huolloista ja tyhjennyksistä sekä jäteasemalta pois käännytetyistä kuormista.

Vastaanotettavista ja lähtevistä jätteistä tulee kirjata:

- alueelle vastaanotetut kuormat (kuorman tuoja, kuljetusyritys, materiaalin määrä, laatu, päivämäärä, alkuperä)
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut kuormat (materiaalin määrä, laatu, vastaanottaja, toimituspaikka, käsittely/hyödynnystapa, päivämäärä)

Käsiteltävistä betoni-, tiili- ja asfalttijätteistä tulee kirjata:

- Raaka-aineena käytettävän jätteen syntypaikka ja tuottaja, toimitusaika sekä vastaanotetun jätteen määrä ja laatu
- Poistettujen epäpuhtauksien määrä, käsittelytapa ja toimituskohde
- Näytteenottoraportti
- Tuotetun betonimurskeen määrät, laatu ja toimituskohteet
- Havaitut laatu-poikkeamat
- Poikkeamien johdosta tehdyt toimenpiteet.

Kirjanpidossa on oltava kirjattun myös laitoksen omassa toiminnassa syntyneet ja eteenpäin toimitetut jätteet. Kirjanpitoa on säilytettävä kuusi (6) vuotta kirjallisessa tai sähköisessä muodossa ja se on pyynnöstä esitettävä valvontaviranomaisille.

24. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle raportti edellisen vuoden toiminnasta. Raportista on käytävä ilmi seuraavat seikat:
- Vastaanotetun jätteen määrä jätejakeittain, t/a (tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja käsittelytavasta toimituspaikassa)
  - Hyödynnetyn ja käsittelyyn toimitetun jätteen määrä t/a (tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja käsittelytavasta toimituspaikassa)
  - Varastossa olevan jätteen määrä (t vuoden vaihteessa) (tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja käsittelytavasta toimituspaikassa)
  - Laitoksen omassa toiminnassa syntyneet ja eteenpäin toimitetut jätteet, t/vuodessa
  - Murskausjaksot ja tuotteet (jakson kesto päivinä, päivämäärät sekä tuotannon määrä t)
  - Tiedot vuoden aikana suoritetuista tarkkailuista tai muista selvityksistä
  - Tiedot päästöjä aiheuttaneista häiriötilanteista ja vahinko- tai onnettomuustapauksista sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä, ellei asiasta ole raportoitu jo aiemmin
  - Tiedot mahdollisista yhteydenotoista haju-, melu-, pöly- tai muihin päästöihin liittyen sekä tehdyt toimenpiteet

Toiminnanharjoittajan on vuosittain viimeistään 28.2. toimitettava tarpeelliset tiedot toiminnastaan ensisijaisesti sähköisesti valtakunnalliseen ympäristönsuojelun valvonnan tietojärjestelmään (YLVA).

25. Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisista keskeytyksistä, toiminnan lopettamisesta tai toimintaa koskevista muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan määräysten noudattamiseen. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle asiasta.
26. Toiminnan päättymisestä on tehtävä ilmoitus Lieksan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolme (3) kuukautta ennen toiminnan lopettamista. Lisäksi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta tulee pyytää lopputarkastusta alueelle veloitteiden suorittamisen arvioinnin ja siten vakuuden vapauttamista koskevan arvioinnin suorittamiseksi.

#### TOIMINNALLE ASETETTAVA VAKUUS

27. Toiminnalle on asetettava YSL 59 §:n mukainen vakuus 3 kk sisällä lupapäätöksen lainvoimaisuudesta. Vakuus on 5000 €. Vakuuden asettamisessa, voimassaolossa, vapauttamisessa ja realisoinnissa noudatetaan, mitä ympäristönsuojelulain §:ssä 61 on säädetty.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Lupaharkinnan perusteet

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 on säädetty. (YSL 41 §)

### Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti jäteasematoiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille. (YSL 42 §)

Toiminta ei sijoitu asemakaavan tai muiden sijoitusmääräysten vastaisesti ja toiminnanharjoittajalla voidaan katsoa olevan toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. (YSL 6 §, 42 §)

## LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

### Lupamääräykset 1-3

Lupahakemuksessa esitettyä jätteen vastaanotto- ja käsittelymäärää 48 340 t/vuosi ei saa ylittää. Jätteiden käsittely ja varastointi on suoritettava lupahakemuksessa esitetyn mukaisesti. YSL:n liitteen 1, taulukko 2 mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee lupahakemuksen mukaiset ympäristöluvut.

### Lupamääräykset 4-7

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista, joilla ehkäistään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Määräykset ovat tarpeen ympäristön pilaantumisen ja sen vaaran ehkäisemiseksi. Lisäksi määräys tarvitaan jätelain 13 ja 29 §:n tavoitteiden toteutumiseksi. Määräyksellä 6 pyritään ehkäisemään luvattomasti alueelle tuotavien jätteiden päätymistä alueelle sekä ilkivaltaa.

Toiminnasta ei saa aiheutua YSL:n 52 § vaaraa ympäristölle. Vaarallisia jätteitä koskevassa määräyksessä 5 pyritään varmistamaan, etteivät alueella säilytettävät ja uudelleen pakattavat vaaralliset jätteet aiheuta vaaraa ympäristölle, henkilöstölle tai kolmansille osapuolille. Henkilöstön osaamisen ylläpitäminen on ensiarvoista onnettomuuksien ja vaaratilanteiden ehkäisemiseksi.

### Lupamääräys 8

Hyvin järjestetyllä pinta- ja kuivatusvesien johtamisella vähennetään räsitystä suojelualueelle ja ehkäistään toiselle kuuluvan kiinteistön vettymistä ja muita haittoja. Lupamääräyksillä varmistetaan, ettei toiminnalla aiheuteta maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. (YSL § 16, 17 ja 52)

### Lupamääräys 9

Lupamääräyksellä 9 varmistetaan, ettei polttoaineiden säilytyksestä aiheudu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle vaarallisten aineiden maahan pääsy aiheuttaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Toiminnan riskien pienentämiseksi on tarpeen rajoittaa myös polttoaineiden varastointia ja tarkentaa säilytyksen edellytyksiä. (YSL § 16, 17, 52 ja 66)

Haitallisten aineiden vuotoihin on varauduttava ennalta. Jäteasemalla ja työkoneissa on oltava välineistöä vuototapausten varalta, jotta ympäristön pilaantumista voidaan ehkäistä ja sen vaaraa vähentää. (YSL § 16, 17, 52 ja 66)

### Lupamääräykset 10-12

Lupamääräyksillä 10 ja 11 estetään melusta aiheutuvat terveys- ja viihtyvyyshaitat. Toiminnasta aiheutuvaa melua on rajoitettu valtioneuvoston melutason ohjearvoja koskevan päätöksen (993/1992) mukaisesti. (YSL § 52)

Lupamääräys 12 on tarpeen pöly- ja hiukkaspäästöjen ehkäisemiseksi, leviämisen rajoittamiseksi sekä naapureille aiheutuvan terveys- ja viihtyvyyshaitan ehkäisemiseksi. Toiminnanharjoittajalla on käytettävissään useita vaihtoehtoisia keinoja haitallisen pölyn määrän vähentämiseksi.

Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää (esim. kovalla tuulella), tulee toiminta tilapäisesti keskeyttää. Suolan ja kemikaalien käyttö pölynsidonnassa on kielletty maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. (YSL § 52 ja 66)

### Lupamääräys 13

Alueen siivoaminen on YSL:n 52 § mukaista olennaista ympäristön roskaantumisen ehkäisemiseksi.

### Lupamääräys 14-18

Häiriötilanteisiin tulee varautua ennalta, jotta ympäristöhaitat näissä tilanteissa voidaan minimoida. Ympäristönsuojelulain 52 §:n 4 kohdan mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaan, jos onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä, rakennelman tai laitteen purkamisesta tai muusta siihen rinnastettavasta syystä aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän tai ominaisuuden vuoksi erityisiä toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä valvontaviranomaiselle.

Jos muusta kuin edellä mainitusta, toiminnasta riippumattomasta ja ennalta arvaamattomasta syystä aiheutuu odottamaton tilanne, jonka vuoksi lupamääräystä ei voida tilapäisesti noudattaa, toiminnanharjoittajan on ilmoitettava siitä valvontaviranomaiselle. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa.

Nopealla häiriötilanteiden korjaamisella vähennetään haitallisia ympäristövaikutuksia ja ennalta ehkäistään ympäristön pilaantumista.

Varautumisella ennalta vahinkotilanteisiin (mm. ohjeistuksen ja tarvittavan välineistön avulla) ja nopealla torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisellä ennalta ehkäistään päästöjä ympäristöön ja vähennetään onnettomuus- ja vahinkotilanteissa syntyviä vahinkoja. (YSL § 52, 62 ja 66)

Vastuuhenkilön nimeäminen on sekä luvan valvonnan, että ympäristövahinkojen ehkäisemisen kannalta merkittävää.

#### Lupamääräys 19

Veden laatua on seurattava pinta- ja pohjaveden mahdollisen pilaantumisen ehkäisemiseksi. (YSL § 6, 52, 62 ja 66, JL § 12-14)

Näytteenoton ja analyysien laadun sekä luotettavuuden varmistamiseksi tulee näytteenotto ja analysointi toteuttaa asianmukaisen tahon toimesta. (YSL § 62 ja JL § 12)

Määräykset kirjanpidosta, tarkkailusta ja raportoinnista on annettu toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja toiminnan valvonnan helpottamiseksi.

#### Lupamääräys 20

Vna 843/2017 (MARA-asetuksen) mukaisesti tulee toimia käytettäessä asfaltti- ja betonijätettä. Alueella hyödynnettävien jätteiden käyttämisessä tulee huolehtia hyödynnettävien jätteiden vastaanoton, käsittelyn, palakoon ja näytteenoton lisäksi muista MARA-asetuksen velvoitteista.

Mikäli asfaltti- ja betonijätettä luovutetaan alueen ulkopuolelle, tulee asiasta tehdä MARA-ilmoitus ELY-keskukselle hyvissä ajoin ennen jätteen siirtoa.

#### Lupamääräykset 21 ja 22

Jätelain § 21 mukaisesti tiettyjen jätteiden (esim. vaaralliset jätteet) kuljetuksesta ja siirrosta tulee laatia siirtoasiakirjat SIIRTO-rekisteriin. Tällä määräyksellä varmistetaan erityisesti vaarallisten jätteiden asianmukainen käsittely ja kierrätys.

#### Lupamääräys 23

Jätteen haltijan on jätelain (646/2011) 12 §:n mukaan oltava selvillä jätteen alkuperästä, määrästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista sekä jätteen ja jätehuollon ympäristö- ja terveysvaikutuksista.

Laitokselle vastaanotetuista ja laitoksen toiminnassa syntyneistä jätteistä, eteenpäin toimitetuista sekä vuodenvaihteessa laitosalueella varastossa olevista jätteistä on pidettävä kirjaa jäteasetuksen 36 §:n mukaisesti. Määräyksissä kirjanpidosta, siirtoasiakirjoista ja toiminnasta raportoinnissa on huomioitu lainsäädännön vaatimukset jätekirjanpidon ja raportoinnin osalta. Toiminnanharjoittajan on YSL 6 §:n mukaan oltava selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön.

Raportoitavien tietojen perusteella valvova viranomainen voi seurata toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Toiminnanharjoittajan on YSL 8 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnasta aiheutuvia

päästöjä ja vaikutuksia tarkkaillaan ja toiminnasta toimitetaan viranomaiselle tarpeellisia tietoja.

#### Lupamääräys 24

YSL 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset. Ilmoitukset tehdään pääsääntöisesti YLVA-sovelluksessa.

#### Lupamääräys 25

Toiminnanharjoittajan on YSL 170 §:n mukaan ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai toimintaa koskevista muista muutoksista ja tapahtumista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen.

#### Lupamääräykset 26 ja 27

Lupamääräyksellä 26 varmistetaan toiminnan lainmukainen lopettaminen ja toiminnanharjoittajan jälkihoitovelvoitteista sekä vakuuden vapauttaminen toiminnan päättyttyä. (YSL § 59-61, 170)

### **SOVELLETUT SÄÄDÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) § 2, 5-9, 11-12, 14-17, 19-10, 27, 34, 39, 42-44, 48-49, 51-53, 58-62, 66, 70, 83-85, 87, 123, 170, 190-191, 205, 223  
 Jätelaki (646/2011) § 2, 5-6, 8, 12-15, 19, 118-120, 121, 141, 142  
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) § 17  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) § 33, 36, 40, 41  
 Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017) § 4-6 (MARA-asetus)  
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA) (713/2014) § 2-4, 6, 11-15  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) § 4, 13, 20, 22  
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) § 2  
 Lieksan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (12.3.2024)

### **ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN**

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

### **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

Tämä päätös on voimassa 10 vuotta päätöspäivämäärästä lukien. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 15.9.2035.

### **VAKUUS**

Ennen tämän luvan mukaista aineiden ottamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi 5000 euron suuruinen vakuus (YSL 59 §).

Vakuuden tulee olla voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuus palautetaan sitten, kun mahdolliset jälkihoitotyöt on tehty ja alueella on tehty lopputarkastus.

## **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN**

Ympäristöluvan käsittelystä peritään Lieksan kaupunginhallituksen lupajaoston 12.4.2024 voimaan tulleen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti 1900 €.

Lisäksi laskutetaan kuulutuskulut.

## **PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTAMINEN**

Päätös on annettu tiedoksi 15.9.2025. Päätös lähetetään luvan saajalle ja Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen (ELY). Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla Lieksan kaupungin internet-sivuilla.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea siihen muutosta hallintovalituksella pöytäkirjan liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.