

Asia

Kierrätyslaitoksen toiminnan muuttaminen ja toiminnan aloituslupa, Eurajoki

Hakija

Eurajoen Romu Oy
Lapintie 179
27100 Eurajoki
Y-tunnus: 2434929-0

Toiminta

Hakemus koskee kierrätyslaitoksen toimintaa osoitteessa Lapintie 179, Eurajoki.

Sisällysluettelo

Asia.....	1
Hakija.....	1
Toiminta	1
1 Perustiedot	5
1.1 Hakemuksen vireilletulo.....	5
1.2 Luvan hakemisen peruste	5
1.3 Toiminnan luvanvaraisuus.....	5
1.4 Toimivaltainen lupaviranomainen	5
1.5 Viranomaista koskeva merkintä.....	5
2 Asia	5
2.1 Taustatiedot	5
2.1.1 Sijainti.....	5
2.1.2 Kaavoitus	6
2.1.3 Päätökset ja sopimukset.....	6
2.2 Hakemuksen mukainen toiminta	7
2.2.1 Nykyinen toiminta.....	7
2.2.2 Toimintaan haettavat muutokset.....	8
2.2.3 Vastaanotettavat jätteet.....	9
2.2.4 Prosessit ja rakenteet	11
2.2.5 Toiminta-ajat	19
2.2.6 Polttoaineet ja kemikaalit.....	19
2.2.7 Energian kulutus ja käytön tehokkuus.....	20
2.2.8 Liikenne	20
2.2.9 Johtamisjärjestelmät	20
2.3 Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet.....	21
2.4 Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio.....	23
2.4.1 Lähiympäristö.....	23
2.4.2 Luonnonarvot ja luonnonsuojelu	23
2.4.3 Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset	24
2.4.4 Maaperä ja pohjavesi	26
2.4.5 Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset.....	27
2.4.6 Melu.....	30

2.4.7 Toiminnassa muodostuvat jätteet	31
2.5 Tarkkailu.....	32
2.5.1 Käyttötarkkailu	32
2.5.2 Päästötarkkailu	32
2.5.3 Vaikutustarkkailu.....	34
2.5.4 Kirjanpito ja raportointi.....	35
2.6 Paras käyttökelpoinen tekniikka	35
2.6.1 Sovellettavat vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät.....	35
2.7 Hakijan esitykset.....	36
2.7.1 Esitys lupamääräyksiksi	36
2.7.2 Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö	37
2.7.3 Esitetyt vakuudet	37
3 Käsittely.....	38
3.1 Täydennykset.....	38
3.2 Tiedottaminen	38
3.3 Lausunnot	38
3.3.1 Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto	39
3.3.2 Lounais-Suomen Elinvoimakeskuksen Liikenneosaston lausunto.....	39
3.3.3 Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) lausunto	40
3.4 Lupa- ja valvontaviraston asiantuntijatiedon muistio (valvonta)	40
3.5 Muistutukset ja mielipiteet	43
3.5.1 Väyläviraston muistutus.....	43
3.6 Selitys	44
3.6.1 Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ja Elinvoimakeskuksen liikenneosaston lausunnot sekä Väyläviraston muistutus	44
3.6.2 Lupa- ja valvontaviraston sisäinen asiantuntijatieto (valvonta)	45
3.7 Neuvottelut.....	51
4 Merkinnät	51
5 Ratkaisu.....	51
5.1 Ympäristölupa	51
5.2 Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta.....	51
5.3 Uudet ja muutetut lupamääräykset.....	52
5.3.1 Jätteiden vastaanotto ja käsittely.....	52
5.3.2 Jätteiden varastointi ja edelleen toimittaminen	53

5.3.3 Meluntorjunta ja pölypäästöjen ehkäisy	54
5.3.4 Päästöjen estäminen maaperään ja vesiin	54
5.3.5 Muun ympäristöhaitan torjunta	55
5.3.6 Tarkkailu- ja raportointimääräykset	57
5.3.7 Kirjanpito ja raportointi.....	59
5.3.8 Vakuus	61
6 Ratkaisun perustelut	61
6.1 Ympäristöluvan ratkaisun perustelut	61
6.1.1 Päätelmien soveltaminen ympäristölupaharkinnassa	63
6.2 Toiminnan aloittamista koskevat perustelut.....	64
6.3 Lupamääräysten yleiset perustelut.....	64
6.4 Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	65
6.4.1 Jätteiden vastaanotto ja käsittely.....	65
6.4.2 Jätteiden varastointi ja edelleen toimittaminen	66
6.4.3 Meluntorjunta ja pölypäästöjen ehkäisy	67
6.4.4 Päästöjen estäminen maaperään ja vesiin	67
6.4.5 Muun ympäristöhaitan torjunta	67
6.4.6 Tarkkailu- ja raportointimääräykset	67
6.4.7 Kirjanpito ja raportointi.....	69
6.4.8 Vakuus	70
7 Vastaus lausunnoissa ja muistutuksessa esitettyihin vaatimuksiin	71
8 Päätöksen voimassaolo ja luvan tarkistaminen	71
8.1 Päätöksen voimassaolo	71
8.2 Luvan tarkistaminen.....	71
8.3 Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen	71
9 Sovelletut säännökset	71
10 Käsittelymaksu.....	72
11 Tiedottaminen	72
11.1 Päätös	72
11.2 Päätöksestä tiedottaminen.....	73
12 Muutoksenhaku	73
13 Liitteet	73
14 Asian käsittelijät.....	73

1 Perustiedot

1.1 Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 5.6.2025 diaarinumerolla ESAVI/22366/2025. Aluehallintovirastot on lakkautettu 31.12.2025. Lupa- ja valvontavirastosta annetun lain (530/2025) 32 §:n 1 momentin mukaan aluehallintovirastojen vireillä olevat asiat ovat siirtyneet lain voimaan tullessa (1.1.2026) Lupa- ja valvontavirastolle, jossa asiaa käsitellään asiatusnuksella LVV-U/20053/2026.

1.2 Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §:n 1 momentin perusteella. Asia käsitellään ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisena toiminnan olennaisena muuttamisena.

1.3 Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohtien 13 d), 13 f) ja 13 h) sekä taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

1.4 Toimivaltainen lupaviranomainen

Lupa- ja valvontavirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 1 momentin perusteella.

1.5 Viranomaista koskeva merkintä

ELY-keskukset on lakkautettu 31.12.2025. Lupa- ja valvontavirastosta annetun lain (530/2025) 32 §:n 2 momentin mukaan ELY-keskusten ympäristö- ja luonnonvarat - vastuualueilta virastoon siirtyvien tehtävien hoitamisen edellyttämät vireillä olevat asiat ovat siirtyneet lain voimaan tullessa (1.1.2026) Lupa- ja valvontavirastolle.

Tämän päätöksen mukaisena valtion valvontaviranomaisena toimii Lupa- ja valvontavirasto.

2 Asia

2.1 Taustatiedot

2.1.1 Sijainti

Käsittelylaitos sijaitsee Eurajoen kunnassa Kuusimäkelän teollisuusalueen eteläpuolella kiinteistöillä 51-409-2-779, 51-409-2-758, 51-409-2-82, 51-409-2-867, 51-416-4-13 ja 51-

416-2-6 sekä Lapintien itäpuolella olevilla kiinteistöillä 51-409-2-867, 51-409-2-758 ja 51-409-2-775. Nykyisen laitosalueen koko on 17,55 ha.

Hakemuksen mukainen laajennusalue sijaitsee kiinteistöllä 51-409-2-775 (erottamaton määräala 51-409-2-775-M602). Se sijoittuu Lapintien itäpuolelle nykyisen laitosalueen välittömään yhteyteen. Laajennusalueen koko on 5,447 ha, ja se tullaan pinnoittamaan.

Laitos sijaitsee muutaman kilometrin päässä Eurajoen keskustasta etelään. Alueen pohjoispuolella kulkee junarata ja alueen läpi kulkee Lapintie pohjois-eteläsuunnassa.

2.1.2 Kaavoitus

Kierrätyslaitoksen alueella on voimassa Satakunnan maakuntakaava, Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 ja Satakunnan vaihemaakuntakaava 2. Maakuntakaavassa laitosalueella ei ole varausmerkintää. Satakunnan maakuntakaavan 2050 laatiminen on käynnistynyt vuoden 2021 lopussa. Hyväksymisvaiheessa kaava olisi mahdollisesti vuosina 2026–2027.

Laitosalueella ei ole yleis- eikä asemakaavaa. Voimassa olevan Eurajoen keskustan vuonna 2014 laaditun osayleiskaavan alue rajoittuu laitoksen pohjoispuolella olevaan rautatiehen. Lähimmät laitoksen pohjoispuolella olevat alueet on osayleiskaavassa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M) ja omakotitalovaltaiseksi alueeksi (AO). Maa- ja metsätalousvaltainen alue on kaavamääräyksen mukaan tarkoitettu maa- ja metsätaloukskäyttöön. Alueelle saa rakentaa maa- ja metsätaloutta palvelevia tuotanto- ja talousrakennuksia. Lisäksi kaava-alueen rajalla kulkee ohjeellinen melualue (me), jota koskevan kaavamääräyksen mukaan valtatie ja rautatien melualueelle ei saa rakentaa uusia asuinrakennuksia ilman tarkempaa meluselvitystä.

Eurajoen kunnan tavoitteena on lähteä kaavoittamaan 2022 valmistuneen Eurajoen ohituksen eteläisen eritasoliittymän yhteyteen teknologiapuistoa uuden tielinjauksen länsipuolelle. Lapintien varteen rautatien pohjoispuolelle on tavoitteena laatia kaavan muutos CleanTech-alueita varten. Osayleiskaavan laajennus tehdään Lapintien varteen rautatien eteläpuolelle kiertotalouspuistoa varten. Yleiskaavan muutokset ja laajennuksen laadinta käynnistetään asemakaavan laatimiseksi tarpeen mukaan. Eurajoen Romu Oy:n alue on tarkoitus liittää kaavoitettavaan alueeseen.

2.1.3 Päätökset ja sopimukset

2.1.3.1 Voimassa oleva ympäristölupa

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 1.12.2011 myöntämä ympäristölupa (Nro 149/2011/1, Dnro ESAVI/454/04.08/2010).

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös 26.3.2019 (nro 103/2019, dnro ESAVI/2313/2018), jolla aluehallintovirasto on muuttanut voimassa olevaa ympäristölupaa ja myöntänyt luvan toiminnan olennaiseen muuttamiseen.

Päätös
16.4.2026
174/2026
LVV-U/20053/2026

Vaasan hallinto-oikeuden 15.12.2020 antama päätös 20/0183/3, jolla hallinto-oikeus on hylännyt päätöksestä nro 103/2019 tehdyn valituksen.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös 7.6.2022 (nro 172/2022, dnro ESAVI/29340/2021), jolla aluehallintovirasto on tarkistanut ympäristöluvan nro 103/2019 vastaamaan toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vaatimuksia ja muuttanut lupamääräyksiä.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 14.6.2023 antama päätös (nro 178/2023, dnro ESAVI/17759/2023), jolla aluehallintovirasto on muuttanut lupamääräystä 15.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 17.9.2025 antama päätös (nro 285/2025, dnro ESAVI/44088/2024), jolla aluehallintovirasto on muuttanut jätteenkäsittelylaitoksen tarkkailusuunnitelmaa.

2.1.3.2 Muut päätökset, lausunnot ja sopimukset

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto koskien toiminnassa ja raportoinnissa käytettävistä LoW-koodeista (VARELY/1259/2015, 3.1.2024). ELY-keskus katsoi, että lausuntopyyntöä esitettyjen LoW-koodien käyttö ja niiden tarkoittamien jättejakeiden vastaanotto ja käsittely on Eurajoen Romu Oy:n nykyisten ympäristölupien puitteissa mahdollista.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto koskien vastaanotettavien jätteiden jättekoodien muutoksia (VARELY/1259/2015, 19.12.2022). ELY-keskus katsoi, että laitokselle voidaan vastaanottaa ja käsitellä jätteitä myös koodeilla 10 10 03, 15 01 06 ja 20 03 01.

Satakunnan pelastuslaitoksen 13.10.2023 antama päätös (EVE/4/13/23) kemikaali-ilmoituksesta, joka koskee vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käyttöä ja varastointia.

2.2 Hakemuksen mukainen toiminta

2.2.1 Nykyinen toiminta

Eurajoen Romu Oy on vuonna 1994 perustettu kierrätysalan yritys, joka on erikoistunut rauta- ja metalliromun kierrätykseen. Eurajoen Romu Oy vastaanottaa, lajittelee, käsittelee ja välivarastoi erilaisten metallien ja materiaalien jakeita käsittelylaitoksella Eurajoella. Eurajoen Romu on myös kylmälaitteiden, elektroniikkaromun, autonrenkaiden, katalyysaattorien, akkujen ja puu- ja metallipakkausten virallinen vastaanottopiste. Laitos toimii myös ajovoima-akkujen operaattorina sekä vastaanottajana ja Suomen Autokierrätyksen hyväksymänä romuajoneuvojen virallisena vastaanottopisteenä sekä operaattorina. Kierrätyslaitoksella käytöstä poistetut metallit saadaan kierrätettyä metalliraaka-aineiksi, jotka toimitetaan kotimaisten markkinoiden lisäksi suoraan ulkomaille loppukäyttöön. Materiaalit jalostetaan teollisuuden raaka-aineiksi lajittelemalla, mekaanisella leikkauksella tai polttoleikkauksella, murskaamalla,

paalaamalla tai kaapelit voidaan tarvittaessa kuoria tai granuloida. Romuajoneuvot esikäsitellään ennen murskaamista murskalaitoksella. Nykyisten, jo käytössä olevien käsittelymenetelmien lisäksi pyritään tulevaisuudessa parantamaan materiaalien kierrätysastetta uusilla, kehittyvillä käsittelyjärjestelmillä ja -tekniikoilla.

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaan laitoksella saa ottaa vastaan ja käsitellä lyijyakkuja (kuten 16 06 01*, 20 01 33*) yhteensä enintään 15 000 t/a, ottaa vastaan ja käsitellä päätöksessä nro 103/2019 lueteltuja jakeita vuosittain yhteensä enintään 139 300 tonnia, varastoida päätöksessä lueteltuja käsiteltäviä jakeita kerrallaan yhteensä enintään 72 500 tonnia pois lukien akkuhappo, joka on käsiteltävä toiminnassa syntyvänä jätteenä. Lisäksi laitoksella saa välivarastoida päätöksessä lueteltuja jakeita yhteensä enintään 2 820 t/a ja varastoida näitä jakeita kerrallaan yhteensä enintään 2 445 tonnia.

2.2.2 Toimintaan haettavat muutokset

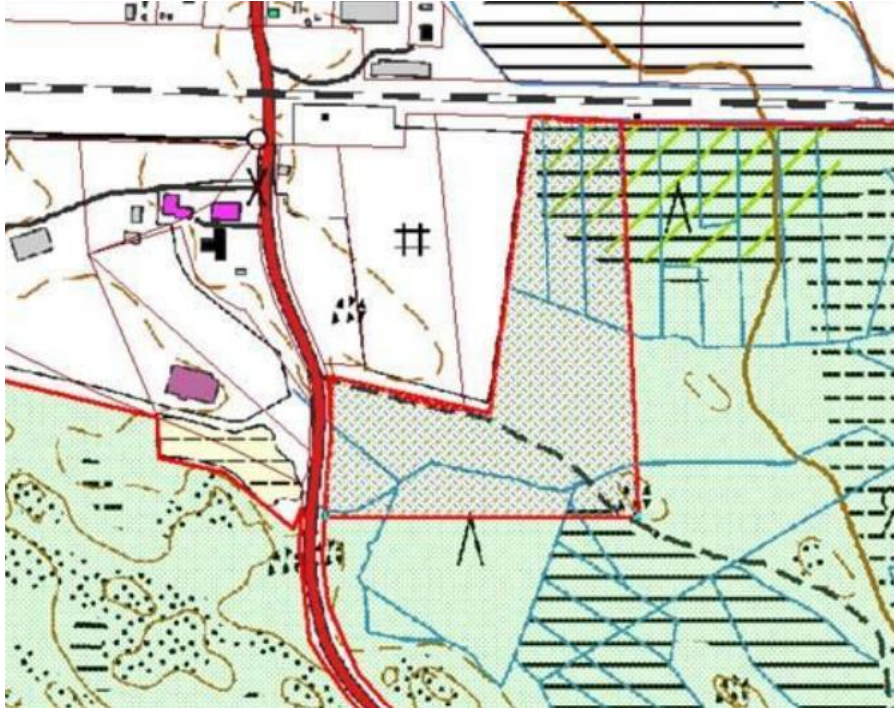
Eurajoen Romu Oy hakee lupaa vastaanottaa ja käsitellä jakeita enintään 184 300 t/a. Uusia käsiteltäviä jakeita ovat mm. erilaiset kuonat ja pölyt, emulsiot ja viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet. SER-jätteiden, kuonien ja erilaisten pakkausjätteiden vastaanottomäärä kasvaa. Käsiteltävien jakeiden kokonaisvarastointimäärä ei tule kasvamaan. Pelkästään välivarastoitavien materiaalien vastaanotto- ja varastointimääriin ei haeta muutosta.

Rautametallien viilaus- ja sorvausjätteiden samoin kuin ei-rautametallisten viilaus- ja sorvausjätteiden mukana tullutta emulsionestettä on aiemmin valutettu vastaanotettavista materiaaleista ja kerätty talteen. Uudessa käsittelyhallissa tämä on huomioitu rakentamalla kaksi suodatus- / valutusalueita, josta emulsiot kerääntyvät suoraan umpinaiseen säiliöön. Lupa- ja valvontavirasto haetulla muutoksella emulsionesteitä olisi mahdollista ottaa vastaan myös suoraan asiakkailta erikseen kerättynä ja säilyttää nestetiiviissä astioissa hallissa.

Hakemuksen mukaan vaarallisen jätteen varastointi- ja käsittelymäärien ei arvioida oleellisesti muuttuvan eikä vaarallisen jätteen käsittelyn arvioida lisäävän ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia ja riskejä.

Tulevaisuudessa pyritään investoimaan uusimpia käsittelytoimintoja käyttäviin laitteistoihin materiaalien käsittelyssä. Kolmas käyttöönotettu leikkuri, Taurus, sijaitsee Lapintien itäpuolella, samoin materiaalikäsitely- ja varastointihalli (M-halli). Alueelle on rakentumassa myös toinen halli (GM-halli), jonka sisälle Grinder Mill-murska tulee sijoittumaan. Lapintien länsipuolella sijaitsevalle murskalaitokselle on tarkoitus tehdä myös linjastopäivityksiä. Viime vuoden lopulla käyttöön otetulla Blue Devil-esimurskalla (leikkaava repijä) saadaan vähennettyä murskalaitoksen melupäästöjä, ja riskit räjähdyksiin sekä tulipaloihin pienenevät merkittävästi. Esimurskan toiminnasta ei muodostu koteloituja ilmapäästöjä.

Lisäksi toiminta-alueeseen haetaan liitettäväksi kiinteistöllä 51-409-2-775 sijaitseva laajennusalue (erottamaton määräala 51-409-2-775-M602). Laajennusalueelle sijoitetaan uusi murskain.



Kuva 1. Laajennusalueen sijainti.

2.2.3 Vastaanotettavat jätteet

Kierrätysmateriaaleja vastaanotetaan monista eri toiminnoista, kuten teollisuus, yhdyskunnat, maatalous sekä rakentaminen ja purkaminen. Asiakas voi toimittaa kierrätysmateriaalit itse pihaan tai ne voidaan noutaa asiakkaan pyynnöstä. Noudettaessa kierrätysmateriaalit tarkistetaan visuaalisesti ennen kuljetettavaksi ottamista ja tehdään tarvittavat kuljetusasiakirjat.

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet, laitoksella kerrallaan varastoitavien jätteiden enimmäismäärät sekä jätejakeiden käsittelytapa ja varastointi- ja toimituspaikka on esitetty päätöksen liitteessä 1.

Komission päätöksen (EU) 2025/934 mukaisesti akkujen ja paristojen nimikkeitä tullaan täydentämään. Taulukossa 1 alla esitetyt nimikkeet tulevat tarkentamaan vastaanotettavien ja käsiteltävien akkujen ja paristojen saraketta.

Taulukko 1. Komission päätöksen (EU) 2025/934 mukaiset nimikkeet akku- ja paristojätteille

Materiaali	LoW-koodi
kertakäyttökamerat	09 01 11*
jätelitiumakkujen ja -paristojen kierrätyksessä syntyvät kuonat, jotka sis. vaarallisia aineita	10 08 21*
muut kuin nimikkeessä 10 08 21* mainitut kuonat	10 08 22
jätenikkeliakkujen ja -paristojen kierrätyksessä syntyvät kuonat, jotka sis. vaarallisia aineita	10 08 23*
muut kuin nimikkeessä 10 08 23* mainitut kuonat	10 08 24
muiden jäteakkujen ja -paristojen kierrätyksessä syntyvät kuonat	10 08 25*
muut kuin nimikkeessä 10 08 25* mainitut kierrätyksessä syntyvät kuonat	10 08 26
jätelitiumakut ja paristot	16 06 07*
muut kuin nimikkeessä 16 06 02* mainitut, esim. Ni MH, Na-NiCl ₂	16 06 08*
jätēsinkkiakut ja -paristot, myös hopeaoksidiakut ja -paristot	16 06 09*
jätenatriumakut ja -paristot, jotka sis. vaarallisia aineita	16 06 10*
jätenatriumrikkiakut ja paristot	16 06 11*
muut jätenatriumparistot	16 06 12
sekalaiset jäteakut ja -paristot	16 06 13*
muut jäteakut ja -paristot, jotka sisältävät vaarallisia aineita	16 06 14*
muut kuin nimikkeissä 16 06 12 ja 16 06 14* mainitut jäteakut ja -paristot	16 06 15
lyijyakkujen ja paristojen valmistusjätteet, jotka sis. vaarallisia aineita, esim. lyijymassa	16 06 22*
muut kuin nimikkeessä 16 06 22* mainitut valmistusjätteet	16 06 23
litiumakkujen ja paristojen valmistusjätteet, jotka sis. vaarallisia aineita	16 06 24*
muut kuin nimikkeessä 16 06 24* mainitut valmistusjätteet	16 06 25
nikkeliakkujen ja -paristojen valmistusjätteet, jotka sis. vaarallisia aineita	16 06 26*
muut kuin nimikkeessä 16 06 26* mainitut valmistusjätteet	16 06 27
alkaliakkujen ja paristojen valmistusjätteet, jotka sis. vaarallisia aineita	16 06 28*
muut kuin nimikkeessä 16 06 28* mainitut valmistusjätteet	16 06 29
sinkkiakkujen ja -paristojen valmistusjätteet, jotka sis. vaarallisia aineita	16 06 30*
muut kuin nimikkeessä 16 06 30 mainitut valmistusjätteet	16 06 31
natriumakkujen ja paristojen valmistusjätteet, jotka sis. vaarallisia aineita	16 06 32*
muut kuin nimikkeessä 16 06 32 mainitut valmistusjätteet	16 06 33
muut akkujen ja paristojen valmistusjätteet, jotka sis. vaarallisia aineita	16 06 34*
muut akkujen ja paristojen valmistusjätteet	16 06 35
jäteakkujen ja -paristojen kierrätyksessä syntyvät seokset (massiivisessa muodossa)	19 14 08
jäteakut ja -paristot	20 01 42*
jätelitiumakut ja -paristot, jotka kuuluvat nimikkeeseen 16 06 07*	20 01 43*
muut kuin nimikkeissä 20 01 42* ja 20 01 43* mainitut jäteakut ja -paristot	20 01 44

Kierrätyslaitoksella vastaanotetut metallit lajitellaan, käsitellään ja välivarastoidaan ennen toimittamista kotimaisten markkinoiden lisäksi suoraan ulkomaille loppukäyttöön. Hakemuksen mukaan laitoksella muodostuvaa metalliraaka-ainetta ei katsota enää jätteeksi, sillä se täyttää seuraavien asetusten edellytykset jätteeksi luokittelun päättymiselle:

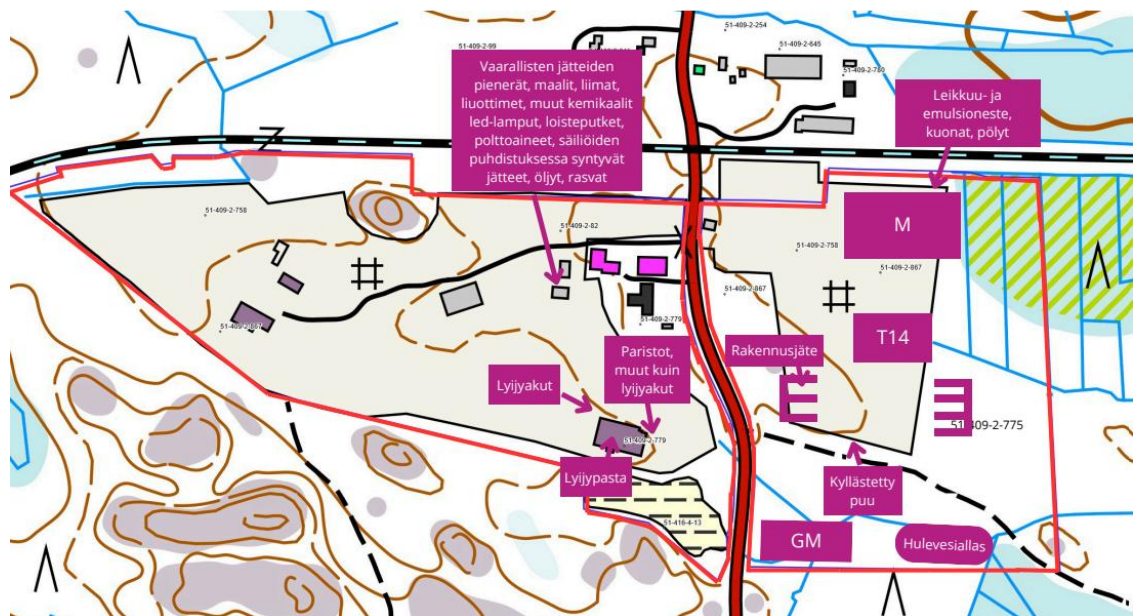
- Neuvoston asetus (EU) N:o 333/2011, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2011, arviointiperusteista sen määrittämiseksi, milloin tiettytyypiset romumetallit lakkaavat olemasta jätettä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY nojalla
- Komission asetus (EU) N:o 715/2013, annettu 25 päivänä heinäkuuta 2013, arviointiperusteista sen määrittämiseksi, milloin kupariromu lakkaa olemasta jätettä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY nojalla (EU 715/2023)

EEJ-asetusten vaatimusten mukainen sertifioitu auditointi on suoritettu toukokuussa 2025.

2.2.4 Prosessit ja rakenteet

2.2.4.1 Vastaanotto, varastointi ja käsittely

Laitos vastaanottaa, lajittelee, käsittelee sekä tuottaa raaka-ainetta. Jakeita otetaan vastaan ja varastoidaan omissa kasoissaan ulkona pinnoitetulla alueella tai sepelikentällä. Jätejakeiden enimmäisvarastointiajat pyritään jatkossakin pitämään mahdollisimman lyhyinä varastojen nopealla käsittelyllä ja kierrättämisellä. Enimmillään varastointiaika on 3 vuotta.



Kuva 2. Varastointisuunnitelma

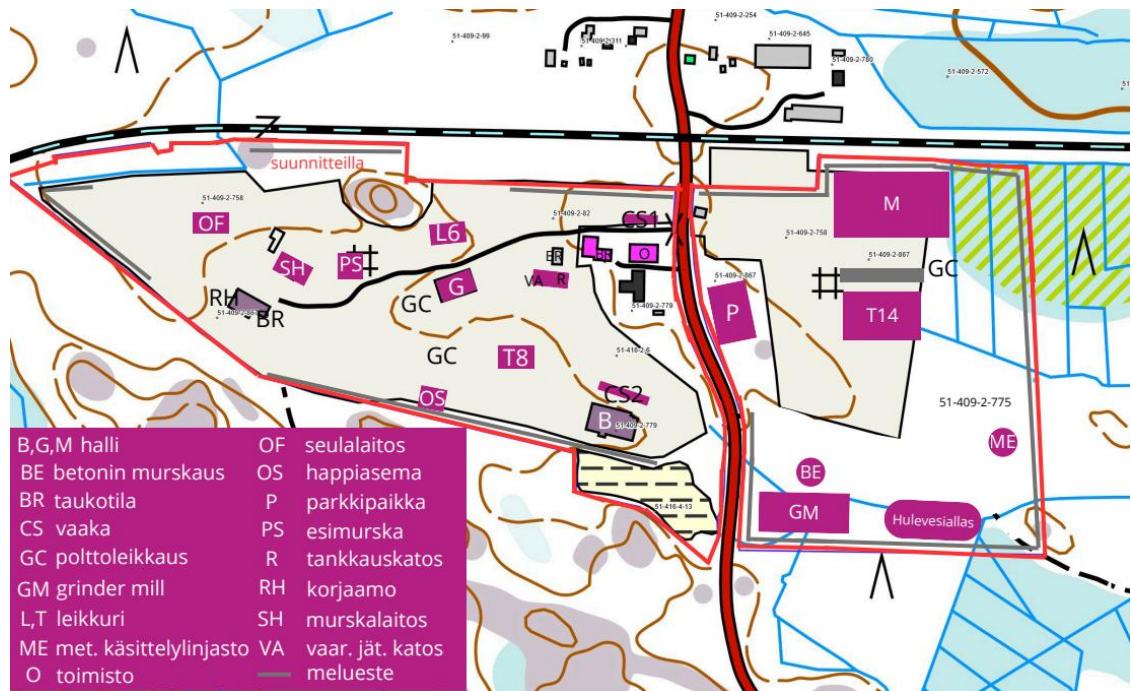
Kierrätysmateriaaleja vastaanotettaessa jokainen kuorma ajetaan säteilyporttien läpi, punnitaan sekä tarkistetaan kuorman purun yhteydessä laatuluokitus. Kuormista suoritetaan mahdollisesti mittaus analyttisten seosaineiden varmistamiseksi ja lajitellaan tarvittaessa. Vastaanoton ja lajittelun päävaiheet ovat punnitseminen, laatuluokitus, lajittelu, puhdistus, leikkaus, paalaus tai murskaus, välivarastointi ja toimitus.

Päätös
16.4.2026
174/2026
LVV-U/20053/2026

Radioaktiivista tai säteilevää romua ei vastaanoteta. Säteilevä materiaalkuorma eristetään ja siitä ilmoitetaan säteilyturvakeskukseen ja ympäristöviranomaisille. Mikäli laitokselle toimitettavaa materiaalia ei voida käsitellä laitoksella, se palautetaan toimittajalle tai toimitetaan luvan omaavaan käsittelypaikkaan.

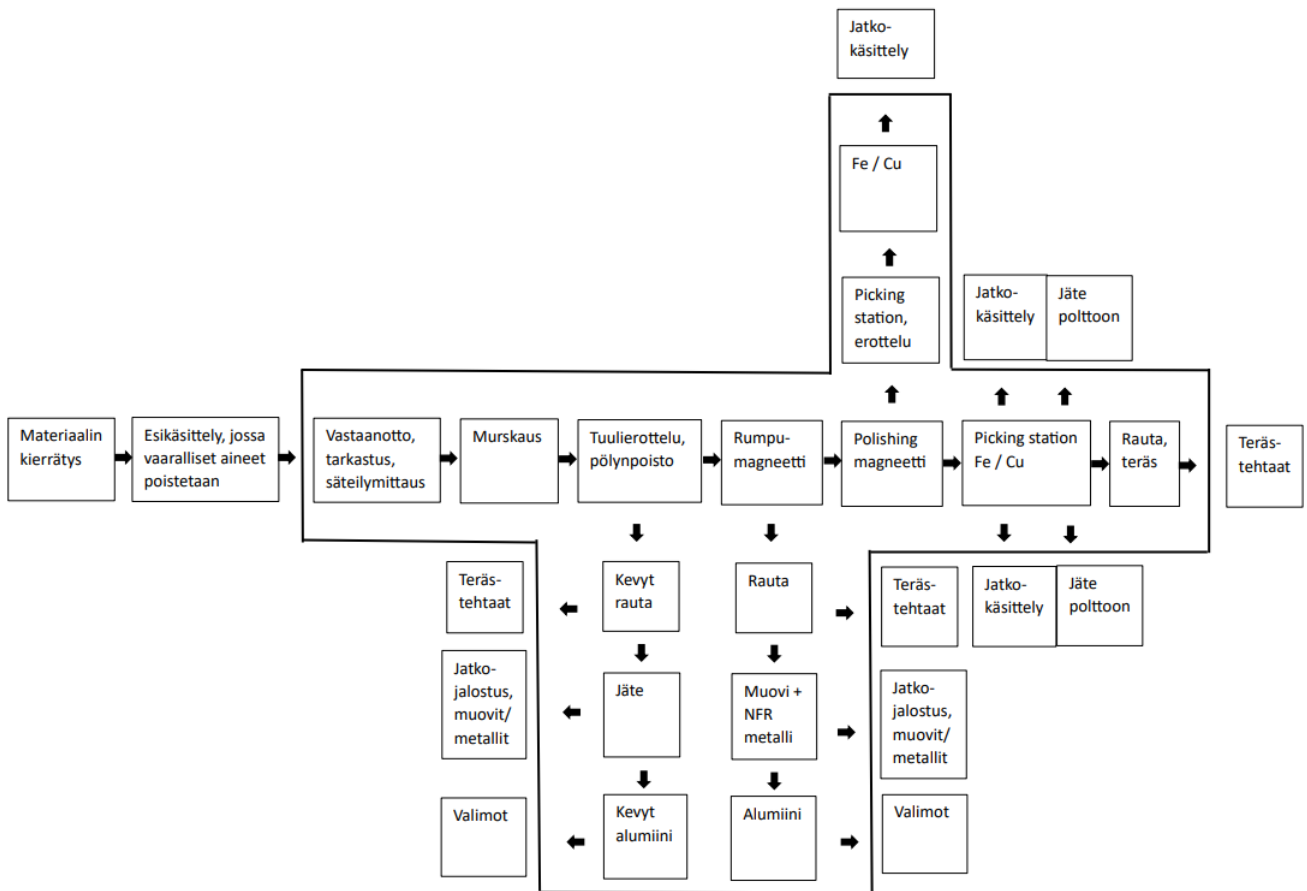
Laitoksella välivarastoidaan vaarallisten aineiden pieneriä, öljyjätettä, maalia, liuottimia ja liimoja. Nestemäiset vaaralliset jätteet varastoidaan niille soveltuviissa vaarallisen jätteen varastointipaikoissa. Laitoksella varastoitavien vaarallisten jätteiden määrä pyritään pitämään pienenä toimittamalla ne mahdollisimman pian asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.

Prosesseissa käsitellyt materiaalit ja käsittelyssä syntyneet jätteet välivarastoidaan omissa varastopaikoissaan joko kentällä tai halleissa. Lopuksi materiaali lastataan, punnitaan ja ajetaan säteilyportin läpi. Kuljetukselle laaditaan tarvittavat asiakirjat.



Kuva 3. Laitosalueen toiminnot ja niiden sijainti (täydennys 26.2.2026)

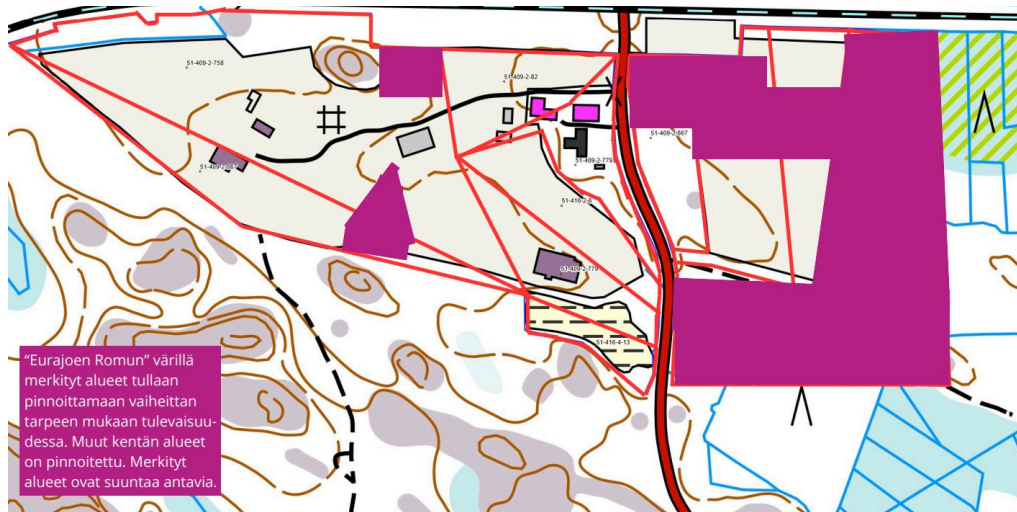
Suurin osa romusta käsitellään hydraulisella suurteholeikkurilla, materiaalikäsittelykoneesta ohjattavalla nokkaleikkurilla, murskaamalla tai polttoleikkaamalla. Kaapelit voidaan käsitellä lajittelemalla, leikkaamalla, kuorimalla ja granuloimalla.



Kuva 4. Kierrätyksen prosessikaavio. Eurajoen Romun osuus mustien viivojen sisällä.

2.2.4.2 Rakenteet ja rakennukset

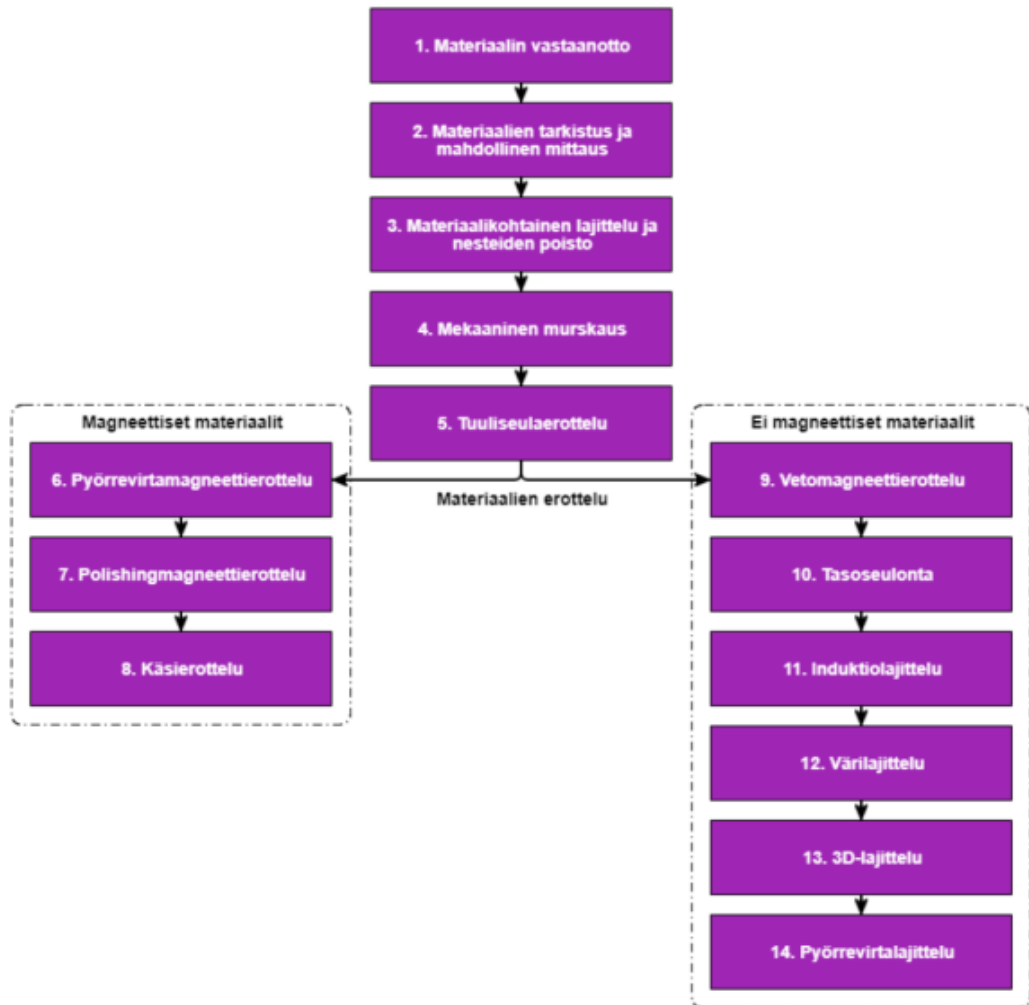
Laitosalue on pinnoitettu asfaltilla niillä alueilla, missä tehdään jätteenkäsittelyä tai varastointia (kuva 5). Alueella on kolme suurtehopaalainleikkuria (2x Taurus ja 1x Lindeman), kierrätysmetallin murskalaitos, kierrätysmetallin seulalaitos, Blue Devil-esimurska sekä upotuskellutuslinja (täydennys 20.3.2026). Lisäksi laitosalueella on akkuterminaali, jonka edusta ja muu piha-alue on viemäroity ja viemärit on varustettu öljynerotuskaivoilla.



Kuva 5. Laitosalueen asfaltoidut alueet

Metallijätteen murskaus suoritetaan murskauslaitteistolla, joka sijaitsee pinnoitetulla laitosalueella. Käytössä oleva murskauslaitos on CE-hyväksytty. Laitoksella on magneettierottelinjasto ja paineilman avulla tapahtuva ei-metallisen materiaalin erottelu. Laitoksella on erillinen pölynkeräysjärjestelmä.

Uusi laajennusalue on tarkoitus varustaa keruukaivoilla, joista vedet johdetaan edelleen hulevesien viivytysaltaaseen. Laajennusalueelle sijoitetaan uusi Grinder Mill -murska, joka sijoitetaan rakennettavan hallin sisälle. Näin saadaan rajattua sekä laitteiston mahdollisesti tuottamaa melua että pölyämistä. Grinder Mill -murskan avulla saadaan kasvatettua materiaalien jalostusastetta.



Kuva 6. Murskalaitoksen prosessi.

Laitosalueella on kaksi toimistorakennusta, joista uudempi on otettu käyttöön syksyllä 2020. Vanhan toimistorakennuksen yhteydessä on lämmitettävä 200 m² halli, joka toimii varastona ja mm. voiteluöljyjen säilytyspaikkana. Laitosalueen itäpuolella on uusi vuonna 2024 rakennettu käsittelyhalli, jonka pituus on 85 m, leveys 52 m ja korkeus 14 m. Hallin lattia on pinnoitettu ja varustettu öljynerotuskaivoilla.

2.2.4.3 Romuajoneuvot, sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä muut laitteet

Vastaanotettavat autot punnitaan ja esikäsitellään ennen murskausprosessia poistamalla mm. nesteet, renkaat, katalysaattorit ja muut tarvittavat osat. Rekisteröinti- ja omistajatiedot tarkistetaan ja tehdään romutustodistus. Esikäsitellyt autot varastoidaan pinnoitetulla, öljynerotuskaivoin varustetulla alueella ennen murskausta murskalaitoksella. Akut kerätään niille varattuihin kannellisiin akkulaatikoihin, joissa ne lähetetään käsittelylaitokseen. Irrotetut renkaat voidaan murskata ennen toimittamista hyötykäyttöön, mm. tienpohjiksi tai meluvalleiksi.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta poistetaan vaaralliset osat, kuten esim. virtalähteet ja kierrätykseen soveltumattomat osat. Materiaali jatkojalostetaan valimo- ja terästeollisuuden raaka-aineeksi sekä muovijakeeksi, joka soveltuu muovinkäsittelylaitokselle jatkojalostettavaksi.

Romuautot, sähköelektroniikkalaitteet sekä muut laitteet vastaanotetaan, käsitellään ja varastoidaan pinnoitetulla alustalla. Materiaaleja voidaan tarvittaessa esikäsitellä myös lämmitettävässä tai tuulettuvassa hallissa, joka on varustettu öljynerottimilla ja soveltuu myös välivarastointiin, mikäli sille on tarvetta. Käytössä on XRF-laitteita, joilla on mahdollista suorittaa mittauksia bromipitoisuudesta.

2.2.4.4 Paristot ja akut

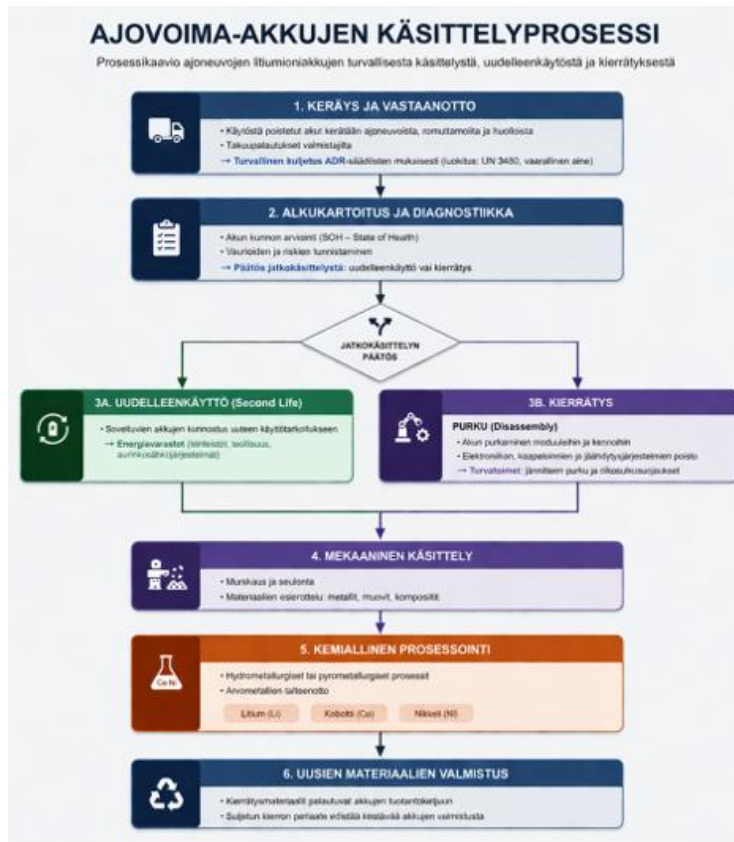
Laitoksella voidaan ottaa vastaan ajovoima-akut, lyijyakut ja muut akut sekä paristot. Vastaanotettavat akut ja paristot kerätään niiden kierrätykseen tarkoitettuihin astioihin, kuten kannellisiin laatikoihin tai tynnyreihin, ja säilytetään niille varatuissa varastointipaikoissa. Lyijyakut varastoidaan laatikoissa suljettavassa kontissa kentällä, nikkelikadmium- ja litiumioniakut suljettavissa tynnyreissä suljettavassa, erillisessä kontissa kentällä.

Akut vastaanotetaan, käsitellään murskaamalla ja varastoidaan erillisessä akkuterminaalissa. Vastaanotossa suoritettujen punnitusten jälkeen akut kuljetetaan betonihalliin lastausrampin kautta. Akut rikotaan mekaanisesti pudottamalla ne purkausrampilta akkuterminaaliiin noin kolmen metrin korkeudelta. Pudotuksen seurauksena akut murskaantuvat ja akkujen varaus purkautuu. Akkujen murskautuminen varmistetaan silmämääräisesti. Ehjäksi jääneet akut murskataan hydraulisesti kauhalla. Murskauksessa erottuva nestemäinen akkuhappo valutetaan suodatusjärjestelmien kautta ja pumpataan sille varattuihin haponkestäviin säiliöihin. Murskatut akut varastoidaan akkuterminaalissa. Akkumurske lastataan kauhakoneella varastohallista vaarallisen aineen kuljetuksiin sopiviin rekkoihin, kuljetetaan satamaan ja edelleen uudelleen sulatettavaksi eurooppalaisille lyijyn valmistajille. Lastaus tapahtuu pinnoitetulla alueella.

Akkujen murskaustoimintaa ei ole laitoksella vielä toistaiseksi aloitettu ja terminaali on tällä hetkellä varastointikäytössä. Akut toimitetaan käsiteltäväksi luvanvaraiseen käsittelylaitokseen.

Hakija on 26.3.2026 toimittanut alla olevan täydennyksen, joka koskee ajovoima-akkujen käsittelyprosessia.

Eurajoen Romu Oy:n ajovoima-akkujen käsittelyprosessin päävaiheet (kuva 7) ovat: vastaanotto, akkujen kunnan arviointi, päätös jatkokäsittelystä (uudelleenkäyttö tai kierrätys) ja mekaaninen käsittely. Murskausprosessin aloittamisen yhteydessä esitetään erillinen selvitys. Murskauksen jälkeen materiaalit toimitetaan prosessoitavaksi kemiallisesti ennen uusien materiaalien valmistusta. Toistaiseksi Eurajoen Romu Oy:n käsittelyprosessi kattaa vaiheet 1-3B.



Kuva 7. Murskalaitoksen prosessi.

2.2.4.5 Kuonat, pölyt, puu ja sadevesikaivojen puhdistuksen jätteet

Vastaanotettavat kuonat käsitellään mekaanisesti ja varastoidaan pinnoitetulla kentällä tai sisällä hallissa materiaalista riippuen. Kuonat lähetetään terästehtaille sulatettavaksi. Puujätteet, puupakkaukset, risu- ja kantojäte murskataan ja toimitetaan hyödynnettäväksi lämmöntuotannossa ja mahdollisesti myös maisemoinnissa.

Käyttöön otettu hulevesien viivytysallas mahdollistaa sadevesikaivojen hiekanerottimista kerättyjen vesien käsittelyn. Vesi voidaan valuttaa altaaseen niin, että hiekka erottuu. Hiekka varastoidaan kasaan altaan reunalla pinnoitetulla, viemäroidyllä kentällä. Hiekasta otetaan näyte analysoitavaksi ja tulosten valmistuttua hiekka toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoipaikkaan.

2.2.4.6 Pakkaukset ja muut materiaalit

Muovit, paperit, kartongit, komposiitit, metallit, lasit, tekstiilit, painepakkaukset ja yhdyskuntajätteet lajitellaan, leikataan, murskataan tai paalataan ja välivarastoidaan pinnoitetulla kentällä tai sisällä hallissa materiaalista riippuen. Tämän jälkeen syntyneet materiaalit toimitetaan hyödynnettäväksi energiana tai kierrätetään luvanvaraisille käsittelylaitoksille. Metallit toimitetaan terästehtaille. Tulevaisuudessa olisi tarkoitus erotella kierrätettäviä muovilaatuja erilaisilla erottelumenetelmillä kuten esim. optisella

erottelulla tai painovoimaan perustuvalla erottelulla, kuten upotuskellutuksella tai vesipöydällä.

2.2.4.7 Vaarallisten jätteiden vastaanotto ja välivarastointi

Öljyjätteet, säiliöiden puhdistuksessa syntyvät jätteet, polttoaineet, kemikaalit, liuottimet, maalit, liimat ja vaarallisten jätteiden pienerät varastoidaan nestetiiviissä astioissa. Loisteputket varastoidaan niiden keräykseen tarkoitetuissa keräyslaatikoissa. Vaaralliset jätteet säilytetään niille osoitetuissa paikoissa, kuten lukittavassa, pinnoitetussa vaarallisten jätteiden katoksessa. Vaaralliset jätteet toimitetaan kierrätettäväksi luvat omaavalle käsittelijälle. Vastaanotettava lyijypasta välivarastoidaan akkuterminaalissa UN-hyväksytyissä suursäkeissä.

Rauta- ja ei-rautametallien viilaus- ja sorvausjätteiden mukana tulevat emulsiot kerätään talteen hallissa olevan valutusjärjestelmän avulla, varastoidaan umpisäiliössä tai nestetiiviissä astioissa, ja toimitetaan luvat omaavalle vastaanottajalle. Laitoksella selvitetään mahdollisuutta emulsionesteiden käsittelylaitteen hankintaan tulevaisuudessa.

Mahdollinen asbestijäte välivarastoidaan säkeissä sisätiloissa tai suljetussa kontissa ulkona siten, että materiaalin pölyäminen estetään. Asbestia välivarastoidaan lyhytaikaisesti ja se toimitetaan jatkokäsittelyyn mahdollisimman nopeasti vastaanoton jälkeen. Pakkausten kuntoa valvotaan säännöllisesti silmämääräisesti ja mahdollinen rikkoutunut säkki siirretään välittömästi sisätiloihin mahdollisen pölyämisen ehkäisemiseksi.

Rakennusjätteen joukossa saapuva, muualla syntynyt pilaantunut maa-aines säilytetään varastossa, josta se kuljetetaan käsittelyyn lähimmälle luvat omaavalle toimijalle. Pilaantunutta maa-ainesta kuljettanut ajoneuvo pestään kuljetuksen jälkeen.

Pakkauksien ja muiden materiaalien luokassa vaaralliseksi luokiteltuja materiaaleja voivat olla mm. painepakkaukset, jotka sisältävät vaarallisia aineita, erilaiset suodattimet, puhdistusliinat ja öljyiset suojavaatteet. Tämän kaltaisten materiaalien käsittely ja välivarastointi tapahtuu niille soveltuvilla alueilla ja vaaralliset aineet varastoidaan tiiviissä astioissa lukittavassa katoksessa.

2.2.4.8 Vedenotto ja jätevedenkäsittely

Kierrätyslaitoksella käytetään vain vähäisissä määrin vettä. Alueella muodostuvat hulevedet muodostuvat pääosin sadevesistä ja ne johdetaan alapuoliseen maastoon. Aikaisemmin hulevedet on johdettu useiden kentällä olevien öljynerottimien kautta maastoon. Syksyllä 2024 alueelle on valmistunut hulevesien viivytysallas. Hakijan 26.3.2026 toimittaman täydennyksen mukaan hulevesien viivytysaltaan pohjan mitat ovat 15 m x 45 m ja korkeus 2,3 m. Jatkossa kaikki alueen hulevedet kootaan viivytysaltaaseen ja viivytysaltaasta vedet johdetaan hiekan- ja öljynerottimen sekä näytteenottokaivon kautta purkuojaan. Näytteenottokaivossa on sulkuventtiili. Näytteenottokaivon jälkeen kallioon

on tarkoitus louhia syvä kaivo, josta kentällä muodostuneet hulevedet voidaan kierrättää uudelleenkäyttöön esimerkiksi prosessivetenä tai hyödynnettäväksi sammutusvesivarantona mahdollisissa tulipalotilanteissa.

Kierrätyslaitoksella ei toistaiseksi synny viemäriin johdettavia prosessivesiä. Kunnalliseen viemäriin johdetaan ainoastaan saniteettivesiä.

2.2.4.9 Ilmaan johdettavien päästöjen puhdistaminen

Laitoksella kanavoituja ilmaan johdettavia päästöjä voi muodostua metallin murskauslaitoksella sekä akkujen käsittelyterminaalin toiminnasta, jota ei ole toistaiseksi aloitettu. Käytössä olevilla leikkureilla ei ole kanavoituja poistokaasuja.

Murskauslaitoksen poistokaasut puhdistetaan syklonijärjestelmällä, joka poistaa suurikokoisemmat hiukkaskoot poistokaasuista. Poistokaasut puhdistetaan myös pölytalossa, jossa poistokaasu puhdistetaan kuitusuodattimilla (pussisuodattimet). Suodattimien kuntoa tarkkaillaan päivittäin.

Murskaustoiminnasta aiheutuvaa pölyämistä ehkäistään tarvittaessa vesisumutuksen avulla (mm. kuljettimet). Liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä vähennetään alueen pinnoituksilla, laitosalueen säännöllisellä puhdistuksella ja kuljetusajoneuvojen pesuilla.

Alueella tehdään vähäisessä määrin myös puun murskausta. Tarvittaessa pölynpoistoon voidaan käyttää vesisumua. Puun murskaus on hyvin vähäistä eikä siitä syntyviä päästöjä arvioida merkityksellisiksi.

2.2.5 Toiminta-ajat

Laitoksen toiminta-aikoihin ei ole tulossa muutoksia. Jatkossakin laitoksella on toimintaa ympärivuorokautisesti, mutta melua tuottavaa romumetallien murskausta ja muuta vastaavaa työtä tehdään maanantaista perjantaihin klo 6–22. Muina aikoina voidaan tehdä melua tuottamatonta työtä, kuten huoltotyötä.

2.2.6 Polttoaineet ja kemikaalit

Toiminnassa käytettäviä kemikaaleja ovat voitelu- ja hydraulikkaöljyt sekä polttoleikkauksessa käytettävät happi- ja nestekaasu, jotka varastoidaan tuulettuvissa, lukittavissa konteissa turvamerkinnöillä varustettuna. Kemikaaleja varastoidaan niille tarkoitetuissa säiliöissä, jotka on merkitty varoitusmerkinnöillä. Lisäksi varastoidaan pieniä määriä voitelurasvaa, lasinpesunestettä ja jäähdytysnestettä.

Toiminnassa käytetään kevyttä polttoöljyä noin 400 t/a. Kentällä on tankkauskatos, jossa on nykyisin kolme säiliötä (2 x 15 m³ ja 6 m³). Tankkauspaikka on varustettu suoja-altaalla. Säiliöiden kunto tarkastetaan säännöllisesti, viimeisin kahta säiliötä koskeva tarkastus on tehty syksyllä 2024.

Hakijan 26.3.2026 toimittaman täydennyksen mukaan upotuskellutukseen käytettävän suolan määrä on maksimissaan 50 t vuodessa ja enimmäisvarastointimäärä 30 t.

Hakemuksen mukaisen toiminnan muutoksen jälkeen kemikaalien käyttömäärä tai polttoaineen kulutus eivät tule juurikaan lisääntymään.

2.2.7 Energian kulutus ja käytön tehokkuus

Laitoksen energiankulutusta seurataan ja kulutustiedot dokumentoidaan. Energian käytön tehokkuutta ylläpidetään pitämällä laitteistot ja työkoneet huollettuina. Uusien laitteiden hankinnassa huomioidaan energiankulutus. Laitoksen toimintaa koskien on laadittu energiatehokkuussuunnitelma.

Sosiaalililat lämmitetään sähköllä ja toimisto maalämmöllä. Jätteen varasto- ja käsittelyhalleja ei lämmitetä. Materiaalin käsittelylaitteistot kuluttavat sähköä. Eurajoen Romu on investoinut vuonna 2021 sähkökäyttöiseen materiaalinkäsittelykoneeseen, jonka melutuotto ja energiankulutus on korvattua laitetta matalampi. Tällä hetkellä käytössä on viisi täyssähköistä materiaalinkäsittelykonetta. Uusi hankittu Taurus-leikkuri on sähkökäyttöinen. Toimistorakennuksen katolla on 44 aurinkopaneelia ja kentällä olevan hallin katolla 120 aurinkopaneelia.

Toiminnan muutos ei aiheuta merkittävää kasvua laitoksen energiankulutukseen.

2.2.8 Liikenne

Liikenne laitokselle kulkee Lapintien kautta. Lapintielle kuljetaan pohjoisesta Raumantien (Vt 8) kautta tai etelästä Huittistentien kautta (Vt 12). Liikennemäärä Lapintiellä vuonna 2020 oli 987 KVL (vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne). Raskaiden ajoneuvojen KVL oli 154.

Laitoksen liikennemäärä on nykyisin noin 45 kuorma-autokäyntiä vuorokaudessa. Laitokselle kuljetaan enemmän pohjoisen kuin etelän kautta.

Liikennöinti tapahtuu klo 6–22 keskittyen pääsääntöisesti klo 7–16.30 väliselle ajalle. Nyt haettavien muutosten myötä liikennemäärä ei merkittävästi muutu.

2.2.9 Johtamisjärjestelmät

Toiminnassa sovelletaan ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Toiminnassa huomioidaan ympäristövaikutusten hallinta ja vähentäminen. Yhtiölle on laadittu soveltuvin osin SFS-EN ISO 14001-standardin mukainen ympäristöjärjestelmä ja ISO 9001-järjestelmä. Näitä järjestelmiä koskeva auditointi on suoritettu viimeksi 04/2025. Uudet toiminnot tullaan liittämään mukaan järjestelmään.

Bureau Veritas on myöntänyt Eurajoen Romu Oy:lle sertifikaatin (No 25071651) raudan, teräksen, alumiinin ja kuparin sekä niiden seosten jätteeksi luokittelun päättymisestä. Euroopan neuvoston asetuksissa (EU N:o 333/2011) ja (EU N:o 715/2013) on vaatimukset

syöttöpanoksena käytetyille materiaalille, käsittelyprosesseille ja tekniikoille, lopputuotteelle, laadunhallintajärjestelmälle ja järjestelmän todentamiselle sekä vaatimustenmukaisuusilmoitukselle. Auditoitu toimintamme täyttää nämä vaatimukset ja voimme jatkossa toimittaa edellä mainittuja metallilaatuja ilman jätestatusta, tuotteena.

2.3 Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Päästöjen mahdollisuus maaperään ja pohjavesiin liittyy poikkeus-, häiriö- tai onnettomuustilanteisiin. Laitosta koskevat merkittävimmät häiriö- ja poikkeustilanteet ovat työkoneiden ja -laitteiden hydrauliiikkaöljy- ja polttoainevuodot, liikenteen henkilövahinkoriskit, kemikaaleihin ja nestemäisiin vaarallisiin jätteisiin ja akkujen murskaukseen liittyvät häiriötilanteet sekä tulipalot. Mahdollisessa tulipalotilanteessa piha-alueen sammutusvesien pääsy maastoon estetään pidättämällä vesiä hulevesijärjestelmässä. Laitoksen toiminta on järjestetty niin, että myös poikkeustilanteiden mahdolliset haitalliset päästöt maaperään ja pohjaveteen katsotaan olevan estetty.

Laitoksen toiminnan ympäristöriskejä hallitaan mm. seuraavin keinoin:

- Materiaalijakeita varastoidaan omilla kasoissaan toisistaan erillään ulkona pinnoitetuilla alueella tai sepelikentällä.
- Kasojen välillä on riittävä suojaetäisyys ja kentällä on pyritty varastoimaan palavia ja palamattomia materiaaleja vierekkäin, jotta mahdollinen tulipalo pystytään rajaamaan helpommin.
- Materiaalikasojia ei päästetä kasvamaan liian suuriksi, jotta tulipalo on paremmin hallittavissa eikä leviä muihin kasoihin.
- Kasojen väliin on jätetty selkeät, puhtaana pidettävät palokäytävät, jotka auttavat hallitsemaan mahdollisia tulipaloja.
- Murskalaitosalueelle on asennettu asianmukainen alkusammutusjärjestelmä, johon saadaan vesi kentällä olevasta kolmesta sammutusvesikaivosta. Alueelle tulee myös erillinen kunnan palovesiliittymä. Eurajoen Romulla on lisäksi käytössään oma paloauto.
- Alueella olevaa kattavaa kamerajärjestelmää on täydennetty lämpökameroin.
- Kulkutiet ja ulosmenoreitit pidetään vapaina. Ylimääräinen palava materiaali poistetaan sisätiloista.
- Polttoainesäiliöt sijaitsevat suoja-altaalla varustetussa katoksessa pois liikenneväyliltä. Säiliöiden välittömässä läheisyydessä on imeytysainetta sekä käyttöturvallisuustiedotteet.
- Kuljetusonnettomuuksia ehkäistään käyttämällä asianmukaista kuljetuskalustoa ja määräysten mukaisia pakkausmetodeja.
- Työkoneiden ja -laitteiden hydrauliiikkaöljy- tai polttoainevuotoja ehkäistään ennakoivalla ja säännöllisellä huollolla.

- Onnettomuuden sattuessa öljy imeytetään imeytysaineella ja hävitetään asianmukaisesti.
- Viemärin aukko voidaan tarvittaessa sulkea viemärinsulkumatolla.

Poikkeuksellisista tilanteista ja päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa esim. nestemäisiä jätteitä pääsisi maaperään, ilmoitetaan viipymättä ympäristöviranomaisille. Vahinkotilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin haitan minimoimiseksi ja poistamiseksi, sekä poikkeuksellisen tilanteen uusimisen ehkäisemiseksi.

Toiminnanharjoittaja on laatinut ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaisen varautumissuunnitelman. Laitosta koskien on laadittu turva- ja pelastussuunnitelma. Suunnitelmia päivitetään tarvittaessa ja suunnitelmissa huomioidaan laajennusalueen toiminta. Laajennusalueen toiminta on huomioitu sammutusvesijärjestelmän suunnittelussa. Haettu toiminnan muutos ei aiheuta uudentyyppisiä mahdollisia häiriö- ja poikkeustilanteita.

Sammutusjätevesien talteenotto

Hulevesialtaan yläpuolella, kentän alueella, on toistakymmentä öljynerotin- sekä sadevesikaivoa. Mahdolliset sammutusjätevedet ohjautuvat näiden kaivojen kautta hulevesien viivytyksaltaan. Erottimien tilavuus itsessään on n. 35 m³ ja kenttäalueen putkiverkoston 80 m³. Marraskuussa 2024 valmistuneen altaan mitat ovat noin 15 x 45 x 2,3 m. Laitoksella heinäkuussa 2020 olleessa tulipalossa vettä käytettiin sammutukseen n. 1 150 m³, josta sammutusjätevettä muodostui n. 585 m³. Sammutusvesien haihtuminen huomioiden altaan varastointikapasiteetti riittää keräämään suuremmatkin määrät sammutusjätevesiä talteen. Mikäli sammutusjätevesiä muodostuisi enemmän kuin altaan kapasiteetti on, voidaan niitä varastoida myös alueella sijaitseviin säiliöihin, joiden tilavuus on 140 m³.

Allas on suljettavissa näytteenottokaivosta manuaalisella sulkuventtiilillä, joten kaikki kentän sammutusjätevedet pystytään varastoimaan altaaseen ja tarvittaessa toimittamaan imuautolla jatkokäsittelyyn. Sammutusjätevesien talteenottojärjestelmä on riittävä suurenkin tulipalon sammuttamiseen tarvittavalle vesimäärälle ja tarkoitus on, ettei sammutusvesiä johdeta sellaisenaan maastoon, vaan ne ohjautuvat altaan alapuolella sijaitsevien kaivojen kautta; virtauksen säätökaivo, hiekanerotin, öljynerotin sekä sulkumekanismilla varustettu näytteenottokaivo EuroNOK PE D400. Öljynerotin kaivossa on I-luokan öljynerotin ja hälytin. Tulipalon sattuessa näytteenottokaivon pääventtiili voidaan sulkea ja estää näin veden virtaus maastoon. Näytteenottokaivosta voidaan ottaa tarvittaessa näytteet ja todeta veden laatu. Mikäli sammutusjätevedet vaativat puhdistamista vielä muualla, voidaan ne imeä altaasta imuautolla ja toimittaa jatkokäsitteltäväksi.

Akkutermiinaali on varustettu palosammutusjärjestelmällä. Akkutermiinaalin rakenteet ovat tulenkestäviä. Termiinaalin länsipuolella kallioon on louhittu 50 m³ suuruinen sammutusvesikaivo, josta kaivovesi pumpataan erilliseen 15 m³ painesäiliöön.

Sammutusjätevedet johdetaan akkuterminaalin sisäpuolelta akkuhapon keräysjärjestelmän kautta säiliöihin, josta ne saadaan talteen. Mahdollisuuksien mukaan sammutusjätevesiä voidaan myös kerätä talteen imuautolla.

2.4 Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

2.4.1 Lähiympäristö

Laitosaluetta ympäröivä alue on pääasiassa havupuuvaltaista metsää. Alueella on useita vuosikymmeniä aikaisemmin harjoitettu sahatoimintaa.

Kierrätyslaitoksen alueella on yksi asuinrakennus, joka on yrityksen omistajan. Lähimmät kierrätyslaitoksen ulkopuolella oleva asuinrakennukset ovat laitosalueen pohjoispuolella junaradan pohjoispuolella noin 60 metrin etäisyydellä laitosalueen rajasta. Asuinrakennuksia on neljä, mutta vain yhdessä on asutusta. Lisäksi laitoksen alueelta noin 500–1000 m etäisyydellä pohjoiseen, etelään ja lounaaseen sijaitsee asutusta.

Laitoksen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse herkkiä kohteita, kuten kouluja, päiväkoteja tai sairaalaa. Lähimmät koulu- ja päiväkotirakennukset sijaitsevat Eurajoen keskustan alueella. Toiminta-alueen läheisyydessä ei sijaitse myöskään merkittäviä virkistys- tai ulkoilureittejä tai ulkoilualueita. Laitoksen toiminta ei estä lähialueen virkistyskäyttöä.

Mahdolliset merkittävimmät viihtyisyys- ja terveysvaikutukset ovat liikenteen vaikutukset sekä liikenteestä ja toiminnasta johtuvat melu- ja ilmanlaatuvaikutukset. Laitosalueella on jo nykyisin liikennettä, nyt haettavien muutosten myötä liikennemäärä ei merkittävästi muutu. Tulevat toiminnot saattavat lisätä vähäisessä määrin alueen melupäästöjä.

Toiminnan sijaintipaikka, sijaintipaikan olosuhteet ja muutoslupahakemuksen mukaiset toiminnot huomioiden toiminnan ei arvioida vaikuttavan yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen.

2.4.2 Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Laitoksen läheisyydessä ei ole Natura 2000 -verkostoon kuuluvia alueita eikä muita luonnonsuojelualueita. Lähimmät suojelualueet ovat tulevasta laajennusalueesta 4,5 km etäisyydellä kaakkoon oleva Ryssänkylän luonnonsuojelualue (YSA 243264, yksityisten mailla oleva suojelualue) ja 4,7 km etäisyydellä itäkaakkoon oleva Vanha-Uotilan luonnonsuojelualue (YSA 235156, yksityisten mailla oleva suojelualue). Lähin Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue, Rauman diabaasialue (FI0200002), sijaitsee noin 7 kilometrin etäisyydellä laitoksen länsipuolella.

Toimintaan haettavan muutoksen ei arvioida yksinään tai yhdessä nykyisten toimintojen kanssa vaikuttavan luontoarvoihin tai luonnonsuojeluun.

2.4.3 Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset

2.4.3.1 Pintavesien tila

Laitoksen ympärillä olevat ojat laskevat Lapintien varteen ja sieltä ojiin, jotka laskevat Luittilanjärvenojaan. Luittilanjärvenoja laskee Juvajokeen. Luittilanjärvenoja sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä kierrätyslaitoksen itärajasta. Lähin joki laitoksesta katsottuna on noin kahden kilometrin päässä sijaitseva Juvajoki, joka laskee noin kahden kilometrin päässä Eurajokeen. Eurajoki laskee mereen Eurajoen lahteen noin kuuden kilometrin päässä. Juvajoen ekologisen tilan luokka on hyvä ja kemiallinen tila hyvää huonompi (bromatut difenyylietterit).

2.4.3.2 Päästöt laitokselta pintavesiin

Alueelle on syksyllä 2024 valmistunut hulevesien viivytysallas. Altaasta näytteenottoaivon (NOK) kautta purkuojaan johdettavan veden laatua on seurattu vuoden 2025 aikana seitsemän kertaa. Piste HULEP4 on laitoksen yläpuolinen vertailupiste.

Taulukko 2. Hulevesinäytteiden tuloksia vuodelta 2025. Pisteen HULEP4 tuloksista on esitetty vaihteluväli.

Parametri		NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	HULEP4
		huhtikuu	toukokuu	kesäkuu	heinäkuu	elokuu	syyskuu	marraskuu	huhti- kesäkuu
As	µg/l	1,6	1,8	1,6	2,5	1,9	2	1	0,64–1,6
Cd	µg/l	0,41	0,29	0,33	0,18	0,33	0,8	0,5	<0,1
Cr	µg/l	2,7	1,7	2,4	1,3	1,5	2	8	1,7–3,1
Cu	µg/l	37	82	39	12	31	38	23	4,9–8,2
Pb	µg/l	10	19	22	11	16	13	8	0,73–2,1
Ni	µg/l	17	68	21	21	22	45	27	5–9,6
Zn	µg/l	160	120	130	68	150	300	160	12–19
Hg	µg/l	0,026	0,04	0,019	0,019	0,026	0	0	0,005– 0,009
TSS	mg/l	14	12	15	14	7,2	11	19	3,2
Öljyn hiilivety- indeksi	µg/l	< 50	< 50	768	1020	97	400	177	<50
COD _{Cr}	mg/l	76	61	65	78	72	22	41	80
Sb	µg/l			0,59			1,2		<0,5
V	µg/l			2,1				2	2,8
Co	µg/l			3,3				7	2
Pkok	mg/l			0,61			0,09		0,047
happi	mg/l			6,5			4,2		5,8
happi- kyllästys	%			65					53
pH				7,1			7,0	6,6	5,4
sähkönjoh- tavuus	mS/ m			51,8			62,6	33,0	4,8
Nkok	mg/l			2,4			0,75		0,9

Parametri		NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	HULEP4
VOC MTBE	µg/l			0,65					
PAH ng/l	ng/l			todettu fenantreeni , pyreeni					
BOD ₇ ATU	mg/l			3,4					1,2

2.4.3.3 Vaikutukset

Toiminnan vaikutuksia pintavesiin on tarkkailtu Luittilanjärvenojan vesistötarkkailupisteistä (V1 YP, V2 AP ja V3 AP). Tarkkailupiste V1 YP kuvaa kierrätyslaitoksen yläpuolisen veden laatua ja tarkkailupisteet V2 AP ja V3 AP kierrätyslaitoksen alapuolisen veden laatua. Vuonna 2025 vesi oli kaikilla havaintopisteillä hapanta tai lievästi hapanta. Happipitoisuus vaihteli kesän heikosta loppusyksyn vähän parantuneeseen tilaan. Sähkönjohtavuus oli hieman koholla luonnontasosta ja keskimäärin korkeampi alapuolisilla pisteillä. Fosforipitoisuudet olivat luonnontasosta koholla ja keskimäärin korkeimmat pisteellä V3 AP. Myös typpipitoisuudet olivat luonnontasosta koholla ja keskimäärin korkeammat alapuolisilla pisteillä. Kuparin, lyijyn, nikkelin ja sinkin pitoisuudet olivat alapuolisilla pisteillä hieman yläpuolista pistettä korkeampia. Kadmium-, nikkeli-, lyijy- ja elohopeapitoisuudet alittivat asetuksen 1022/2006 hetkellisen pitoisuuden ympäristölaatumormit (MAC-EQS). PAH-yhdisteistä todettiin naftaleenia ja asenafteenia pisteellä V2 AP kesäkuussa. VOC-yhdisteitä ei todettu. PBDE-yhdisteitä analysoitiin kesäkuussa 2025 kaikilta vesistötarkkailupisteiltä 5,3–5,4 ng/l.

Taulukko 3. Vesistötarkkailupisteiden analyysituloksia. Tulokset esitetty vaihteluväleinä, näytteenotot kesäkuu, syyskuu, lokakuu, marraskuu 2025. Hakemuksen täydennys 26.2.2026.

Parametri		V1 YP		V2 AP		V3 AP	
		kokonais- pitoisuus	liukoinen pitoisuus	kokonais- pitoisuus	liukoinen pitoisuus	kokonais- pitoisuus	liukoinen pitoisuus
As	µg/l	1-17	0-1	1	1	1-23	1
Cd	µg/l	< 0,1-0,2	< 0,08-0,11	0,1	0,1-0,14	< 0,1-0,1	0,11-0,14
Cr	µg/l	2-13	1,1-1,6	1-35	1,1-1,7	1-3	1,2-1,6
Cu	µg/l	4,1-39	3,4-5	6,6-11	5,6-9,1	<1-9,2	4,8-6,3
Pb	µg/l	< 0,4-5,2	0,18-0,43	1,1-3,2	0,83-2	<0,4-2,5	0,69-1,4
Ni	µg/l	6,4-8,6	5,9-8,9	9,1-11	8,2-10	7,7-10	8,3-38
Zn	µg/l	19-180	16-26	30-50	16-26	<2-48	27-46
Hg	µg/l		< 0,005-0,008		< 0,005-0,009		< 0,005-0,009
TSS	mg/l	3-10		4-8		4-14	
HOI	µg/l	< 50		< 50		< 50	
COD _{cr}	mg/l	27-45		27-45		26-45	
Sb	µg/l	< 0,5-4,3	< 0,3	< 0,5	< 0,3	< 0,5	< 0,3
Ba	µg/l	1-35	15-17	19-25	19-21	19-340	19-23
V	µg/l	1,4-2,5	0,63-1,3	1,3-1,8	0,74-1,1	1,6-5,8	0,72-1,4
Co	µg/l	2-3	1,4-3,4	2-4	2-4	2-4	2-4
pH		5,4-6,2		5,7-6,6		5,7-6,4	

		V1 YP		V2 AP		V3 AP	
Parametri		kokonais- pitoisuus	liukoinen pitoisuus	kokonais- pitoisuus	liukoinen pitoisuus	kokonais- pitoisuus	liukoinen pitoisuus
sähkönjohtavuus	mS/m	10,5-15,8		12-20		11,9-23,4	
typpi	mg/l	1,3-1,6		1,3-2,1		1,4-2,2	
kloridi	mg/l	5-7		6-10		5-9	
sulfaatti	mg/l	23-43		26-50		28-63	
VOC		ei todettu		ei todettu		ei todettu	
PAH	ng/l	ei todettu		ei todettu (naftaleeni, asenafteeni)		ei todettu	
fosfori	µg/l	39-62		43-60		44-66	
happi	mg/l	5,3-7,5		6,4-7,9		5,6-7,4	

Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan päästöt ja vaikutukset vesistöön eivät kasva toiminnan muuttuessa.

2.4.4 Maaperä ja pohjavesi

Laitos sijaitsee pääasiassa kallio- ja moreenimaalla. Alueella on paljon kalliopaljastumia eikä maakerros ole kovin paksu. Tuleva laajennusalue on metsätalousmaata, moreenia ja kalliota. Laajennusalueella ei ole puustoa, vaan se on myyty puuttomana.

Laitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Irjanne, I-luokka, 0205101) sijaitsee laitosalueesta noin 6,5 kilometrin etäisyydellä laitoksen koillispuolella. Pohjavesien arvioitu virtaussuunta laitosalueella on kaakkoon.

Laitoksen normaalitoiminnassa ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Ulkovarastoalueilla varastoidaan vain sellaisia materiaaleja, joista ei liukene haitallisia aineita hulevesiin. Laitosalue on pääosin pinnoitettu ja viemäroity, joten sen alueella sattuvat vuodot ja valumat jäävät pinnalle ja ne saadaan kerättyä talteen. Viemärit voidaan tarvittaessa sulkea sulkumatolla, jotta päästö saadaan rajattua pienelle alueelle.

Toiminnan vaikutuksia pohjavesiin on tarkkailtu pohjaveden tarkkailupisteistä (K1/KAIVO1 ja K2/KAIVO2). Hakija toimitti 26.2.2026 hakemuksen täydennyksenä viimeisimpiä pohjavesien tarkkailutuloksia. Kaivo 1 on sijoitettu suoraan rakennuksen alle, joten kaivoon ei pääse pintavesiä. Kaivon kokonaissyvyys on 5,49 m ja vesipinta on hyvin lähellä maanpintaa eli noin metrin syvyydellä maanpinnasta. Vuonna 2025 vedenpinnankorkeudeksi mitattiin lokakuussa -1,19 m ja joulukuussa -1,14 m. Vesi oli näytteenottohetkellä aistinvaraisesti arvioituna hieman sameaa. Laboratoriotutkimusten perusteella kaivon 1 vesi oli erittäin sameaa (35–65 FNU). Sameuden arvo oli aiempien vuosien vaihteluvälillä, mutta vesi oli yhä selvästi sameampaa kuin yksityisten kaivovesien laatua käsittelevässä STM 401/2001 asetuksessa suositellaan. Vesi oli vähähappista ja pH vaihteli hieman happamasta emäksiseen. Veden sähkönjohtavuuden arvo oli koholla kuten aiemmin, mutta kemiallisen hapenkulutuksen arvo oli aiempia vuosia korkeampi

joulukuussa. Kokonaistyyppipitoisuus oli edellisvuotta korkeampi, mutta aiempien vuosien vaihteluvälillä. Kloridi- ja sulfaattipitoisuudet eivät ylittäneet pohjaveden ympäristölaatonormeja. Vedessä todettiin lokakuussa öljyhiilivetyjä. Metalleista nikkelin pitoisuus ylitti sille asetetun pohjaveden ympäristölaatonormin lokakuussa. Muilta osin metallipitoisuudet olivat pieniä. Orgaanisista haitta-aineista vedessä todettiin haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). VOC-yhdisteistä todettiin joulukuussa suurimpina pitoisuuksina muun muassa etyyli-tert-butyylieetteriä (ETBE, 6,5 µg/l), metyyli-tert-butyylieetteriä (MTBE 4,0 µg/l) sekä tert-butanolia (TBA 33 µg/l). Polyaromaattisista hiilivedyistä (PAH) todettiin lokakuussa pyreeniä ja joulukuussa naftaleenia.

Kaivon 2 kokonaissyvyys on 4,28 m. Kaivossa oli vesisyvyyttä noin 2,6 m ja pohjaveden pinta oli varsin lähellä maan pintaa. Vuonna 2025 vedenpinnankorkeudeksi mitattiin lokakuussa -1,77 m ja joulukuussa -1,60 m. Vesi oli näytteenottohetkellä aistinvaraisesti arvioituna kirkasta. Vesi oli laboratoriotutkimusten perusteella kirkasta lokakuussa, mutta sameaa joulukuussa. Vesi oli happipitoista ja lievästi emäksistä. Sähkönjohtavuus oli lokakuussa samaa tasoa kuin vuotta aiemmin, mutta joulukuussa aiempia vuosia selvästi korkeampi. Kemiallisen hapenkulutuksen arvo oli pohjavesille tyypilliseen tapaan matala, mutta joulukuussa hieman aiempia vuosia korkeampi. Typpipitoisuus oli aiempien vuosien tavoin koholla. Kloridin pitoisuus ylitti pohjaveden ympäristölaatonormin (25 mg/l) joulukuussa. Vedessä ei todettu öljyhiilivetyjä. Metallipitoisuudet olivat pääosin pieniä lukuun ottamatta kuparipitoisuutta, joka ylitti pohjaveden ympäristölaatonormin molemmilla tarkkailukerroilla. Vedessä ei todettu VOC-yhdisteitä eikä PAH-yhdisteitä. Kaivon kohonneiden kuparipitoisuuksien perusteella on epäilty, että kaivoon pääsee pintavesiä. Tammikuussa 2026 kaivosta otettiin bakteerinäyte lisäselvitystä varten. Bakteereita todettiin näytteessä, mutta määrät olivat pieniä. Kohonneiden kuparipitoisuuksien, todettujen bakteerien sekä joulukuussa koholla olleiden sameuden ja kemiallisen hapenkulutuksen perusteella pintavesien pääsyä kaivoon ei kuitenkaan voida sulkea pois.

2.4.4.1 Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys

Nykyiselle laitosalueelle on laadittu maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys vuonna 2017. Nykyiselle laitosalueelle laaditun perustilaselvityksen päivitykselle ei nähty tarvetta, sillä tulevalla liitettävällä laajennusalueella ei ole ollut toimintaa, millä olisi ollut vaikutusta alueen maaperään tai pohjaveteen. Liitettävä alue on ollut metsätalouskäytössä ja alue on juuri hakattu.

2.4.5 Ilmanlaatu, päästöt ja vaikutukset

2.4.5.1 Ilmanlaatu

Eurajoen alueella ilmanlaatua ei tarkkailla säännöllisesti eikä Eurajoella ole ilmanlaadun tarkkailuasemaa. Eurajoen Romun läheisyydessä ei sijaitse ilmanlaatuun merkittävästi vaikuttavia lupavelvollisia, kuten teollisuus- tai energiantuotantolaitoksia. Paikallisesti ilmanlaatuun vaikuttavia toimintoja alueen läheisyydessä on maantieliikenne.

2.4.5.2 Päästöt ilmaan

Laitoksen toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan muodostuvat liikenteestä (pakokaasut ja liikenteen nostama katupöly) ja materiaalin käsittelystä. Alueella on tällä hetkellä käytössä metallin murskauslaitos, joka kuuluu jätteenkäsittelyn BAT-päätelmien soveltamisalaan toimintana metallijätteen käsittely leikkureilla (metallien käsittely mekaanisesti murskaamalla tai paloittelemalla). Murskauslaitoksessa murskataan metalliromua ja siinä on poistokaasuimuri, pölynpoistojärjestelmä sekä puhdistettujen kaasujen kanava.

Murskauslaitoksen kanavoituja ilmapäästöjä on tarkkailtu WT BAT -päätelmien mukaisesti kahden vuoden ajan. Tänä aikana poistokaasujen hiukkasmittaus tehtiin neljä kertaa. Haihtuvien hiilivetyjen (TVOC), hiukkasiin sitoutuneiden raskasmetallien, dioksiinien ja furaanien (PCDD/F), bromattujen palonestoaineiden (PBDD/F) sekä dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden mittaukset tehtiin tänä aikana kahdesti.

Laitoksen päästöinventaariossa mitattujen yhdisteiden päästöt on todettu vähämerkityksellisiksi. Hiukkaspitoisuus metallin murskauksen poistokaasussa on ollut jokaisella neljällä mittauskerralla alle akkreditoitun mittausalueen alarajan 1 mg/Nm^3 . BAT-AEL-vaihteluvälin ollessa $2\text{--}5 \text{ mg/Nm}^3$, jäivät mitatut hiukkaspitoisuudet selvästi vaihteluvälin alapuolelle.

TVOC-pitoisuudet poistokaasuissa ovat olleet ensimmäisellä mittauskerralla 24 mgC/Nm^3 ja toisella mittauskerralla 15 mgC/Nm^3 . TVOC-päästöt ovat olleet 130 ± 30 ja toisella mittauskerralla $90 \pm 20 \text{ gC/h}$. Kanavoitujen poistojen TVOC-pitoisuuksien voidaan todeta olevan melko alhaisia.

Hiukkasiin sitoutuneiden ympäristöluvassa mitattavaksi määrättyjen metallien poistokaasupäästöt murskauslaitoksella olivat $7,2 \text{ mg/h}$ ja $6,1 \text{ mg/h}$. Metallipäästöt ovat hyvin alhaisia johtuen siitä, että laitoksen hiukkasten puhdistuslaitos toimii hyvin.

Murskauslaitoksen poistokaasuissa ei havaittu kummallakaan mittauskerralla dioksiineja ja furaaneja (PCDD/F) tai bromattuja palonestoaineita (PBDD/F). Murskauslaitoksen poistokaasuissa havaittiin joitakin dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden pitoisuuksia. Pitoisuudet mitattiin kuitenkin pikogrammoissa. Ensimmäisellä mittauskerralla poistokaasujen dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden pitoisuus oli $0,23 \text{ pg/Nm}^3$ ja toisella mittauskerralla $0,21 \text{ pg/Nm}^3$. Tulokset on ilmoitettu WHO-TEQ-ekvivalentteina.

Alueella on tällä hetkellä 2 Taurus-leikkuria ja yksi Lindeman-leikkuri. Leikkurit leikkaavat metallia pienemmiksi paloiksi siirtämisen ja käsittelyn helpottamiseksi. Leikkureista ei tule kanavoituja poistokaasuja. Leikkurit eivät aiheuta ympäristöönsä hajapäästöjä. Jos kesällä esiintyy leikkurin lähellä käsiteltävän materiaalin pölyämistä, on käyttöön mahdollista ottaa kohdennettu vesisumutus pölyämistä vähentämään.

Lapintien itäpuolelle laajennusalueelle valmistuvaan halliin sijoitetaan tulevaisuudessa Grinder Mill -murska. Hakemuksen täydennyksen 20.3.2026 mukaan Grinder Mill-murska mahdollistaa monien erilaisten materiaalien murskaamisen. Ensisijaisesti sillä voidaan murskata ns. NFR-metalleja, elektroniikkaromua, ns. cooling scrap Fe-romua sekä

alumiiniromua. Roottoria vaihtamalla laitos soveltuu murskaamaan kaikkia kierrätysjakeita, joita esimerkiksi nyt käytössä oleva Lapintien länsipuolella sijaitseva murskalaitos murskaa. Uusi murska (Grinder Mill) on pienempi kuin nykyinen länsipuolella sijaitseva laitos. Lisäksi uusi murska tullaan sijoittamaan hallin sisälle. Pölynpoistojärjestelmät ovat samanlaiset kuin nykyisellä murskauslaitoksella, eli sykloni sekä pussisuodattimet.

Myös Grinder Mill -murska kuuluu WT BAT -päätelmien soveltamisalaan. Käsiteltävä materiaali, ilmanpoistolaitteisto sekä pölynpuhdistustekniikka ovat Grinder Mill -murskalla samanlaisia kuin nykyisin käytössä olevalla murskauslaitoksella. Grinder Mill -murskalle on vuoden 2018 joulukuussa tehty hiukkasmittaukset ja hiukkasiin sitoutuneiden metallien mittaukset. Tuolloin murskauksessa syntyvät hiukkaspitoisuudet olivat keskimäärin $1,4 \pm 1,0 \text{ mg/Nm}^3$, mikä alittaa WT BAT AEL vaihteluvälin $2\text{--}5 \text{ mg/m}^3$. Raskasmetallien osalta suurin pitoisuus oli kromilla ja sinkillä noin $2 \text{ }\mu\text{g/Nm}^3$ eli raskasmetallipitoisuudet poistokaasussa olivat hyvin alhaisia.

2.4.5.3 Päästöjen vaikutukset

Arvion mukaan toiminnan muutoksesta ei aiheudu ilmanlaadun raja-arvojen ylityksiä lähiasuinkiinteistöillä. Ajoittain lähiasuinkiinteistöillä saattaa esiintyä ilman hiukkaspitoisuuden kohoamista, mutta sen arvioidaan olevan harvinaista ja hetkellistä, ei jatkuvaa. Alueen pohjoispuolella on melueste, joka osittain estää myös hiukkasten kulkeutumista alueen ulkopuolelle. Uusi Grinder Mill-murska sijoitetaan laajennusalueelle rakennettavaan halliin. Laajennusalue ei sijoitu asutuksen välittömään läheisyyteen.

Eurajoen Romu on teettänyt ilmanlaatumittauksia vuosina 2020–2021. Hiukkas- ja metallipitoisuuksien mittauksia tehtiin kierrätyslaitoksen pohjoispuolella olevalla asuinkiinteistöillä (toiminta-alueen ja asuinrakennuksen välinen etäisyys on noin 100–150 metriä). Hiukkaspitoisuudelle on terveysvaikutusten kannalta määritetty raja-arvot vain vuorokauden ja vuoden keskiarvopitoisuuksina. Raja-arvo (VNa 79/2017) hengitettävien hiukkasten 24 tunnin keskiarvopitoisuudelle on $50 \text{ }\mu\text{g/m}^3$. 182 vuorokauden tarkkailujakson aikana ylityksiä oli vain 2 kappaletta, kun niitä asetuksen mukaan saa olla vuoden aikana 35 kappaletta. Koko mittausjakson aikainen keskiarvopitoisuus $12 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ alittaa vuosikeskiarvolle annetun raja-arvon $40 \text{ }\mu\text{g/m}^3$. Toimintapäivien keskiarvopitoisuus $14 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ oli hieman suurempi kuin taustapitoisuuspäivinä mitattujen pitoisuuksien keskiarvo $8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$. Mittaustulosten perusteella todettiin, että toiminnasta ei aiheudu lähimmän asuinrakennuksen piha-alueella valtioneuvoston asetuksessa hengitettävälle hiukkasille annettujen raja-arvojen ylittymistä.

Mittaustulosten mukaan ilmassa oleva kuparipitoisuus oli $0,11 \text{ }\mu\text{g/m}^3$, lyijypitoisuus $0,03 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ ja sinkkipitoisuus $0,09 \text{ }\mu\text{g/m}^3$. Kuparipitoisuus oli alle 1 % ohjeraja-arvosta (HTP, 8 h, $20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$) ja lyijypitoisuus noin 6 % raja-arvosta (hengitettävien lyijypitoisuuden vuosikeskiarvo $0,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$). Ilman sinkkipitoisuudelle ($0,09 \text{ }\mu\text{g/m}^3$) ei ole tiedossa olevaa vertailuarvoa.

2.4.6 Melu

2.4.6.1 Nykytila

Nykyisessä toiminnassa melua aiheutuu liikenteestä, kuormien purusta sekä metalliromun murskauksesta ja lastauksesta. Käyttöön on lisäksi otettu uusi Taurus-leikkuri. Leikkuri on sijoitettu Lapintien itäpuolelle ja etäisyys lähimpään asuinkiinteistöön on vähintään 150 metriä. Taurus-leikkurin ja lähimmän kiinteistön väliin on rakennettu meluste merikonteista. Meluste on 49 m pitkä, 9 m korkea ja merikontin (2,5 m) paksuinen. Leikkurin ja asuinkiinteistön väliin on rakennettu uusi suuri varastointi- ja käsittelyhalli. Merkittävimmistä melulähteistä eli murskaimesta etäisyyttä lähimpään asuinrakennukseen laitoksen pohjoispuolella on noin 350 m.

Lähialueella ei ole nykyisin muuta melua tuottavaa toimintaa. Eurajoen kunta on kaavoittamassa alueen pohjoispuolelle kiertotalousaluetta.

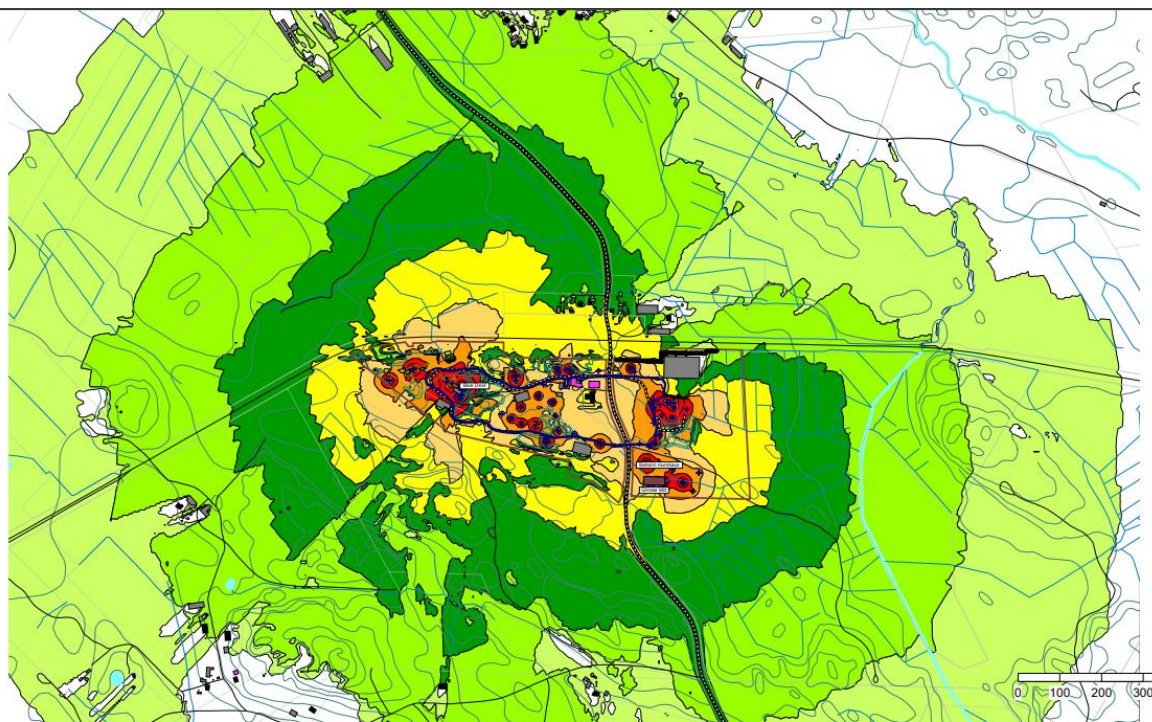
2.4.6.2 Toiminnasta aiheutuva melu

Aluetta koskien on laadittu ympäristömeluselvitys vuonna 2025. Selvitys sisälsi merkittävien melulähteiden melupäästömittaukset, melumallinnuksen sekä ympäristömelun mittaukset. Laskennassa on huomioitu alueella olevat melun leviämistä estävät varastokasat ja rakennukset sekä alueen reunoilla olevat vallit. Melun leviämistä estävät myös leikkurin eteen sijoitetut kontit.

Mallinnus- ja mittaustulosten perusteella kierrätyslaitoksen toiminnasta aiheutuvan melun päiväajan keskiäänitaso on raja-arvon 55 dB(A) tasalla junaradan pohjoispuolella kahden asuinrakennuksen piha-alueilla. Myös yöajan toimintatunnin (klo 06–07) keskiäänitaso on näillä piha-alueilla raja-arvon 50 dB(A) tasalla. Muilla melulle altistuvilla kohteilla päivä- ja yöajan keskiäänitaso alittaa raja-arvot. Melutasoa on mitattu kierrätyslaitoksen ympäristössä useana eri vuotena, ja raja-arvoon verrattavissa olevat tulokset eivät ole ylittäneet raja-arvoa yhtä tulosta lukuun ottamatta (mp 2 vuonna 2014).

2.4.6.3 Toiminnan vaikutus melutasoon

Laajennusalueelle sijoitetaan uusi Grinder Mill -murska, joka sijoitetaan rakennettavan hallin sisälle. Murska on myös koteloitu sekä äänieristetty. Näin saadaan rajattua sekä laitteiston mahdollisesti tuottamaa melua että pölyämistä. Toiminnan muutos ei vaikuta merkittävästi liikennemääriin. Päivitetyssä meluselvityksessä on huomioitu uusina äänilähteinä Grinder Mill -murskain ja leikkaava repijä Blue Devil, sekä betonin murskaus (täydennykset 24.9.2025 ja 26.2.2026).


Ympäristömeluselvitys
Eurajoen Romu Oy, Eurajoen kierrätyslaitos

Kierrätyslaitoksen toiminnan aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22.

Laitosalueen melulähteet ja toimintaan liittyvä liikenne.

Mallinnuksessa on huomioitu myös uudet tulevat melulähteet Blue Devil -repijä ja Grinder Mill -murska sekä betonin murskaus.

Raportti nro: PR3178-Y09

19.02.2026

PROMETHOR


Kuva 8. Kierrätyslaitoksen toiminnan aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso (täydennys 26.2.2026).

Verrattaessa laskentatuloksia kierrätyslaitoksen nykyisen toiminnan aiheuttamaan melutasoon, ei päiväajan melutaso asuinrakennusten piha-alueilla oleellisesti muutu. Renkaiden murskaamisesta aiheutuva melutaso on selvästi pienempi kuin betonin murskauksesta aiheutuva melutaso. Renkaiden murskauksella ei siten ole merkitystä ympäristön kokonaisuutensa tilanteeseen. Betonin murskaamisesta ei aiheudu iskumaista tai kapeakaista melua.

2.4.7 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Autojen kuivauksesta kertyy vähäiset määrät nesteitä. Suurin osa autoista vastaanotetaan valmiiksi esikäsiteltynä. Murskausprosessissa syntyvät jätteet ovat; murskaimen kevyt jae, fluff sekä seulan alite. Fluff toimitetaan lämpölaitoksiin ja alite maankaatopaikoille. Lisäksi omasta toiminnasta syntyy pieniä määriä loisteputkia (20 01 21*) ja paristoja (20 01 33*).

Kierrätyslaitoksella ei toistaiseksi murskata akkuja. Mikäli toiminta tulevaisuudessa aloitettaisiin, annetaan arvio murskaustoiminnassa syntyvästä ja kerättävästä jäterikkihaposta (16 06 06*) erikseen.

Romun seassa mahdollisesti tulleista vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa, johon merkitään vastaanotetun jätteen alkuperä, laatu, määrä, päivämäärä ja vastaavat tiedot

käsittelyyn toimitetuista jätteistä. Vaaralliset jätteet toimitetaan luvan omaavaan käsittelylaitokseen.

Taulukko 4: Laitoksella muodostuvat jätteet (hakemuksen täydennys 5.3.2026)

Jäte	Tunnusnumero (LoW)	t/a	Varasto enintään t
Jäte (fluff)	19 12 12	20 000	1 000
Seulan alite	19 12 12	20 000	400
Käytetty voiteluöljy, musta	13 02 05*	5	2,5
Käytetty voiteluöljy, kirkas	13 01 10*	10	5
Rakennusjäte	17 09 04	10	5
Sekajäte	20 03 01	5	2,5
Pahvi	15 01 01	2	1
Renkaat	16 01 03	5	2,5
Upotuskellutuksen sakka	19 12 12	200	50

2.5 Tarkkailu

Hakemukseen on liitetty esitys päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelmaksi ja jätelain 120 §:n mukaiseksi jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaksi, joka on tämän päätöksen liitteenä.

Hakija esittää laitoksen tarkkailua jatkettavaksi tarkkailusuunnitelman (Jätteidenkäsittelyn päästöinventaario ja jatkotarkkailusuunnitelma, 14.3.2025) ja lupamääräysten mukaisesti seuraavassa esitetyin lisäyksin/muutoksin.

2.5.1 Käyttötarkkailu

Kierrätyslaitoksen käyttötarkkailu on osa jatkuvaa toimintaa. Kaikki laitokselle saapuvat kuormat vastaanotetaan säteilyporttien läpi, punnitaan ja tarkistetaan laatu silmämääräisesti sekä rahti- / siirtoasiakirjasta. Viivytyksiltään kuntoa seurataan. Poikkeamiin puututaan.

Toimintaa ja sen vaikutuksia ympäristöön (esimerkiksi melua ja roskaantumista) tarkkaillaan laitoksen henkilökunnan toimesta aistinvaraisesti toiminnan ollessa käynnissä. Mikäli poikkeavuuksia havaitaan, voidaan toimintaa tarvittaessa rajoittaa tai muuten järjestellä, kunnes häiriö on poistettu. Koneita, laitteistoja ja polttoainesäiliöitä tarkkaillaan mahdollisten vikojen ja vuotojen havaitsemiseksi. Materiaalien varastointi- ja käsittelyalueiden pinnoitteiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti sekä hulevesijärjestelmän hiekan- ja öljynerotuskaivojen toimintaa seurataan.

2.5.2 Päästötarkkailu

2.5.2.1 Pintavesiin johdettavien päästöjen tarkkailu

Kierrätyslaitoksella tehdään säännöllistä hulevesitarkkailua. Hakija esittää, että jatkossa hulevesinäyte otetaan altaan jälkeen sijaitsevasta näytteenottokaivosta. Kaivon näyte

edustaa koko alueen hulevesiä (korvaa aikaisemmat tarkkailupisteet HULEP1 ja HULEP2). Lisäksi huleveden tarkkailua jatketaan yläpuolisesta tarkkailupisteestä HULEP4. Esitettyä tarkkailun laajuutta pidetään riittävänä myös huomioiden tämän lupahakemuksen tuomat muutokset toimintaan.



Kuva 9. Tarkkailupisteet. Aiemmat laitoksen alapuoliset tarkkailupisteet HuleP1 ja HuleP2 on korvattu hulevesien viivytysaltaan valmistumisen jälkeen tarkkailupisteellä näytteenottokaivossa (Euro NOK PE D400). HuleP4 edustaa laitoksen yläpuolista tarkkailupistettä. Pohjavesinäytteet otetaan tarkkailupisteistä K1 ja K2. Tihennetyn tarkkailujakson aikana (2022–2024) vesistövesinäytteet otettiin myös Luittilanjärvenojasta. Sammutusvesikaivot on merkitty sinisellä ja uusi louhittava kaivo vihreällä.

2.5.2.2 Ilmaan johdettavien päästöjen tarkkailu

Nykyisen Lapintien länsipuolella sijaitsevan murskauslaitoksen ilmapäästöjen osalta mitattujen yhdisteiden päästöt on todettu vähämerkityksellisiksi. Hiukkasten ja haihtuvien hiilivetyjen (TVOC) osalta määräaikaismittauksia tehdään jatkossa joka kolmas vuosi.

Lapintien itäpuolelle tulevaa Grinder Mill -murskaa koskevat samat lupamääräykset kuin nykyisin käytössä olevaa metallin murskauslaitosta. Tällöin noudatetaan lupamääräyksen 14 mukaista raja-arvoa poistokaasujen hiukkaspitoisuudelle. Raja-arvo on tällöin 5 mg/m³n. Päästötarkkailusuunnitelman metallin murskauslaitosta koskeva tarkkailusuunnitelma koskee myös Grinder Mill -murskaa. Tällöin hiukkasten ja haihtuvien hiilivetyjen (TVOC) määräaikaismittauksia tehdään laitoksella jatkossa joka kolmas vuosi.

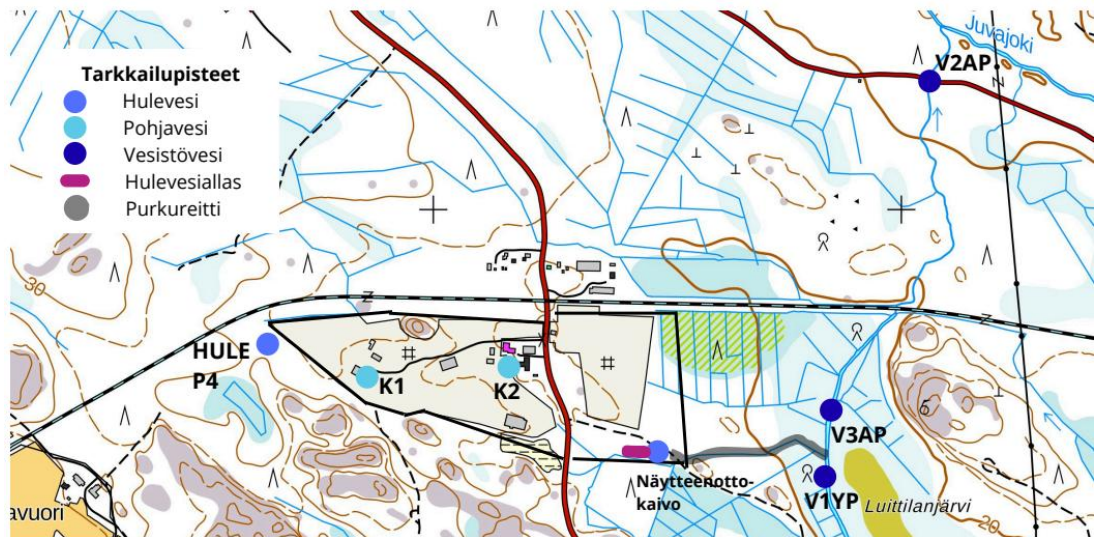
Uuden Taurus-leikkurin päästöt eivät ole mitattavissa, koska leikkurissa ei ole kanavoituja ilmapäästöjä. Alueella tehdään ilmanlaadun seurantamittaus vuoden 2027 loppuun mennessä, jolloin mittauksiin sisältyy myös Tauruksen toiminta. Leikkurin ei arvioida aiheuttavan hajapäästöjä ympäristöönsä.

2.5.3 Vaikutustarkkailu

2.5.3.1 Pohjavesi- ja vesistö tarkkailu

Kierrätyslaitoksella tehdään säännöllistä pohjavesi- ja vesistö tarkkailua. Pohjavesitarkkailua tehdään kahdesta tarkkailupisteestä (Kaivo1 ja Kaivo2). Tarkkailupisteet sijaitsevat kierrätyslaitoksen alueella. Tarkkailua esitetään tehtävän jatkossakin kerran vuodessa. Hakemuksen täydennyksen 26.2.2026 mukaan Kaivon 2 kohonneiden kuparipitoisuuksien perusteella on epäilty, että kaivon pääsee pintavesiä. Alueella sijaitsevaa porakaivoa esitetään Kaivon 2 korvaavaksi pohjavesipisteeksi.

Vesistö tarkkailua on tehty Luittilanjärvenojan tarkkailupisteistä (V1 YP, V2 AP ja V3 AP). Tarkkailua koskien on esitetty, että tarkkailua tehdään vielä vuonna 2026, minkä jälkeen jatkotarkkailun tarpeesta päätetään yhdessä valvojan viranomaisen kanssa.



Kuva 10. Vesitarkkailupisteet

Esitettyä tarkkailun laajuutta pidetään riittävänä myös huomioiden tämän lupahakemuksen tuomat muutokset toimintaan.

2.5.3.2 Ilmanlaadun tarkkailu

Toiminnasta aiheutuvan hiukkaspäästön vaikutusta lähialueen ilmanlaatuun selvitetään hengitettävien hiukkasten pitoisuusmittauksilla viiden vuoden välein ympäristöluvan lupamääräyksen 30.a mukaisesti. Seuraavat mittaukset tehdään 31.12.2027 mennessä.

2.5.3.3 Melutarkkailu

Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksen 28.b mukaan laitoksen toiminnasta aiheutuva ekvivalenttimelutaso (LAeq) on mitattava asuinkiinteistöjen piha-alueilta sekä yhdestä laitosalueella sijaitsevasta mittauspisteestä. Lupamääräyksen mukaan mittaukset

on tehtävä ainakin kolmen vuoden välein. Mittaukset on tehty viimeksi vuonna 2025, joten seuraavat mittaukset tehdään vuonna 2028.

Ympäristöluvan lupamääräyksen 28.b mukaan melumallinnus on päivitettävä tilanteissa, joissa laitoksen toiminnassa tapahtuu olennaisia lisäyksiä melua aiheuttaviin toimintoihin tai muita melua lisääviä muutoksia. Jatkossakin melumallinnus päivitetään ympäristölupapäätöksessä mainituissa tilanteissa.

2.5.4 Kirjanpito ja raportointi

Henkilökunta pitää kirjaa vastaanotettavista, käsiteltävistä ja välivarastoitavista materiaaleista sekä laitoksen toiminnasta seuraavasti:

- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät tapahtumat ja toimenpiteet
- häiriötilanteet
- mahdolliset vuodot sekä muut vahingot ja onnettomuudet, sekä niiden torjunta
- muut poikkeavat tilanteet
- koneiden ja kaluston huollot
- öljynerotuskaivojen tarkkailupäiväkirjat
- meluesteinä toimivien kasojen korkeuden tarkkailu
- säännölliset ympäristöluvan velvoittamat mittaukset mm.; vesi, pöly, hiukkaset, melu

Toiminnanharjoittaja toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle sekä Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiraportin, joka sisältää yhteenvedon kirjanpidosta. Raporttiin sisällytetään myös yhteenveto laitoksen ympäristövaikutuksista.

Raportointi tehdään soveltuvin osin sähköisen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään toimivaltaisen valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

2.6 Paras käyttökelpoinen tekniikka

2.6.1 Sovellettavat vertailuasiakirjat ja BAT-päätelmät

Kierrätyslaitoksen toiminta kuuluu Euroopan komission täytäntöönpanopäätöksen (2018/1147/EU) jätteenkäsittelyn parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT) koskevien päätelmien soveltamisalaan. Päästödirektiivin mukaiset Waste Treatment (WT) BAT-päätelmät sekä BREF-asiakirja on julkaistu 17.8.2018.

Laitos katsotaan päätelmien soveltamisalaan kuuluvaksi WT BAT-päätelmien direktiivin 2010/75/EU liitteen 1 kohdan 5.3. alakohdan b) kohtien ii), iii) ja iv) sekä kohdan 5.5. perusteella. Laitoksen kapasiteetti ylittää 75 tonnia päivässä. Lisäksi laitoksen vaarallisen jätteen varastointikapasiteetti on yli 50 tonnia.

Uusi käyttöön otettu leikkuri on Taurus-mallinen metallinleikkuri. Toimintaa ei katsota BAT-päätelmissä jätteen mekaaniseksi käsittelyksi leikkureilla, koska leikkurin tarkoituksena on leikata metallia pienemmiksi paloiksi siirtämisen ja käsittelyn helpottamiseksi. Toiminto ei siten vertaudu esimerkiksi alueella käytössä olevaan murskauslaitokseen, joka on WT BAT-päätelmien mukaista jätteen mekaanista käsittelyä murskaamalla. Leikkureilla ei ole poistokaasupuhaltimia eikä siksi myöskään kanavoituja päästöjä. Leikkuri on sähkökäyttöinen eikä sen moottorin käytöstä synny päästöjä, myös syöttökone on täyssähköinen ja päästötön.

Leikkurin ei arvioida aiheuttavan ympäristöönsä hajapäästöjä. Jos esimerkiksi pölyämistä havaitaan, on mahdollista ottaa käyttöön esimerkiksi vesisumun suihkutusta leikkauskohteeseen (BAT 14).

Alueella tehdään ilmanlaadun seurantamittaus vuoteen 2027 mennessä.

2.7 Hakijan esitykset

2.7.1 Esitys lupamääräyksiksi

Lupamääräys 1: Lupamääräys esitetään muutettavan siten, että se vastaa ympäristölupahakemuksen mukaisia vastaanotto- ja käsittelymääriä.

Lupamääräys 11: Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksen 11. mukaan: ”Murskauslaitteistot tulee sijoittaa kiinteistöillä siten, että etäisyys lähimpien naapureiden asuinrakennuksiin on vähintään 250 metriä. Kiinteä murskain on koteloitava.”

Lupamääräystä esitetään täsmennettäväksi siten, että sana ”murskauslaitteistot” tulee muuttaa muotoon ”murskauslaitokset”. Tällä ei tarkoiteta esimerkiksi metallin polttoleikkaamista eikä metallijätteen leikkaamista hydraulisella leikkurilla.

Toiminnanharjoittaja esittää, ettei etäisyysmääräystä sovelleta kierrätyslaitoksen alueella sijaitsevaan yrityksen omistajan omistamaan asuinrakennukseen, kuten ei ole sovellettu aiemmissakaan luvissa.

Lupamääräys 26.a: Lupamääräys esitetään muutettavan siten, että se vastaa tämän ympäristölupahakemuksen mukaisia tarkkailuehdotuksia (hakemuksen liite 4).

Lupamääräys 26.b: Lupamääräys esitetään muutettavan siten, että se vastaa tämän ympäristölupahakemuksen mukaisia tarkkailuehdotuksia (hakemuksen liite 4). Lupamääräyksen kolme viimeistä kappaletta voi poistaa, koska ne koskevat jo tehtyä tihennettyä tarkkailujaksoa.

Lupamääräys 35: Vakuuslaskelmaa on päivitetty (hakemuksen luku 8) vastaamaan tämän ympäristölupahakemuksen mukaisia vastaanotto- ja käsittelymääriä.

Muihin lupamääräyksiin ei haeta muutosta.

2.7.2 Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö

Tässä hakemuksessa esitetyille muutoksille haetaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminnan muutos ei merkittävästi lisää laitoksen nykyisiä ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia ja päästöjä. Toiminta järjestetään hakemuksessa esitetyllä tavalla. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei arvioida aiheutuvan terveyshaittaa, vaikutusta luonnonarvoihin tai vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen.

Haetun muutoksen mukaisen toiminnan aloittaminen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Mikäli lupaa ei myönnettäisi tai lupaehtoihin tulisi muutoksenhaun johdosta muutoksia, tilanne laitoksella voidaan palauttaa nykyisen luvan mukaiseksi. Toiminta ei aiheuta sellaisia peruuttamattomia muutoksia alueen ympäristöön tai maisemaan, joita tarvitsisi ennallistaa muutoksenhaun vuoksi.

2.7.3 Esitetyt vakuudet

2.7.3.1 Vakuus toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä

Hakija esittää, että toiminnalle jo asetettu vakuus kattaa ympäristön saattamisen ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalta.

Toiminnan muutos, tarkentavien LoW-koodien ja uuden laajennusalueen liittäminen lupaan, ei merkittävästi lisää laitoksen nykyisiä ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia ja päästöjä. Materiaalien varastointimäärät eivät tule muuttumaan eikä välivarastoitaviin jakeisiin haeta muutosta.

Toiminta järjestetään hakemuksessa esitetyllä tavalla. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei arvioida aiheutuvan terveyshaittaa, vaikutusta luonnonarvoihin tai vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen. Lisäksi toiminnanharjoittaja on tehnyt useita toimia ympäristön suojelemiseksi. Hulevesien viivytysallas kerää alueen hulevedet ja sen kapasiteetti mahdollistaa myös tulipalon sammutusjätevesien varastoimisen. Materiaalinkäsittelykalustoa on sähköistetty ja alueelle on valmistunut suuri materiaalinkäsittely- ja varastointihalli.

Haetun muutoksen mukaisen toiminnan aloittaminen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Mikäli lupaa ei myönnettäisi tai lupaehtoihin tulisi muutoksenhaun johdosta muutoksia, tilanne laitoksella voidaan palauttaa nykyisen luvan mukaiseksi. Toiminta ei aiheuta sellaisia peruuttamattomia muutoksia alueen ympäristöön tai maisemaan, joita tarvitsisi ennallistaa muutoksenhaun vuoksi.

Perusteena toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta on, että luvitus- ja valitusprosessi kestää useita kuukausia ja toiminnanharjoittajalla on tarve saada toiminta käynnistettyä uuden luvan mukaisesti mahdollisimman pian.

2.7.3.2 Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Hakija on esittänyt hakemukseen liitetyn jätelajikohtaisen, esitettyihin varastomääriin perustuvan laskelman perusteella arvioiduksi jätteenkäsittelyn vakuudeksi 631 050 euroa. Vakuus sisältää arvonlisäveron.

3 Käsittely

3.1 Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 10.7., 22.7., 28.7., 31.7., 4.8., 3.9., 11.9., 24.9. ja 30.10.2025.

Hakija on täydentänyt hakemustaan tiedoksiannon jälkeen lausunnoista antamansa selityksen yhteydessä 26.2.2026 seuraavilla tiedoilla: hulevesien purkureitti vesistöön, uusimpia vesitarkkailutuloksia, karttaesitys laitosalueesta, varastointisuunnitelma ja laajennusalueen ympäristönsuojelurakenteet, vaarallisen jätteen käsittelyyn liittyvät direktiivitoiminnot, jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteiden täytyminen ja päivitetty jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Lisäksi 5.3.2026 hakija toimitti päivitettyt jätetaulukot (vastaanotettavat jätteet, toiminnassa syntyvät jätteet) ja 20.3.2026 päivitti tietoja mm. murskattavista materiaaleista ja upotuskellutuslinjasta. Hakija tarkensi hakemustaan 26.3.2026 upotuskellutukseen käytettävän suolan määrällä, hulevesialtaan mittatiedoilla sekä ajovoima-akkujen käsittelyprosessikaaviolla. Uudet ja täydennetyt tiedot on soveltuvin osin esitetty päätöksen kertoelmaosassa.

3.2 Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat Lupa- ja valvontavirastojen verkkosivuilla (ytietopalvelu.lv.fi) 5.12.2025 - 12.1.2026.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Eurajoen kunnan verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto Väylävirastolle sekä niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Satakunnan Kansa -lehdessä 9.12.2025.

3.3 Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Eurajoen kunnalta, Eurajoen kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta, pelastusviranomaiselta ja Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesilta.

Lupa- ja valvontavirasto on lisäksi pyytänyt lausunnon Lounais-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosastolta.

3.3.1 Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Toiminnasta mahdollisesti aiheutuvia melu- ja pölypäästöjä sekä vesistövaikutuksia on hallittava siten, ettei niistä aiheudu haittaa ympäristölle tai lähialueen asutukselle. Laitoksen lähiympäristön melutasoja tulee seurata säännöllisesti. Melun ei tule ylittää voimassa olevia ohjeita eikä aiheutaa kohtuutonta haittaa alueen asukkaille. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä tulee ehkäistä käyttämällä asianmukaista tekniikkaa ja toiminnallisia keinoja, kuten vesisumutusta kesäaikaan ja pölylähteiden koteloimista. Hulevesialtaan rakenteiden toimivuutta tulee seurata ja ylläpitää säännöllisesti.

Laitosalue on laajentunut Lapintien molemmilla puolilla sijaitseville hakijan omistuksessa oleville kiinteistöille. Hakemuksesta puuttui arvio siitä, miten poikittaisliikenne laitosalueiden välillä tulee kasvamaan nykyisestä. Eurajoen Romun laitosalueen vieressä kulkee Rauma-Kokemäki junarata, johon on suunnitella henkilöjunaliikennettä keväästä 2027 eteenpäin. Mahdollista Eurajoen seisaketta suunnitellaan laitosalueen välittömään läheisyyteen radan pohjoispuolelle. Hakemuksesta tulisi pyytää myös Varsinais-Suomen ELY-keskuksen liikenne -vastuualueen sekä Väyläviraston lausunto toiminnan mahdollisista vaikutuksista Lapintiehen sekä suunnitella olevaan henkilöjunaliikenteeseen ja seisakkeeseen.

Eurajoen kunnan ympäristönsuojelu katsoo, että toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta voidaan sallia, mikäli toiminnasta ei aiheudu merkittäviä tai pysyviä ympäristövaikutuksia ja hakija asettaa ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen vakuuden ennen toiminnan aloitusta.

3.3.2 Lounais-Suomen Elinvoimakeskuksen Liikenneosaston lausunto

Lounais-Suomen Elinvoimakeskuksen Liikenneosastolla ei ole ympäristölupa-annin huomauttamista, mutta haluamme muistuttaa, että ympäristölupa-annin kytkeytyvään hallin rakennuslupa-annin olemme antaneet naapurinkuulemislausunnon (viimeisin lausunto 31.10.2025, diaari VARELY/3748/2025) sekä tehneet katselmuksen paikan päällä 18.11.2025. Eurajoen Romu Oy:llä on luvattomia liittymiä ja luvaton meluvalli maantien suoja-alueella. Lausunnossa olemme antaneet kehotuksen hakea meluvallille suoja-alueelle sijoittamisen poikkeamislupa 5.1.2026 mennessä, muuttaa meluvallia hieman sekä korjata liittymät lupaehtojen mukaisiksi. Maastokatselmuksella on sovittu, että liittymiä (2 kpl) voidaan suurentaa, mutta niille tulee hakea uudet luvat. Jos liittymille ei haeta lupaa, liittymät tulee kaventaa vanhoja lupaehtoja vastaaviksi. Tämä ei kuitenkaan maastokatselmuksen perusteella ollut käytännön kannalta vaihtoehto. Sekä meluvallin poikkeamislupa että liittymäluvat (2 kpl) ovat hakematta. Luvat tulee hakea viipymättä.

Eurajoen Romun liiketoiminnan laajentuessa naapurikiinteistöltä, jonka omistaa UPM, katkeaa yhteys maantielle. Eurajoen Romu on hakenut liittymäluvan UPM:n korvaavalle tieyhteydelle. Liittymän paikka on katselmoitu ja hyväksytty 18.11.2025. Kyseistä liittymälupaa ei tulla myöntämään ennen kuin edellä mainitut kolme lupaa on haettu.

Lounais-Suomen Elinvoimakeskuksen Liikenneosastolla ei ole Eurajoen Romun toimintaan huomautettavaa, kunhan liittymäluvut ja suoja-alueen poikkeamisluvat on myönnetty ja lupaehtoja noudatetaan.

3.3.3 Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) lausunto

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on todennut lausuntonaan, ettei sillä ole lausuttavaa Eurajoen Romun ympäristölupahakemukseen ESAVI/22366/2025. Hakemusasiakirjojen perusteella yritys harjoittaa vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia, jossa toimivaltainen viranomaisena on Satakunnan pelastuslaitos.

3.4 Lupa- ja valvontaviraston asiantuntijatiedon muistio (valvonta)

ELY-keskukset lakkautettiin 31.12.2025 (ks. kappale 1.2 *Viranomaista koskeva merkintä*). Valvontaviranomaisen lausunnon korvaa Lupa- ja valvontavirastossa sisäinen kommentointi, josta laaditaan asiantuntijatiedon muistio.

Kaikki laitokselle vastaanotettavat jätteet tulee ensisijaisesti käsitellä ja varastoida pinnoitetuilla alueilla, joilta hulevedet johdetaan vesienkäsittelyjärjestelmän kautta pois. Jos jonkin jätejakeen varastoinnin ja käsittelyn katsotaan olevan mahdollista sora/sepelikentällä, niin nämä jättejakeet tulee lupapäätöksessä määritellä yksiselitteisesti. Hakemuksessa ja sen liitteissä alueiden pinnoittamista koskevat tiedot on esitetty ristiriitaisesti. Hakemuksessa todetaan mm. että ”Laitosalue on pinnoitettu asfaltilla niillä alueilla, missä tehdään jätteenkäsittelyä tai varastointia”. Kuitenkin toisessa kohtaa todetaan ”Jakeita otetaan vastaan ja varastoidaan omissa kasoissaan ulkona pinnoitetulla alueella tai sepelikentällä”. Hakemuksen liitteenä olevassa jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa on todettu useamman jätejakeen osalta, että niitä varastoidaan ulkona pinnoitetulla- tai sepelikentällä. Mahdollisesti sepelikentällä varastoitavaksi jättejakeiksi on mainittu mm. romuajoneuvot, joita ei kuitenkaan tule missään tilanteessa varastoida pinnoittamattomalla alueella. Monien jättejakeiden osalta seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa on todettu varastoinnin tapahtuvan ulkona, ilman tarkempia tietoja varastointialueiden rakenteista. Lapintien itäpuolista laitosaluetta on viime vuosina laajennettu ja sinne on jo nykyisin sijoitettu jätteen käsittely- ja varastoalueita. Valvontaviranomaisen tietojen mukaan aluetta ei ole kuitenkaan kokonaisuudessaan pinnoitettu. Hakemuksessa olevassa asemapiirustuksessa ei ole esitetty jätteiden varastointialueita tai eritelty mitkä alueet ovat nykyisin pinnoitettua tai jotka tullaan pinnoittamaan. Nämä tiedot olisi hyvä esittää lupahakemuksessa. Hakemuksen mukaan vastaanotetut kuonat ja pölyt varastoidaan ulko- ja sisätiloissa tarpeen mukaan, jotta ne eivät pääse kulkeutumaan tuulen mukana. Lupapäätöksessä olisi hyvä tarkentaa, milloin ko. jätteet tulee sijoittaa sisätiloihin ja milloin niiden varastointi ulkona on mahdollista.

Laitoksen valvonnan yhteydessä on kiinnitetty huomioita siihen, että vastaanotetusta lastujätteestä kuljetuksen ja varastoinnin yhteydessä erottuvaa leikkuunestejäämää, sen muodostumista, johtamista ja välivarastointia ei ole kuvattu nykyisin voimassa olevissa ympäristölupapäätöksissä. Ko. tiedot tulee kuvata luvassa ja antaa niitä koskien

tarpeelliset lupamääräykset. Vireillä olevan hakemuksen mukaan laitokselle vastaanotetaan jatkossa myös erikseen kerättyä leikkuunestettä/emulsionestettä. Hakemuksen mukaan ”Rauta- ja ei-rautametallien viilaus- ja sorvausjätteiden mukana tulevat emulsiot kerätään talteen hallissa olevan valutusjärjestelmän avulla ja varastoidaan umpisäiliössä tai nestetiiviissä astioissa. ... Selvitetään mahdollisuutta emulsionesteiden käsittelylaitteen hankintaan tulevaisuudessa”. Hakemuksen liitteenä olevassa jätteen käsittelyn seuranta - ja tarkkailusuunnitelmassa leikkuunestejätteen käsittelyä ja varastointia ei ole kuvattu lainkaan. Valvontaviranomainen katsoo, että leikkuunesteen (sekä lastujen mukana tulevien että erikseen kerättyjen) vastaanottoa ja käsittelyä koskevaa kuvausta tulee tarkentaa mm. varastointipaikkojen sijaintia ja rakenteita koskevilla tiedoilla. Jos lupaan halutaan sisällyttää myös tulevaisuudessa mahdollisesti tapahtuva leikkuunesteen/emulsionesteen käsittely, tulee myös sitä koskevia tietoja tarkentaa ja antaa sitä koskien määräykset. Leikkuunestejätteen varastointisäiliöt tulee tarkistuttaa säännöllisesti. Lapintien itäpuoliselle laitosalueelle on rakennettu uusi jätteenkäsittelyhalli, jonka lattia on hakemuksen mukaan pinnoitettu ja varustettu öljynerotuskaivoilla. Tarkempia tietoja pinnoitteesta tai hallin muista rakenteista ei ole esitetty. Määräaikaistarkastuksella syyskuussa 2024 toiminnanharjoittaja kertoi, että halliin ollaan toteuttamassa erilaisia osastoja, joista vedet johdetaan joko umpisäiliöön, hiekan-, rasvan- ja öljynerotuskaivojen kautta rakennettavaan hulevesialtaaseen tai suoraan hulevesialtaaseen. Hakemuksesta ei täysin selviä mitä toimintoja halliin on suunniteltu sijoitettavaksi Grinder Mill -murskan lisäksi. Hakemuksessa ei ole myöskään kuvattu mitä materiaaleja uudella murskalla on tarkoitus käsitellä, vaikka murskattava materiaali vaikuttaa huomattavasti mm. murskaamisessa syntyvään meluun. Nykyisin voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksessä 11 on edellytetty, että murskauslaitteistot tulee sijoittaa siten, että etäisyys lähimpien naapureiden asuinrakennuksiin on vähintään 250 metriä. Lupahakemuksen mukaan Lapintien itäpuolelle sijoitetun Taurus-leikkurin etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on vähintään 150 metriä. Uuteen halliin sijoitettava Grinder Mill -murska sijaitsee vain noin 100 metrin etäisyydellä lähimmästä asuinrakennuksesta.

Nykyisin voimassa olevissa ympäristöluvuissa on hyväksytty ulkopuolisilta toimijoilta vastaanotettujen murskaimen jätejakeiden/fluffin välivarastointi. Nyt lupaa haetaan myös ko. jätejakeiden käsittelyyn, mutta hakemuksessa tai sen liitteissä ei ole esitetty kuvausta käsittelystä. Murskaamisesta syntyvän jätejakeen/fluffin metallipitoisuus on pieni ja sen erottaminen muusta sekalaisesta aineksestä hankalaa. Hakemuksessa ei ole esitetty tietoja, miten laitoksella pystytään hyödyntämään edelleen jo kertaalleen käsiteltyä ainesta, joka on syntynyt toisen jätteenkäsittelijän toimesta. Onko fluff tarkoitus käsitellä laitoksen ulkona olevassa murskassa, uudessa murskassa vai jollain muulla menettelyllä? Miten vaarattomaksi jätteeksi luokitellun fluffin käsittely mahdollisesti eroaa vaaralliseksi jätteeksi luokitellun fluffin käsittelystä ja miten vastaanotettujen fluffien laatua seurataan? Tarkemmat tiedot käsittelystä tulee lisätä hakemukseen. Laitoksen nykyisissä lupapäätöksissä ei ole, akkujen käsittelyä lukuun ottamatta, erikseen rajattu kuinka paljon laitoksella saa käsitellä vaarallisia jätteitä. Onko tarpeen? Laitoksen meluselvityksen mukaan päiväajan ja yöajan klo 6–7 keskiäänitasot ovat melun ohjearvojen tasolla lähimpien asuinrakennusten luona. Hakemuksen liitteenä olevien meluselvitysten mukaan

nykyiset meluntorjuntarakenteet ovat riittäviä myös uusien melulähteiden ollessa toiminnassa. Liitteenä olevassa meluselvityksen päivityksessä Grinder Mill-murska on kuitenkin esitetty sijoitettavan laitoksen itäpuolen eteläosaan, vaikka hakemuksen mukaan murska sijoitetaan uuteen halliin itäpuolen pohjoisosassa, lähemmäs asuinrakennuksia. Meluselvitystä tulee tältä osin korjata vastaamaan todellista suunniteltua tilannetta. Valvonnan kannalta on myös hankalaa, että meluntorjunta perustuu osittain laitosalueella oleviin varastokasoihin, joiden koot ja sijainnit saattavat muuttua. Tästä syystä laitoksen meluntorjuntaan tulee edelleen kiinnittää huomiota ja tehdä parannustoimenpiteitä, jotta voidaan varmistua, etteivät melulle asetetut ohjearvot missään tilanteessa ylity. Ensisijaisesti tulisi suosia pysyviä melusteitä. Erityisen tärkeää tämä on, koska lähimmissä asuinrakennuksissa melu on jo nykyisin ohjearvon tasolla. Lisäksi tulee huomioida, laitoksen ympäristöluvassa on jo nykyisellään hyväksytty mm. vastaanotettujen betoneiden ja renkaiden murskaus, mutta murskausta ei toistaiseksi ole tehty. Jos ko. jätejakeiden murskausta jatkossa kuitenkin tehdään, niin tulee arvioida miten se edelleen vaikuttaa laitoksen melupäästöihin. Laitoksella ei synny nykyisin viemäriin johdettavia prosessijätevesiä. Hakemuksen mukaan kierrätettäviä muovilaatuja on suunniteltu tulevaisuudessa käsiteltäväksi erilaisilla erottelumenetelmillä kuten esim. optisella erottelulla tai painovoimaan perustuvalla erottelulla, kuten upotuskellutuksella tai vesipöydällä. Hakemuksessa ei kuitenkaan ole tarkennettu esim. upotuskellutuksen tai vesipöydän käytöstä syntyvien prosessijätevesien määrää tai käsittelyä tai syntykö sellaisia, eikä kuvattu missä muovien käsittely tapahtuu. Jos ko. käsittelymenetelmät on tarkoitus sisällyttää luvan mukaiseen toimintaan, niin niitä koskevia tietoja tulee tarkentaa.

Laitokselle on suunniteltu jatkossa vastaanotettavaksi myös sadevesikaivojen puhdistuksessa syntyviä jätteitä, jotka käsiteltäisiin hulevesien viivytysaltaassa. Sadevesikaivojätteiden vastaanottoa ja käsittelyä koskevat tiedot kuitenkin puuttuvat jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta. Hakemuksessa ei ole myöskään arvioitu miten sadevesikaivojätteen käsittely hulevesialtaassa vaikuttaa hulevesialtaan käsittelytehokkuuteen tai huomioitu sitä, että kaivojätteen käsittely altaassa vaikuttaa altaan tilavuuteen esim. mahdollisessa tulipalo- tai rankkasadetilanteessa. Jos hulevesiallasta käytetään tulipalotilanteessa sammutusjätevesien keruualtaana, niin riskinä on, että sammutusjätevedessä olevat haitta-aineet imeytyvät altaassa olevaan hiekkaiseen ainekseen. Hakemuksessa ei ole kuvattu miten allas tyhjennetään ja kuinka usein tai arvioitu miten sadevesikaivojätteen käsittely hulevesialtaassa vaikuttaa altaasta lähtevän veden tarkkailutarpeeseen. Hulevesialtaasta lähtevän veden laatua esitetään tarkkailtavaksi alun tihennetyn jakson jälkeen puolen vuoden välein. Epäselväksi jää, saadaanko puolen vuoden välein tehtävällä tarkkailulla varmistettua sadevesikaivojätteen käsittelyn vaikutukset, jos kaivojätteitä otetaan vastaan epäsäännöllisesti ja niiden laatu vaihtelee lähtöpaikasta riippuen.

Laitoksen tarkkailusuunnitelmaa on hulevesien ja vesistövesien sekä murskalaitokselta ilmaan johdettavien päästöjen osalta muutettu Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätöksellä 17.9.2025 (nro 285/2025, dnro ESAVI/44088/2024). Valvontaviranomainen katsoo, että tarkkailua tulee jatkaa ko. päätöksen mukaisesti.

Laitokselle on laadittu perustilaselvitys vuosina 2017–2018. Perustilaselvityksen yhteydessä näytteenottopisteitä on sijoitettu vain laitosalueen Lapintien länsipuolella olevalle alueelle. Koska tarkentavia maaperätutkimuksia Lapintien itäpuolisella laitosalueella ei ole tehty, katsotaan ko. alueen perustilan vastaavan lähialueen maaperän ja pohjaveden taustapitoisuuksia. Toiminnan päätyttyä itäinen laitosalue tulee palauttaa taustapitoisuuksia vastaavaan tilaan.

Hakemuksessa on esitetty, että jatkossa laitoksella muodostuvaa metalliraaka-ainetta ei katsota enää jätteeksi. Hakemuksessa ei kuitenkaan ole haettu erillistä EEJ-päätöstä laitoksella syntyville metallijakeille, vaan asiassa viitataan Euroopan unionin Neuvoston ja Komission asetuksiin (EU) N:o 333/2011 ja asetus (EU) N:o 715/2013, joissa on määritelty EEJ-kriteerit rauta-, teräs- ja alumiiniromulle sekä kupariromulle. Hakemuksessa ei kuitenkaan ole esitetty tietoja siitä, onko laitoksella jo toteutettu asetuksissa edellytetyt vaatimukset, jotta laitoksella syntyvää rauta-, teräs- ja alumiiniromua sekä kupariromua ei enää katsota jätteeksi Euroopan unionin alueella. Toiminnanharjoittajan tulee huomioida, että asetuksissa mainitut materiaalit lakkaavat olemasta jätettä vain, jos ne täyttävät asetuksissa säädetyt edellytykset. Asetukset eivät myöskään koske kaikkia laitoksella käsiteltäviä metallijakeita.

3.5 Muistutukset ja mielipiteet

3.5.1 Väyläviraston muistutus

Kohde sijaitsee lähimmillään noin 40 metrin etäisyydellä Kokemäki-Rauma radan lähimmästä raiteesta. Itse kohteeseen ei radanpitäjällä ole huomauttamista, mutta kyseisen laitoksen toiminnasta on seurannut luvatonta toimintaa rautatiealueelle. Tasoristeyksen eteläpuolelle on tullut liittymä, joka on liian lähellä itse tasoristeystä. Jos liittymään kääntyminen estyy jonkinlaisen esteen takia, jää yhdistelmäajoneuvon perä radalle. Siirtolavoja on jäänyt tasoristeyksen näkemään. Radanpitäjä on vuosikymmeniä pyytänyt korjaamaan tilanteen. Tilanne korjaantuu, mutta sitten aika-ajoin taas aluetta käytetään.

Ratalain 38 §:n mukainen rautatien näkemäalue käsittää tasoristeyksessä olevan alueen, jolla näkemäalan vapaana pitäminen sitä rajoittavista esteistä on tarpeen liikenneturvallisuuden vuoksi. Rautatien näkemäalue määräytyy liikenne- ja viestintäministeriön 28.1.2011 antaman asetuksen mukaisesti (www.finlex.fi/fi/laki/kokoelma/2011/sk20110065.pdf). Näkemäalueella ei saa pitää sellaista rakennusta, varastoa, aitaa taikka muuta rakennelmaa tai laitetta, joka näkemäalaa rajoittamalla voi aiheuttaa vaaraa liikenneturvallisuudelle.

Lähtökohtaisesti kaikki rakennustoimenpiteet tulee suorittaa kokonaisuudessaan rautatiealueen ulkopuolella, eikä myöskään rakennusmateriaaleja tai -koneita saa säilyttää rautatiealueella. Mikäli rakennustöitä on välttämätöntä tehdä myös rautatiealueella, on niistä aina sovittava Väyläviraston kanssa ratalain (2.2.2007/110) 36 §:n mukaisesti hyvissä ajoin ennen rakennustöiden aloittamista. Tällöin kaikessa rautatiealueella tehtävässä työssä noudatetaan kulloinkin voimassa olevia Väyläviraston ohjeita ja työntekijöiltä

edellytetään ratatyöturvallisuuspätevyyttä (Turva). Rautatiealueella työskennellessä tulee noudattaa erityisesti Radanpidon turvallisuusohjeita sekä Sähkörataohjeita. Kyseiset ohjeet on syytä huomioida työturvallisuuden kannalta myös silloin, kun toimitaan rautatiealueen ulkopuolella, mutta radan välittömässä läheisyydessä.

Muutoin Väylävirastolla ei ole rautatiealueen haltijana huomautettavaa rakennushankkeen johdosta.

3.6 Selitys

3.6.1 Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ja Elinvoimakeskukseen liikenneosaston lausunnot sekä Väyläviraston muistutus

Laitoksen tarkkailusuunnitelmaa on hulevesien ja vesistövesien sekä murskalaitokselta ilmaan johdettavien päästöjen osalta muutettu Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätöksellä 17.9.2025 (nro 285/2025, dnro ESAVI/44088/2024). Tarkkailua jatketaan tämän päätöksen mukaisesti. Meluntorjuntaan kiinnitetään erityistä huomiota; toiminta-ajat, melusteet ja -vallit, toimintojen oikea sijoittelu sekä henkilökunnan opastus ja koulutus, jolla voidaan ennaltaehkäistä turhaa melua. Viime vuonna käyttöön otetun Blue Devil -esimurskan avulla voidaan vähentää murskauksessa syntyvää melua huomattavasti. Materiaalin käsittely Blue Devilillä ennaltaehkäisee myös mahdollisia tulipaloja ja räjähdyksiä murskalaitoksen prosesseissa. Poikittaisliikenne ei tule kasvamaan Lapintien länsi- ja itäpuolen kenttäalueiden välillä, vaan toimintaa pyritään kehittämään niin, että poikittaisliikennettä vähennetään. Kun erilaiset toiminnat jaetaan selkeästi Lapintien länsi- tai itäpuolella tapahtuviin, tarve Lapintien poikittaisliikenteelle tulee vähenemään.

18.11.2025 on pidetty katselmus yhdessä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen, Eurajoen kunnan ja Eurajoen Romu Oy:n edustajien kanssa. Tämän katselmuksen jälkeen on päätetty yhden liittymän poistosta ja käyttöön jäävien liittymien turvallisuussuunnittelun parantamisesta. Katselmuksen jälkeen on saatu kehoitus hakea meluvallille suoja-alueelle sijoittamisen poikkeamislupaa. Meluvallille on haettu lupaa 22.01.2026 ja tästä on saatu jo päätös (SIS/2717/2026) 29.01.2026. Edellä mainittu liittymä poistetaan samassa yhteydessä meluvallin muotoilun kanssa, päätöksen mukaisesti viimeistään 15.05.2026. Kahden liittymän suurentamista varten niille on haettu uudet luvat 22.01.2026. Näiden sekä meluvallin luvan hakemisen jälkeen saadaan liittymälupa myös vuonna 2025 haetulle UPM:n korvaavalle tieyhteydelle. Katselmuksen yhteydessä on tehty varaus Eurajoen kunnalle mahdolliseen pyörätiehen Lapintien itäpuolelle. Suunnitteilla oleva henkilöjunaliikenne Raumalta Kokemäelle (arvioitu aloitus 2027) kulkee laitosalueen pohjoispuolella olevaa raidetta pitkin. Mahdollista Eurajoelle sijoittuvaa seisaketta varten on pidetty katselmus Eurajoen kunnanjohtajan sekä Eurajoen Romu Oy:n toimitusjohtajan kanssa. Katselmuksen perusteella on esitetty seisakkeelle paikkaa junaradan pohjoispuolelle, entisen, puretun asemarakennuksen kohdalle. Laitoksen toiminta ja liikenne eivät aiheuta haittaa pysäkin käytölle.

Alue, johon Väyläviraston lausunnossa viitataan, ei ole Eurajoen Romu Oy:n hallinnoima. Alueella on ollut pääasiassa VR:n kuljetusliikkeen omaa kalustoa. Olemme tilanneet

sähköiset portit Lapintien itäpuoleisen kentän molempiin liittyisiin ja ohjeistamme kuljetusyhtiöksiä, jotka kuljettavat Eurajoen Romu Oy:n vaihtolavoja, säilyttämään lavoja Eurajoen Romu Oy:n kenttäalueella. Olemme yhteydessä Väylävirastoon ja laadimme erillisen suunnitelman yhdessä Väyläviraston kanssa tilanteen parantamiseksi.

3.6.2 Lupa- ja valvontaviraston sisäinen asiantuntijatieto (valvonta)

Ympäristöluvassa Nro 172/2022 ESAVI/29340/2021 mainitaan sepelienttä varastointialueena ja asia on kirjattu myös jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan (suunnitelma päivitetty 02/2026). Sepelientällä on käsitelty ja varastoitu kuivia kappaleita tai jakeita, metallilevyjä ja muita ns. kuivia materiaaleja, joista ei aiheudu vaaraa ympäristölle. Suurin osa kentän alueesta on kuitenkin pinnoitettu; päällysteenä AB16-asfaltti, joka kestää hyvin kulutusta ja kuormitusta. Pohjamassa ABK31 varmistaa hyvän kantavuuden, pidentäen yläpuolisen kulutuskerroksen käyttöikä. Asfalttoinnit alueella on tehnyt Asfalttikallio Oy jo useamman vuoden ajan, selityksen liitteenä toimitetaan viimeisimmät tyyppitestausraportit sekä suoritustasoilmoitukset. Liitteenä myös alueen kartta, johon merkitty alueet, joissa ei vielä ole pinnoitetta, mutta jotka tullaan tulevaisuudessa pinnoittamaan. Hyvin suurten kappaleiden purkamiseen tarvitaan jatkossakin pinnoittamatonta alustaa. Suurin osa varastoitavasta materiaalista on erilaisia metalleja laatuluokittain, ei jätettä. Lapintien itäpuolella olevan kentän alueella on useita looseja korkeiden seinämien kera erilaisten materiaalien varastoimista varten. Koko pinnoitettua aluetta voidaan käyttää varastointiin. Koska vastaanotettavien jakeiden määrä on suuri, kaikkia luvan mukaisia materiaaleja ei välttämättä ole kenttien alueilla samanaikaisesti. Tämän myötä samoissa varastointipaikoissa säilytettävät materiaalit saattavat vaihdella vuoden mittaan. Esikäsiteltävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromu varastoidaan halleissa tai niille varatuissa kannellisissa lavoissa pinnoitetulla alustalla. Romuajoneuvot, painepakkaukset sekä esikäsitelty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu varastoidaan pinnoitetulla alustalla, rakennus- ja purkujäte käsitellään pinnoitetulla alustalla ja varastoidaan looseissa, pinnoitetulla alustalla ja kyllästetty- sekä vaaralliseksi luokiteltu puujäte pinnoitetulla alustalla. Suodattimet, puhdistusliinat ja öljyiset suojavaatteet sekä asbesti- ja kipsipohjaiset jätteet varastoidaan katetuissa lavoissa pinnoitetulla alustalla. Pilaantuneet maa-ainekset varastoidaan katetuissa lavoissa tai halleissa. Lyijypasta voidaan välivarastoida UN-suursäkeissä B-hallissa (pinnoitettu alusta). Samassa hallissa voidaan varastoida myös kovalyijy. Liitteenä oleva kartta kuvaa tämän hetken varastointisuunnitelmaa, jossa materiaalien varastointipaikkoja voidaan tarpeen mukaan vaihtaa ilman, että kullekin vaaralliselle jätteelle määritellyt varastointivaatimukset heikkenevät.

Ulkona olevat pinnoitetut alustat on varustettu sadevesikaivoilla sekä öljynerotuskaivoilla. Näillä alueilla voidaan varastoida materiaaleja, jotka eivät pölyä ja jotka eivät sisällä epäpuhtauksia kuten esim. rasvaa ja öljyä. Tällaista materiaalia voi olla esimerkiksi polttoleikkauksesta syntynyt karkea kuona, rautamuru, josta ei liukene ympäristölle vaarallisia aineita. Sisätiloissa varastoidaan kuonia, joissa saattaa olla ympäristölle haitallisia aineita. Vaikka ympäristölupa mahdollistaa monien vaaralliseksi luokiteltujen materiaalien vastaanottamisen, niitä kaikkia ei vastaanoteta ja käsitellä vuoden aikana

samanaikaisesti. Vaaralliseksi luokitellut materiaalit vastaanotetaan ja kerätään niille varattuihin kannellisiin astioihin, laatikoihin, lavoihin, varastokasoihin ja varastoidaan kentällä muista laaduista erillään tai lukittavassa vaarallisten jätteiden katoksessa. Koska käsittelyalueiden kentät on pinnoitettu ja varusteltu sadevesi- ja öljynerotuskaivoin myös vaaralliseksi luokitellut materiaalit voidaan käsitellä ilman ympäristölle aiheutuvia riskejä. Tarvittaessa käsittely ja varastointi voidaan suorittaa myös halleissa sisällä. Vaarallisten jätteiden vastaanottomäärä laitoksella kasvaa. Osa vaarallisista jätteistä käsitellään ennen eteenpäin toimittamista ja osaa vaarallisista jätteistä vain välivarastoidaan. Vaaralliseksi luokitellulle tuhalle ja kuonalle ei suoriteta muita toimia kuin lajittelua. Vaaralliselle jätteelle ei suoriteta yhdistämistä, sekoittamista tai uudelleenpakkaamista lukuun ottamatta fluffille tarvittaessa tehtävää yhdistämistä. Eli eri LoW-koodilla olevia vaarallisia jätteitä ei lähtökohtaisesti yhdistetä tai sekoiteta keskenään niitä varastoitaessa tai käsiteltäessä ja edelleen eteenpäin toimitettaessa. Vaaralliseksi luokitelluista fluffeista erotetaan metallit. Tarvittaessa prosessoinnin jälkeen voidaan kuitenkin yhdistää vaaralliseksi luokitellun ja vaarattomaksi luokitellun fluffin lopputuote ennen sen toimittamista vaatimukset täyttävään polttolaitokseen, jossa voidaan polttaa sekä vaarattomiksi että vaaralliseksi luokiteltuja materiaaleja. Tarvittaessa siis tehdään fluffin yhdistämistä ja uudelleenpakkaamista kuljetusta varten ennen sen toimittamista jätteenpolttolaitokseen (direktiivin 2010/75/EU liitteen I kohtia 5.1 c) ja d)).

Leikkuunesteet ja emulsiot, jotka ovat valuneet kannellisten keräyslavojen välipohjaan rauta- ja ei-rautametallien viilaus- ja sorvausjätteistä, valutetaan pois lavoista materiaalinkäsittelyhallissa (M-halli, joka sijaitsee lähimpänä rautatietä). Auto ajetaan sisälle halliin, jonka lattialla on ritilällä varustettu alue nesteiden valuttamista varten. Nesteet valutetaan pois lavan välipohjasta lavassa olevan hanan kautta. Hallin lattialla olevat kallistukset varmistavat, että kaikki nesteet ohjautuvat hallitusti ritilällä peitettyyn altaaseen, josta edelleen sakkapesän kautta maan alla olevaan umpisäiliöön (10m³ terässäiliö). Säiliön kuntoa ja valutusjärjestelmää seurataan omalla tarkkailusuunnitelmalla. Ympäristöluvan muutoshakemuksen myötä leikkuunesteitä ja emulsioita voitaisiin ottaa vastaan myös lähettäjän erikseen kerääminä. Nämä erikseen kerätyt nesteet ja emulsiot säilytetään astioissaan M-hallin pinnoitetulla alustalla valutusjärjestelmän vaikutusalueella. Leikkuu- ja emulsionesteet toimitetaan luvanvaraisille vastaanotto- tai käsittelylaitoksille. Mikäli näiden nesteiden käsittelyä tehdään tulevaisuudessa Eurajoella, annetaan siitä erillinen toimintasuunnitelma.

M-hallissa (joka sijaitsee lähellä rautatietä) lajitellaan, käsitellään (esim. upotuskellutuslinja) ja varastoidaan erilaisia materiaaleja. Hallissa voidaan myös huoltaa ja pestä koneita ja kalustoa. Sisälle M-halliin on asennettu Wavin Labko -erottimet. EuroHEK 1000 hiekanerotinkaivoa käytetään osana E858 -standardin mukaista öljynerotinjärjestelmää. Hiekanerottimessa erotetaan jäteveden mukana kulkeutunut kiintoaines, näin varmistetaan öljynerottimen häiriötön toiminta. EuroPEK Roo NS 10 on luokan I erotin, joka täyttää myös standardin EN 476 vaatimukset huollettavuudesta ja vesitiiveydestä. Erotin soveltuu kaikkien öljyisten jätevesien puhdistamiseen. EuroNOK D160 näytteenotto-/sulkuventtiilikaivo on osa öljynerotinjärjestelmää ja mahdollistaa tarvittaessa veden laadun valvonnan ja kaivon sulkemisen. M-hallin lattia on asfaltoitu, päällysteenä AB22,

jossa on hyvä deformaatiokestävyys. Junaradan vieressä sijaitseva M-halli toimii myös meluesteenä pohjoisen suuntaan. M-hallin seinärakenteet ovat betonia (ensimmäiset n. 4 m) ja peltiä.

Grinder Mill-murska ei sijoitu M-halliin, joka on rakennettu Lapintien itäpuolella sijaitsevan kentän pohjoisosaan, lähelle rautatietä. Grinder Mill-murska tulee sijoittumaan vasta rakenteilla olevaan GM-halliin Lapintien itäpuolella olevan kentän eteläosaan. Lähimpään asuinrakennukseen (joka on yrityksen omistajan oma) on etäisyyttä n. 200 m ja lähimpään ulkopuolisen omistamaan asuinkiinteistöön on etäisyyttä yli 300 m. Melun torjumiseksi kentällä on myös merikonteista rakennettu melueste, jonka mitat ovat: pituus 49 m, korkeus 9 m ja paksuus 2,5 m. Lapintien itäpuolella olevaa kenttää kiertää kolmelta sivulta meluvalli. Murskan ympärille on suunnitteilla myös meluseinät. Grinder Mill-murska mahdollistaa monien erilaisten materiaalien murskaamisen. Ensisijaisesti sillä voidaan murskata ns. NFR-metalleja, elektroniikkaromua, ns. cooling scrap fe romua sekä alumiiniromua. Roottoria vaihtamalla laitos soveltuu murskaamaan kaikkia kierrätysjakeita, joita esimerkiksi nyt käytössä oleva murskalaitos murskaa. GM-halli on teräsrunkoinen, peltivuorattu, kylmä halli, jossa on nesteitä läpäisemätön lattia. Koko hallin lattiapinta on päällystetty betonilla, jonka lujuus on K37 ja vahvuus 200 mm. Kuormaimen pedissä on käytetty tuplaverkkoa 12/12–150/150. Tämän lisäksi betonista on tehty muuntajatila, öljytila ja sähkötila. GM-hallin sisälle valmistuva väestönsuoja on myös betonia, samoin sen yläpuolelle tuleva valvomotila. GM-halliin on asennettu PEK NS6 luokan II öljynerotin. Huoltokaivo Euro HUK600 täyttää standardin EN476 vaatimukset huollettavuudesta ja vesitiiviydestä. GM-hallissa myös talokaivopumppaamo JVP Ylivoima 1300/800-2 pumpulla.

Murskausprosesseissa syntyviä kevyitä jätejakeita kutsutaan yleisnimellä fluff. Kaikki fluffit eivät ole vain jätettä, vaan vielä monipuolisesti hyödynnettävää materiaalia. Eurajoen Romu Oy:llä on käytössä murskalaitoksellaan (Lapintien länsipuolella) Suomen edistynein erotteluteknikka erilaisten materiaalien käsittelyssä, jotta talteen saadaan kaikkein pienimmätkin metallihiukkaset. Ennen kuormien saapumista voidaan tarvittaessa hyödyntää käytettävissä olevia lähettäjän analyysijä ko. materiaalista. Kaikki vastaanotettavat kuormat saapuvat kentälle säteilyporttien läpi, ne punnitaan, ja tarkistetaan visuaalisesti, kirjataan ylös paino, materiaalin lähettäjä, rekisterinumero ym. tiedot. Tarvittaessa suoritetaan analyysijä. Vastaanotettavat fluffit voidaan koostumuksesta riippuen/tarpeen mukaan syöttää uudestaan läpi koko prosessin, jota voidaan säädellä materiaalin jatkokäsittelijän vaatimusten mukaisesti. Vastaanotettavat vaarattomat ja vaaralliset fluffit prosessoidaan samoin kuin muutkin laitoksella murskattavat materiaalit metallien mahdollisimman tarkaksi talteen ottamiseksi. Metallit toimitetaan edelleen valimo- ja terästeollisuuden raaka-aineeksi. Mikäli vastaanottava fluff ei tarvitse enää uudelleen käsittelyä, voidaan se välivarastoida Lapintien itäpuolella sijaitsevan kenttäalueen looseihin tai muihin niille varatuille paikoille. Vastaanotetut, käsitellyt tai välivarastoidut fluffit toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi energiana luvanvaraisiin polttolaitoksiin lämpöenergian tuotantoon.

Olemme kiinnittäneet ja tulemme kiinnittämään huomiota meluntorjuntaan. Melusteitä on rakennettu kentälle mm. merikonteista Lapintien molemmille puolille. Suunnitelmissa on rakentaa lisää meluestettä myös Lapintien länsipuolelle. Taurus-leikkurin ja lähimmän kiinteistön väliin on rakennettu meluste merikonteista. Meluste on 49 m pitkä, 9 m korkea ja merikontin (2,5 m) paksuinen. Leikkurin ja kiinteistön välissä sijaitsee myös rakennettu uusi, suuri varastointi- ja käsittelyhalli (M-halli), jolla myös on melua vaimentava vaikutus. Promethor Oy on täydentänyt vuoden 2025 toukokuussa Eurajoen Romu Oy:lle laadittua ympäristömeluselvitystä, syyskuussa 2025 Blue Devil -esimurskan ja Grinder Mill -murskan melupäästöillä ja 17.02.2026 sitä on edelleen täydennetty niin, että melutasojen laskennassa on huomioitu myös betonin murskaus. Betonin vastaanottomääriä arvioidaan vähäisiksi, joten murskausaikakin tulisi olemaan lyhyt, mallinnus on kuitenkin laskettu koko toiminta-ajalle, 7–22. Verrattaessa laskentatuloksia kierrätyslaitoksen nykyisen toiminnan aiheuttamaan melutasoon, (huomioiden myös Blue Devill ja Grinder Mill) ei päiväjän melutaso asuinrakennusten piha-alueilla olennaisesti muutu, vaikka alueella murskattaisiin betonia. Betonin murskauksesta ei myöskään aiheudu iskumaista tai kapeakaistaista melua. Renkaiden murskaamisesta aiheutuva melutaso on selvästi pienempi kuin betonin murskauksesta aiheutuva melutaso. Renkaiden murskaamisella ei siten tulevaisuudessa ole merkitystä ympäristön kokonaismelutilanteeseen. Laskentatulosten perusteella nykyiset meluntorjuntarakenteet ovat riittäviä myös uusien melulähteiden ollessa toiminnassa.

Prosessivesiä arvioidaan syntyvän vähän. Likaiset prosessivedet kerätään niille varattuihin säiliöihin ja altaisiin. Sakan annetaan valua rauhassa sakka-altaiden pohjalle. Puhdas prosessivesi otetaan takaisin kiertoon. Jäljelle jäänyt sakka kuivataan ja varastoidaan sille varatussa paikassa tai astioissa. Sakasta otetaan näyte ja saadun analyysin perusteella se toimitetaan luvanvaraiselle käsittelylaitokselle loppusijoitettavaksi tai hyödynnettäväksi maanrakennuksessa tai energiana. Muovien käsittely tapahtuu hallissa. Mikäli hävitettäviä prosessivesiä syntyy, niistä otetaan analyysi ja ne toimitetaan (analyysin perusteella) niiden käsittelyyn soveltuviin vastaanotto- tai käsittelylaitoksiin.

Kentällä muodostuvat hulevedet kulkeutuvat öljynerotin- ja sadevesikaivojen kautta vuoden 2024 lopulla valmistuneeseen 3-osaiseen hulevesien viivytysaltaaseen, joka kokoaa vedet yhteen. Altaan alapuolella sijaitsevat virtauksensäätö-, hiekanerotin- ja öljynerotinkaivo. Näiden jälkeen on näytteenottokaivo (NOK), joka on varustettu sulkumekanismilla. Hulevesien virtaaminen altaasta ojaan voidaan tarvittaessa estää tämän mekanismin avulla. Näytteenottokaivosta (NOK) hulevedet ohjautuvat ojaan, joka laskee edelleen Luittilanjärvenojaan, ollen vesien ainoa purkupiste.

Ympäristöluvan muutoshakemuksessa on kuvattu sadevesikaivojen puhdistuksessa syntyvien jätteen vastaanottoa ja käsittelyä hulevesien viivytysallasta apuna käyttäen. Allas mahdollistaa sadevesikaivojen hiekanerottimista kerättyjen hiekkapitoisten vesien käsittelyn. Tarkoituksena on vastaanottaa mm. kaupungeilta ja kunnilta sadevesikaivojen puhdistuksessa syntyviä jätteitä esimerkiksi koulujen ja virastojen piha-alueilta. Jätteet voidaan kerätä imuautoon tai venttiileillä varustettuihin laatikoihin ja vaihtolavoihin. Nämä viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet on luokiteltu vaarattomiksi, LoW 20 03 06.

Päätös
16.4.2026
174/2026
LVV-U/20053/2026

Kerätty hiekkainen vesi puretaan sille tarkoitettuun paikkaan hulevesien viivytysaltaan yhteydessä olevalle pinnoitetulle rampille, josta vesi valuu altaaseen niin, että hiekka erottuu. Altaassa mahdollisesti kesäisin kasvavalla vesikasvillisuudella on virtausta hidastava ja ravinteita hyödyntävä vaikutus. Allas on rakenteeltaan kolmiosainen ja hiekka jää rampin lisäksi ensimmäiseen altaaseen. Valuttamisen jälkeen hiekka kerätään pois rampilta ja altaasta sekä varastoidaan erilliseen kasaan pinnoitetulla, viemäröidyllä kentällä. Ennen hiekan toimittamista edelleen, hiekasta otetaan näyte oikean käsittelymenetelmän selvittämiseksi. Puhtaat tai puhdistetut hiekat voidaan hyödyntää esimerkiksi teiden pohjarakenteissa tai kaatopaikkojen maisemoinneissa. Tarvittaessa voidaan suorittaa koko allasjärjestelmän puhdistus. Sadevesikaivojen hiekanerotinjätteen vastaanottamisella ei ole vaikutusta tulipalotilanteessa hulevesien viivytysaltaan toimivuuteen.

Eurajoen Romu Oy:n tihentetyssä vesistövesien tarkkailussa (08/22-08/24) tarkasteltiin Luittilanjärvenojan (joka virtaa edelleen Juvajokeen) vesinäytteitä kahden vuoden ajan ympäristöluvan (nro 172/2022, dnro ESAVI/29340/2021) mukaisesti: ”...aineista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (1022/2006) säädettyjen aineiden ympäristölaatumormit, enimmäispitoisuutena (MAC-EQS) ja/tai vuosikeskiarvona (AA-EQS), voisivat ylittyä Juvajoessa.” Metallipitoisuudet olivat kuitenkin kaikilla näytteenottopisteillä pieniä. Kadmium-, nikkeli-, lyijy- ja elohopeapitoisuudet alittivat asetuksen 1022/2006 hetkellisen pitoisuuden ympäristölaatumormit (MAC-EQS). Koska saimme tarkkailua koskevan päätöksen (nro 285/2025, dnro ESAVI/44088/2024) 17.09.2025, otimme uudet tarkkailusuunnitelman mukaiset vesinäytteet Luittilanjärvenojan pisteistä syys-, loka- ja marraskuussa 2025. Ennen päätöstä, kesäkuussa, otetuista näytteistä on tehty vaadittavat analyysit lukuun ottamatta: Ca- ja TOC-analyysit. Mikäli kahden vuoden tarkkailun jälkeen edellä mainitut ehdot täyttyvät vesistövesien tarkkailussa Luittilanjärvenojassa, pyydämme näytteenottovelvoitteen harventamista yhteen kertaan vuodessa vuoden 2026 jälkeen. Hulevesien tarkkailua jatketaan päätöksen lupaehdon 26a mukaisesti neljä kertaa vuodessa sulan veden aikana. Luvassa puhutaan alueelta pois johdettavan veden kuormituksesta, joten yläpuolisen näyteen HULEP4 voinee jatkossa jättää pois kuormituslaskelmista, koska se ei kuvaa kentältä pois johdettavia hulevesiä? Yläpuolisen pisteen ja näytteenottokaivon kuormituslukujen vertailussa virtaamat ja ainemäärät vaihtelevat sekä näyteenpisteiden että havaintokertojen kesken. Onko tämä yläpuolinen näyteenpiste kuitenkin oleellinen jatkotarkkailun osalta?

Metallipitoisuudet olivat kaikilla Luittilanjärvenojan vaikutustarkkailupisteillä pieniä. Kuparin, lyijyn, nikkelin ja sinkin pitoisuudet olivat alapuolisilla pisteillä hieman yläpuolista pistettä korkeampia. Kentän alueelta muodostuvat hulevedet purkautuvat pisteen V1 YP alapuolella olevan purkuojan kautta Luittilanjärvenojaan, joten näkemyksemme mukaan yläpuolinen vaikutustarkkailupiste V1 YP on jatkossakin edustava vertailupiste Luittilanjärvenojasta otettaville näytteille.

Pohjavesitarkkailua jatketaan ympäristöluvan (nro 172/2022, dnro ESAVI/29340/2021) lupaehdon 27a mukaisesti kerran vuodessa. KVVY Tutkimus Oy on todennut yhteenvedossaan 16.02.2026 (Eurajoen Romu Oy:n vesitutkimukset vuonna 2025)

pohjavesikaivosta K2: ”Kaivon kohonneiden kuparipitoisuuksien perusteella on epäilty, että kaivoon pääsee pintavesiä. Tammikuussa 2026 kaivosta otettiin bakteerinäyte lisäselvitystä varten. Bakteereita todettiin näytteessä, mutta määrät olivat pieniä. Kohonneiden kuparipitoisuuksien, todettujen bakteerien sekä joulukuussa koholla olleiden sameuden ja kemiallisen hapenkulutuksen perusteella pintavesien pääsyä kaivoon ei kuitenkaan voida sulkea pois. Asian selvittämiseksi kaivosta suositellaan ottamaan näytteet kevään näytteenottokierroksen yhteydessä, jonka jälkeen pintavesien pääsyä kaivoon arvioidaan uudestaan. Alueella on myös porakaivo, jota on esitetty kaivon korvaavaksi pohjavesipisteeksi, mikäli pintavesiä katsotaan päätyvän kaivoon. Lähtökohtaisesti porakaivon vesi edustaa kalliopohjavettä, jossa maaperään kohdistuvaa välitöntä vaikutusta ei voida helposti havaita verrattuna maaperäpohja-veteen, joten sitä voidaan pitää soveltuvana pohjaveden tarkkailupisteinä vain, jos halutaan tutkia syvälle maaperään edennyttä kuormitusta. Pohjaveden pinnankorkeuden mittausta ei ole mahdollista porakaivosta.” Voimmeko toimia ehdotetun mukaisesti? Mikäli keväinen näyte vahvistaisi pintavesien pääsyn kaivoon, soveltuuko lähellä kyseistä näytepistettä oleva porakaivo korvaavaksi pohjavesinäytepisteeksi?

Euroopan neuvoston asetuksissa (EU N:o 333/2011) määritellään kriteerit (EEJ/EoW), joiden perusteella rauta-, teräs- ja alumiiniromu lakkaa olemasta jätettä, samoin myös kupariromu (EU N:o 715/2013). Näiden lisäksi on olemassa myös kaksi kansallista asetusta, jotka koskevat kierrätetyn uusiomuoviraaka-aineen sekä betonimurskeen jätteeksi luokittelun arviointiperusteita. Materiaalille voidaan tarvittaessa hakea myös tapauskohtaista jätteeksi luokittelun päättymistä. Jätteeksi luokittelu voi päättyä kolmella eri tavalla: EU-asetuksilla, kansallisella asetuksella tai tapauskohtaisella menettelyllä. Raudan, teräksen, alumiinin ja kuparin sekä näiden seosten jätteeksi luokittelu päättyy ensin mainitulla tavalla, kun kaikki asetuksen ehdot täyttyvät. Vaatimukset on asetettu syöttöpanoksena käytetyille materiaalille, käsittelyprosesseille ja tekniikoille, lopputuotteelle, laadunhallintajärjestelmälle ja järjestelmän todentamiselle sekä vaatimustenmukaisuusilmoitukselle. Bureau Veritas on suorittanut EEJ/EoW-kriteereihin liittyvän sertifiointin ja todentamisen 19.-20.05.2025 Eurajoen Romu Oy:ssä. Todentajalla on EEJ/EoW-pätevyys ja asiantuntemus (Nace-koodi 38). Eurajoen Romu Oy on saanut EoW-sertifikaatin No 25071651 edellä mainittujen metallien ja niiden seosten osalta. EU-asetuksessa ei ole kytköstä viranomaiseen, eli EoW:n käyttö on toiminnan harjoittajan vastuulla (omavalvonta). Olemme tehneet ilmoituksen viranomaiselle ympäristöministeriön ohjeistuksen mukaisesti, ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteydessä. Koska metallien EU-asetuksia ei ole otettu aiemmin käyttöön Suomessa, olemme pyrkineet selvittämään ko. asiaan liittyvät yksityiskohdat mahdollisimman tarkasti. Asetuksessa (EU) No 333/2011 ja sen liitteissä on määritelty tarkasti vaatimukset syöttöpanoksena käytettäville romumetallien laaduille. Metallinromun on oltava hyödyntämiskelpoista alumiinia (tai alumiiniseoksia), rautaa tai terästä. Asetuksessa (EU) No 715/2013 on määritelty vaatimukset kuparille ja kupariseoksille, kuten pronssille ja messingille. Asetusten mukaisten vaatimusten täyttyminen varmistetaan ammattitaitoisten romumetallin vastaanottajien ja käsittelijöiden avulla, jotka lajittelevat ja luokittelevat vastaanotettavat materiaalit laatuluokittain ennen niiden käsittelyä. Jokainen lähtevä EEJ/EoW-toimitus tarkistetaan vielä silmämääräisesti sekä suoritetaan

säteilymittaukset säteilyporttien avulla. Osa vaaralliseksikin luokitelluista metalliromusta voidaan kuitenkin hyödyntää syöttöpanoksena, kun huomioidaan kaikki asetusten vaatimukset käsittelymenetelmistä sekä -tekniikoista. Edellä mainittujen vaatimusten täyttymisen on todentanut Bureau Veritas toukokuussa 2025, myöntämällä EoW-sertifikaatin Eurajoen Romu Oy:lle 21.07.2025.

Kiinteistölle 51-409-2-775-M602 haettiin lainhuuto 06.11.2025. Asia on tällä hetkellä Maanmittauslaitoksen käsittelyssä. Tämän vuoksi kiinteistön rajat eivät vielä näy Maanmittauslaitoksen karttapaikassa.

3.7 Neuvottelut

Lupa- ja valvontavirasto on 24.3.2026 käynyt asian käsittelyyn liittyvän neuvottelun, josta laadittu muistio on liitetty hakemusasiakirjoihin. Samassa yhteydessä on tutustuttu laitokseen.

4 Merkinnät

Aluehallintovirastossa on samanaikaisesti ollut käsiteltävänä Eurajoen Romu Oy:n jätteenkäsittelylaitoksen tarkkailusuunnitelman muuttamista koskeva ympäristölupahakemus dnro ESAVI/44088/2024. Asiasta on annettu päätös 17.9.2025 (Nro 285/2025), joka on lainvoimainen

5 Ratkaisu

5.1 Ympäristölupa

Lupa- ja valvontavirasto myöntää ympäristöluvan Eurajoen Romu Oy:n kierrätyslaitoksen toiminnan olennaiselle muutokselle. Lupa koskee päätöksessä yksilöityjen uusien jätejakeiden vastaanottoa, käsittelyä ja varastointia, vastaanotettavien jätejakeiden määrän lisäämistä, uusia käsittelytoimintoja sekä laajennusalueen liittämistä toiminta-alueeseen.

Lupa- ja valvontavirasto muuttaa Eurajoen Romu Oy:n kierrätyslaitoksen toimintaa koskevan ympäristöluvan nro 149/2011/1, sellaisena kuin sitä on muutettu kohdassa 2.1.3.1 luetelluilla päätöksillä, lisäten lupamääräykset 15.f ja 26.c, sekä muuttaen lupamääräyksiä 1., 3., 8., 10., 11., 13., 15., 15.b, 15.e, 16, 25.a, 26.a, 26.b, 27.a, 28.a, 32. ja 35. jäljempänä esitettävällä tavalla. Muutokset on merkitty *kursiivilla*.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla jäljempänä esitettyjen sekä voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräysten mukaisesti.

5.2 Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Luvan saaja voi aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (ympäristönsuojelulaki 199 §).

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 20 000 euron suuruinen vakuus valtion valvontaviranomaisen eduksi ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

5.3 Uudet ja muutetut lupamääräykset

5.3.1 Jätteiden vastaanotto ja käsittely

- Kierrätyslaitoksella saa vastaanottaa, käsitellä ja varastoida tämän päätöksen liitteen 1 taulukossa 1 lueteltuja jätteitä sekä niitä laadultaan ja ympäristövaikutuksiltaan vastaavia jätejakeita enintään taulukon mukaiset määrät, yhteensä enintään 184 300 tonnia vuodessa. Laitoksella kerrallaan varastoitava jätemäärä saa olla yhteensä enintään 72 500 tonnia.*

Laitoksella saa lisäksi ottaa vastaan välivarastoitavaksi liitteen 1 taulukon 2 mukaisia jätteitä sekä niitä laadultaan ja ympäristövaikutuksiltaan vastaavia jätejakeita enintään taulukon mukaiset määrät, yhteensä enintään 2 820 tonnia vuodessa. Laitoksella kerrallaan välivarastoitava jätemäärä saa olla yhteensä enintään 2 445 tonnia.

Laitoksella kerrallaan varastoitavan fluffin (19 10 03, 19 10 04) yhteenlaskettu määrä saa olla enintään 1 000 tonnia.*

Tuottajavastuun piiriin kuuluvien jätteiden vastaanotto on tehtävä yhteistoiminnassa tuottajan kanssa.

Vastaanotettaville akku- ja paristojätteille on 9.12.2026 alkaen käytettävä päätöksen kertoelman taulukon 1 mukaisia jätenimikkeitä ja -tunnusnumeroita.

Viemäreiden puhdistuksessa syntyviä jätteitä (jätetunnus 20 03 06) ei saa vastaanottaa alueilta, joissa harjoitettu toiminta on saattanut aiheuttaa hulevesien likaantumista.

Jos laitokselle vastaanotetaan muita kuin liitteen 1 taulukoissa lueteltuja jätteitä, tulee siitä ilmoittaa etukäteen toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.

Ennen hyödyntämistä tai esikäsitteilyä jätettä saa varastoida enintään kolmen vuoden ajan ja ennen jätteen loppukäsittelyä enintään yhden vuoden ajan.

Laitokselle vastaanotettavasta rakennus- ja purkujätteestä sekä betoni- ja tiilijätteestä on poistettava vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavat jakeet ennen murskausta. Käsittelyssä muodostuneet jakeet ja murskeet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi ympäristönsuojelulain tai jätelain perusteella hyväksytyyn vastaanottopaikkaan.

3. Toiminnanharjoittajan on tunnettava vastaanottamansa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun sisältämät ympäristölle tai terveydelle haitalliset aineet ja komponentit.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu on varastoitava ja käsiteltävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun valtioneuvoston asetuksen (519/2014) ja sen 7 §:n mukaisesti. Käsittelyn on täytettävä asetuksen liitteen 3 mukaiset vähimmäisvaatimukset. Toiminnan varastointi- ja käsittelypaikan on täytettävä asetuksen liitteen 4 mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset. Sekalainen SER-romu, johon liittyy tehdyn riskinarvioinnin perusteella erityinen paloturvallisuusriski, on varastoitava palo-osastoiduissa katetuissa varastotiloissa niin, ettei mahdollinen tulipalo pääse leviämään syttymispaikasta muualle.

Korjattavissa ja/tai kunnostettavissa oleva sähkö- ja elektroniikkaromu on varastoitava erillään muusta romusta ja säältä suojattuna siten, että korjattavuus ja käytettävyys eivät heikkene. Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltava tai nesteitä sisältävä (kuten kylmälaitteet) sekä sekalainen lajittelematon ja pakkaamaton sähkö- ja elektroniikkalaiteromu on otettava vastaan, varastoitava ja käsiteltävä katetussa tilassa, jossa on nestettä läpäisemätön pohja ja jonka alueelta vuodot ovat kerättävissä talteen. Varastotilojen on oltava riittävän suuria varastoitavien jätteiden määrään nähden. Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältäviä kylmälaitteita on varastoitava ja käsiteltävä huolellisesti siten, että laitteiden putkiston ja eristeiden sisältämät kylmäaineet eivät voi päästä vapautumaan ilmaan.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun esikäsittelyssä on käytettävä parasta saatavilla olevaa esikäsittely-, hyödyntämis- ja kierrätystekniikkaa.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun esikäsittelypaikalla on oltava vaaka jätteiden painon mittaamiseksi ja tarvikkeet nestevuotojen keräystä varten.

5.3.2 Jätteiden varastointi ja edelleen toimittaminen

8. *Jätteitä saa käsitellä ja varastoida ainoastaan sellaisilla alueilla, jotka on päällystetty ja muotoiltu niin, että hulevedet voidaan hallitusti johtaa laitokselta muualle. Kiinteistölle 51-409-2-775 sijoittuva laajennusalue tulee päällystää ja liittää olemassa olevaan hulevesien keräys- ja johtamisjärjestelmään ennen jätteiden vastaanoton ja varastoinnin aloittamista. Päällystämättömällä kentällä voidaan satunnaisesti ottaa vastaan sellaisia isoja metallikappaleita, joista ei ole nestevuodon tai muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Isoja metallikappaleita voidaan varastoida päällystämättömällä alueella lyhytaikaisesti.*

Varastoinnissa on noudatettava hakemuksessa esitettyjä periaatteita mm. haitallisia aineita sisältävien tai muuta ympäristöriskiä aiheuttavien materiaalien varastoinnista. Eri jättejakeet on pidettävä erillään toisistaan ja niille on oltava oma tarkoitukseen soveltuva varastointipaikka. Eri varastointipaikat tulee merkitä erikseen ja erottaa selvästi toisistaan.

Herkästi syttyvää materiaalia sisältävät jätevarastokasat on sijoitettava siten, että palo ei pääse leviämään varastokasojen välillä, jättämällä riittävän leveä palokuja ja niin, että pelastuslaitoksen sammutuskalustolla on tulipalotilanteessa pääsy kasojen väliin.

Varastokasat on mitoitettava siten, että tulipalojen sammutustyöt voidaan ongelmitta toteuttaa. Varastokasojen lämpötilaa on seurattava säännöllisin mittauksin.

Mikäli laitokselle vastaanotettujen jätteiden joukosta löytyy muita kuin määräyksessä 1 mainittuja jätteitä, on ne välivarastoitava asianmukaisesti lajiteltuina erillään muista jätteistä ennen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimittamista.

10. Jätelain 121 §:ssä tarkoitetuista jätteistä on tehtävä siirtoasiakirja. Asiakirjassa on oltava jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) 40 §:ssä velvoitetut tiedot. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan allekirjoituksesta.

Jätteiksi luokiteltavien raaka-aineiden ja tuotteiden maahantuonnissa ja maastaviennissä on noudatettava, mitä jätelaissa säädetään jätteen kansainvälisistä siirroista.

11. *Murskauslaitokset* tulee sijoittaa kiinteistöillä siten, että etäisyys lähimpien naapureiden asuinrakennuksiin on vähintään 250 metriä. Kiinteä murskain on koteloitava.

5.3.3 Meluntorjunta ja pölypäästöjen ehkäisy

13. Toiminnanharjoittajan on teetettävä selvitys *tämän päätöksen* mukaisen toiminnan aiheuttamasta ekvivalenttimelutasosta tämän päätöksen lupamääräyksen 28.b mukaisesti. Mikäli melutaso selvityksen perusteella ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Jätteen käsittelytoiminnassa on käytettävä tehokkaita melun torjuntatoimia. Kenttäalueella laitteistot ja metallien käsittelytoiminnot on sijoitettava tai melupäästöä on muutoin torjuttava siten, että voimakkain melu ei suuntaudu kohti lähimpiä melulle alttiita kohteita. Melun leviämistä tulee estää ensisijaisesti melua vaimentavalla kiinteällä rakenteella tai melua tulee torjua muulla yhtä tehokkaalla ja tarkoituksenmukaisella tavalla.

5.3.4 Päästöjen estäminen maaperään ja vesiin

15. Polttonesteiden ja muiden vaarallisten aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä.

Öljynerottimien öljypinnan täyttymistä on tarkkailtava säännöllisesti. Öljynerotinkaivot on tyhjennettävä tarvittaessa ja vähintään kerran vuodessa.

Vastaanotettuja jätteitä, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai osia, ei saa tilapäisestikään säilyttää maapohjalla. Jätteitä, jotka voivat sisältää ympäristöön kulkeutuvia vaarallisia aineita saa varastoida ja käsitellä vain nestetiiviiksi pinnoitetulla ja nestevuotojen keräysjärjestelmällä varustetulla alueella. Valumavedet on ohjattava öljynerotusjärjestelmän kautta ojaan siten, että niiden laatua voidaan tarkkailla.

Vaarallisia jätteitä sisältävä kontti on sijoitettava päällystetylle piha-alueelle.

Toiminnassa mahdollisesti syntyvät prosessijätevedet tulee kerätä talteen ja toimittaa käsiteltäväksi paikkaan, jolla on lupa kyseisenlaisen jätteen käsittelyyn.

Maastoon johdettavan huleveden parametrisoituneet kokonaispitoisuusraja-arvot ovat enintään seuraavat:

Parametri	Pitoisuusraja-arvo (mg/l)	Raja-arvon peruste
Kiintoaineen kokonaispitoisuus	60	BAT 20, 6.1
COD	180	BAT 20, 6.1
HOI	5	BAT 20, 6.1
Lyijy (Pb)	0,3	BAT 20, 6.1
Kupari (Cu)	0,5	BAT 20, 6.1
Sinkki (Zn)	2	BAT 20, 6.1
Elohopea (Hg)	0,005	BAT 20, 6.1
Kadmium (Cd)	0,05	BAT 20, 6.1
Nikkeli (Ni)	0,5	BAT 20, 6.1
Kromi (Cr)	0,15	BAT 20, 6.1

Pitoisuusraja-arvoja katsotaan noudatetun, jos kalenterivuoden aikana tarkkailusuunnitelman mukaisista edustavista näytteistä vähintään 80 % alittaa raja-arvon, eikä yhdenkään yksittäisen näytteen pitoisuus ylitä raja-arvoa 100 %:lla. Vesinäytteistä alle viisi kertaa vuodessa tutkittavien aineiden osalta pitoisuusraja-arvot on saavutettava näytteenottoerittäin. Mittaustulosta tulee verrata asetettuun raja-arvoon vähentämättä siitä mittaasepävarmuutta. Pitoisuusraja-arvot koskevat normaalia toimintaa. Raja-arvon saavuttamisen tarkastelussa ei oteta huomioon OTNOC-tilanteen (muiden kuin normaalien toimintaolosuhteiden) päästöjä tai mahdollisesti muissa valtion valvontaviranomaisen hyväksymissä tilanteissa syntyviä päästöjä.

5.3.5 Muun ympäristöhaitan torjunta

- 15.b Laitokselle tuleva akkujäte on vastaanotettava ja varastoitava katetussa valumahallitussa tilassa.

Murskaamalla saa käsitellä ainoastaan lyijyakkujätteitä. Akkujen murskaus on tehtävä suljetussa rakennuksessa, koteloidulla laitteella tai muutoin siten, että murskauksessa syntyvä pöly ja rikkihappohuurut on kerättävissä hallitusti. Suljetun rakennuksen avoimessa tilassa tehtävä murskaustoiminta on varustettava pölyn ja rikkihappohuurun kohdepoistolla tai pölyn ja rikkihappohuurujen hallittuun poistoon soveltuvalla muulla laitteistolla sekä poistoilman puhdistuslaitteella. Suljetun murskauslaitteiston sijoitustilan pölyn ja rikkihappohuurun hallittu kerääminen ja poistoilman puhdistus on tehtävä tarvittaessa. Poistoilman purkupaikan on sijaittava riittävän korkealla maanpinnasta.

Akkujen murskauksessa syntyvän poistoilman hiukkasten kokonaispitoisuus saa olla enintään 5 mg/Nm³. Raja-arvo katsotaan saavutetuksi, kun mittaustulosten keskiarvo alittaa näytteenottoerittäin raja-arvopitoisuuden.

Jos raja-arvo ylittyy, on päästömittaus uusittava kuukauden kuluessa mittaustulosten valmistumisesta. Jos raja-arvoa ei saavuteta uusintamittausmittauksessa, on toiminta keskeytettävä ja poistoilman puhdistusta on tehostettava. Toimintaa saa jatkaa tehostetun puhdistuksen käyttöönoton jälkeen.

Akkujen käsittelyssä syntyvä rikkihappojäte on kerättävä ja johdettava hallitusti varastosäiliöihin. Akkumurske on varastoitava murskeen varastointiin soveltuvassa katetussa tilassa tai katettuun tilaan sijoitetuissa murskeen rasiitusta kestävässä varastoastioissa.

Akkujen käsittelytilan ja käsittelyssä käytettävien ajoneuvojen ja laitteiden pesussa syntyvät jätevedet on kerättävä hallitusti ja johdettava tarkoitukseen soveltuvaan jätevesien suljettuun keräyssäiliöön. Vedet on toimitettava käsiteltäväksi laatunsa mukaisesti. Jos vedet käsitellään laitoksella, on vesien käsittelystä tehtävä suunnitelma ja toimitettava se *lupaviranomaiselle*. Lupaviranomainen antaa suunnitelman perusteella tarvittavat määräykset veden käsittelystä ja tarkkailusta.

- 15.e SER-jätteestä on erotettava POP-jäte, kuten bromattuja palonsuoja-aineita sisältävä muovi ja PCB-kondensaattorit.

Romuajoneuvojen esikäsittelyssä osat, joiden tiedetään sisältävän POP-yhdisteitä, on poistettava romuajoneuvoista siinä määrin kuin se on mahdollista. Jos POP-yhdisteitä sisältäviä osia ei ole poistettavissa kokonaisuudessaan, on murskaustoiminnassa, kuten päästöissä ilmaan ja jätehuollossa huolehdittava POP-yhdisteiden päästöjen tehokkaasta ehkäisemisestä ja asianmukaisesta jätehuollosta.

Mahdolliset POP-yhdisteitä sisältävät jätteet on toimitettava loppukäsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi EU:n asetuksen pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (EU) N:o 2019/1021 edellyttämällä tavalla.

- 15.f *Litiumjäteakkujen ja -paristojen varastoinnissa ja esikäsittelyssä on noudatettava Euroopan Parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/1542 liitteen XII mukaisia varastointi- ja käsittelyvaatimuksia.*

16. Romuajoneuvojen varastointipaikan on täytettävä *romuajoneuvoista annetun valtioneuvoston asetuksen 123/2015 7 §:n ja liitteen 2 vaatimukset.*

Esikäsittelemättömät romuajoneuvot tulee vastaanottaa suoraan nestetiiviiksi pinnoitettuun halliin, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä kuten keräyskaivolla. Viemäröidyssä käsittelytilassa viemärin on oltava suljettavissa ja varustettu öljyn- ja rasvanerottimilla. Mikäli esikäsittelemättömiä romuajoneuvoja varastoidaan tilapäisesti piha-alueella, tulee ne varastoida nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella, jolla muodostuvat sade- ja sulamisvedet johdetaan öljynerotuslaitteiston kautta ojaan.

Nestetiiviin pinnoitteen tulee kestää öljyjä, liuottimia ja happoja. Nesteiden valuminen pinnoitetun alueen ulkopuolelle tulee olla estetty.

Romuajoneuvoja, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai osia, ei saa tilapäisestikään säilyttää maapohjalla.

5.3.6 Tarkkailu- ja raportointimääräykset

25.a *Toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava jätteenkäsittelyä säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Jätelain 120 §:n mukaista jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa on täydennettävä lupamääräyksen 26.c mukaisen selvityksen perusteella vuoden 2028 loppuun mennessä seuraavasti:*

- *kuvauksella POP-yhdisteitä sisältävien jätteiden tunnistamisesta, käsittelystä, jatkokäsittelyyn toimittamisesta ja tarkkailusta laitoksella*
- *suunnitelmalla murskauksen yhteydessä syntyvien jakeiden ja pölyjen POP-yhdisteiden pitkäaikaisseurannasta huomioiden myös uudet, POP-asetukseen mahdollisesti lisättävät yhdisteet.*

Lisäksi suunnitelmaa on täydennettävä seuraavasti:

- *kuvauksella upotuskellutuksen ja optisen erottelun prosesseista sekä ko. käsittelyissä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmistä ja toimituspaikoista*
- *konkreettisilla toimenpiteillä ja aikataululla, joilla leikkuu- ja emulsionesteiden valutusjärjestelmän kuntoa ja toimivuutta tarkkaillaan*
- *toimintatavalla, jolla tunnistetaan sisätiloissa varastointia edellyttävät haitallisia aineita sisältävät tai muuta ympäristöriskiä aiheuttavat kuonat ja pölyt.*

Päivitetty jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava tiedoksi valvontaviranomaiselle.

Luvan saajan on arvioitava ja tarkastettava jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa, jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä tai käsittelyn järjestelyt muuttuvat. Suunnitelman muutoksista on ilmoitettava *valvontaviranomaiselle*.

26.a Laitoksen hulevesiä on tarkkailtava alueelta poisjohdettavien hulevesien viivytysaltaan jälkeen sijaitsevasta näytteenottokaivosta (tarkkailupiste). Tarkkailupisteen on oltava näytteenottoon soveltuva siten, että otettava vesinäyte edustaa vain jätteiden käsittely- ja varastoalueelta purettavia vesiä ja että veden virtaama näytteenottohetkellä voidaan luotettavasti mitata. Hulevesiä on tarkkailtava myös ottamalla vesinäytteitä alueen yläpuolisesta tarkkailupisteestä HULEP4.

Jos vesinäytteitä ei ole mahdollista ottaa kuivuuden vuoksi suunnitelmaan merkittynä ajankohtana, on näytteet otettava runsasvetisempänä ajankohtana. Näytteenoton yhteydessä on myös mitattava tai arvioitava muulla luotettavalla menetelmällä veden virtaama.

Vesinäytteet voidaan ottaa edustavina kertänäytteinä. Näytteenotto tulee kuvata yksityiskohtaisesti tarkkailusuunnitelmassa. Molempien tarkkailupisteiden vesinäytteistä

Päätös
16.4.2026
174/2026
LVV-U/20053/2026

on analysoitava *vähintään* pH, sähkönjohtavuus, öljyn hiilivetyindeksi (HOI), kiintoaine, COD_{Cr} , metallien kokonaispitoisuudet (arseeni, barium, elohopea, kadmium, kromi, kupari, lyijy, nikkeli ja sinkki), kloridi ja sulfaatti *kahden–kolmen kuukauden välein yhteensä viisi kertaa vuodessa*. Viivytysaltaan jälkeisestä tarkkailukaivosta otettavasta näytteestä on kerran vuodessa analysoitava PAH-yhdisteiden, bensiinijakeiden (C_5 – C_{10}), BTEX-yhdisteiden ja bensiinin lisäaineiden pitoisuudet.

Viivytysaltaan jälkeisestä tarkkailukaivosta otetusta näytteestä on analysoitava PFOA- ja PFOS-yhdisteet sekä bromatut palonestoaineet vähintään kerran kolmessa vuodessa niin, että seuraava mittaus on vuonna 2027.

Jos kenttäalueella käsiteltävät ja/tai varastoitavat jätteet sisältävät muita kuin edellä lueteltuja orgaanisia ja/tai epäorgaanisia haitta-aineita ja/tai vesiympäristölle vaarallista ja haitallisista aineista annetun valtioneuvoksen asetuksessa (1022/2006) säädettyjä päästökieltoaineita tai asetuksessa yksilöityjä vesiympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita, on kyseisiltä alueilta johdettavan veden purkupisteestä analysoitava vähintään kerran vuodessa, kuten keväällä tai syksyllä, jätteen sisältämät muut haitta-aineet.

- 26.b Akkujen käsittelylaitokselta poistoilman hiukkasten kokonaismäärä on mitattava puhdistuslaitteiston jälkeen olevasta mittauspisteestä vähintään kahdesti ensimmäisen toiminta vuoden aikana. Ensimmäinen mittaus on tehtävä kuukauden kuluessa toiminnan aloittamisesta. Ensimmäisen toimintavuoden jälkeen mittaukset on tehtävä vähintään kerran vuodessa.

Metallijätteen käsittelystä leikkurilla ulkoilmaan johdettavan poistoilman hiukkas- ja TVOC-pitoisuudet on mitattava vähintään kerran kolmessa vuodessa niin, että seuraava mittaus on vuonna 2027. *Grinder Mill murskauslaitoksen poistoilman hiukkas- ja TVOC-pitoisuudet on mitattava viimeistään kolmen kuukauden kuluttua laitoksen käyttöönotosta ja tämän jälkeen kerran kolmessa vuodessa.*

Mittausten on koostuttava kolmesta vähintään 30 minuuttia kestävästä peräkkäisestä mittauksesta, 3 tunnin pituisella jatkuvatoimisella mittauksella tai muutoin soveltuvan standardin mukaisesti. Mittaushetkellä toiminnan on oltava normaalia. Mittausraportissa on esitettävä mittaustulokset, tulosten vertailu voimassa oleviin päästörajoihin ja edellisten mittausten tuloksiin, käytetyt mittausmenetelmät (sovelletut standardit), arvio mittauksen epävarmuudesta ja edustavuudesta.

- 26.c *Laitoksen murskaus- ja erotteluprosesseissa syntyvien rejektien sisältämien POP-yhdisteiden esiintyminen jakeissa on selvitettävä näytteenotoilla ja analyysillä yhteensä kaksi kertaa noin puolen vuoden välein sen jälkeen, kun uusi murskain on otettu käyttöön tai tämän päätöksen mukaisten uusien murskattavien jätejakeiden vastaanotto on aloitettu. Näytteenotto ja analyysit tulee kohdentaa niihin jätejakeisiin, joihin murskattavassa jätteessä ovat muovit, kumi ja tekstiilit päätyvät. Näytteistä tulee analysoida vähintään PFOA/PFOS-yhdisteet, polybromatut difenyylietterit (PBDEt), heksabromisyklododekaani*

(HBCDD), heksabromibifenyylä (HBB), polyklooratut naftaleenit (PCN), lyhytketjuiset klooratut parafiinit (SCCP) ja polyklooratut bifenyylit (PCB).

Näytteenotosta ja analyyseistä on tehtävä esitys valvontaviranomaiselle 31.12.2026 mennessä.

- 27.a Laitosalueen pohjaveden laatua on tarkkailtava vähintään kahdesta pohjavesiputkesta tai –kaivosta siten, että toinen näytteenottopisteistä sijoittuu Lapintien länsipuolelle vanhemmalle laitosalueelle ja toinen Lapintien itäpuolelle. Mikäli akkujen murskaustoiminta laitoksella myöhemmin aloitetaan, tulee toiminnanharjoittajan toimittaa ulkopuolisen asiantuntijan laatima selvitys akkujen murskauslaitoksen alueen pohjaveden pinnan tasosta ja pohjaveden tarkkailumahdollisuudesta. Selvitys toimitetaan viipymättä valvontaviranomaiselle ja tiedoksi Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Pohjaveden tarkkailupisteiden vesinäytteistä on tutkittava kaksi kertaa vuodessa (keväisin ja syksyisin) ainakin metallien (antimoni, arseeni, barium, elohopea, kadmium, koboltti, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki ja vanadiini) liukoiset pitoisuudet ja öljyhiilivedyt (C₁₀-C₄₀). Kevään tai syksyn näytteestä on määritettävä lisäksi yleinen ulkonäkö, lämpötila, happipitoisuus, pH, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, sameus, bensiinijakeet (C₅-C₁₀), kokonaistyyppi, COD_{Mn}, kloridi, sulfaatti, PAH-yhdisteet, BTEX-yhdisteet ja bensiinin lisäaineet. Tarkkailupisteiden vedenpinnantasoa on mitattava näytteenoton yhteydessä.

Laitosalueelle asennettavien uusien pohjaveden tarkkailuputkien sijoitus- ja asennussuunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle ennen putken asentamista.

- 28.a Laitosalueen vesien purkuojien alapuolisesta vesistöstä, Luittilanjärvenojasta, tulee ottaa vesinäytteet tarkkailupisteistä V1 YP, V2 AP ja V3 AP kolme kertaa vuodessa.

Vesinäytteistä on tutkittava vähintään yleinen ulkonäkö, sähkönjohtavuus, happipitoisuus, pH sekä analysoitava ainakin kiintoaine, COD_{Cr}, TOC, DOC, kalsium, kloridi, sulfaatti, HOI sekä metallien (arseni, barium, lyijy, kadmium, kromi, kupari, elohopea, nikkeli ja sinkki) kokonaispitoisuudet. Metallit tulee lisäksi määrittää liukoisina pitoisuuksina.

Mikäli vesinäytteistä vuosina 2026–2029 määritettyjen haitta-aineiden pitoisuudet ovat alhaisella tasolla ja pitoisuuksissa ei esiinny merkittävää vaihtelua, niin valvontaviranomainen voi harventaa näytteenottovelvoitetta yhteen kertaan vuodessa.

Näytteet voidaan ottaa samanaikaisesti hulevesitarkkailun yhteydessä. Näytteenoton yhteydessä on mitattava tai arvioitava myös virtaaman suuruus ja suunta.

5.3.7 Kirjanpito ja raportointi

32. *Laitoksen toiminnasta, päästöistä ja niiden tarkkailusta on pidettävä yksityiskohtaista kirjanpitoa. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valtion valvontaviranomaiselle.*

Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava valtion valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:

- *tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) 33 §:n mukaisesti,*
- *tiedot käsitellyistä jätteistä valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) 36 §:n mukaisesti,*
- *viiden vuoden välein laadittu selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Ensimmäisen kerran selvitys on liitettävä vuosiraporttiin vuonna 2031,*
- *vuoden lopussa välivarastossa olevien jätteiden määrät (t) asetuksen 978/2021 mukaisesti luokiteltuna,*
- *tiedot laitoksen eri käsittelyprosesseissa muodostuneiden tuotteeksi luokiteltujen metallijakeiden määrät ja toimituspaikat,*
- *tiedot EEJ-asetusten vaatimusten mukaisista auditoinneista,*
- *vastaanottamatta jätetyn jätteen laji, määrä, alkuperä ja toimituspaikka,*
- *murskatun jätteen määrä jätelajeittain,*
- *murskainten käyntiajat,*
- *öljynerottimien tarkkailu ja tyhjennykset,*
- *yhteenveto käsiteltyjen jätteiden laadunvalvontatuloksista,*
- *tehdyt kaatopaikkakelpoisuusselvitykset ja muut selvitykset jätteen koostumuksesta,*
- *tiedot tuotannosta ja käyntiajoista,*
- *tiedot laitoksen sähköenergian (MW/a) ja rakennusten vuosittaisesta lämmitysenergian kulutuksesta sekä energiatehokkuussuunnitelman mukaisista toimenpiteistä,*
- *käytetyissä kemikaaleissa tai niiden määrissä tapahtuneet muutokset,*
- *selvitys poikkeuksellisista tapahtumista ja poikkeamisista hyväksytyistä suunnitelmista,*
- *tiedot laitoksella tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä,*
- *suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa,*
- *laitoksella toimintavuoden aikana toteutetut ympäristönsuojelua edistävät toimenpiteet,*
- *laitoksen toiminnan tarkkailua koskevat raportit.*

Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään valtion valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

5.3.8 Vakuus

35. *Toiminnanharjoittajan on asetettava valtion valvontaviranomaisen eduksi 631 050 euron (sis. alv) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava palvelujen tuottajahintojen kokonaisindeksiin sidottuna. Vakuuden on oltava asetettu ennen tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamista.*

Vakuudeksi hyväksytään takaus, takausvakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Takaus tai takausvakuutus on pidettävä koko ajan voimassa toimittamalla tarvittaessa korvaava vakuus viimeistään kolme kuukautta ennen edellisen vakuuskauden päättymistä. Takauksen tai takausvakuutuksen irtisanomisajan on oltava vähintään kolme kuukautta. Irtisanomisesta on ilmoitettava kirjallisesti valvontaviranomaiselle. Takauksen tai takausvakuutuksen ehtoihin ja voimassaoloon sekä vakuuslajiin liittyvistä muutoksista on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti valtion valvontaviranomaiselle.

Toiminnanharjoittajan on tehtävä vakuuden indeksitarkistus vähintään kymmenen vuoden välein alkaen vuodesta 2036, ellei vakuutta tällä välin muusta syystä ole tarkistettu. Valtion valvontaviranomainen voi hyväksyä indeksin perusteella muutetun vakuuden.

6 Ratkaisun perustelut

6.1 Ympäristöluvan ratkaisun perustelut

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §:n 1 momentin perusteella. Lupa- ja valvontavirasto on katsonut, että toiminnan muuttamisen johdosta ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ja riskit lisääntyvät, ja on käsitellyt asian ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisena toiminnan olennaisena muuttamisena. Muutos koskee vastaanotettavien ja käsiteltävien jätejakeiden määrän ja laadun lisäämistä, uusia käsittelytoimintoja sekä laajennusalueen liittämistä toiminta-alueeseen. Uusia käsiteltäviä jakeita ovat mm. romuautojen puretut osat, erilaiset kuonat ja pölyt, emulsiot ja viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet. Vaaralliseksi luokiteltujen jätteiden vastaanotto- ja käsittelymäärä kasvaa. Varastointimääriin ei haettu muutosta.

Lupa- ja valvontavirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot ja asiantuntijanäkemykset. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle. Laitokselle sijoitettavat uudet toiminnat sijoittuvat olemassa olevalle laitosalueelle sekä olemassa olevaan laitosalueeseen rajautuvalle laajennusalueelle. Aluetta ei ole kaavoitettu.

Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitun laiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminnasta aiheutuvat merkittävimmät ympäristövaikutukset muodostuvat melusta, pölypäästöistä ja haitta-aineita sisältävistä hulevesistä. Voimassa olevassa ympäristöluvassa, huomioiden tässä päätöksessä siihen tehdyt muutokset, on määrätty mm. kattavista melu- ja pölyselvityksistä, melun- ja pölyn torjunnasta, jätejakeiden varastoinnista, sammutusjätevesien talteenotosta sekä hulevesien käsittelystä ja päästöraja-arvoista. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että annetut määräykset ovat riittävät ehkäisemään toiminnasta aiheutuvaa pilaantumista. Lisäksi Lupa- ja valvontavirasto arvioi, että sammutusjätevesien talteenottokapasiteetti on riittävä vielä laajennetun toiminnan aloittamisen jälkeen. Lupa- ja valvontavirasto on tällä päätöksellä lisännyt tarkkailuvelvoitteita mm. jätteiden käsittelykapasiteetin kasvun vuoksi ja uusien toimintojen, kuten sadevesikaivojen hiekan käsittely, ympäristövaikutusten selvittämiseksi.

Toiminta toteuttaa [valtakunnallisessa jätesuunnitelmassa vuoteen 2027](#) mm. kierrätyksen lisäämiselle ja arvokkaiden materiaalien tehokkaammalle talteenotolle asetettuja tavoitteita.

Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa vähintään hyvä ekologinen ja hyvä kemiallinen tila vesimuodostumissa viimeistään vuonna 2027. Toiminta-alueen hulevedet kulkeutuvat Juvajoki 34.071_001 vesimuodostumaan, joka sijaitsee Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueella. Kolmannen vesienhoidon suunnittelukauden luokittelussa vesimuodostuman ekologinen tila on hyvä. Vesimuodostuman kemiallinen tila on hyvää huonompi, mikä johtuu palonestoaineena käytettyjen polybromattujen difenyylietterien (PBDE) tiukasta ympäristölaatonormista. Se aiheuttaa hyvää huonomman kemiallisen tilan kaikissa Suomen pintavesissä. Hulevesien johtaminen ei vaikeuta edellä mainitun vesimuodostuman hyvän kemiallisen tilan saavuttamista, sillä huleveden sisältämät haitallisten aineiden pitoisuudet ovat merkityksettömän pieniä vesimuodostumien kemiallisen tilan kannalta.

Kokonaisuutena arvioituna toiminnasta ei asetettavat lupamääräykset huomioiden aiheudu vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain 20 b §:n vastaista vesimuodostuman tilan heikentymistä.

Varsinais-Suomen ja Satakunnan vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2022–2027 esitetään mm. seuraavia toimenpiteitä: Riskinhallinta- ja ennaltavarautumissuunnitelmien päivittämisellä parannetaan ja kehitetään laitosten toimintavarmuutta ja häiriötilanteisiin varautumisen kattavuutta. Varautumisesta on tehtävä jatkuva prosessi, jolla voidaan turvata toiminnan jatkuvuus ja myös ympäristön hyvä tila. Vesiympäristölle vaarallisten ja haitallisten aineiden hallintaa tulee tehostaa edelleen. Toimenpiteessä otetaan huomioon myös hulevedet. Toiminnasta aiheutuvat hulevesipäästöt eivät päätöksen mukaisesti rajattuna vaikeuta vesienhoitosuunnitelmassa vuosille 2022–2027 asetettujen tavoitteiden saavuttamista tai suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamista eivätkä heikennä niiden vaikuttavuutta.

Hakija on esittänyt jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman sekä toiminnan käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelman, jotka on hyväksytty määräyksistä ilmenevällä tavalla tarkistettuna.

Hakemuksessa on esitetty, että laitoksella on otettu käyttöön EU-asetusten mukaiset arviointiperusteet tietyn tyyppisten romumetallien ja kupariromun jätteeksi luokittelun päättymiseksi. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että sillä ei lupa-asian yhteydessä ole toimivaltaa määrätä arviointiperusteiden täyttymisen ehdoista. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että yritykselle myönnetty laatu järjestelmän sertifikaatti koskien teräs-, rauta-, alumiini- ja kupariromua (täydennys 28.7.) koskee tilannetta, jossa laitoksella ei vielä otettu vastaan vaaralliseksi luokiteltua teollisuus-, maatalous- ja yhdyskuntaromua tai rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä romumetallia. Tämän päätöksen mukaisen toiminnan alkamisen jälkeen jätteeksi luokittelun päättymistä koskevia arviointiperusteita voi olla tarpeen tarkastella uudelleen.

6.1.1 Päätelmien soveltaminen ympäristölupaharkinnassa

Laitoksen pääasialliseksi toiminnaksi on tulkittu jätteenkäsittely, joka on kuvattu jätteenkäsittelyn parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirjassa (WT-BREF). Toimintaan on täten sovellettu jätteenkäsittelyn päätelmiä.

Uusi käyttöönotettu leikkuri on Taurus-mallinen metallinleikkuri. Hakemuksen mukaan toimintaa ei katsota BAT-päätelmissä jätteen mekaaniseksi käsittelyksi leikkureilla, koska leikkurin tarkoituksena on leikata metallia pienemmiksi paloiksi siirtämisen ja käsittelyn helpottamiseksi. Leikkureilla ei ole poistokaasupuhaltimia eikä siksi myöskään kanavoituja päästöjä. Leikkuri on sähkökäyttöinen eikä sen moottorin käytöstä synny päästöjä, myös syöttökone on täyssähköinen ja päästötön. Leikkurin ei arvioida aiheuttavan ympäristönsä hajapäästöjä. Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan leikkuri tai laitokselle hankittava leikkaava repijä eivät ole direktiivilaitokseksi luokiteltavia uusia toimintoja, joten päätelmiä ei sovelleta niihin.

Laitoksella otetaan käyttöön uusi murskain. Murskain sijoitetaan halliin. Ulos johdettaville kanavoiduille päästöille on annettu BAT-päätelmien mukainen päästötaso sekä määrätty tarkkailusta. Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksen 26.b mukaan metallijätteen käsittelystä leikkurilla ulkoilmaan johdettavan poistoilman hiukkas- ja TVOC-pitoisuudet on mitattava vähintään kerran kolmessa vuodessa niin, että seuraava mittaus on vuonna 2027. Lupa- ja valvontavirasto toteaa selvyden vuoksi, että määräys koskee kaikkia laitoksen murskaus- ym. laitteistoja, joista johdetaan kanavoituja päästöjä ilmaan. Uuden murskaimen osalta poistoilmaa koskevat mittaukset on kuitenkin määrätty suoritettavaksi kolmen kuukauden kuluttua murskauslaitoksen käyttöönotosta, jotta varmistutaan ajoissa, että laitoksen puhdistustekniikka vastaa alueella jo olevaa murskainta.

6.2 Toiminnan aloittamista koskevat perustelut

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Toiminnan muutos ei merkittävästi lisää laitoksen nykyisiä ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia ja päästöjä, kun toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyn ja tämän päätöksen mukaisesti. Lupa- ja aluehallintovirasto on antanut määräyksen erikseen asettavasta toiminnan aloittamista koskevasta vakuudesta, jonka voidaan katsoa olevan riittävä ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

6.3 Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, toiminnasta aiheutunut haitta, toiminnasta aiheutuvan pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen ja taajama-alueiden läheisyys sekä ympäristönsuojelulain vaatimus käyttää toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun laitos toimii tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Laajennusalueelle (Lapintien itäpuoli) ei ole tehty ympäristönsuojelulain 82 §:n mukaista maaperän ja pohjaveden perustilaselvitystä. Alue on aiemmin ollut metsätalousmaata. Lapintien itäpuolisen laitosalueen perustilan voidaan katsoa vastaavan lähialueen maaperän ja pohjaveden taustapitoisuuksia. Asiasta ei ole tarpeen antaa erikseen määräyksiä. Ympäristönsuojelulain 95 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toiminnan päättyessä arvioitava maaperän ja pohjaveden tilaa suhteessa perustilaan. Arviossa on erityisesti tarkasteltava 66 §:ssä tarkoitettuja merkityksellisiä vaarallisia aineita, ja siihen on sisällytettävä selvitys mahdollisista perustilan palauttamiseksi tarvittavista toimista. Arvio on toimitettava valtion valvontaviranomaiselle. Viranomainen tekee arvion johdosta

päätöksen, jossa on annettava määräykset perustilan palauttamiseksi tarvittavista toimista, jos maaperän tai pohjaveden tila toiminnan seurauksena eroaa huomattavasti perustilasta.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) mukaisia. Jäteasetuksen säädösnumero on päivitetty määräyksiin.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettu tarpeelliseksi katsotut määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 15 §:n 3 momentin mukaisesti määräyksissä ei ole toistettu sitä, mitä lailla ja asetuksilla on yleisesti säädetty toiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista. Kyseisiä säädöksiä on toimintaa koskevana muutoinkin noudatettava joka tapauksessa.

Lupa- ja valvontavirasto on arvioinut, että ei ole tarpeen erikseen määrätä materiaalien käytön tehokkuudesta.

6.4 Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

6.4.1 Jätteiden vastaanotto ja käsittely

Määräys 1. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Vastaanotettavat jätteet ja niiden käsittelymenetelmät on hyväksytty hakemuksen mukaisina. Lupa- ja valvontaviraston arvion mukaan jätteet ja niiden määrät ovat sellaisia, että niistä ei aiheudu ympäristön pilaantumista tai ympäristöriskejä, kun laitoksen toiminta on hakemuksen ja tämän päätöksen mukaista.

Vastaanotettaviin jätejakeisiin on lisätty hakemuksen ja komission päätöksen (EU) 2025/934 mukaisesti uusia nimikkeitä. Nimikkeitä 20 01 33* ja 20 01 34* ei tule käyttää 9.12.2026 jälkeen.

Sadevesikaivohiekkojen vastaanottoa on rajattu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, sillä sadevesikaivohiekoista poistuvat vedet käsitellään hulevesien käsittelyaltaassa. Toiminta-alueilla, joilla voi muodostua likaantuneita hulevesiä tarkoitetaan lähinnä teollisuusalueita ja öljyvuodon riskialueita.

Murskattavista jätteistä on tarpeen poistaa vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavat jakeet ennen murskausta, jotta murskauksen lopputuotteeseen ei päädy haitallisia aineita.

Fluffin (metallinöyhtä) varastointimäärää on ollut tarpeen rajoittaa ympäristöriskien (mm. itsesyttymisriski) minimoimiseksi. Varastomäärä on vakuuslaskelman mukainen.

Jätelain 46 ja 47 §:ien mukaan tuottajalla on ensisijainen oikeus ja velvollisuus järjestää vastuulleen kuuluvien käytöstä poistettujen tuotteiden jätehuolto. Muut toimijat saavat perustaa käytöstä poistettujen tuotteiden keräys- tai vastaanottojärjestelmiä taikka tarjota tähän liittyviä palveluita vain, jos tämä tehdään yhteistyössä tuottajan kanssa. Tuotteiden uudelleenkäyttöön tai uudelleenkäytön valmisteluun liittyvät palvelut eivät edellytä yhteistoimintaa tuottajan kanssa. Tässä lupapäätöksessä hyväksytyistä jätteistä tuottajavastuun piiriin kuuluvat mm. akut ja paristot, romuajoneuvot ja SER.

Määräys 3. Voimassa olevaa lupamääräystä on täsmennetty varastointi- ja käsittelyvaatimusten osalta asetuksen 519/2014 mukaisesti, sillä SER-jätteen vastaanottomäärä laitoksella kasvaa huomattavasti.

Jätelain etusijajärjestyksen toteutumiseksi korjattavissa ja kunnostettavissa oleva SER tulee varastoida niin, että korjattavuus ja käytettävyys ei heikkene ja että sähkö- ja elektroniikkalaiteromussa olevat kriittiset raaka-aineet ja arvokkaat materiaalit saadaan tehokkaammin talteen ja kiertoon. Nestettä läpäisemättömällä pohjalla tarkoitetaan pinnoitetta tai alustaa, joka ei läpäise sähkö- ja elektroniikkaromun mahdollisesti sisältämiä nestemäisiä aineita (kemikaaleja).

6.4.2 Jätteiden varastointi ja edelleen toimittaminen

Määräys 8. Voimassa olevan luvan lupamääräystä on ollut tarpeen täsmentää laajennusalueen ympäristönsuojelurakenteiden osalta sekä varautumisen osalta. Jätteiden käsittelykapasiteetin kasvaessa myös ympäristöriskien, kuten tulipalojen todennäköisyys laitoksella kasvaa. Varastointimääräysten täsmentämistä vaadittiin myös valvojan asiantuntijakommenteissa. Hakemuksen mukaan ympäristöriskiä sisältävät jättejakeet säilytetään sisätiloissa ja kenttäalueilla varastoidaan materiaaleja, jotka eivät pölyä ja jotka eivät sisällä epäpuhtauksia kuten esim. rasvaa ja öljyä (esim. kuona, rautamuru), josta ei liukene ympäristölle vaarallisia aineita.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa lisäksi, että lupamääräyksessä 15 on aiemmin annettu määräyksiä jätteiden varastoinnista aiheutuvien päästöjen estämiseksi maaperään ja vesiin, jotka yhdessä tämän päätöksen lupamääräykseen 8 tehtyjen muutosten kanssa ovat arvion mukaan riittävät estämään varastoinnista aiheutuvaa ympäristön pilaantumista.

Määräys 10. Määräykseen on muutettu ajantasainen säädösnumero.

Määräys 11. Määräystä on tarkennettu hakijan esityksen mukaisesti. Laitosalueelle sijoittuu kaksi varsinaista murskauslaitosta (toiminnassa oleva murskauslaitos ja rakenteilla oleva Grinder Mill murska). Määräyksen mukaisilla murskauslaitoksilla ei

tarkoiteta esimerkiksi metallin polttoleikkausta tai leikkaamista hydraulisella leikkurilla. Määräyksen mukaista etäisyysvaatimusta ei sovelleta laitosalueella olevaan asuinrakennukseen.

6.4.3 Meluntorjunta ja pölypäästöjen ehkäisy

Määräys 13. Laitosalueelle sijoitetaan uusia meluavia toimintoja. Määräystä on ollut tarpeen muuttaa siten, että uuden toiminnan mukainen ekvivalenttimelutaso tulee selvitettyä.

Hakemuksen mukaan uusi murska tullaan sijoittamaan halliin ja murskalaitteisto eristetään melun leviämisen ehkäisemiseksi. Laitosalueen reunassa olevaa meluvallia on tarkoitus laajentaa alueen pohjoispuolella. Lisäksi laitosalueelle on rakennettu meluste konteista mm. itäpuolella sijaitsevan leikkurin ja lähimmän kiinteistön väliin.

6.4.4 Päästöjen estäminen maaperään ja vesiin

Määräys 15. Uputuskellutuksessa, saattaa muodostua prosessijätevesiä, mikäli laitteistosta on pidemmän käytön jälkeen tai huollon yhteydessä tarpeen vaihtaa vettä. Määräystä on tästä johtuen ollut tarpeen täydentää prosessijätevesien talteenottoa koskevalla kirjauksella.

6.4.5 Muun ympäristöhaitan torjunta

Määräys 15.b. Määräystä on tarkennettu siten, että laitoksella on ainoastaan lupa murskata lyijyakkuja. Hakemuksen mukaan mahdollisesta ajovoima-akkujen murskauksesta esitetään jatkossa erillinen selvitys.

Määräys 15.e. Määräystä on ajantasaistettu ja päivitetty POP-asetuksen säädösnumero. POP-yhdisteiden esiintymisestä eri jätejakeissa on annettu uusi lupamääräys 26.c.

Määräys 15.f. Määräys on uusi. Hakemuksen mukaan laitoksella on tarkoitus ottaa vastaan ajovoima-akkuja ja mahdollisesti esikäsitellä niitä. EU:n asetuksen (EU) 2023/1542 liitteessä XII on esitetty litiumjäteakkujen ja -paristojen varastointia ja käsittelyä koskevat vaatimukset. Selvyden vuoksi Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että toiminnassa on tässä päätöksessä määrätyn lisäksi noudatettava pelastusviranomaisen määräyksiä ajovoima-akkujen turvallisesta varastoinnista ja käsittelystä.

Määräys 16. Määräykseen on muutettu ajantasainen säädösnumero.

6.4.6 Tarkkailu- ja raportointimääräykset

Tarkkailua koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 62 §:ään, jonka mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 6 §:n ja jätelain 12 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista.

Määräykset 25.a ja 26.c. Hakija on toimittanut hakemuksen liitteenä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman, johon on kirjattu toimet POP-jätteen tunnistamiseksi laitoksella. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa on tarpeen tarkentaa erillisen POP-yhdisteitä koskevan selvityksen (uusi lupamääräys 26.c) perusteella. Jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) 41 §:n mukaan jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan on sisällytettävä myös toimet POP-jätteen tunnistamiseksi. POP-jätteen tunnistusoppaan (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:1) mukaan jätteen mekaanisessa käsittelyssä (kuten murskaus- ja lajittelulaitoksissa), jossa käsitellään romuajoneuvoista, sähkö- ja elektroniikkalaitteista ja rakennusten purkamisesta peräisin olevia jätteitä, tulisi säännöllisesti selvittää POP-yhdisteiden pitoisuuksia niistä jättejakeista, joihin kyseisessä jätteessä olevat muovit, kumi ja tekstiilit päätyvät.

Lisäksi tarkkailusuunnitelmaan on valvonnallisista syistä tarpeen sisällyttää tarkennetut tiedot laitoksella käyttöön otettavista uusista prosesseista kuten upotuskellutuksesta, leikkuu- ja emulsionesteiden valutusjärjestelmästä sekä sisätilavarastointia edellyttävistä jättejakeista.

Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on tarpeen pitää ajan tasalla valvonnan helpottamiseksi. Jätelain 120 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava suunnitelmaa ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle, jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä taikka käsittelyn järjestelyt muuttuvat.

Määräys 26.a. Hulevesien tarkkailu on hyväksytty osin hakemuksen mukaisesti. COD analyysimenetelmää on tarkennettu vastaamaan tarkkailussa käytettyä menetelmää. Tarkkailua on kuitenkin tihennetty tiettyjen parametrien osalta viiteen kertaan vuodessa koska toimintaa ollaan laajentamassa merkittävästi. Tarkkailuvelvoitteesta on poistettu parametrejä, joiden merkitys on vähäinen esitettyjen tarkkailutulosten perusteella. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että riittävän tiheillä näytteenottokerroilla voidaan seurata ja varmistua siitä, että laajennetusta toiminnasta ei aiheudu vesiympäristön pilaantumista. Yläpuolinen tarkkailupiste HULEP4 (vertailupiste) on toistaiseksi tarpeen säilyttää tarkkailun piirissä, jotta laitokselta johdettavien hulevesien laatua voidaan verrata sellaisiin vesiin, joihin ei kohdistu vaikutuksia toiminnasta.

Määräys 26.b. Laitoksella otetaan käyttöön uusi murskauslaitos (Grinder Mill), jota koskee samat päästöraja-arvot kuin alueella käytössä olevaa murskauslaitosta. Kyseisen murskauslaitoksen poistoilmaa koskevat mittaukset on määrätty suoritettavaksi, kun laitos on otettu käyttöön, jotta varmistutaan riittävän ajoissa, että toiminnalle asetetut raja-arvot alittuvat ja laitos toimii hakemuksessa esitetyn mukaisesti.

Määräys 27.a. Hakemuksen mukaan laitoksella otetaan käyttöön uusi laajennusalue. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että pohjaveden tarkkailuun on sisällytettävä kaikki ne alueet, joilla laitoksen jätteenkäsittelyä harjoitetaan. Pohjaveden tarkkailu on määrätty pääosin hakemuksessa esitetyn laajuuden mukaisesti. Koska toimintaa laajenee merkittävästi, on tarkkailuvelvoitetta kuitenkin tihennetty niiden parametrien (metallit ja öljyhiilivedyt) osalta, joita toiminnan luonteen ja ennakoarvioinnin perusteella voisi

normaalitoiminnassa kulkeutua eri vesijakeisiin. Määräyksestä on poistettu velvoite selvittää tarkkailupisteiden K1 ja K2 soveltuvuus pohjavedentarkkailuun, koska laitosalueelle (laajennusalue) on joka tapauksessa tarpeen asentaa uusi/uudet tarkkailupiste, jolloin em. pisteet saattavat poistua käytöstä. Uusien putkien asentamisesta on esitettävä etukäteen tarpeelliset tiedot ympäristöluvan valvomiseksi. Lupa- ja valvontavirasto toteaa selvyuden vuoksi, että jos maaperäpohjavettä ei alueella muodostu, voidaan pohjaveden tarkkailu toteuttaa tarkkailemalla kalliopohjavettä valvojan hyväksynnällä.

Määräys 28.a. Vaikutustarkkailu on hyväksytty pääosin hakemuksen mukaisesti. COD analyysimenetelmää on tarkennettu vastaamaan tarkkailussa käytettyä menetelmää. Tarkkailuvelvoitteesta on poistettu parametrejä, joiden merkitys on vähäinen esitettyjen tarkkailutulosten perusteella. Tarkkailuviin parametreihin on lisätty DOC metallien biosaatavan pitoisuuden määrittämiseksi.

6.4.7 Kirjanpito ja raportointi

Määräys 32. Määräystä on ajantasaistettu vastaamaan valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) kirjanpidolle ja raportoinnille asetettuja vähimmäisvaatimuksia. Kirjanpito- ja raportointimääräykset on annettu toiminnan päästömääräysten noudattamisen arvioimiseksi sekä toiminnan ympäristönsuojelun kehittämiseksi ja valvomiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valtion valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot.

Jätteitä koskevasta kirjanpidosta ja kirjanpitotietojen raportoinnista on säädetty seikkaperäisesti jätelain 118 ja 119 §:ssä sekä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 33 ja 36 §:ssä. Kirjanpito- ja raportointitiedot on merkittävä ja eriteltävä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen 5 mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 61 §:n mukaan luvassa voidaan määrätä, että toiminnanharjoittajan on arvioitava vakuuden riittävyyttä määräajoin ja ilmoitettava tästä valtion valvontaviranomaiselle, joka voi lain 89 §:n 3 momentin mukaisella aloitemenettelyllä tarvittaessa esittää vakuusmääräystä muutettavaksi.

Valtion valvontaviranomainen ohjeistaa tarkemmin vuosiraportoinnissa käytettävistä järjestelmistä. Päästö- ja jätetiedot toimitetaan sähköisesti valvonnan ja kuormituksen tietojärjestelmään (YLVA) käyttäen sähköistä asiointijärjestelmää ja kemikaalitieto hallitaan Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES:n ylläpitämässä KemiDigi-järjestelmässä.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa selvyuden vuoksi, että edellä mainittujen raportointivaatimusten lisäksi EU:n asetuksen (EU) 2023/1542 mukaan käsittelyä suorittavien jätehuoltotoimijoiden ja kierrättäjien on ilmoitettava sen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille, jossa käytetyt akut ja paristot käsitellään, kultakin kalenterivuodelta ja jäsenvaltioittain sen mukaan, mistä käytetyt akut ja paristot on kerätty, seuraavat tiedot: a) käsittelyä varten vastaanotettujen jäteakkujen ja -paristojen määrä; b)

uudelleenkäyttöön valmistettavien, käyttötarkoituksen muuttamiseen valmistettavien tai kierrätettävien jäteakkujen ja -paristojen määrä; c) tiedot jätteakkujen ja -paristojen kierrätystehokkuudesta, jäteakuista ja -paristoista peräisin olevien materiaalien talteenotosta sekä lopullisten jakeiden määränpäästä ja määrästä. Kierrätystehokkuutta ja materiaalien talteenottoa koskevaan raportointiin on sisällytettävä kaikki kierrätyksen yksittäiset vaiheet ja kaikki vastaavat kierrätysprosessista saatavat jakeet. Jos kierrätystoimet suoritetaan useammassa kuin yhdessä laitoksessa, on ensimmäinen kierrättäjä vastuussa tietojen keräämisestä ja toimittamisesta toimivaltaisille viranomaisille.

6.4.8 Vakuus

Määräys 35. Ympäristönsuojelulain 60 ja 61 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset lain 59 §:n mukaisesta vakuudesta ja sen asettamisesta. Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Lain 60 §:n mukaan vakuuden on oltava riittävä edellä mainittujen toimien hoitamiseksi. Lain 61 §:n mukaan vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valtion valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Hakijan esitys jätteenkäsittelytoiminnan vakuuden määräksi on arvioitu riittäväksi.

Vakuus on määrätty indeksitarkistettavaksi 10 vuoden välein, jotta se vastaa kustannustason muutosta luvan myöntämishetkeen verrattuna. Vakuuden indeksitarkistuksen laskennassa käytetään tilastokeskuksen kuukausittain julkaisemaa hintatason muutosta kuvaavaa indeksiä. Valtion valvontaviranomaiselle on tällä määräyksellä annettu ympäristönsuojelulain 61 §:n mukainen toimivalta hyväksyä luvanhaltijan aloitteesta vakuuden määrän muuttamisen siltä osin, kun kyse on hintatason muutosta kuvaavaan indeksiin sidotun vakuuden määrän muuttamisesta.

Vakuuden on oltava voimassa keskeytyksettä. Ympäristöministeriön julkaisemassa laillisuusvalvontaoppaassa suositellaan toistaiseksi voimassa olevien vakuuksien irtisanomisajaksi vähintään kolmea kuukautta sen varmistamiseksi, ettei toiminta jaa yllättäen vakuudettomaan tilaan. Määräaikaisten vakuuksien osalta suositellaan vakuuksien ketjuttamista niin, että uusi vakuus annetaan aina viimeistään kolme kuukautta ennen edellisen vakuuskauden päättymistä.

7 Vastaus lausunnoissa ja muistutuksessa esitettyihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset sekä Lupa- ja valvontaviraston sisäinen asiantuntijatieto on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla. Lisäksi lupa- ja valvontavirasto toteaa seuraavaa:

Hakija on seikkaperäisesti vastannut laitosaluetta ympäröivien alueiden käyttöön liittyviin huomautuksiin (mm. meluvallin toimenpidelupa ja liittymäluvat) ja toteuttanut niiden osalta tarvittavia toimenpiteitä.

Pinnoitusten kattavuutta, jätejakeiden käsittelymenetelmiä ja prosessikuvauksia on tarkennettu annetussa selityksessä, toimitetuilla täydennyksillä sekä laituskäynnin yhteydessä.

8 Päätöksen voimassaolo ja luvan tarkistaminen

8.1 Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

8.2 Luvan tarkistaminen

Kun komissio on julkaissut päätöksen laitoksen pääasiallista toimintaa koskevista jätteenkäsittelyn päätelmistä, toiminnanharjoittajan on toimitettava kuuden kuukauden kuluessa valtion valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen.

8.3 Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

9 Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 14–17, 27, 29, 48–49, 51–54, 58, 59–61, 62, 64, 66, 83, 87, 94, 198, 199 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12–13, 15–17, 20, 28–29, 72, 118–121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2023/1542, akuista ja paristoista ja jäteakuista ja -paristoista, direktiivin 2008/98/EY ja asetuksen (EU) 2019/1020 muuttamisesta sekä direktiivin 2006/66/EY kumoamisesta
Komission täytäntöönpanopäätös parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmien vahvistamisesta jätteenkäsittelyä varten (2018/1147/EU)

10 Käsittelymaksu

Käsittelymaksu on 37 548 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy Lupa- ja valvontaviraston maksuista vuonna 2026 annetun valtioneuvoston asetuksen (1177/2025) mukaisesti asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2025 ja 2026 annetun valtioneuvoston asetuksen (858/2024) liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan maksun suuruudet ovat:

- Jätteiden ammattimainen tai laitospäinen käsittely yli 50 000 tonnia vuodessa, perittävän maksun suuruus on 26 200 euroa.
- Jätteiden ammattimainen tai laitospäinen käsittely, kun kapasiteetti ylittää 75 tonnia vuorokaudessa (direktiivilaitos), perittävän maksun suuruus on 25 700 euroa.
- Vaarallisen jätteen väliaikainen varastointi enemmän kuin 50 tonnia (direktiivilaitos), perittävän maksun suuruus on 13 500 euroa.

Asetuksen liitteen mukaan ympäristönsuojelulain 29 § mukaista toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 70 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

Asetuksen liitteen kohdan 3.1 alakohdan 2 mukaan ympäristönsuojelulain 41 §:ssä tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan taulukon mukaiseen käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 70 prosenttia näiden toimintojen taulukon mukaisista maksuista.

Maksu muodostuu seuraavasti:

$0,7 \times 26\,200 \text{ euroa} + 0,7 \times 0,7 \times 25\,700 \text{ euroa} + 0,7 \times 0,7 \times 13\,500 \text{ euroa} = 37\,548 \text{ euroa}$

11 Tiedottaminen

11.1 Päätös

Eurajoen Romu Oy
Eurajoen kunta

Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Eurajoen kunnan terveydensuojeluviranomainen
Satakunnan hyvinvointialue, pelastusviranomainen
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes
Lounais-Suomen Elinvoimakeskuksen Liikenneosasto
Suomen ympäristökeskus

11.2 Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Lupa- ja valvontavirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Lupa- ja valvontavirastojen verkkosivuilla ytietopalvelu.lv.vi.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Eurajoen kunnan verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Satakunnan Kansa -lehdessä.

12 Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Ympäristönsuojelulain 190 §:n 1 momentti
Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 6 §

13 Liitteet

Liite 1. Laitoksella vastaanotettavat jätteet
Liite 2. Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma
Liite 3. Valitusosoitus

14 Asian käsittelijät

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvos Päivi Vilenius ja ympäristöneuvos Fredrik Klingstedt, joka on esitellyt asian.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Taulukko 1. Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät materiaalit:

Materiaali	LoW-koodi	Käsiteltävä määrä t/a	Max. varastot	Käsittelytapa /prosessi	Varastointipaikka	Toimituspaikka
Metalliromut - maatalousromu - pyro- ja hydro-metallurgia - rauta- ja ei rautametallien viilaus ja sorvausjätteet - epäkurantit tuotteet - rakennus- ja purkutyössä syntyvä romu - viiltävät ja pistävät jätteet - mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet - metallit yhdyskunnista	02 01 10, 02 01 99, 10 03 02, 10 05 99, 10 06 99, 10 07 99, 10 08 14, 10 09 05*, 10 09 06, 10 09 07*, 10 09 08, 10 10 05*, 10 10 06, 10 10 07*, 10 10 08, 10 10 99, 10 12 06, 11 05 01, 11 05 03*, 11 05 04*, 11 05 99, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 13, 12 01 99, 16 03 03*, 16 03 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 09*, 17 04 10*, 17 04 11, 18 01 01, 18 02 01, 19 01 02, 19 01 99, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 03*, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 11*, 19 12 12, 20 01 40	88300-100000	27000	Lajittelu, leikkaus, murskaus, paalaus, välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta Sepelikentälle voidaan purkaa suuria kappaleita sekä varastoida kuivia materiaaleja.	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Rakennus- ja purkujätteet - betoni, tiilet, laatat ja keramiikka - lasi, muovi ja bitumi - sekalaiset jätteet	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06*, 17 01 07, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 09 03*, 17 09 04	9000-14000	7000	Lajittelu, murskaus, välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Romuajoneuvot - renkaat - ajoneuvojen purkamisessa syntyvät jätteet - käytetyt katalyytit	16 01 03, 16 01 04*, 16 01 06, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 01 09*, 16 01 10*, 16 01 11*, 16 01 12, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 21*, 16 01 22,	15000-25000	15000	Lajittelu, esikäsitteily, murskaus, paalaus, välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos

	16 01 99, 16 08 01, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 07*					
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ja muiden laitteiden jätteet - teollisuudesta - yhdyskunnista	16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 02 97*, 16 02 98, 20 01 23* 20 01 35*, 20 01 36,	10000- 15000	5000	Lajittelu, esikäsittely, murskaus, välivarastointi	Ulko- ja sisätiloissa, pinnoitettu alusta	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Kuonat ja pölyt - tuhkat - skimmausjätteet - valimouunien kuonat - rauta- ja ei rautametallien pölyt ja hienojakeet	10 01 01, 10 02 01, 10 02 02, 10 03 04*, 10 03 05, 10 04 01*, 10 04 02*, 10 04 05*, 10 05 01, 10 05 04, 10 05 11, 10 06 01, 10 06 02, 10 06 04, 10 07 01, 10 07 02, 10 07 04, 10 08 04, 10 08 09, 10 08 11, 10 09 03, 10 09 11*, 10 09 12, 10 10 03, 10 10 10, 10 10 11*, 10 10 12, 11 05 02, 12 01 02, 12 01 04	5000-15000	1500	Lajittelu, mekaaninen käsittely, välivarastointi	Ulko- ja sisätiloissa, pinnoitettu alusta	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Puujätteet - puun käsittelyssä syntyvät jätteet - puupakkaukset - rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puu - kyllästetty puu - murskattu puu - yhdyskuntien puu - risu- ja kantojäte	03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 15 01 03, 17 02 01, 17 02 04*, 19 12 06*, 19 12 07, 20 01 37*, 20 01 38, 20 02 01	1300-3500	1890	Lajittelu, murskaus, välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta	Hyödyntäminen lämpövoimalassa
Emulsiot - työstö-öljyt - työstöliuokset - työstölietteet - metallilietteet	12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 08*, 12 01 09*, 12 01 10*, 12 01 14*, 12 01 15, 12 01 18*, 12 01 19*, 12 01 20*, 12 01 21	500-800	60	Talteenotto, käsittely, välivarastointi	Sisätiloissa	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet	20 03 06	200-500	50	Esikäsittely välivarastointi	Ulkona	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos, loppusijoitus

Paristot ja akut - lyijyakut - nikkelikadmiumakut - elohopeaa sisältävät paristot - alkaliparistot - paristojen ja akkujen elektrolyytit - paristot yhdyskunnista	16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06*, 20 01 33*, 20 01 34	15000	10000	Lajittelu, murskaus, välivarastointi	Akkuterminaalissa sisätiloissa, suljettavissa konteissa; laatikoissa / tynnyreissä	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Pakkaukset ja muut materiaalit - muovi - paperi ja kartonki - komposiitti - metalli - lasi - tekstiili - painepakkaukset - yhdyskuntajätteet	12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 05 09, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 08, 19 12 10, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 03 01	10000- 15000	5000	Lajittelu, leikkaus, murskaus, paalaus, välivarastointi	Ulko- ja sisätiloissa, pinnoitettu alusta	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Yhteensä		154 300- 184 300	72 500			

Taulukko 2. Laitoksella välivarastoitavat materiaalit:

Materiaali	LoW-koodi	Välivarastoitav a määrä t/a	Max. varasto t	Käsittelytapa/ prosessi	Varastointipai kka	Toimituspaikka
Öljyjätteet	13 03 01*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 07*	50	35	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Säiliöiden puhdistuksessa syntyvät jätteet	16 07 08*, 16 07 09*, 16 07 99	50	20	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Loisteputket	20 01 21*	10	10	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Polttoaineet ja kemikaalit	13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*	10	10	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Vaarallisten jätteiden pienerät yhdyksunnista	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*	50	10	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Asbestijäte ja kipsipohjaiset rakennusaineet	17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04, 17 06 05*, 17 08 01*, 17 08 02	300	300	Välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta, varastointi säkeissä tai kannellisessa lavassa	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Maa-ainekset	17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	650	650	Välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Pilaantuneet maa-ainekset	17 05 03*, 17 05 07*	500	340	Välivarastointi	Kontti, pinnoitettu alusta	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Liuottimet, maalit, liimat	08 01 11*, 08 01 12, 08 01 13*, 08 01 14, 08 01 15*, 08 01 16, 08 01 17*, 08 01 18, 08 01 19*, 08 01 20, 08 01 21*, 08 01 99, 08 04 09*, 08 04 10, 08 04 11*, 08 04 12, 08 04 13*, 08 04 14, 08 04 15*, 08 04 16, 08 04 17*, 08 04 99, 20 01 28	200	70	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Lyijypasta	19 12 11*	1000	1000	Välivarastointi	Akkutermiinaalis sa (B-halli) UN- säkeissä	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Yhteensä		2 820	2 445			



JÄTTEEN KÄSITTELYN SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMA

päivitetty 02/2026

Sisällysluettelo

1.	Käsiteltäväksi hyväksytyt materiaalit.....	3
	Taulukko 1a. Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät materiaalit	3
	Taulukko 1b. akkujen ja paristojen täydentävät nimikkeet.....	5
	Taulukko 2. Laitoksella välivarastoitavat materiaalit	5
2.	Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi	6
3.	Käsittelyprosessien kuvaus ja käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja paikat	7
	Taulukko 3. Laitoksella käsiteltävien ja varastoitavien jätteiden käsittelytavat ja varastointipaikat:	9
4.	Toimet päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailussa sekä laadun selvittämisessä	11
5.	Toiminta häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteissa mukaan lukien korjaavat toimet.....	12
6.	Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämiseen	13
7.	Muut seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat ja raportointi.....	14
8.	Prosessikuvat	15
	Kuva 1. Murskalaitoksen prosessikuvaukset	15
	Kuva 2. Leikkauksen, paalauksen ja polttoleikkauksen prosessikuvaus	17
	Kuva 3. Jätteiden välivarastointiprosessi.....	17
	Kuva 4. Metallisten materiaalien murskausprosessi ja POP-yhdisteiden hallinta.....	18
	Kuva 5. Käsittelypaikat.....	19

1. Käsiteltäväksi hyväksytyt materiaalit

Eurajoen Romu Oy:n käsittelylaitoksella (Lapintie 179, 27100 Eurajoki) saa vuosittain enimmillään vastaanottaa ja varastoida alla olevia jätelajeja luvassa olevien määrien mukaisesti (vaarallinen jäte on merkitty *:llä). Saapuvat kuormat ajetaan säteilyporttien läpi, punnitaan sekä varmistetaan laatuluokitus kuorman purun yhteydessä. Kuormista voidaan lisäksi suorittaa mittaus analyttisten seosaineiden varmistamiseksi.

Taulukko 1a. Laitoksella vastaanotettavat ja käsiteltävät materiaalit

Materiaali	LoW-koodi	Käsiteltävä määrä t/a	Max. varasto (t)
Metallieromut - maatalousromu - pyro- ja hydro-metallurgia - rauta- ja ei rautametallien viilauks- ja sorvausjätteet - epäkurantit tuotteet - rakennus- ja purkutyössä syntyvä romu - viiltävät ja pistävät jätteet - mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet - metallit yhdyskunnista	02 01 10, 02 01 99, 10 03 02, 10 05 99, 10 06 99, 10 07 99, 10 08 14, 10 09 05*, 10 09 06, 10 09 07*, 10 09 08, 10 10 05*, 10 10 06, 10 10 07*, 10 10 08, 10 10 99, 10 12 06, 11 05 01, 11 05 03*, 11 05 04*, 11 05 99, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 13, 12 01 99, 16 03 03*, 16 03 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 09*, 17 04 10*, 17 04 11, 18 01 01, 18 02 01, 19 01 02, 19 01 99, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 03*, 19 10 04, 19 10 06, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 11*, 19 12 12, 20 01 40	88300-100000	27000
Rakennus- ja purkujätteet - betoni, tiilet, laatat ja keramiikka - lasi, muovi ja bitumi - sekalaiset jätteet	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06*, 17 01 07, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 09 03*, 17 09 04	9000-14000	7000
Romuaajoneuvot - renkaat - ajoneuvojen purkamisessa syntyvät jätteet - käytetyt katalyytit	16 01 03, 16 01 04*, 16 01 06, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 01 09*, 16 01 10*, 16 01 11*, 16 01 12, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 21*, 16 01 22, 16 01 99, 16 08 01, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 07*	15000-25000	15000
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ja muiden laitteiden jätteet - teollisuudesta - yhdyskunnista	16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 02 97*, 16 02 98, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	10000-15000	5000
Kuonat ja pölyt - tuhkat - skimmausjätteet - valimouunien kuonat - rauta- ja ei rautametallien pölyt ja hienojakeet	10 01 01, 10 02 01, 10 02 02, 10 03 04*, 10 03 05, 10 04 01*, 10 04 02*, 10 04 05*, 10 05 01, 10 05 04, 10 05 11, 10 06 01, 10 06 02, 10 06 04, 10 07 01, 10 07 02, 10 07 04, 10 08 04, 10 08 09, 10 08 11, 10 09 03, 10 09 11*, 10 09 12, 10 10 03, 10 10 10, 10 10 11*, 10 10 12, 11 05 02, 12 01 02, 12 01 04	5000-15000	1500
Puujätteet - puun käsittelyssä syntyvät jätteet - kuori- ja puujätteet	03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 03 03 01 15 01 03, 17 02 01, 17 02 04*, 19 12 06*, 19 12 07,	1300-3500	1890

- puupakkaukset - rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puu - kyllästetty puu - murskattu puu - yhdyskuntien puu - risu- ja kantojäte	20 01 37*, 20 01 38, 20 02 01		
Emulsiot - työstö-öljyt - työstöliuokset - työstölietteet - metallilietteet	12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 08*, 12 01 09*, 12 01 10*, 12 01 14*, 12 01 15, 12 01 18*, 12 01 19*, 12 01 20*, 12 01 21	500-800	60
Viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet	20 03 06	200-500	50
Paristot ja akut - lyijyakut - nikkelikadmiumakut - elohopeaa sisältävät paristot - alkaliparistot - paristojen ja akkujen elektrolyytit - paristot yhdyskunnista	16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06*, 20 01 33*, 20 01 34	15000	10000
Pakkaukset ja muut materiaalit - muovi - paperi ja kartonki - komposiitti - metalli - lasi - tekstiili - painepakkaukset - yhdyskuntajätteet	12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 05 09, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 08, 19 12 10, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 03 01	10000- 15000	5000
Yhteensä		154 300- 184 300	72 500

Varsinais-Suomen ELY-keskus on erikseen 19.12.2022 antamassaan lausunnossa hyväksynyt vastaanotettavaksi jakeiksi lisäksi sekalaiset pakkaukset: 15 01 06, sekalaiset yhdyskuntajätteet: 20 03 01 sekä ei-rautame-tallien valimojätteet (valimouunien kuonat) 10 10 03. Nämä jakeet on lisätty taulukkoon.

03.01.2024 annetussa lausunnossaan Varsinais-Suomen ELY-keskus on hyväksynyt lisäksi 15 LoW-koodia, jotka eivät muuta laitokselle nykyisin vastaanotettavien jätteiden laatua tai määrää, vaan ainoastaan tarkentavat jätteiden laatua ja alkuperää koskevia tietoja. Nämä koodit on lisätty vastaanotettavien ja käsiteltävien materiaalien taulukkoon (taulukko 1a.). Laitoksella käsitellään uudelleen muiden jätteenkäsittelijöiden jo kertaalleen karkeasti murskaamia ja erottelemia jakeita, jolloin saadaan edelleen talteen erilaisia kierrätettä-väksi sopivia materiaaleja.

Taulukkoa 1a. on päivitetty lisäksi ympäristöluvan (LVV-U/20053/2026) muutoshakemuksella lupaan lisättävillä LoW-koodeilla. Lupahakemuksella päivitetään vastaanotettavien ja käsiteltävien materiaalien luetteloa sekä nostetaan vastaanotettavien ja käsiteltävien materiaalien määrää. Taulukossa vastaanotettavien ja käsiteltävien jakeiden vuosittainen enimmäismäärä on esitetty vaihteluvälein. Vuoden aikana vastaanotettujen ja käsiteltävien materiaalien yhteenlaskettu määrä on muutoshakemuksessa esitetty vuosimaksimi, 184 300t/a.

Taulukon 1a. lisäksi ympäristöluvan muutoshakemuksen täydennyksessä on huomioitu komission päätös (EU) 2025/934, jonka mukaisesti akkujen ja paristojen nimikkeitä tullaan täydentämään 09.12.2026 alkaen. Huomioimme tämän ympäristöluvan muutoshakemuksessa (LVV-U/20053/2026). Alla olevat nimikkeet tulevat tarkentamaan entisestään vastaanotettavien ja käsiteltävien akkujen ja paristojen saraketta (taulukko 1.). Luvassa jo olevien ja tällä muutoshakemuksella lisättävien akkujen, paristojen, niiden kuonien ja valmistusjätteiden yhteenlaskettu vastaanottomäärä on vuodessa enintään 15 000t ja varastoinnin enimmäismäärä 10 000t. Käsittelytavat ovat lajittelu, murskaus ja välivarastointi. Akut, paristot, niiden kuonat ja valmistusjätteet varastoidaan akkuterminaalissa sisätiloissa, suljettavissa konteissa; laatikoissa, tynnyreissä tai niille varatuissa astioissa ja toimitetaan edelleen luvat omaaviin käsittelylaitoksiin.

Taulukko 1b. akkujen ja paristojen täydentävät nimikkeet 09.12.2026 alkaen

Materiaali	LoW-koodi
Paristot ja akut	09 01 11*, 10 08 21*, 10 08 22, 10 08 23*, 10 08 24, 10 08 25*, 10 08 26, 16 06 07*, 16 06 08*, 16 06 09*, 16 06 10*, 16 06 11*, 16 06 12, 16 06 13*, 16 06 14*, 16 06 15, 16 06 22*, 16 06 23, 16 06 24*, 16 06 25, 16 06 26*, 16 06 27, 16 06 28*, 16 06 29, 16 06 30*, 16 06 31, 16 06 32*, 16 06 33, 16 06 34*, 16 06 35, 19 14 08, 20 01 42*, 20 01 43*, 20 01 44

Taulukko 2. Laitoksella välivarastoitavat materiaalit

Materiaali	LoW-koodi	Käsiteltävä määrä t/a	Max. varasto (t)
Öljyjätteet	13 03 01*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 07*	50	35
Säiliöiden puhdistuksessa syntyvät jätteet	16 07 08*, 16 07 09*, 16 07 99	50	20
Loisteputket	20 01 21*	10	10
Polttoaineet ja kemikaalit	13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*	10	10
Vaarallisten jätteiden pienerät yhdyskunnista	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*	50	10
Asbestijäte ja kipsipohjaiset rakennusaineet	17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04, 17 06 05*, 17 08 01*, 17 08 02	300	300
Maa-ainekset	17 05 04, 17 05 06, 17 05 08	650	650
Pilaantuneet maa-ainekset	17 05 03*, 17 05 07*	500	340
Liuottimet, maalit, liimat	08 01 11*, 08 01 12, 08 01 13*, 08 01 14, 08 01 15*, 08 01 16, 08 01 17*, 08 01 18, 08 01 19*, 08 01 20, 08 01 21*, 08 01 99, 08 04 09*, 08 04 10, 08 04 11*, 08 04 12, 08 04 13*, 08 04 14, 08 04 15*, 08 04 16, 08 04 17*, 08 04 99, 20 01 28	200	70
Lyijypasta	19 12 11*	1000	1000
Yhteensä		2 820	2 445

Laitoksella saa välivarastoida taulukossa 2. lueteltuja jakeita yhteensä enintään 2 820t/a, ja varastoida näitä jakeita kerrallaan yhteensä enintään 2 445t/a. Varastointimäärät eivät tule ympäristöluvan muutoshakemuksen myötä kasvamaan.

2. Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi

Kaikki laitokselle saapuvat kuormat vastaanotetaan säteilyporttien läpi, punnitaan ja tarkistetaan laatu silmämääräisesti sekä rahti-/siirtoasiakirjasta. Purkamisen jälkeen kuorma lajitellaan tarvittaessa materiaalin käsittelykoneella eri metallien laatuluokkiin. Laatujen tunnistuksessa voidaan käyttää apuna analysointilaitteita sekä ISO 9001 -kansioista löytyvää kierrätysterästen laatuluokitusopasta.

Laitoksella vastaanotetaan ja käsitellään myös jakeita, jotka saattavat sisältää POP-yhdisteitä (SER ja romuajoneuvot). Jätteet tulevat pääosin esikäsittelyä tekevilta yrityksiltä. POP-yhdisteiden esiintymisen arviointi tehdään silmämääräisellä tarkastuksella. Epävarmoissa tilanteissa jätettä ei oteta vastaan.

Romun seassa mahdollisesti tulleista vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa, johon merkitään vastaanotetun jätteen alkuperä, laatu, määrä, päivämäärä ja vastaavat tiedot käsittelyyn toimitetuista jätteistä. Jos vaarallista jätettä on merkittävä määrä tai se aiheuttaa ympäristöriskin, vastaanotto keskeytetään ja asiasta ilmoitetaan ympäristöviranomaisille. Vaaralliset jätteet toimitetaan luvan omaavaan käsittelylaitokseen.

Laitokselle kelpaamaton jäte

Jätteitä, joita laitoksella ei ole lupa käsitellä, ei oteta vastaan. Kuormat palautetaan takaisin lähettäjälle tai ohjataan laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseessä olevaa jätettä. Radioaktiivista tai säteilevää romua ei käsitellä. Säteilevä materiaalkuorma ohjataan syrjäiseen kohtaan kentällä ja pääsy lavan luokse estetään, jotta sivullisille ei aiheudu vaaraa. Tämän jälkeen kuormasta ilmoitetaan säteilyturvakeskukseen ja ympäristöviranomaisille ja pyydetään ohjeita jatkotoimenpiteitä ja palautusta varten.

Käytäntö siirtoasiakirjojen osalta

Saapuvien kuormien siirtoasiakirjat ja rahtikirjat vastaanotetaan sähköisesti tai paperisina kuormakohtaisesti. Eurajoen Romu Oy:llä on käytössään toiminnanohjausjärjestelmä, joka tuottaa tarvittavat rahti-/siirtoasiakirjat lähtevien kuormien osalta. Tästä järjestelmästä SIIRTO-rekisteriin siirtyvät automaattisesti ne asiakirjat, joita velvollisuus koskee. Siirtoasiakirjat arkistoidaan vähintään 3 vuoden ajaksi. Kuljetusyritysten jätehuoltorekisterit ja niissä olevat materiaalit sekä niiden koodit tarkistetaan kuljetussopimuksen teon yhteydessä sekä vuosittain. Näin varmistetaan, että yrityksillä on lupa kuljettaa laitokselta lähteviä raaka-aineita ja muita materiaali-jakeita.

3. Käsittelyprosessien kuvaus ja käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja paikat

Prosessikaaviot käsittelymenetelmistä ovat kappaleessa 8. Prosessikuvat. Laitoksella käsiteltävien ja varastoitavien jätteiden käsittelytavat ja varastointipaikat on kuvattu alla olevassa tekstissä sekä taulukossa 3 ja kuvassa 5. Käsittelyssä syntyvien materiaalien laatu tarkastetaan pääsääntöisesti silmämääräisesti (esimerkiksi eri metallien laatuluokat) ja tarvittaessa analysaattorilla. Murskalaitokselta syntyvästä alitteesta tehdään kaatopaikkakelpoisuusanalyysit vuosittain. Alitteet toimitetaan kaatopaikoille, joissa ne hyödynnetään maisemoinnissa. Murskalaitoksella syntyvä sekä muualta vastaanotettu (ja tarvittaessa vielä uudelleen käsitelty) fluff toimitetaan energiahyödynnettäväksi luvat omaaville polttolaitoksille.

Käsittelytoiminnan tarkoitus on vähentää sellaisen jätteen syntymistä, jota ei pystytä hyödyntämään omassa tai muun teollisuuden toiminnassa raaka-aineena tai energiana. Syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta on tarkoitus vähentää ensisijaisesti käsittelemällä, lisääntyneellä seulonnalla ja erottelulla, sekä kierrättämällä. Nykyisten, jo käytössä olevien käsittelymenetelmien lisäksi pyritään tulevaisuudessa parantamaan entisestään materiaalien kierrätysastetta uusilla, kehittyvillä käsittelyjärjestelmillä ja -tekniikoilla. Näitä ovat mm. upotuskellutus -linja ja optinen erottelu.

Laitoksen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin pääsääntöisesti 6-22. Romumetallien käsittelyä ja melua aiheuttavaa työtä tehdään klo 06.00-22.00, muina aikoina voidaan tehdä melua tuottamatonta työtä, esim. huoltotyötä tarvittaessa yövuoroissa.

Vastaanoton ja lajittelun päävaiheet:

- punnitseminen, säteilymittaus, silmämääräinen tarkistus
- laatuluokitus, analysointi, lajittelu
- puhdistus, leikkaus
- paalaus, murskaus
- välivarastointi
- toimitus

Suurin osa romusta leikataan hydraulisilla suurteholeikkureilla, materiaalikäsittelykoneesta ohjattavalla nokkaleikkurilla, polttoleikkaamalla tai murskaamalla murskalaitoksella. Autojen esikäsitteily ja kuivaus sekä elektroniikkaromun purku on keskitetty niille varattuun halliin, jossa ne käsitellään käsin ja koneellisesti niistä annettujen ohjeiden mukaisesti (Valtioneuvoston asetus 125/2015). Käsitellyt autot varastoidaan öljynerotuskaivolla varustetulla asfaltoidulla kentällä. Romuautot murskataan murskalaitoksella omana eränään, samoin elektroniikkaromu. Murskaus on kuvattu murskalaitoksen prosessikuvauksessa kuvassa 1. Esikäsitteilyn yhteydessä katalyysaattorit irrotetaan ja kerätään. Asiakkaat voivat tuoda myös omista autoistaan irrotettuja katalyysaattoreita. Katalyysaattorit varastoidaan nille soveltuvassa astiassa katetussa hallissa ennen niiden lähettämistä edelleen.

Rakennus- ja purkujäte sekä energiajäte (lasi, pahvi, muovi, puu, pieniä määriä metalleja) vastaanotetaan ja varastoidaan asfaltoidulle alueelle looseihin Lapintien itäpuoliselle alueelle. Loosien seinät estävät materiaalin leviämisen tuulen mukana. Kippauksen jälkeen suoritetaan kevyterottelu, jossa lajitellaan esimerkiksi puhdas puu ja metalli erikseen. Tämän jälkeen jäte siirtokuormataan jatkokäsittelijälle mahdollisimman pian.

Kaapelien vastaanotto, varastointi, lajittelu ja leikkaaminen tapahtuu ulkona asfaltoidulla kentällä.

Kuonat, pölyt sekä eri metallien viilauk- ja sorvausjätteet vastaanotetaan ja varastoidaan ulko- ja sisätiloissa pinnoitetulla alueella ja lajitellaan tarvittaessa. Ulkona olevat pinnoitetut alustat on varustettu sadevesikaivoilla sekä öljynerotuskaivoilla. Näillä alueilla voidaan varastoida materiaaleja, jotka eivät pölyä ja jotka eivät sisällä epäpuhtauksia kuten esim. rasvaa ja öljyä. Tällaista materiaalia voi olla esimerkiksi polttoleikkauksesta syntynyt karkea kuona, rautamuru, josta ei liukene ympäristölle vaarallisia aineita. Sisätiloissa varastoidaan kuonia, joissa saattaa olla ympäristölle haitallisia aineita.

Akkutermiinalirakennus (B-halli) on varastointikäytössä ja se on varustettu lukittavin portein. Hallissa varastoidaan erilaisia kupari-, lyijy- ja sinkkilaatuja. Hallissa voidaan väliavarastoida myös Suomen Akkukeräys Oy:n lyijypastaa UN-säkeissä sekä murskattua kovalyijyä.

Rauta- ja ei-rautametallien viilauk- ja sorvausjätteistä keräyslavojen välipohjaan valuneet leikkuunesteet ja emulsiot kerätään talteen M-hallissa olevan valutusjärjestelmän avulla. Auto ajetaan sisälle halliin, jonka lattialla on ritilällä varustettu alue nesteiden valuttamista varten. Nesteet valutetaan pois lavan välipohjasta lavassa olevan hanan kautta. Hallin lattialla olevat kallistukset varmistavat, että kaikki nesteet ohjautuvat hallitusti ritilällä peitettyyn altaaseen, josta edelleen sakkapesän kautta maan alla olevaan umpisäiliöön (10m³ terässäiliö). Säiliön kuntoa ja valutusjärjestelmää seurataan omalla tarkkailusuunnitelmalla. Ympäristöluvan muutoshakemuksen myötä leikkuunesteitä ja emulsioita voitaisiin ottaa vastaan myös lähettäjän erikseen kerääminä. Nämä erikseen kerätyt nesteet ja emulsiot säilytetään astioissaan M-hallin pinnoitetulla alustalla valutusjärjestelmän vaikutusalueella. Leikkuu- ja emulsionesteet toimitetaan luvanvaraisille vastaanotto- tai käsittelylaitoksille.

Ympäristöluvan muutoshakemuksessa on kuvattu sadevesikaivojen puhdistuksessa syntyvien jätteiden vastaanottoa ja käsittelyä hulevesien viivytysallasta apuna käyttäen. Allas mahdollistaa sadevesikaivojen hiekanerottimista kerättyjen hiekkapitoisten vesien käsittelyn. Tarkoituksena on vastaanottaa mm. kaupungeilta ja kunnilta sadevesikaivojen puhdistuksessa syntyviä jätteitä esimerkiksi koulujen ja virastojen piha-alueilta. Jätteet voidaan kerätä imuautoon tai venttiileillä varustettuihin laatikoihin ja vaihtolavoihin. Nämä viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet on luokiteltu vaarattomiksi, LoW 20 03 06. Kerätty hiekkainen vesi puretaan sille tarkoitettuun paikkaan hulevesien viivytysaltaan yhteydessä olevalle pinnoitetulle rampille, josta vesi valuu altaaseen niin, että hiekka erottuu. Altaassa mahdollisesti kesäisin kasvavalla vesikasvillisuudella on virtausta hidastava ja ravinteita hyödyntävä vaikutus. Allas on rakenteeltaan kolmiosainen ja hiekka jää rampin lisäksi ensimmäiseen altaaseen. Valuttamisen jälkeen hiekka kerätään pois rampilta ja altaasta sekä varastoidaan erilliseen kasaan pinnoitetulla, viemäroidyllä kentällä. Ennen hiekan toimittamista edelleen, hiekasta otetaan näyte oikean käsittelymenetelmän selvittämiseksi. Puhtaat tai puhdistetut hiekat voidaan hyödyntää esimerkiksi teiden pohjarakenteissa tai kaatopaikkojen maisemoinneissa. Tarvittaessa voidaan suorittaa koko allasjärjestelmän puhdistus. Sadevesikaivojen hiekanerotinjätteen vastaanottamisella ei ole vaikutusta tulipalotilanteessa hulevesien viivytysaltaan toimivuuteen.

Väliavarastointitoiminta

Väliavarastoitavat jakeet varastoidaan omissa erissään konteissa, katoksessa ja pinnoitetulla alustalla ympäristöluvassa sekä tässä suunnitelmassa olevan taulukon mukaan, taulukko 3.

Vaaralliset jätteet

Vaikka ympäristölupa mahdollistaa monien vaaralliseksi luokiteltujen materiaalien vastaanottamisen, niitä kaikkia ei vastaanoteta ja käsitellä vuoden aikana samanaikaisesti. Vaaralliseksi luokitellut materiaalit vastaanotetaan ja kerätään niille varattuihin kannellisiin astioihin, laatikoihin, lavoihin, varastokasoihin ja varastoidaan kentällä muista laaduista erillään tai lukittavassa vaarallisten jätteiden katoksessa. Koska käsittelyalueiden kentät on pinnoitettu ja varusteltu sadevesi- ja öljynerotuskaivoin myös vaaralliseksi luokiteltujen materiaalit voidaan käsitellä ilman ympäristölle aiheutuvia riskejä. Tarvittaessa käsittely ja varastointi voidaan suorittaa myös halleissa sisällä.

Esikäsiteltävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromu varastoidaan halleissa tai niille varatuissa kannellisissa lavoissa pinnoitetulla alustalla. Romuajoneuvot, painepakkaukset sekä esikäsitelty sähkö- ja elektroniikkalaiteromu varastoidaan pinnoitetulla alustalla, rakennus- ja purkujäte käsitellään pinnoitetulla alustalla ja varastoidaan looseissa (pinnoitetulla alustalla), kyllästetty- ja vaaralliseksi luokiteltu puujäte pinnoitetulla alustalla. Suodattimet, puhdistusliinat ja öljyiset suojavaatteet sekä asbesti- ja kipsipohjaiset jätteet varastoidaan katetuissa lavoissa pinnoitetulla alustalla. Pilaantuneet maa-ainekset varastoidaan katetuissa lavoissa tai halleissa. Lyijypasta välivarastoidaan UN-suursäkeissä, pinnoitetussa B-hallissa, samoin kovalyijy (Suomen Akkukeräys Oy).

Vaaralliset jätteet kuten loisteputket, maalit, liimat, liuottimet, ja muut kemikaalit, öljyjätteet, polttoaineet ja vaarallisten jätteiden pienerät varastoidaan tiiviissä astioissa pinnoitetulla alueella lukittavissa konteissa tai lukittavassa ongelmajättekatoksessa. Vaaralliset jätteet toimitetaan luvanvaraisille käsittelijöille.

Käsittelymenetelmät ja varastointipaikat

Laitoksella vastaanotetaan, lajitellaan, leikataan polttamalla sekä leikkureilla että murskaamalla eri materiaaleja karkeasti jaoteltuna seuraaviin laatuihin oheisen taulukon mukaan.

Taulukko 3. Laitoksella käsiteltävien ja varastoitavien jätteiden käsittelytavat ja varastointipaikat

Jäte	Käsittelytapa	Varastointipaikka	Toimituspaikka
Metalliromu - maatalousromu - pyro- ja hydro-metallurgia - rauta- ja ei rautametallien viilaus ja sorvausjätteet - epäkurantit tuotteet - rakennus- ja purkutyössä syntyvä romu - viiltävät ja pistävät jätteet - mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet - metallit yhdyskunnista	Lajittelu, leikkaus, murskaus, paalaus, välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta Sepelikentälle voidaan purkaa suuria kappaleita sekä varastoida kuivia materiaaleja.	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Rakennus- ja purkujätteet - betoni, tiilet, laatat ja keramiikka - lasi, muovi ja bitumi - sekalaiset jätteet	Lajittelu, murskaus, välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Romuajoneuvot	Lajittelu, esikäsitely,	Ulkona, pinnoitettu alusta	Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava

<ul style="list-style-type: none"> - renkaat - ajoneuvojen purkamisessa syntyvät jätteet - käytetyt katalyytit 	<p>murskaus, paalaus, välivarastointi</p>		<p>käsittelylaitos</p>
<p>Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ja muiden laitteiden jätteet</p> <ul style="list-style-type: none"> - teollisuudesta - yhdyskunnista 	<p>Lajittelu, esikäsittely, murskaus, välivarastointi</p>	<p>Ulko- ja sisätiloissa, pinnoitettu alusta</p>	<p>Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos</p>
<p>Kuonat ja pölyt</p> <ul style="list-style-type: none"> - tuhkat - skimmausjätteet - valimouunien kuonat - rauta- ja ei rautametallien pölyt ja hienojakeet 	<p>Lajittelu, mekaaninen käsittely, välivarastointi</p>	<p>Ulko- ja sisätiloissa, pinnoitettu alusta</p>	<p>Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos</p>
<p>Puujätteet</p> <ul style="list-style-type: none"> - puun käsittelyssä syntyvät jätteet - puupakkaukset - rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puu - kyllästetty puu - murskattu puu - yhdyskuntien puu - risu- ja kantojäte 	<p>Lajittelu, murskaus, välivarastointi</p>	<p>Ulkona, pinnoitettu alusta</p>	<p>Hyödyntäminen lämpövoimalassa</p>
<p>Emulsiot</p> <ul style="list-style-type: none"> - työstö-öljyt - työstöliuokset - työstölietteet - metallilietteet 	<p>Talteenotto, välivarastointi</p>	<p>Sisätiloissa</p>	<p>Asianmukaiset luvat omaava vastaanotto-/käsittelylaitos</p>
<p>Viemäreiden puhdistuksessa syntyvät jätteet</p>	<p>Esikäsittely välivarastointi</p>	<p>Ulkona</p>	<p>Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos, loppusijoitus</p>
<p>Paristot ja akut</p> <ul style="list-style-type: none"> - lyijyakut - nikkelikadmiumakut - elohopeaa sisältävät paristot - alkaliparistot - paristojen ja akkujen elektrolyytit - paristot yhdyskunnista 	<p>Lajittelu, murskaus, välivarastointi</p>	<p>Akkutermiinalissa sisätiloissa, suljettavissa koneteissa; laatikoissa / tynnyreissä</p>	<p>Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos</p>
<p>Pakkaukset ja muut materiaalit</p> <ul style="list-style-type: none"> - muovi - paperi ja kartonki - komposiitti - metalli - lasi - tekstiili - painepakkaukset - yhdyskuntajätteet 	<p>Lajittelu, leikkaus, murskaus, paalaus, välivarastointi</p>	<p>Ulko- ja sisätiloissa, pinnoitettu alusta</p>	<p>Terästehtaat, valimot, asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos</p>
<p>Öljyjätteet</p>	<p>Välivarastointi</p>	<p>Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava</p>	<p>Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos</p>

Säiliöiden puhdistuksessa syntyvät jätteet	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Loisteputket	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Polttoaineet ja kemikaalit	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Vaarallisten jätteiden pienerät yhdyskunnista	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Asbestijäte ja kipsipohjaiset rakennusaineet	Välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta, varastointi säkeissä tai kannellisessa lavassa	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Maa-ainekset	Välivarastointi	Ulkona, pinnoitettu alusta	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Pilaantuneet maa-ainekset	Välivarastointi	Kontti, pinnoitettu alusta	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Liottimet, maalit, liimat	Välivarastointi	Vaarallisen jätteen varasto, pinnoitettu / lukittava	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Lyijypasta	Välivarastointi	Akkutermiinaali UN-säkeissä	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos

Terästehtaille ja valimoille lähtevät valmiit jakeet varastoidaan laaduittain kentällä sekä halleissa. Mahdollisuuksien mukaan palavia ja palamattomia jakeita varastoidaan vierekkäin, jotta mahdollinen tulipalo ei pääse helposti leviämään jakeesta toiseen. Materiaaleja varastoidaan omissa kasoissaan toisistaan erillään ulkona pinnoitetuilla alueella tai halleissa. Kuivia materiaaleja voidaan varastoida myös sepelikentällä. Jätejakeet toimitetaan eteenpäin hyötykäyttöön tai ne hyödynnetään energiana.

Käytettävät koneet

Laitoksella on käytössä 2 elektronista autovaakaa, useita pyöräkuormaajia ja materiaalinkäsittelykoneita, 3 suurtehopaalainleikkuria, nokkaleikkuri, polttoleikkauskalusto, esimurskain Blue Devil, murskalaitos, säteilyportti, säteilymittareita ja käsianalysointoreita. Maaliskuussa 2026 käyttöön otetaan upotuskellutuslinja. Rakenteilla olevaan halliin sijoitetaan Grinder Mill-murska, jolla on mahdollista murskata monenlaisia materiaaleja.

4. Toimet päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailussa sekä laadun selvittämisessä

Laitoksen tarkkailusuunnitelmaa on hulevesien ja vesistövesien sekä murskalaitokselta ilmaan johdettavien päästöjen osalta muutettu Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätöksellä 17.9.2025 (nro 285/2025, dnro ESAVI/44088/2024). Tarkkailua jatketaan vesien suhteen tämän suunnitelman mukaisesti vuosien 2025 ja 2026 ajan. Tämän jälkeen tarkkailun tiheyden tarvetta arvioidaan uudelleen vesistövesien suhteen.

Murskalaitokselta ilmaan johdettavan poistoilman hiukkas- TVOC-pitoisuudet mitataan vähintään kerran kolmessa vuodessa niin, että seuraava mittaus on vuonna 2027.

Toiminnasta aiheutuvan hiukkaspäästön vaikutusta lähialueen ilmanlaatuun selvitetään hiukkasten (PM₁₀) pitoisuusmittauksilla viiden vuoden välein siten, että seuraavat mittaukset suoritetaan 31.12.2027 mennessä (dnro ESAVI/29340/2021).

Kentän alueella on suoritettu useita melumittauksia vuoden 2025 aikana. Promethor Oy on täydentänyt vuoden 2025 toukokuussa Eurajoen Romu Oy:lle laadittua ympäristömeluselvitystä (PR3178-Y07) syyskuussa 2025 Blue Devil -repijän ja Grinder Mill -murskan melupäästöillä (PR3178-Y08) ja 17.02.2026 sitä on edelleen täydennetty niin, että melutasojen laskennassa on huomioitu myös betonin (ja renkaiden) murskaus (PR3178-Y09).

Polttoainesäiliöiden 10 vuoden välein tehtävä määräaikaistarkastus on suoritettu 09/2024. Suurin osa kentän alueesta on pinnoitettu ja varustettu öljynerotus- ja sadevesikaivoilla. Näiden kautta kentän hulevedet ohjautuvat Lapintien itäpuolelle vuoden 2024 lopulla valmistuneeseen hulevesien viivytysaltaaseen.

Murskalaitoksella toiminnasta syntyvistä jakeista, kuten maa-aineksesta (alite) tai fluffista suoritetaan analyysit vuosittain. Ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tapahtumista ja toimenpiteistä, häiriötilanteista, mahdollisista vuodoista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, kuten tulipaloista sekä niiden torjunnasta ilmoitetaan valvovalle viranomaiselle sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös muista mahdollisista poikkeavista tilanteista raportoidaan.

5. Toiminta häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteissa mukaan lukien korjaavat toimet

Poikkeustilanteiden toimintaa on käsitelty tarkemmin laitoksen pelastussuunnitelmassa sekä ympäristölupahakemuksessa. Pelastussuunnitelmaa on täydennetty vuonna 2025 erillisellä toimintaohjeistuksella tulipalotilanteissa. Alkuvuoden 2026 aikana kentän alueella on pidetty katselmus, johon ovat osallistuneet Eurajoen Romu Oy:n edustaja, Satakunnan pelastuslaitos, Eteläisen päivystysalueen mestari sekä Rauman VPK. Katselmuksen aikana tehtiin kenttäkierros, paloriskien kartoitus, tutustuttiin murskalaitoksen hydraulikka- ja konehuoneeseen sekä alueella olevaan kolmeen leikkuriin.

Osana ennaltaehkäisevää toimintaa jokainen työntekijä perehdytetään tunnistamaan laitoksen tulipaloriskit ja muut mahdolliset vaaratilanteet. Helposti syttyvät materiaalikaset pidetään erillään ja materiaalit käsitellään mahdollisimman nopeasti. Kentälle on asennettu myös lämpökameroita, joiden avulla mahdolliset tulipalot pystytään havaitsemaan jo alkuvaiheessa.

Mahdollisia vaaratilanteita voivat aiheuttaa tulipalot prosesseissa, materiaalikasoissa, kentällä olevissa materiaalinkäsittelykoneissa tai kuljetusyrittysten kuljetuskalustossa. Mahdollisesta tulipalosta aiheutuvat sammutusvedet ohjautuvat useiden öljynerotus- ja sadevesikaivojen kautta Lapintien itäpuolella olevaan hulevesien viivytysaltaaseen, johon voidaan kerätä suuri määrä sammutusvettä. Altaan jälkeen sijaitsevat virtauksen-, hiekanerotin-, öljynerotin- ja näytteenottoaivo, jossa on sulkumeکانismi. Tämän avulla sammutusvesien pääsy ympäröiviin vesistöihin voidaan estää. Tarvittaessa vesiä voidaan kerätä altaasta myös kentän alueella sijaitseviin kahteen säiliöön. Sammutusvesistä voidaan ottaa tarvittaessa näyte näytteenottoaivosta ja todeta analyysin perusteella jatkokäsittelyn tarve.

Ilkivaltariskiä pienennetään riittävällä valaistuksella, laajalla kameravalvonnalla laitosalueella, erillisellä hälytysjärjestelmällä sekä asiattomien henkilöiden pääsyn estämisellä alueelle porttien ja aitojen avulla.

Työkoneet ja laitteet

Säännöllisistä huolloista huolimatta käytössä oleville työkoneille ja -laitteille voi sattua hydraulikkaöljy- tai polttoainevuotoja. Koneista valuneet öljyt tai polttoaineet kerätään pois viipymättä asianmukaisella imeytysaineella. Alueella on useita öljynerotuskaivoja, joiden kautta kentän hulevedet ohjautuvat hulevesien viivytysaltaaseen, jonka jälkeen sijaitsevat vielä virtauksen-, hiekanerotin-, öljynerotin- ja näytteenottokaivo, jossa on sulkumekanismi.

Kemikaalien vuotaminen maaperään tai vesistöön

Muita toimintaan liittyviä ympäristöriskejä ovat vaarallisen jätteen kuljetusonnettomuus ja kemikaalien mahdollinen vuotaminen maaperään. Kemikaalien määrä on kuitenkin vähäinen ja niitä käytetään pelkästään materiaalinkäsittelykoneissa. Mahdollisia öljyvetoja ennaltaehkäistään koneiden ja kaluston säännöllisellä huoltamisella sekä useilla kentän alueella olevilla öljynerotuskaivoilla, jotka sijaitsevat ennen hulevesien viivytysallasta. Alue ei sijaitse pohjavesialueella, eikä lähellä ole suuria asuinalueita, muita teollisia toimijoita tai ympäristöltään herkkiä alueita.

Kentän työkoneissa käytettävät kemikaalit varastoidaan laitosalueella. Ne voivat aiheuttaa haittaa ympäristölle onnettomuustilanteissa. Polttoainesäiliöt sijaitsevat suoja-altaalla varustetussa katoksessa pois liikenneväyliltä. Säiliöiden välittömässä läheisyydessä on imeytysainetta sekä käyttöturvallisuustiedotteet kaikista alueella käytettävistä kemikaaleista. Happisäiliön sijainti on merkitty pelastussuunnitelman karttaan, samoin täysien ja tyhjen happipullojen paikat. Happi- sekä kaasupulloja säilytetään omissa lukittavissa konteissa kentän alueella. Kemikaalitiedot pidetään ajantasaisena Kemidigissä. Laitosalue on pinnoitettu asfaltilla niillä alueilla, missä jätteenkäsittelyä tai varastointia tehdään. Onnettomuustilanteessa paikalle kutsutaan pelastuslaitos.

Ilmoitus viranomaisille

Poikkeuksellisista tilanteista ja päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa esim. nestemäisiä jätteitä pääsee maaperään, ilmoitetaan viipymättä Lupa- ja valvontavirastolle (YLVA-raportointi / häiriöilmoitus) sekä Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vahinkotilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin haitan minimoimiseksi ja poistamiseksi, sekä poikkeuksellisen tilanteen uusiutumisen ehkäisemiseksi.

6. Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämisekseen

Jokainen uusi työntekijä ohjeistetaan ja perehdytetään omaan työtehtäväänsä, koneiden ja laitteiden käyttöön, sekä toimintaan poikkeustilanteissa. Perehdytyksen aluksi työntekijä lukee työterveys- ja turvallisuusohjeet sekä pelastussuunnitelman. Tämän jälkeen hän allekirjoittaa perehdytyslomakkeen, johon on koottu

vielä tiivistelmä tärkeimmistä ohjeista. Työntekijä toimii aluksi työparinsa kanssa, kunnes hän osaa toimia oikein itsenäisesti kyseisessä tehtävässä. Kentän työntekijät osallistuvat laitevalmistajien järjestämiin koulutuksiin. Käytössä on ISO 9001- laatujärjestelmä, joka sisältää tiivistelmän toiminnasta sekä kierrätysterästen laatuvaatimukset Suomen teräs- ja valimoteollisuudelle. Kansio sisältää tiedot myös yleisistä kierrätysmetallien laatuvaatimuksista.

Eurajoen Romu Oy:n työntekijät osallistuvat aktiivisesti koulutuksiin, joita järjestivät viime vuoden aikana mm. Suomen Ympäristökeskus (SYKE), ELY-keskus, Suomen Romukauppiaiden Liitto ry, Holger Hartmann Oy, Ympäristöministeriö, Sitra, Tulli, Suomen Autokierrätys Oy, Netvisor, Lupa- ja Valvontavirasto sekä Edusafety.

Kesäkuussa otettiin käyttöön uusi toiminnanohjausjärjestelmä, joka mahdollistaa reaaliaikaisen materiaali- virtojen seuraamisen monilla eri lisäominaisuuksilla. Toiminnanohjausjärjestelmä mahdollistaa myös asiakasportaalin kautta asiakkaiden omien materiaalitoimitusten seuraamista sekä nykyaikaisten raporttien luomista.

Vastuuhenkilöt:

- [REDACTED], toimitusjohtaja, [REDACTED]
- [REDACTED], yksikön vastaava (vastaanotto), [REDACTED]
- [REDACTED], HSEQ-vastaava, [REDACTED]
- [REDACTED], laatu- ja ympäristövastaava, [REDACTED]
- [REDACTED], tuotantovastaava (kenttä), [REDACTED]
- [REDACTED], tuotantovastaava (murskalaitos), [REDACTED]
- [REDACTED], vuorovastaava (murskalaitos), [REDACTED]
- [REDACTED], laitosvastaava (murskalaitos), [REDACTED]
- [REDACTED], korjaamovastaava, [REDACTED]

7. Muut seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat ja raportointi

Eurajoen Romu Oy raportoi vuosittain seuraavat tiedot viranomaisille:

- vastaanotetun jätteen määrä
- syntyvien raaka-aineiden ja jakeiden määrä jaakohtaisesti sekä tiedot toimituspaikoista ja kuljetustavoista
- vuoden aikana tehdyt ympäristöluvan velvoittamat mittaukset ja analyysit
- vuoden lopussa varastossa olevien jakeiden määrä
- koneissa käytetyn polttoaineen määrä
- tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista
- tiedot korjaavista ja huoltavista toimenpiteistä
- öljynerotuskaivojen tarkkailupäiväkirjat
- vuoden aikana toteutuneet ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa.

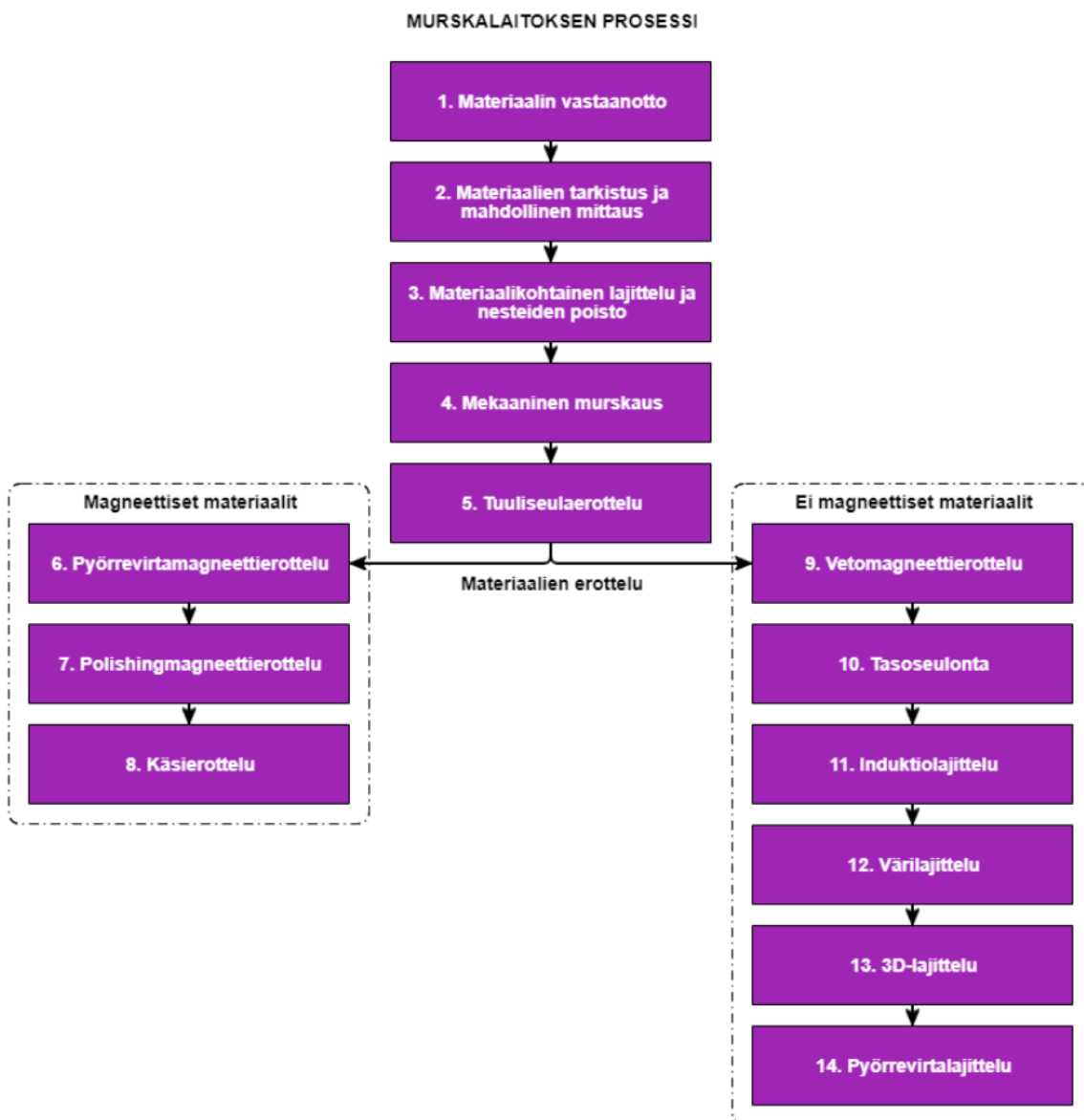
Tiedot toimitetaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

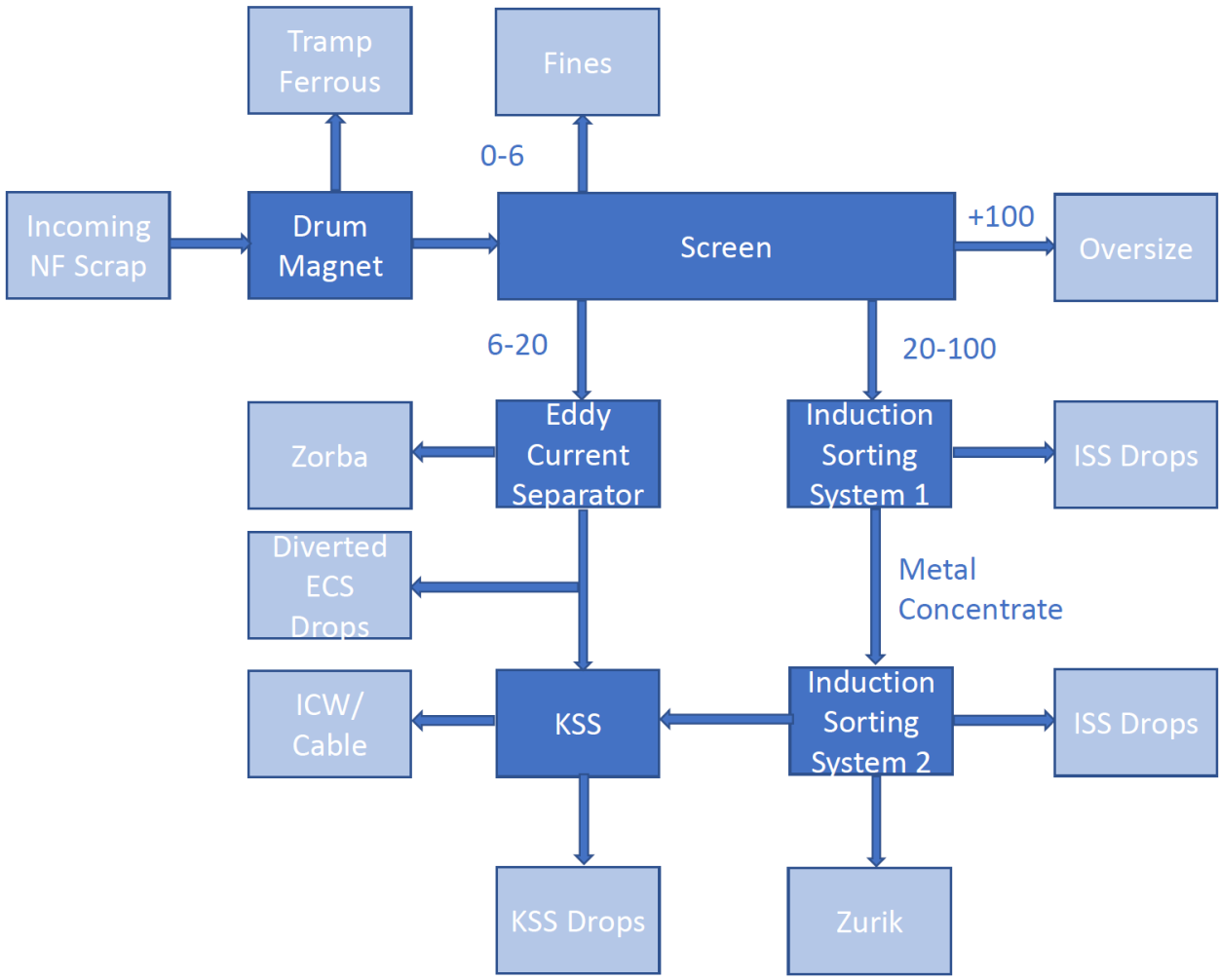
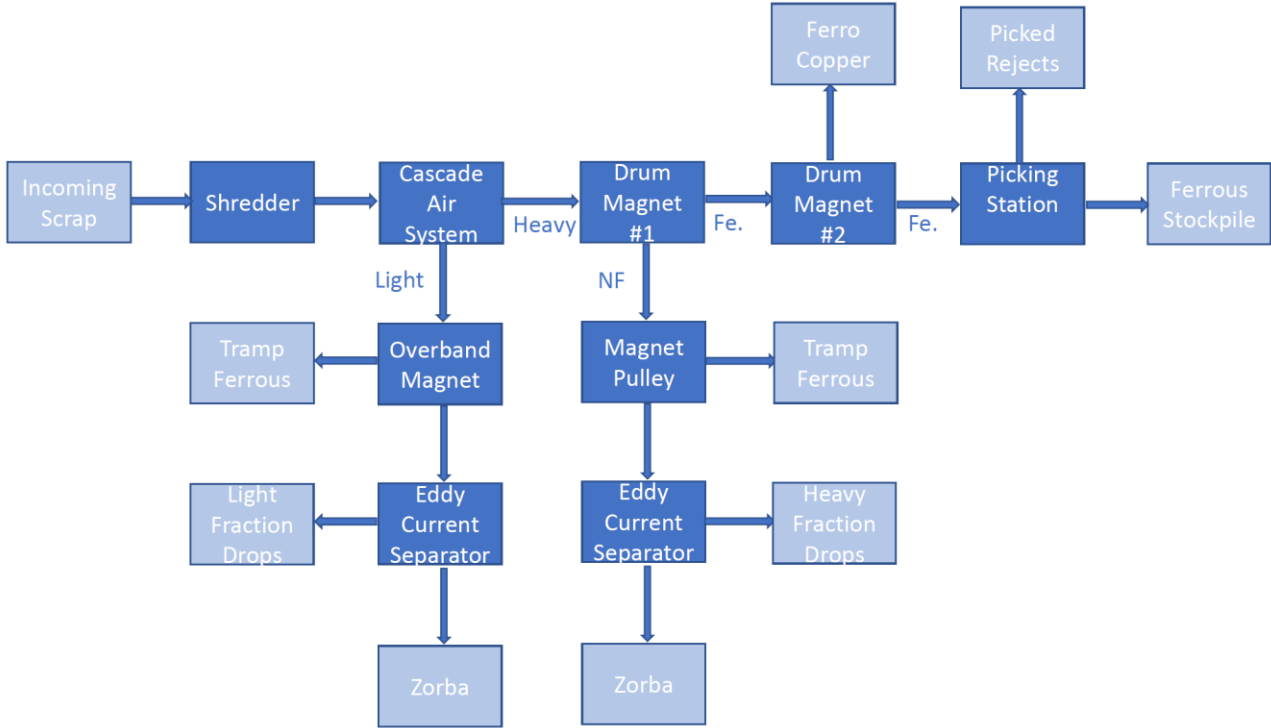
Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

Toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä ilmoitetaan viipymättä kirjallisesti laitoksen valvonnasta vastaavalle ympäristönsuojeluviranomaiselle Lupa- ja valvontavirastoon ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

8. Prosessikuvat

Kuva 1. Murskalaitoksen prosessikuvaukset

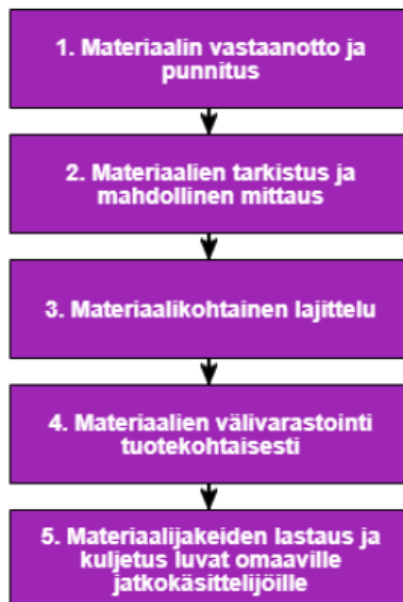




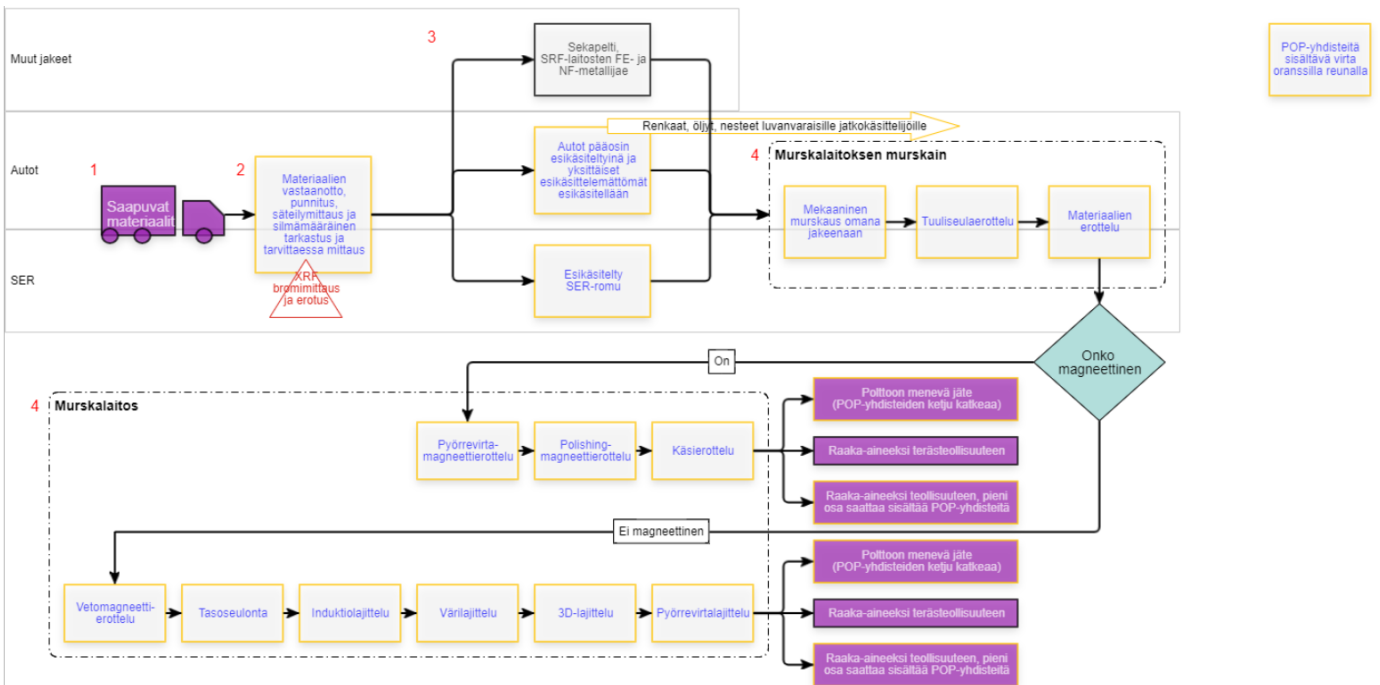
Kuva 2. Leikkauksen, paalauksen ja polttoleikkauksen prosessikuvaus



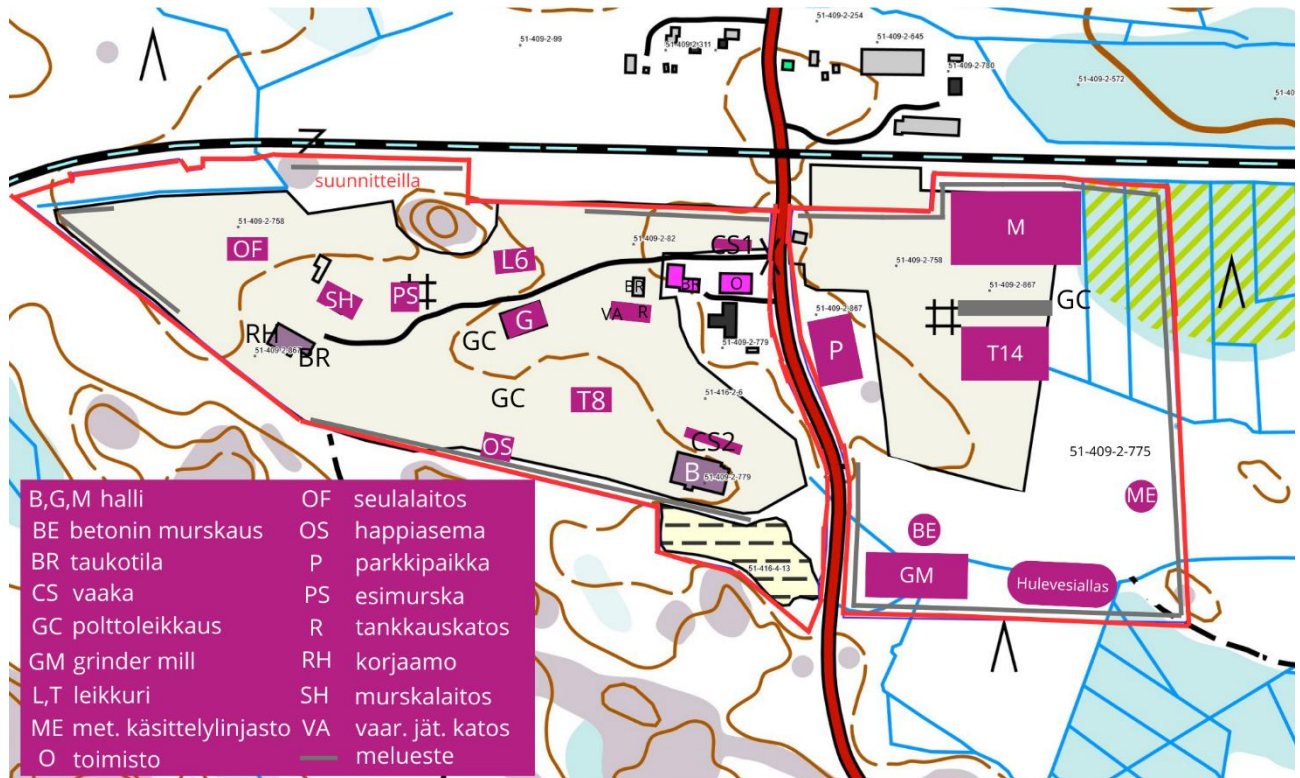
Kuva 3. Jätteiden välivarastointiprosessi



Kuva 4. Metallisten materiaalien murskausprosessi ja POP-yhdisteiden hallinta



Kuva 5. Käsittelypaikat



Valitusosoitus

Tähän Lupa- ja valvontaviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, vesitaloustehtäviä tai kalataloustehtäviä hoitava elinvoimakeskus sekä muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset. Lisäksi valitusoikeus on Lupa- ja valvontaviraston yleisen edun valvontayksiköllä mm. sen valvottavaksi kuuluvissa asioissa painavan yleisen edun turvaamiseksi.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinnmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinnmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1020/2024) säädetään. Maksun suuruus on 310 euroa. Tuomioistuinnmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

1 Toimi näin

Jos haet muutosta Lupa- ja valvontaviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy 25.5.2026.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun Lupa- ja valvontavirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

2 Ilmoita valituksessa

- Valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- Laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite.
- Sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- Päätös, johon haetaan muutosta.
- Päätöksen kohta, johon haetaan muutosta.

- Mitä muutoksia päätökseen vaaditaan.
- Perusteet, joilla muutosta vaaditaan.
- Mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

3 Valituksen liitteet

- Lupa- ja valvontaviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin Lupa- ja valvontavirastoon)
- valtakirja
 - Asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
 - Asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

4 Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihte: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihde: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/20053/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/20053/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelevä ratkaisija Klingstedt Fredrik 15.04.2026 08:27

Ratkaisija Vilenius Päivi 15.04.2026 10:36