

Uudenkaupungin kaupunki
Ympäristö- ja lupalautakunta
Mörnenkatu 2
23500 Uusikaupunki

Ympäristölupapäätös
Y2/2024 20.8.2024 § 82

Ympäristölupa / Totaalipurku Oy

Asia

Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee kierrätysaseman toimintaa. Asemalla otetaan vastaan enimmäkseen betoni- ja tiilijätettä, joka pulveroidaan ja murskataan sekä toimitetaan hyödynnettäväksi maarakennuskohteisiin. Lisäksi asemalla otetaan vastaan ja käsitellään puujätettä, metallia, asfalttijätettä, sekalaista rakennus- ja purkujätettä sekä risuja ja kantoja.

Luvan hakija ja yhteyshenkilö

Luvan hakija

Totaalipurku Oy

Postiosoite: Jaakolantie 11

23500 Uusikaupunki

Kotipaikka: Uusikaupunki

Y-tunnus: 2526013-2

Toiminta ja sen sijainti

Laitos sijoittuu 1,21 ha kokoiselle kiinteistölle 895–436–1–5 Uudenkaupungin Orivon teollisuusalueella. Kiinteistön omistaa Uudenkaupungin kaupunki.

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Totaalipurku Oy hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaista ympäristölupaa jätteen laitos- ja ammattimaiseen käsittelyyn liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f (jätteiden ammattimainen tai laitospainainen käsittely) ja 7 e (tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää) perusteella.

Toimivaltainen viranomainen on ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentti kohtien 6 b ja 12 b ja f mukaisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Totaalipurku Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Kyseessä on uusi toiminta. Kiinteistön omistaa Uudenkaupungin kaupunki. Toiminnanharjoittaja on tehnyt alueesta suunnitteluvarauksen ja vuokraa tontin ympäristöluvan saatuaan.

Alue on merkitty voimassa olevassa, vuonna 1992 vahvistetussa Kalannin Orivon asemakaavassa merkinnällä T eli teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi. Sama merkintä on alueella myös Kalannin kunnan Kirkonseutu-Orivon yleiskaavassa, joka on myös vuodelta 1992. Uusi Kalannin osayleiskaava on vireillä Uudenkaupungin kaupungilla. Osayleiskaavaehdotuksessa alue on merkitty TY merkinnällä eli teollisuusalueeksi, jossa asuinalueisiin rajautuvat alueen osat eivät saa aiheuttaa ympäristöhäiriöitä.

Varsinais-Suomen voimassa olevien maakuntakaavamerkintöjen yhdistelmässä alueella on TP merkintä eli se on merkitty työpaikkatoimintojen alueeksi. Alue on maakuntakaavassa myös Uudenkaupungin kaupunkikehittämisen kohdealueen sisällä.

Toiminnan sijaintipaikka ja ympäristö

Kohdetontti sijaitsee Orivon teollisuusalueella. Kaavoituksesta huolimatta lähin kiinteistörekisteriin asuinrakennukseksi merkitty rakennus sijaitsee Jaakolan tien toisella puolella, noin 50 metrin päässä tontin rajasta pohjoiseen. Kyseinen rakennus on kuitenkin asumaton, eikä siinä toiminnanharjoittajan tietojen mukaan ole ollut vuosiin vakituisia asukkaita. Ulkopuolelta arvioiden rakennuksen kunto on heikentynyt. Lähimmät häiriintyvät kohteet, asutut asuinrakennukset, sijaitsevat Kalannintien (tie 43) pohjoispuolella, reilun 200 metrin päässä.

Teollisuusalueen muut toimijat ympäröivät tonttia muista ilmansuunnista paitsi etelästä, jossa tontti rajautuu metsään. Tontin länsipuolella on Remeo Oy:n toimipiste, jossa harjoitetaan vastaavaa kierrätysasematoimintaa. Myös kohdetontin eteläpuolelle on kaavoitettu yhdistetty liike-, teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue, mutta se on rakentamaton.

Tontin välittömässä läheisyydessä ei ole suojeltavia alueita tai kohteita. 700 metrin päässä idässä sijaitsevat Taipaleenvainion ja Luhtamäen muinaishaudat.

Lähin suojeltu luontoalue on vajaan kuuden kilometrin päässä lounaassa sijaitseva Lautveden Natura2000 erityinen suojelualue (SPAFI0200044).

Yleiskuvaus toiminnasta

Kierrätyslaitoksella otetaan vastaan ja käsitellään enimmäkseen betoni- ja tiilijätettä, sekä lisäksi pienempiä määriä maa- ja kiviainesta, asfalttijätettä, metallia, puujätettä ja energiapuuta, kuten risuja ja kantoja, sekä sekalaista rakennus- ja purkujätettä. Jätteet ovat pääosin peräisin yrityksen omilta purku- ja rakennustyömailta, mutta alueella vastaanotetaan muidenkin toimijoiden jätemateriaaleja. Alueelle vuosittain vastaanotettavan jätteen määrä on yhteensä enintään 49 000 tonnia, josta betoni- ja tiilijätteen osuus on noin 38 000 tonnia. Taulukossa 1 on esitetty käsiteltävien jätteiden ja materiaalien vuosittain vastaanotettavat määrät sekä suurimmat kertavarastot.

Vastaanotettavien jätteiden laadunvalvonta on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa. Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa materiaalien siirtoihin. Betonin ja tiilen esikäsittelyssä käytetään kaivinkonetta pulveroijalla varustettuna ja murskainten syöttö tapahtuu myös kaivinkoneilla. Betoni- ja tiilijätteen murskaaminen tehdään liikkuvalla murskauskalustolla jaksoissa

muutaman kerran vuodessa. Puun ja muun jätteen murskaaminen suoritetaan nopeakierroksisella vasaramurskaimella.

Alueen rakentaminen on tarkoitus aloittaa heti, kun tarvittavat luvat toiminnalle ja kentän rakentamiselle on saatu. Varsinainen kierrätysasematoiminta aloitetaan kentän maarakennustöiden valmistuttua. Ennen kuin alueella voidaan aloittaa varsinainen kierrätysasematoiminta, rakennetaan tontille tarkoituksen mukainen käsittelykenttä.

Rakentamattoman tontin korkeusvaihtelut ovat pieniä, joten tontilla ei tulla tarvitsemaan syviä täyttöjä. Kentän maarakentamisessa on tarkoitus hyödyntää MARA-asetuksen (Vna 843/2017) mukaisesti betoni- ja tiilimurskaa. MARA-asetuksen laatuvaatimukset täyttävän betoni- ja tiilimurskeen lisäksi alueen maarakentamisessa hyödynnetään tontin tasaamisessa syntyvää maa-ainesta.

Noin kolmannes kentästä pinnoitetaan asfaltilla hakemuksessa esitetyn aluesuunnitelman mukaisesti. Kentän rakentamiselle haetaan erikseen tarvittavat luvat, kun toiminnalle on myönnetty ympäristölupa. Betoni- ja tiilimurskeen hyödyntämisestä kentän maarakentamisessa tehdään erikseen MARA-asetuksen mukainen rekisteröinti-ilmoitus ennen kentän rakentamista.

Jätteiden vastaanotto, käsittely ja välivarastointi

Käsiteltävien materiaalien vuosittain vastaanotettavat ja kerrallaan välivarastoitavat enimmäismäärät sekä toimituspaikat:

Materiaali	Jäteluokka	Vuotuinen vastaanotettava määrä (t/a)	Suurin ker-tavarasto (t)	Käsittely, varastointi	Toimituspaikka
Betoni- ja tiili-jäte	17 01 01-03 17 01 07	38 000	30 000, josta käsittelemätöntä 15 000	Rautojen erottelu, pulverointi, murskaus, välivarastointi kentällä.	Toimitetaan hyötykäyttöön maarakentamisessa
Maa/kiviaines	17 05 04	3 000	3 000	Välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyötykäyttöön maarakentamisessa
Asfalttijäte	17 03 02	3 000	3 000	Murskaus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan uusiokäyttöön
Puujäte	03 01 01 03 01 05 03 03 01 17 02 01 20 01 38	2 000	1 000	Epäpuhtauksien erottelu, murskaus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyödynnettäväksi materiaalina tai energiahyötykäyttöön
Risut ja kannot	02 01 07	1 000	500	Puun erottelu maa-aineksesta, murskaus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan energiahyötykäyttöön
Metalli	15 01 04 17 04 01 17 04 02 17 04 05 17 04 07 19 12 02	1 000	500	Leikkaus, lajittelu, välivarastointi kentällä ja lavoilla	Toimitetaan metalliteollisuuteen
Sekalainen rakennus- ja purkujäte	17 02 02-03 17 06 04 17 08 02 17 09 04	1 000	250	Lajittelu, murskaus, välivarastointi kentällä ja lavoilla	Toimitetaan energiahyötykäyttöön tai asianmukaiset luvat omaavalle käsittelylaitokselle
YHTEENSÄ (t)		49 000	38 250		

Taulukko 1.

Jättemateriaalien vastaanotto tapahtuu maanantaista perjantaihin klo 7.00–20.00 välisenä aikana ja lauantaisin 8.00–16.00. Materiaalien murskausta tehdään maanantaista perjantaihin klo 7.00–19.00 välisenä aikana. Sunnuntaisin ja pyhäpäivinä alue on suljettu.

Kierrätyslaitokselle saapuvien kuormien laatu, määrä, alkuperä ja tuojan tiedot kirjataan. Laitoksella ei ainakaan alkuvaiheessa rakenneta ajoneuvovaakaa vaan kuormien koko arvioidaan silmäääräisesti. Tämän jälkeen kuormat puretaan niille osoitetuille paikoille. Eri jättemateriaalien suurimmat kertavarasto määrät on lueteltu taulukossa 1. Yksittäistä jäte-erää varastoidaan alueella korkeintaan kolme vuotta.

Betonijäte käsitellään ensin pulveroimalla, joka tehdään kaivinkoneen pulverointilaitteen avulla. Samassa yhteydessä erotellaan betonipalasisista pääteräkset sekä mahdolliset muut epäpuhtaudet, kuten puu- ja muovijakeet. Pulveroinnin jälkeen betonijätteen palakoko on noin 0–300 mm. Pulveroidut betonijätteet ja tiilijätteet syötetään kaivinkoneella tela-alustaiseen murskaimeen. Murskaimessa oleva magneettierotin erottelee loput raudat pois betonimurskeen seasta, myös tässä vaiheessa voidaan tarvittaessa käsinlajittelulla erotella vielä puu ja muovi.

Betonin murskausta tehdään kierrätysasemalla noin 3 000–15 000 tonnin erissä siirrettävällä murskaimella muutaman kerran vuodessa. Irrotetut betoniraudoitukset väli-varastoidaan varastokentällä ja toimitetaan jatkokäsittelyyn tai suoraan kierrätykseen. Betoni- ja tiilmurskeesta tuotetaan myös CE-merkittyä tai EEJ-mursketta (0–45 mm ja 0–90 mm).

Puujätteet ja energiapuut kuten risut sekä kannot varastoidaan omissa kasoissaan kentän asfaltoidulla osalla. Puujätteestä poistetaan ennen murskausta mahdolliset epäpuhtaudet, kuten muovit, ja energiapuusta maa-aines. Puujätteet ja energiapuut murskataan. Puumurske toimitetaan energiahyötykäyttöön. Osa materiaalista voidaan toimittaa materiaaliseen hyötykäyttöön ja osa vastaanotetusta puusta voidaan toimittaa käsittelemättömänä eteenpäin. Puujätteestä erotellut epäpuhtaudet toimitetaan joko energiahyötykäyttöön tai mahdollisuuksien mukaan kierrätykseen.

Vastaanotettu sekalainen rakennus- ja purkujäte varastoidaan ja käsitellään kentän asfaltoidulla osalla. Jäte lajitellaan/ seulotaan kaivinkoneella ja siihen varustetulla lajittelukouralla sekä käsin. Sekalaisesta rakennusjätteestä lajitellaan puutavara, muovit, pahvi, betoni ja tiili, ja metalli erikseen. Metallin erotteluun käytetään myös kaivinkoneeseen asennettavaa magneettia. Puuaines sekä betoni- ja tiilijäte käsitellään edellisissä kappaleissa esitetyllä tavalla ja toimitetaan hyötykäyttöön. Muovit, pahvi ja muu palava jäte lajitellaan energiajätteeksi, joka murskataan ja toimitetaan suoraan poltto-/ lämpölaitoksille hyödynnettäväksi tai toimitetaan ilman murskausta muille toimijoille jatkokäsiteltäväksi. Lajitellut jätejakeet varastoidaan lavoilla ja omissa kasoissaan varastointikentällä.

Vastaanotettu asfalttijäte varastoidaan kentällä ja murskataan. Erilaiset asfalttilaadut pidetään kukin omassa kasassaan ja ne toimitetaan pääasiassa edelleen hyödynnettäväksi asfaltointia harjoittaville yrityksille, jotka hyödyntävät toiminnassaan kierrätysasfalttia.

Metalliriemun käsittelyyn kuuluvat leikkaus ja lajittelu. Lajittelu suoritetaan pääasiassa koneellisesti, mutta tietyiltä osin myös käsin. Lajitellut metallit säilytetään siirtolavoilla tai asfaltoidulla varastokentällä ja toimitetaan metalliteollisuuteen uudelleen käytettäväksi.

Polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet sekä veden käyttö

Työkoneissa käytetään polttoaineena moottoripolttoöljyä/dieseliä. Polttoaineita ei varastoida kohdekiinteistöllä. Myöskään työkoneissa tarvittavia poltto-, voitelu- ja voimansiirtoaineita tai jäähdytysnesteitä ei varastoida alueella eikä koneita huolleta alueella. Mahdollisten vuotojen varalta alueelle varataan saataville imeytysainetta.

Vettä käytetään tuotannossa vain tarvittaessa käsiteltävän materiaalin kasteluun murskauksen yhteydessä pölyhaittojen estämiseksi. Tarvittava kasteluvesi säilytetään alueella siirrettävässä vesikontissa tai tuodaan tarvittaessa alueelle säiliöautolla. Alueelle ei tule rakennuksia tai sosiaalityöläisiä, joten liityntää kunnalliseen vesijohtoon ja viemäriin ei tule.

Energian käyttö

Alueella ei käytetä sähköenergiaa. Mikäli alueella tarvitaan joissain tilanteissa sähköä, se tuotetaan generaattorilla.

Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä ja onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ovat mahdollisten poikkeustilanteiden aiheuttamia. Tällaisia poikkeustilanteita voivat olla muun muassa koneiden ja laitteiden öljyvuodot, ilkivalta sekä tulipalot. Riskejä pyritään pienentämään esimerkiksi estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla yleistä varovaisuutta.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti hankealueelle tapahtuu Kalannintieltä (tie 43) teollisuusalueen läpi Var-sanpolkua ja Jaakolantietä pitkin. Arvion mukaan alueelle toiminta-aikoina kohdistuva liikennemäärä on keskimäärin 5–7 autoa päivässä.

Jättemateriaalit kuljetetaan alueelle raskailla ajoneuvoilla, kuten myös alueelta hyötykäyttöön, jatkojalostukseen ja kierrätykseen toimitettava materiaali. Kuljetuksissa pyritään hyödyntämään mahdollisimman paljon meno-paluu-kuormia.

Syntyneiden jätteiden kuljetus hoidetaan itse tai tarvittaessa sopimussuhteisten kuljetusliikkeiden kanssa. Keräys- ja kuljetusoperaatiot optimoidaan mahdollisimman tehokkaiksi.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Tontilla syntyvät hulevedet johdetaan pinnan muotoilun avulla tontin ympärille rakennettaviin reunaojiin ja niitä pitkin tontin kaakkoiskulmaan rakennettavaan viivästysaltaaseen. Viivästysaltaan poikki asennetaan öljynimeytyspuomi. Viivästysaltaasta vedet purkautuvat hallitusti ylivaluntana tontin kaakkoispuoliselle metsäalueelle.

Viivästysaltaan vedet purkautuvat ylivaluntana maastoon, sillä tontin ympäristössä ei ole riittävän syviä oja tai hulevesiviemäriä johon vedet voitaisiin johtaa. Koska viivästysallas purkaa vain ylivaluntana, suurin osa vuotuisesta sademäärästä haihtuu tai imeytyy altaasta suoraan maaperään. Viivästysallas kerää hulevesistä kiintoaineksen ja veteen liukenemattomat epäpuhtaudet. Viivästysaltaan poikki asennettava öljynimeytyspuomi kerää hulevesissä mahdollisesti esiintyvät öljyhiilivedyt. Lisäksi mahdollisen vahingon sattuessa öljynimeytyspuomi pysäyttää öljy-/polttoainevuodot viivästysaltaaseen, josta ne voidaan imeyttää ja kerätä ennen päästöjen leviämistä maastoon.

Alueelta ei normaalitoiminnassa aiheudu päästöjä vesiin. Alueella ei ole viemäriiliittymää, eikä läheisyydessä ole vesistöjä joihin alueelta olisi suora yhteys.

Päästöt ilmaan

Ilmapäästöjä aiheutuu jonkin verran alueella liikkuvien työkoneiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi jätteiden murskaus voi aiheuttaa ajoittain paikallisia pölypäästöjä. Liikenteestä ja jätteiden murskauksesta aiheutuvaa paikallista pölyämistä tarvittaessa estetään käsiteltävän jätteen kasteluilla tai vesisumulla.

Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Laitoksen toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään. Osa käsittelykentästä asfaltoidaan. Asfaltoiduilla alueilla välivarastoidaan ja käsitellään metallit, sekalainen rakennus- ja purkujäte, puujäte sekä risut ja kannot.

Melupäästöt ja tärinä

Melua syntyy työkoneiden käynti- ja peruutusäänistä, alueella liikennöivistä autoista ja jättemateriaalien murskauksesta. Alue sijaitsee kaavoitetulla teollisuusalueella, joten liikenne ja jätteiden käsittely eivät aiheuta alueen normaalista poikkeavia, merkittäviä melupäästöjä. Betoni- ja tiilijätteen sekä puun murskauksesta aiheutuu jonkin verran melua, mutta melun leviämistä ehkäistään varastokasojen sijoittelulla.

Kierrätysaseman toiminnasta syntyviä melupäästöjä on arvioitu tarkemmin erillisessä lupahakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Meluselvityksessä on laskentamallin avulla arvioitu betonijätteen murskauksen ympäristöön aiheuttamaa hetkellistä melutasoa. Vaikka kierrätysasemalla ei olisi mitään melun leviämistä estäviä elementtejä, jäisi hetkellinenkin melutaso häiriintyvissä kohteissa alle päiväajan keskiäänitason ohjearvon.

Melun leviämistä pyritään kierrätysasemalla kuitenkin rajoittamaan mm. varastokasojen sijoittelulla. Lisäksi melun leviäminen on todellisuudessa laskentamallin kuvaa-

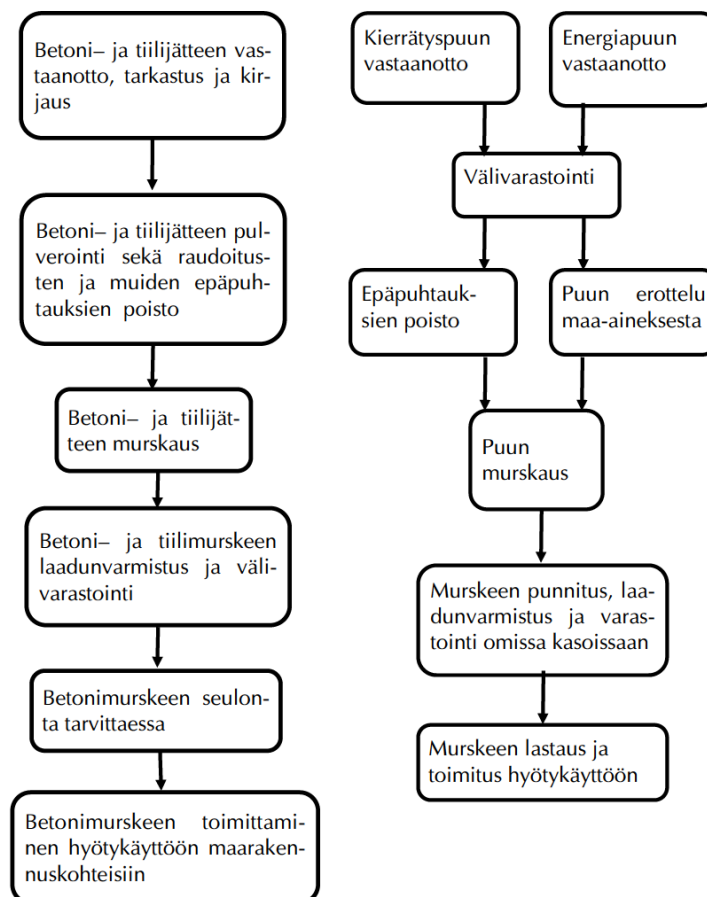
maa ideaalitulannetta vähäisempää riippuen muun muassa sääolosuhteista ja kasvillisuudesta. Hetkellinen melutaso ei myöskään ole täysin verrattavissa keskiäänitasoon, vaan kuvaa yksittäistä tilannetta murskauksen ollessa käynnissä. Murskauksen aiheuttama keskiäänitaso jää alhaisemmaksi riippuen mm. toiminta-ajoista, työn tauoista ja keskeytyksistä yms.

Murskausta ei tehdä kierrätysasemalla myöskään jatkuvasti vaan jaksoissa muutamman kerran vuodessa. Muina aikoina kierrätysasemalla syntyvä melu on vähäisempää. Kierrätysaseman toiminnan ei arvioida aiheuttavan häiritsevää melua ympäristöönsä.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Toiminnassa muodostuu uutta jätettä jonkin verran käsittelyssä erotelluista epäpuhtauksista sekä alueen siivouksesta. Lajittelussa ja siivouksessa syntyvää sekalaista jätettä (19 12 12) syntyy vuositasona noin 100 t. Suurin osa tästä jätteestä on sekalaisen rakennus- ja purkujätteen sisältämiä eristysmateriaaleja kuten villaa. Sekalainen hyödyntämiskelvoton jäte varastoidaan lavoilla ja toimitetaan loppusijoitettavaksi tai laitokseen, jolla on lupa käsitellä ko. jätettä.

Lajittelussa syntyvä puujäte sekä betoni- ja tiilijäte käsitellään seuraavalla tavalla (Kuva 1):



Kuva 1 (Totaalipurku Oy:n hakemus, s. 17)

Lisäksi jätteiden lajittelussa syntyy muovia, pahvia ja muuta palavaa jätettä, joka lajitellaan energiajätteeksi, murskataan ja toimitetaan suoraan poltto-/ lämpölaitoksille hyödynnettäväksi tai ilman murskausta muille toimijoille jatkokäsiteltäväksi.

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

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen (BAT)

Jätteiden käsittelyn BAT-päätelmät eivät koske kyseistä toimintaa, koska kierrätysasemaa ei luokitella direktiivilaitokseksi.

Betoni- ja tiilijätteen, metallin sekä puun käsittely edustaa tällä hetkellä ko. jätejakeiden osalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Arvio päästöjen vähentämistoimien ristikkäisvaikutuksista

Päästöjen vähentämistoimilla ei arvion mukaan ole ristikkäisvaikutuksia.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Jätteen kierrätystoiminta on ympäristön kannalta parasta käytäntöä, jossa kierrätys- ja hyötykäyttökelpoiset materiaalit otetaan talteen ja jalostetaan uusioraaka-aineiksi. Materiaalit, joita ei voida hyödyntää raaka-aineina, pyritään hyötykäyttämään energiana. Toiminnassa käytetään yleisesti käytössä olevia, nykyaikaisia murskauslaitteita, joilla minimoidaan käsittelyssä syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Syntyvien melu- ja pölypäästöjen leviämistä ehkäistään varastokasojen sijoittelulla, jolloin päästöjen leviämistä saadaan rajattua ilman erityisiä, vain sitä tarkoitusta varten rakennettuja pysyviä rakenteita.

Uusiomateriaalien käyttö alueen maarakentamisessa korvaa neitseellistä kiviainesta ja säästää siten ympäristöä.

Vaikutukset ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen

Toiminta-alue ei sijaitse erityisen herkässä paikassa. Kierrätysasema sijaitsee teollisuusalueella, jossa on jonkin verran melua jo ennestään. Pölyn ja melun leviämistä sekä maisemahaittoja ehkäistään varastokasojen sijoittelun avulla. Paikallista pölyämistä vähennetään tarvittaessa kastelemalla. Välillisiä positiivisia vaikutuksia tulee neitseellisten materiaalien sekä fossiilisten polttoaineiden säästymisestä, kun tuotetaan uusiomateriaaleja kierrätyksen kautta.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan merkityksellisiä vaikutuksia lähialueen luontoarvoille tai rakennetulle ympäristölle. Tonttia ympäröi teollisuusalue, ja lähimmät rakennukset ovat teollisuusalueen toimintaan liittyviä lukuun ottamatta aivan Jaakolan tien pohjoispuolella sijaitsevaa asumatonta asuinrakennusta.

Lähimpiin suojelualueisiin on reilusti etäisyyttä toiminta-alueelta. Tontilla ei ole erityisiä luontoarvoja ja se on kaavoitettu teollisuusalueeksi.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Tontilla muodostuvat hulevedet johdetaan viivästysaltaaseen ja tarvittaessa altaan kautta ylivaluntana kiinteistön kaakkoispuolelle metsämaastoon. Viivästysallas kerää hulevesissä olevat kiintoaineet ja veteen liukenemattomat epäpuhtaudet. Alueen etelä- ja kaakkoispuolella oleva metsämaasto on kalliomaastoa, jossa on kosteampia painanteita. Lähimmät suuremmat ojat ovat yli 300 metrin päässä alueelta, joten normaalitoiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta vesistöihin tai niiden käyttöön.

Alueen maarakentamisessa MARA-asetuksen mukaisesti käytettävällä betoni- ja tiilimurskeella ei arvioida olevan vaikutuksia vesistöihin. Kentän läpi suotautuvilla sadevesillä ei ole suoraa yhteyttä mihinkään vesistöön.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset

Työkoneista aiheutuvien pakokaasupäästöjen vaikutukset rajoittuvat työkoneiden välittömään läheisyyteen. Samoin materiaalien käsittelystä syntyvä pölyhaitta on lähinnä työsuojellinen ongelma ja rajoittuu työkoneiden ja työkohteiden läheisyyteen.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, tai sellaisen läheisyydessä. Tavanomaisesta toiminnasta ei aiheudu päästöjä alueen maaperään. Alueen maarakentamisessa käytettävällä uusiokiviaineksella ei arvioida olevan vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen uusiokiviaineksen täyttäessä MARA-asetuksen laatuvaatimukset.

Melun ja värinän vaikutukset

Jätteen murskauksesta ja alueelle kohdistuvasta liikenteestä aiheutuu jonkin verran melua. Meluavinta murskaustoimintaa on kuitenkin vain jaksottaisesti ja alue sijaitsee teollisuusalueella. Melun leviämistä ympäristöön torjutaan varastokasojen sijoittelulla. Hakemuksen liitteenä olevan meluselvityksen mukaan murskauksesta aiheutuva melu ei ylitä Vna (993/1992) mukaisia ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Teollisuusalueella on muutakin meluavaa toimintaa, eikä kierrätysaseman toiminta nosta merkittävästi alueen melutasoa. Toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä värinää.

Ympäristövaikutusten arviointi

Suunnitteilla oleva toiminta ei kuulu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 252/2017 (jäljempänä YVA-laki) liitteen 1 mukaiseen hankeluetteloon. Tulevan hankkeen ei ole arvioitu aiheuttavan laadultaan tai laajuudeltaan muiden alueen hankkeiden yhteysvaikutukset huomioiden merkittäviä ympäristövaikutuksia, jolloin YVA-lain 3 §:n 2 momentin mukainen arviointimenettelyn soveltaminen yksittäistapauksessa ei ole perusteltua.

Laitoksen toiminnan tarkkailu ja raportointi

Käyttötarkkailu

Kierrätysasemalla huolehditaan, että alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä ja alueen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- jätteen tuoja
- alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen alkuperä)
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä ja laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- ympäristövahingot, työtaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- vuoden vaihteessa alueella varastoituna olevat jätemäärät ja alueen maarakentamisessa käytetyt jätemäärät.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Hankealueella muodostuvat hulevedet ohjataan kaatojen avulla tontin ympärysojiin ja edelleen viivästysaltaaseen. Viivästysaltaasta vedet purkautuvat hallitusti ylivaluntana kohdetontin eteläpuoliselle metsäalueelle.

Alueella muodostuvien hulevesien laatua tarkkaillaan viivästysaltaan purkukohdasta otettavista näytteistä. Vesinäytteet otetaan kerran vuodessa huhti-toukokuussa. Näytteistä analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa sähkönjohtavuus, kiintoaine, DOC, pH, kloridi, sulfaatti, fluoridi, VNA 214/2007 mukaisten metallien (Sb, As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, V) liukoiset pitoisuudet sekä öljyhiilivedyt C10-C40. Tarkemmat tiedot hulevesien tarkkailusta on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa. Jätteen käsittelyssä syntyviä pölypäästöjä tarkkaillaan päivittäin alueella työskentelevien toimesta. Pölyntorjuntana käytetään kastelua/ vesisumua, jolla estetään pölyn leviäminen.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportti sisältää tiedot seuraavista:

- toiminta-ajat ja murskausajankohdat,
- vastaanotetut ja käsitellyt jätteet sekä hyötykäyttöön toimitetut materiaalit,
- toiminnassa syntyneet jätteet ja niiden toimittaminen käsittelyyn,
- vuodenvaihteessa varastossa olevat jätteet,
- poikkeukselliset tilanteet, ympäristövahingot ja onnettomuudet

sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet,

- käyttö- ja päästötarkkailu.

Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta

Toiminnanharjoittaja hakee ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksenhausta huolimatta ei voi katsoa olevan haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminta edustaa ympäristön kannalta parasta toimintaa. Tilanne voidaan yksinkertaisesti ennallistaa kuljettamalla alueelle käsiteltäväksi tuodut ja alueella välivarastoidut materiaalit tarvittaessa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksen hakua hyödyttömäksi. Edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat siis olemassa. Totaalipurku Oy esittää vakuudeksi muutoksen hausta huolimatta 8 750 €.

Asian käsittely

Asian vireille tulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 30.1.2024. Lupahakemusta on muutettu, päivitetty lupahakemus on jätetty 21.3.2024.

Hakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus hakemuksesta, hakemus ja hakemukseen liittyvät asiakirjat olivat nähtävänä ympäristönsuojeluviranomaisen sähköisellä ilmoitustaululla 01.02.-11.03.2024. Päivitetty lupahakemus kuulutettiin uudestaan ympäristönsuojeluviranomaisen ilmoitustaululla 26.03.-02.05.2024.

Asiasta on erikseen annettu tieto tiedossa oleville asianosaisille noin 500 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Asiakirjat ovat kuulutusten ajan olleet nähtävillä ympäristönsuojeluviranomaisen sähköisellä ilmoitustaululla.

Muistutusten, mielipiteiden ja lausuntojen huomioon ottaminen

Lupahakemusta päivitettiin 21.3.2024 kentän rakentamiseen liittyviltä osin, muutoin hakemus pysyi ennallaan. Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot, jotka jätettiin hakemuksen ensimmäisellä kuulutuksella, on otettu luvan käsittelyssä huomioon.

Tarkastuskäynnit

Alueelle on tehty maastokäynti 6.3.2024.

Lausunnot

Ympäristölupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Uudenkaupungin kaupungin kaupunkisuunnittelusta, terveysuojeluviranomaiselta ja pelastusviranomaiselta. Terveysuojeluviranomainen ei antanut lausuntoa.

Pelastusviranomainen toteaa lausunnossaan seuraavaa: ”Pelastuslaitoksen kokemuksen perusteella palavia jätteitä käsittelevissä laitoksissa tapahtuvien tulipalojen

sammuttaminen ja vahinkojen rajaaminen voi olla haasteellista ja pelastuslaitoksen resursseja pitkäkestoisesti sitovaa.

Toiminnanharjoittajan tulee laatia pelastussuunnitelma vaara- ja vahinkotilanteisiin varautumisesta. Suunnitelman tulee sisältää mm. arvio jättejakeiden tulipalossa tarvittavan sammutusveden saatavuudesta alueella sekä ohjeet onnettomuustilanteissa toimimiseksi.

Pelastuslaitoksen operatiivisen toiminnan mahdollistamiseksi ja tulipalon leviämisen rajaamiseksi palavista jätteistä, hakekasoista tai varastoalueesta toiseen tulisi toiminnanharjoittajalle ympäristöluvassa asettaa velvoite suunnitella ja ylläpitää riittävät suojaetäisyydet tai vastaavat suojaustoimenpiteet palavien materiaalien välillä. Etäisyyden tulisi pelastusviranomaisen näkemyksen mukaan olla vähintään 8 metriä. Palavien jätetasojen sijoituksessa on huomioitava myös riittävä suojaetäisyys laitosalueen länsipuolella olevan toimijan (kiinteistö 895-436-1-99) vastaaviin kasoihin.

Polttonesteiden käsittely alueella tulisi järjestää tiiviille alueelle siten, että mahdolliset vuodot koneiden tankkauksen yhteydessä voidaan havaita ja pystytään keräämään talteen.”

Kaupunkisuunnittelun lausunnossa todetaan, että: ” Uudenkaupungin kaupunki on varannut 1,24 ha määräalan kiinteistöstä 895-436-1-2 Totaalipurku Oy:lle.

Alueella (436–1–5), jolle ympäristölupaa haetaan, on voimassa asemakaava, joka on vahvistettu 6.5.1992.

Kaavassa alue on teollisuusaluetta (T), jolle saa sijoittaa teollisuus- ja varastorakennuksia. Alueen tien toisella puolella olevat alueet on merkitty KLT-alueiksi eli Yhdistetyiksi liike-, teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueiksi. T- ja KLT- korttelialueille saa rakentaa asuntoja ainoastaan alueen tai kiinteistön hoidon ja valvonnan kannalta tarpeellista henkilökuntaa varten kuitenkin enintään 1 asunto rakennuspaikkaa kohti. KLT alueille ei saa sijoittaa teollisuutta, joka melun, pölyn, savun, hajun tai muun saasteen muodossa häiritsee alueen ympäristöä. T-alueelle ei tällaista määräästä ole annettu.

Alueen länsipuolella on Remeo Oy:n kierrätyspiste. Kotitalouksien ja yritysten jätehuolto- ja kiertotalouspalveluita hoidetaan tällä alueella. Siinä toimii myös Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n lajitteluasema. Alueen pohjoispuolella on teollisuushalleja, lukuun ottamatta tontilla 436-1-4 olevaa rakennusta, joka on merkitty rakennusrekisteriin omakotitalona. Rakennuksen pinta-ala on 259 m² ja siihen on viimeinen muutos laadittu rekisterin mukaan 1989. Rekisterissä todetaan, että rakennus on tyhjillään. Rakennuksen pihalla on paljon metalliromua, mm autoja. Ulkoisesti se ei näytä omakotitalolta.

Kaupunkisuunnittelu katsoo, että ympäristöluvan mukaista toimintaa voidaan esittää tehtäväksi kyseisellä lupahakemuksen mukaisella tontilla. Toiminta ei ole kaavan vastaista.”

Muistutukset ja mielipiteet:

Hakemuksesta on jätetty 8 muistutusta ja 1 mielipide.

Muistutus A: Vastustetaan murskaus- ja jätteenkäsittelytoimintaa lähellä muistuttajan A:n omistamaa kiinteistöä, vain noin 20 metrin päässä aiotusta toiminnasta. Murskaustoiminnasta on myös haittaa muulle alueen teollisuudelle ja asukkaille. Toiminta tulee aiheuttamaan melu- ja pölyhaittaa, joka on ennalta arvioiden kohtuutonta.

Suunniteltu toiminta tulee aiheuttamaan kiinteistölle arvonlaskuja ja haittaa se myymistä. Kiinteistö on ollut vuokrattuna asumiskäytössä.

Lähialueella asuu hyvin iäkkäitä ihmisiä jopa 80–95-vuotiaita, jotka eivät pysty netin kautta tutustumaan hakemukseen ja kaikki eivät ole saaneet edes tiedotetta kyseisestä hankkeesta.

Muistutus B: ”Vastustamme Totaalipurku Oy:n murskaamohanketta Jaakolantielle. Vedoten Ympäristönsuojelulaki 49 § sekä Laki eräistä naapurisuhteista 17 §.

Arvioimme että toiminta tulee aiheuttamaan kohtuutonta melu- ja pölyhaittaa sekä laskemaan kiinteistöjemme arvoa.” muistutuksen on allekirjoittanut 7 henkilöä.

Muistutus C: ” Vastustamme ympäristöluvan myöntämistä Totaalipurku Oy:lle purkujätteiden vastaanotolle ja käsittelylle Uudenkaupungin Orivon alueelle. Omistamamme kiinteistö on siinä lähellä, ja meluhaitta pelkästään jatkuvasta liikenteestä on jo suuri. Tämä luvan myöntäminen lisää meluhaittaa huomattavasti. Myös Rautavalmolta sekä Soijatehtaalta tulee hajuhaittoja melun lisäksi paljon.”

Muistutus D: ”Ympäristönsuojelulakiin ja lakiin eräistä naapuruussuhteista pohjautuen voidaan kyseenalaistaa Totaalipurku Oy:n jätteenkäsittelytoiminnalle ja betonimurskaukselle hakema ympäristölupahakemus.

Vaadimme ympäristölupahakemuksen tarkastelua uudelleen perustuen ympäristönsuojelulakiin.

Vaikka meluselvitys on tehty, kyse on kuitenkin laskennallisesti toteutettu selvitys ja selvitykseen perustuva oletus melusta. Koska alueelta ole käytettävissä melu-, ilmanlaatu- eikä värinämittauksia on oletus, että alueen liikenteen aiheuttama melutaso on Väyläviraston mittauksen mukaa 50–60 dB. Kantatie 43 melutaso päivisin ylittää todennäköisesti tuon arvon.

Betonimurskauksesta syntyvää pöly- ja saastehaittaa ei ole selvitetty, maininta toteutettavasta kastelusta. Tosiasiallisesti kastelun on oltava jatkuvaa ja runsasta, jotta pöly ei leviäisi ympäristönteille.

Remeon jätteenkäsittelyasemalla ei toteuteta vastaavanlaista toimintaa, toisin kuin hakemuksessa mainitaan, hajuhaittoja tulee jo biojätteenkäsittelystä, tuolloin ei voi kuvitellakaan ovien tai ikkunoiden auki pitämistä/ pyykin kuivaamista ulkotiloissa.

Lähin kiinteistörekisteriin asuinrakennukseksi merkitty rakennus, kohteesta n 50 metrin päässä, on tällä hetkellä asumaton. Kaikkien lähimpien häiriintyvien kohteiden, Kalannintien pohjoispuolella (tie 43), olevien kiinteistöjen ja maapohjan arvo laskee tämänkaltaisen toiminnan myötä.”

Muistutus E: ”Murskeen käsittelystä tulee kohtuuton meluhaitta, vaikuttaen asumismukavuuteen. Sekä vaikuttaa asunnon jälleen myynti hintaan että myynti aikaan.

Jos lupa kuitenkin annetaan, on mielestäni kohtuullista rakentaa meluaita suojaamaan edes jonkun verran aiheutuvaa melua.”

Muistutus F (sama kuin muistuttaja A, muistutus jätetty uuden kuulemisen jälkeen): ”Vastustetaan aiottua toimintaa, muistuttaja kiinteistö sijaitsee tien toisella puolen, vain n. 10 metrin päässä aiotusta jätteenkäsittely/murskaus tontista. Toiminta tulisi sijoittaa kauemmaksi asutuksesta. Aiheuttaa myös haittaa muulle alueen teollisuudelle ja asukkaille. Kyseisellä alueella on myös kaksi elintarviketehdasta. Purkutaitos ei ole teollisuustontille sopiva, vaan kilometrien päähän. Toiminta tulee aiheuttamaan melu- ja pölyhaittaa, joka on ennalta arvioiden kohtuutonta.

Suunniteltu toiminta tulee aiheuttamaan kiinteistölle arvonlaskuja ja haittaa se myymistä. Kiinteistö on ollut vuokrattuna asumiskäytössä.

Lähialueella asuu hyvin iäkkäitä ihmisiä, jopa 80–95-vuotiaita, jotka eivät pysty netin kautta tutustumaan hakemukseen ja kaikki eivät ole saaneet edes tiedotetta kyseisestä hankkeesta. Koska Orivon, Salmen, Hakametsänasukkaat saavat tiedon hankkeesta?”

Muistutus G: ”Vastustamme Totaalipurku Oy:n murskaamohanketta Jaakolantielle. Vedoten Ympäristönsuojelulaki 49 § sekä Laki eräistä naapurisuhteista 17 §.

Arvioimme että toiminta tulee aiheuttamaan kohtuutonta melu- ja pölyhaittaa sekä laskemaan kiinteistöjemme arvoa.” muistutuksen on allekirjoittanut 12 henkilöä. (ositain samat henkilöt kuin muistutuksessa B)

Muistutus H (sama kuin muistutus E): ”Purkujätteen käsittelystä aiheutuu melua, joka haittaa asumismukavuuteen. Sekä tilan jälleenmyynti arvoon. Ja purku jätteestä käsittelystä aiheutuva pölyhaitta. Vastustan kyseistä hanketta.”

Mielipide: Uudenkaupungin seudun ympäristöyhdistys ry on perehtynyt Totaalipurku Oy:n Ympäristölupahakemukseen jätteenkäsittelytoiminnalle ja esittää seuraavan mielipiteen:

”Hakemus on laadittu monipuolisesti ja hyvin ja siitä saa hyvän kuvan suunnitellusta toiminnasta. Hakemuksessa esitetään, että lupaa haetaan purkujätteiden vastaanotolle käsittelylle siten, että alueelle vuosittain vastaanotettavan jätteen määrä on yhteensä enintään 49 000 tonnia.

Yhdistykseen on otettu paikallisten asukkaiden puolesta yhteyttä ja yhdistys asettaa kyseenalaiseksi, sopiiko tällainen melua ja pölyä aiheuttava toiminta näin lähelle asuttuja kiinteistöjä, koska melu- ja pölyhaitat voivat olla ajoittain haitallisia. Melun osalta yhdistys toteaa myös, että pyörätie kulkee läheltä haettua kohdetta ja pyörämatkailun lisääntyessä, melu- ja pölyhaitat ovat kaupungin matkailun osalta negatiivisia. Yhdistyksen käsityksen mukaan Uudenkaupungin alueelta voisi löytyä myös muita kohteita kauempana asutuksesta, jonne toiminta voidaan sijoittaa. Tällaista toimintaa ei välttämättä tarvitse sijoittaa kaupungin omistamalle maalle.

Hakemuksessa on esitetty, että ” Jättemateriaalien vastaanotto tapahtuu maanantaista perjantaihin klo 7.00–20.00 välisenä aikana ja lauantaisin 8.00–16.00. Materiaalien murskausta tehdään maanantaista perjantaihin klo 7.00–19.00 välisenä aikana. Alueella ei työskennellä pyhäpäivinä”. Yhdistys esittää ma-pe vastaanotto päättyisi klo 18.00 kuten Remeollakin. Sitä paitsi Remeon laitoksella varsinainen jätteenkäsittelytoiminta on puhtaan (kyllästämättömän) puujätteen hakettamista. Siitä aiheutuva melu on hyvin vähäistä nyt suunnitelmissa olevaan laitokseen verrattuna. Yhdistys esittää, että lauantaina alueella ei saisi tehdä lainkaan murskausta ja vain siirtoja tai siihen verrattavaa työtä vain klo 9.00–15.00. Naapurissa olevan Remeon ympäristöluvassa lauantaina ei ole toimintaa.

Lupahakemuksessa ja melumallinnuksessa ei ollut huomioitu kaivinkoneella tehtävän pulveroinnin melua lainkaan. Se on toki vähäisempää kuin murskaimesta tuleva melu, mutta se on iskumaista ja sitä tehdään enemmän kuin ajoittaista murskausta.

Yhdistys pitää tärkeänä, että kohteen lähiympäristöstä olisi tehty ympäristöselvitys ja erityisesti haettavaan kiinteistöön rajoittuvasta kiinteistöstä 895–436–1–2. On mahdollista, että tällä alueella voi olla mm viitasammakoita ja liito-oravia tai muita EU:n luontodirektiivin lajeja tai luontotyypppejä.

Yhdistys pitää tärkeänä, että jätteet vastaanotetaan ja säilytetään jäteasemalla siten, että jätteet eivät pääse leviämään ja sekoittumaan. Esimerkiksi sekalaisen rakennus- ja purkujätteen vastaanottoa on syytä rajata jollain seinämällä, jotta estetään roskaantumista.

Lisäksi yhdistys pitää tärkeänä, että laitoksella on henkilökuntaa ottamassa vastaan kuormat, ja varsinkin silloin, kun ne tulevat muusta kuin Totaalipurku Oy:n omasta toiminnasta. Tämä ei oikein käynyt ilmi hakemuksesta. Hakemuksen mukaan alueelle tulee portti ja kuormat tarkistetaan silmämääräisesti, mutta vaakaa ei tule eli määrätkin arvioidaan. Yhdistys edellyttää, että kuormat punnitaan ja myös raportoidaan jättekirjanpitoon. Myös alueen aitaamista tarvitaan. Yhdistys esittää, että päätökseen kirjataan, miten jätelain edellyttämät siirtoasiakirjan laatimista ja kuittaamista koskevat vaatimukset tulee hoitaa.

Hulevesien käsittely on puutteellinen. Yhdistys esittää, että alueelle tulee pinnan rakennustöiden yhteydessä rakentaa hulevesijärjestelmä, jossa vedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta hulevesien viivästysaltaaseen. Koska alueella liikkuu koneita, niissä voi tapahtua konerikkoja ja paineputkien katkeamisia, jolloin maahan valuu erilaisia öljyjä ja muita polttoaineita.

Yhdistys on huolissaan myös mahdollisen tulipalon sammutusvesien hallinnasta ja käsittelystä. Ei ole selvää, riittääkö tontin koilliskulmassa oleva viivästysallas niille, vaikka kyseisessä tilanteessa sen reunaa korotettaisiin, kuten suunnitelmassa esitetään. Ja jos alueelle ei tule vesijohtoa tai sähköä, pitää alkusammutuskalusto suunnitella huolellisesti.

Yhdistys esittää, että vesinäytteiden määrää pitää lisätä kahteen toukokuussa keväällä ja syksyllä lokakuussa. Yhdistys on huolissaan myös siitä, että Ykskoivun asuntoalueen edustalle laskevan Vionojan kuormitusta suunniteltu toiminta lisää ja tämä ei ole ympäristön kannalta hyvä.

Ympäristöluvassa kuten rakennusluvissakin pitää olla voimassa oleva maanomistusasiakirja tai vuokrasopimus. Nyt vuokrasopimus päättyy 23.5.2024. Tältä osin hakemuksen juridinen puoli pitää tarkistaa.

Toiminnanharjoittaja hakee ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta ja esittää siitä vain vakuudeksi muutoksen hausta huolimatta 8 750 €. Yhdistys pitää hyvänä, että toiminnan vakuudeksi hakija esittää 258 850 €. Hakija esittää, että vakuuden voidaan arvioida olevan riittävä toiminnan lopettamisesta mahdollisesti aiheutuvan jätehuollon turvaamiseksi.”

Hakija kuuleminen ja vastine

Hakija on antanut vastineen 15.5.2024. Vastineessa todetaan seuraavaa:

”Varsinais-Suomen Pelastuslaitos on lausunnossaan todennut, että toiminnanharjoittajan tulee laatia pelastussuunnitelma vaara- ja vahinkotilanteisiin varautumisesta. Toiminnanharjoittaja toteaa, että ennen alueen käyttöönottoa on tarkoitus laatia alueelle pelastussuunnitelma, missä huomioidaan palokuormaa sisältävien jätteiden väli-varastoinnin vaatimukset ja sammutusveden saatavuus.

Muistutuksissa on epäilty toiminnan soveltuvuutta alueelle ja sitä, onko toiminta liian lähellä asutusta. Kaupunkisuunnittelu on lausunnossaan arvioinut toiminnan soveltuvuutta alueella ja ko. tontilla. Lausunnossaan kaupunkisuunnittelu katsoo, että lupahakemuksen mukainen toiminta soveltuu alueelle eikä ole kaavan vastaista. Toiminnanharjoittaja on kaupunkisuunnittelun kanssa samaa mieltä.

Annetussa mielipiteessä katsotaan, että alueelle suunniteltu hulevesien käsittely olisi puutteellinen. Toiminnanharjoittaja haluaa korostaa, että hulevesien keräyksessä ja käsittelyssä on huomioitu sekä ilmastonmuutoksen ehkäisy että ilmastonmuutokseen sopeutuminen. Hulevedet ohjataan viivästysaltaaseen avo-ojien kautta juuri sen vuoksi, että ilmastonmuutos lisää rankkasateiden intensiteettiä ja avo-ojilla johdattaessa saadaan tilapäistä tilavuutta huomattavasti lisää, mikä ei ole mahdollista hulevesien johtamisessa kaivojen ja putkistojen kautta. Lisäksi hulevesien käsittelyssä on huomioitu, ettei alueella ole varsinaista laskuojaa, mihin hulevedet voisi johtaa. Tämän vuoksi viivästysallas on varsin kookas ja hulevedet purkautuvat vain ylivaluntana tulva-aikana maastoon. Todennäköisesti ylivalunta tulee olemaan varsin vähäistä, kun huomioidaan vielä tontin ympärille rakennettavien kuivatusojien varastointikapasiteetti. Alueen hulevesien mahdolliset epäpuhtaudet ovat sitoutuneet pääasiassa kiintoainekseen. Hulevesien kiintoaine pidättyy tehokkaasti, kun hulevedet virtaavat ensin kuivatusojien kautta viivästysaltaaseen ja altaasta vielä ylivuotona sepelipenkeen läpi. Lisäksi on huomioitava, että hulevesi maastoon päästyään ohjautuu joko pintavaluntana tai pintakerrosvaluntana eteenpäin. Normaali-toiminnasta ei aiheudu öljypäästöjä hulevesiin. Öljypäästöjä voi aiheutua vain onnettomuus- tai poikkeustilanteissa, jossa toimitaan pelastus- ja varautumissuunnitelman mukaisesti ja ehkäistään tai estetään päästöt ympäristöön mahdollisimman tehokkaasti. Viivästysaltaaseen asennettava öljynimeytyspuomi toimii varmistuksena, ettei öljyhiilivetyjä pääse missään tilanteessa hulevesien mukana alueen ulkopuolelle.

Muistutuksissa oltiin myös huolissaan betonin murskauksen aiheuttamasta pöly- ja melupäästöstä Kalannintien pohjoispuolelle. Toiminnanharjoittaja haluaa muistuttaa, että betonin murskaus ei ole kierrätysaseman jatkuvaa toimintaa vaan sitä tehdään vain muutaman kerran vuodessa. Käsittelyn pölypäästöt ovat ensisijaisesti työsuojellinen haaste, mikä ratkaistaan materiaalin kastelulla tai vesisumun avulla. Tämän takia pölyn leviäminen alueen ulkopuolelle on hyvin epätodennäköistä, koska silloin alueella ei voisi työskennellä. Myös melun häiritsevyys kantatie 43 pohjoispuolelle on varsin epätodennäköistä tai yleensä toiminnan melun erottaminen tieliikenteen melusta. Kuten laskennallisesta melumallista voidaan todeta, ei edes tontille kuvattu pelkkä melunlähde aiheuta raja-arvojen ylittymistä tien pohjoispuolella ja tässä laskennassa ei ole huomioitu kantatien melupäästöjä.”

Ympäristö- ja lupalautakunnan ratkaisu

Ympäristö- ja lupalautakunta päättää myöntää Totaalipurku Oy:lle jätteen laitos- ja ammattimaiseen käsittelyyn ja tietylle alueelle sijoitettavalle murskauslaitokselle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kiinteistölle 895–436-1-5, osoitteeseen Jaakolantie 8, 23500 Uusikaupunki. Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyn mukaisesti ja lupamääräyksiä noudattaen. Lupa myönnetään 199 §:n mukaisesti muutoksenhausta huolimatta.

Lupamääräykset

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Alueella saa ottaa vastaa, välivarastoida, käsitellä ja toimittaa hyötykäyttöön tai edelleen käsiteltäväksi seuraavia jätteitä:

Materiaali	Jäteluokka	Vuotuinen vastaanotettava määrä (t/a)	Suurin ker-tavarasto (t)	Käsittely, varastointi,	Toimituspaikka
Betoni- ja tiili-jäte	17 01 01-03 17 01 07	38 000	30 000, josta käsittelemätöntä 15 000	Rautojen erottelu, pulve-rointi, murskaus, välivaras-tointi kentällä.	Toimitetaan hyötykäyttöön maarakentamisessa
Maa/kiviaines	17 05 04	3 000	3 000	Välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyötykäyttöön maarakentamisessa
Asfalttijäte	17 03 02	3 000	3 000	Murskaus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan uusiokäyttöön
Puujäte	03 01 01 03 01 05 03 03 01 17 02 01 20 01 38	2 000	1 000	Epäpuhtauksien erottelu, murskaus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyö-dynnettäväksi mate-riaalina tai energia-hyötykäyttöön
Risut ja kannot	02 01 07	1 000	500	Puun erottelu maa-aineksesta, murskaus, väli-varastointi kentällä	Toimitetaan energiahyöty-käyttöön
Metalli	15 01 04 17 04 01 17 04 02 17 04 05 17 04 07 19 12 02	1 000	500	Leikkaus, lajittelu, väli-Varastointi kentällä ja lavoilla,	Toimitetaan metal-liteollisuuteen
Sekalainen rakennus- ja purkujäte	17 02 02-03 17 06 04 17 08 02 17 09 04	1 000	250	Lajittelu, murskaus, väli-Varastointi kentällä ja lavoilla.	Toimitetaan energiahyöty-käyttöön tai asian-mukaiset luvat omaavalle käsittely-laitokselle
YHTEENSÄ (t)		49 000	38 250		

Yhteensä vuoden aikana vastaanotettavan jätteen määrä saa olla enintään 49 000 tonnia. Jätekohtaisia enimmäismääriä ja kertavarastointimääriä ei saa ylittää. Muiden jätteiden vastaanotto ja käsittely alueella on kielletty.

2. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitokselle vastaanotettavan materiaalin lajista, laadusta ja määrästä. Jätteen laatu on tarkastettava kuormaa vastaanottaessa. Mikäli laitokselle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu, on jäte palautettava viipymättä jätteen haltijalle tai toimitettava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on ympäristölupa kyseessä olevan jätteen vastaanottamiseen.

3. Alueella välivarastoitavan maa-aineksen laatu tulee tutkia ennen alueelle vastaanottamista, mikäli maa-aines on peräisin kohteesta, jossa pilaantumista on voinut tapahtua. Tällaisia kohteita ovat muun muassa ampumarata-, huoltoasema-, korjaamo- tai pesula-alueet, jätteiden käsittelyalueet, teolliseen toimintaan liittyvät alueet, ratapihat tai muut vastaavat alueet. Näiltä alueilta ei saa myöskään vastaanottaa asfalttia. Alueella ei saa varastoida pilaantuneiksi luokiteltavia maa-aineksia. Alueella ei myöskään saa varastoida betoni- ja tiilijätettä, joka on aistinvaraisesti havaittavissa pilaantuneeksi tai betoni- ja tiilijätettä, joka sisältää asbestia tai PAH-yhdisteitä.

4. Hyödynnettävien jätteiden käsittely, varastointi ja varastoinnin läpimenoajat on järjestettävä siten, että jätteet tulevat hyötykäytetyksi alle kolmen vuoden sisällä niiden syntymisestä.

Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä saa varastoida alueella alle vuoden ajan.

5. Laitoksella saa vastaanottaa jätteitä maanantaista perjantaihin klo 7.00–20.00 ja lauantaisin klo 8.00–16.00 pois lukien arkipyhät. Materiaalien murskausta saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00 välisenä aikana.

6. Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että betoni- ja tiilimursketta luovutetaan ai-noastaan sellaisiin hyödyntämiskohteisiin, joiden vastaanottajalla on viranomaisen hyväksyntä betoni- ja tiilimurskeen hyötykäyttöön.

Melu ja ilmapäästöt

7. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla päiväohjearvoa $L_{Aeq} 55$ dB (klo 7–22). Yöaikaan klo 22–7 toiminta on kielletty. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista tässä lupamääräyksessä annettuun raja-arvoon. Melutilanteen arvioinnissa on otettava huomioon myös alueen muiden melulähteiden aiheuttama äänitaso.

Mikäli laitoksesta todetaan aiheutuvan häiritsevää melua, toiminnanharjoittajan tulee varmentaa melutaso Uudenkaupungin kaupungin ympäristönsuojeluviranhaltijan hyväksymällä tavalla ja ryhtyä viivytyksettä tarpeellisiin toimiin päästöjen estämiseksi.

8. Murskauslaitteisto tulee sijoittaa riittävän korkean meluesteen suojaan, jotta meluvaikutukset olisivat mahdollisimman pienet lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

9. Toiminta tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu ympäristön roskaantumista, eikä kohtuutonta pöly-, melu- tai muuta haittaa ympäristölle, lähialueen asukkaille tai alueen muille toimijoille. Tarvittaessa alueen pölyämistä tulee estää kastelulla tai muilla keinoin. Jätteet on kuljetettava tiiviissä konteissa tai lavoilla kuormat peitettyinä siten, että pölyä tai jätettä ei leviä kuljetuksen aikana ympäristöön. Mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan häiritsevää pölyämistä, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä viivytyksettä tarpeellisiin toimiin päästöjen estämiseksi. Jos haitallista pölyämistä ei voida epäsuotuisien olosuhteitten takia estää, on toiminta keskeytettävä.

Päästöt vesiin ja maaperään

10. Eri jätejakeet on pidettävä erillään toisistaan ja niille on oltava oma jätteen laadun edellyttämä selkeästi merkitty varastointipaikka.

11. Laitosalueella muodostuvista sade- ja hulevesistä ei saa aiheutua haittaa ympäristölle vaan ne on johdettava hallitusti riittävän suureksi mitoitettuun viivästysaltaaseen ennen niiden johtamista maastoon.

12. Betonin käsittelyalueella syntyvät hulevedet tulee käsitellä siten, ettei mm. betonin hienoainesta pääse pintavesien mukana ympäristöön. Mikäli betonijätteen käsittely- ja varastoalueelta esim. havaitaan betonin hienoainesta pääsevän betonijätteen käsittely- ja varastoalueen ulkopuolelle, tulee ko. alueen pintavesille suunnitella ja toteuttaa asianmukainen johtaminen ja käsittelyjärjestelmä viipymättä.

13. Kenttäalueen pohja tulee pitää hyvässä kunnossa ja tiiviinä ja kentän lammikoituminen tulee estää riittävin kunnossapitotoimin. Ulkopuolisten valumavesien pääsy alueelle tulee estää.

14. Hakemuksessa esitetyt ympärysojat ja viivästysallas tulee toteuttaa ennen kuin laitoksella aletaan vastaanottaa jätteitä.

15. Työkoneiden ja laitteiden pesu on alueella kielletty.

Jätteiden käsittely ja jätehuolto

16. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säännösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista tai muuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

17. Toiminnassa syntyneet jätteet on lajiteltava. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan jätelain 29 §:n mukaiselle vastaanottajalle. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä. Kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn ja poiskuljetetun jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä. Kirjanpitotiedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta mahdollista viranomaistarkastusta varten.

18. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn. Mikäli hyödyntäminen ei ole kohtuullisin kustannuksin mahdollista, jätteet on toimitettava sellaiselle vastaanotto paikalle, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisenlaista jätettä. Vain hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet saa toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaaralliseksi jätteiksi luokiteltavia aineita.

Hyödyntämiskelpoiset jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine, ja toissijaisesti laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia.

19. Vaaralliset jätteet on kerättävä talteen ja pidettävä erillään muista jätteistä. Vaaralliset jätteet tulee ryhmitellä, pakata ja merkitä ominaisuuksiensa mukaan sekä varastoida lukittavassa ja katetussa tai muutoin vesitiiviissä tilassa tiivispohjaisella alustalla. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava suoja-altaissa.

Öljy- ja muut vaaralliset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu tällaisen jätteen vastaanotto, vähintään kerran vuodessa. Vaarallisten jätteiden siirrosta on laadittava jätelain tarkoittamat siirtoasiakirjat.

20. Viivästysaltaan pohjalle kertyvä liete on toimitettava riittävän usein sellaiseen laitokseen, jolla on voimassa oleva lupa sen vastaanottoon ja käsittelyyn. Lietteen tyhjennyksistä on pidettävä kirjaa.

21. Ulkopuolisten asiaton pääsy alueelle on estettävä lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä.

Seuranta- ja tarkkailuvelvollisuus:

22. Jätteenkäsittelytoimintaa tulee harjoittaa jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Jätteenkäsittely- ja seurantasuunnitelma tulee tarkastaa ennen toiminnan aloittamista ja se tulee pitää ajan tasalla. Muutoksista suunnitelmassa tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle.

23. Toiminnalle on nimettävä jätteenkäsittelytoiminnasta vastaava vastuuhenkilö. Vastuuhenkilön yhteystiedot on toimitettava valvontaviranomaiselle.

24. Käytettävien melusuojausten riittävyys tulee varmistaa kertaluontoisesti melumittauksella ensimmäisen murskausjakson aikana. Mittaussuunnitelma tulee hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen mittauksia valvontaviranomaisella.

25. Viivästysaltaan purkupisteestä tulee ottaa vesinäytteet alueen ympäristövaikutusten selvittämiseksi kahdesti toimintakauden aikana syksyllä syys-lokakuussa ja keväällä huhti-toukokuussa. Näytteistä tulee määrittää akkreditoidussa laboratoriossa sähkönjohtavuus, kiintoaine, DOC, pH, kloridi, sulfaatti, fluoridi, VNA 214/2007 mukaisten metallien (Sb, As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, V) liukoiset pitoisuudet sekä öljyhiilivedyt C10-C40.

Tarkkailun tiheyttä ja tutkittavien aineiden määrää voidaan myöhemmin muuttaa, mikäli seurannan tulokset sitä edellyttävät. Analysoidut tulokset on toimitettava tiedoksi kunnan valvontaviranomaiselle kuukauden kuluessa tulosten saapumisesta.

26. Betonimurskeen valmistuksen laadunhallinnassa ja -valvonnassa on noudatettava eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annettua valtioneuvoston asetusta (843/2017) tai valtioneuvoston asetusta betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista 466/2022, mikäli tuotetaan EEJ-betonia.

Murskeen laadunvalvontatulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle vuosiraportin yhteydessä. Tai mikäli laitos tuottaa EEJ-betonia tulee valmistajan ilmoittaa arviointiperusteiden käyttöönotosta kirjallisesti ympäristönsuojeluviranomaiselle (Vna 466/2022 18 §)

27. Edellä määräyksissä 24 ja 25 määrätyt mittaukset ja selvitykset on tehtävä ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen. Edellä veloitettuja tarkkailuja voidaan tarvittaessa tarkentaa tai muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

28. Vaarallisia jätteitä sekä rakennus- ja purkujätteitä luovutettaessa on jätteiden siirosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee seuraavat tiedot:

1) jätteen tuottajan tai muun jätteen haltijan, kuljettajan ja vastaanottajan nimi ja yhteystiedot;

2) jätteen siirron ajankohta sekä alkamis- ja päättymispaikka;

3) jäteluettelon mukainen jätteen nimike sekä kuvaus jätelajista;

4) jätteen määrä;

5) jätteen haltijan vahvistus annettujen tietojen oikeellisuudesta;

6) jätteen siirron päätyttyä jätteen vastaanottajan vahvistus jätteen

vastaanotosta mukaan lukien tiedot vastaanotetun jätteen määrästä

Vaarallisen jätteen siirtoa koskevassa siirtoasiakirjassa on lisäksi

oltava seuraavat tiedot:

1) jätteen koostumus, olomuoto ja komission asetuksen N:o

1357/2014 mukaiset pääasialliset vaaraominaisuudet;

2) jätteen pakkaus- ja kuljetustapa;

3) jätteen käsittelytapa.

Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

29. Kierrätysaseman toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, johon tulee kirjata ainakin seuraavat asiat:

- alueelle tuodun jätteen määrä, laji (jätenimike), alkuperä, tuontipäivämäärä ja tuoja
- alueelta pois vietyjen jätteiden määrä, laji, vientipäivämäärä, toimituspaikka ja viejä
- viivästysaltaan tyhjennykset
- tuotetun EEJ-betonin määrä
- vastaanottamatta jätetyn jätteen laji, laatu, määrä ja toimituspaikka
- alueella vuoden päättyessä olevan varastoidun jätteen laji ja määrä
- toteutunut toiminta-aika jäteasemalla
- käytetyn polttoaineen määrä
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriöistä, poikkeuksellisista tilanteista ja onnettomuustilanteista
- tiedot ympäristövaikutusten tarkkailusta
- toiminnassa toteutuneet ja suunnitteilla olevat muutokset, jotka voivat vaikuttaa ympäristöön

Käyttöpäiväkirjan sisältämät tiedot on säilytettävä kuusi (6) vuotta ja ne on pyydetessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. Yhteenveto kirjanpidosta edellisvuoden toimintaa ja tarkkailua koskien, ns. vuosiraportti, on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Uudenkaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Raportointi tulee tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Lisäksi vuosiraporttiin on liitettävä toiminnanharjoittajan arvio siitä, onko menneen vuoden toiminta ollut ympäristöluvan määräysten mukaista.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

30. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta jäteasemalla on oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia ja talteenottovälineitä saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit tai nestemäiset jätteet on kerättävä välittömästi talteen tarkoituksenmukaisiin astioihin. Vahinko- ja onnettomuustilanteissa on ryhdyttävä viivytyksettä tarvittaviin toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

31. Alueella tapahtuneista häiriö-, vahinko- tai onnettomuus tilanteista, joista saattaa aiheutua päästöjä ympäristöön tai muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa tai vaaraa

tai haittaa terveydelle on ilmoitettava viipymättä Uudenkaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tilanteissa, joissa polttoainetta tai muuta kemikaalia pääsee valumaan ympäristöön, on ilmoitettava myös pelastusviranomaiselle.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

32. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa erityisesti ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä laitoksen kaikissa toiminnoissa siten, että toiminnan aiheuttamat päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

33. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävistä muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä Uudenkaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka voi antaa asiaan liittyen tarvittavia määräyksiä.

34. Toiminnan loputtua alue on viipymättä siistittävä ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnanharjoittajan on toiminnan loputtua selvitettävä alueen maaperän tila sekä esitettävä suunnitelma jätehuoltoa koskevista toiminnoista. Selvitystä koskeva suunnitelma toteutusaikatauluineen on toimitettava Uudenkaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi viimeistään 6 kuukautta ennen tämän luvan mukaisen toiminnan päättämistä. Ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa lisämääräyksiä toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toiminnoista.

Vakuus

35. Totaalipurku Oy:n on asetettava jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoimintaa varten 258 850 euron suuruinen vakuus alueen asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuusasiakirjat on toimitettava 30 päivän kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Vakuus on asetettava ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden pitää olla voimassa toistaiseksi. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden määrän, mikäli se on tarpeen jätteiden käsittelykustannusten muutoksen tms. seikkojen vuoksi.

Ratkaisun perustelut

Lupaharkinnan perustelut ja luvan myöntämisen edellytykset

Kierrätysaseman toiminta sekä jätteiden käsittelytoiminta toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa päätöksen mukaisesti ei toiminnasta normaalitilanteessa aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän taikka

pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun tärkeän käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä naapurussuhdelaisissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot ja muistutukset.

Ammattimaisen jätteenkäsittelytoiminnan järjestäminen tämän päätöksen mukaisesti edistää purkujätteiden hyötykäyttöä. Muutoinkin laitoksen toiminta edistää omalta osaltaan alueellisen jätesuunnitelman tavoitteita ja on jätelain periaatteiden mukaista. Laitos sijaitsee asemakaavassa teollisuusalueella. Toiminta ei ole voimassa olevan asemakaavan vastaista, sijoituspaikkaa voidaan pitää toimintaa soveliaana. Hakeumuksen mukainen toiminta ei lisää alueen ympäristökuormitusta merkittävässä määrin.

Perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Hakija esittää aloittamisen vakuudeksi 8 750 euroa perustelunaan, että Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksenhausta huolimatta ei voi katsoa olevan haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminta edustaa ympäristön kannalta parasta toimintaa. Tilanne voidaan yksinkertaisesti ennallistaa kuljettamalla alueelle käsiteltäväksi tuodut ja alueella välivarastoidut materiaalit tarvittaessa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksen hakua hyödyttömäksi.

Uudenkaupungin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen päättää, että luvan saaja voi aloittaa toiminnan lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta 8 750 euron suuruista vakuutta vastaan.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristöluvassa on annettava ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan tarpeelliset määräykset: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; 2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; 3) jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä; 4) toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; 5) toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista; 6) muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet

toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lupamääräyksissä ei kuitenkaan saa velvoittaa käyttämään vain tiettyä tekniikkaa. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut:

Ympäristölupa koskee kierrätysaseman toimintaa. Vuosittain käsiteltävät jätejakeet ja niiden sekä maa- ja kiviainesten enimmäismäärät ja enimmäiskertavarastomäärät ovat hakemuksen mukaisia.

Määräys 1: Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Jätenimikkeet ovat Vna 179/2012 liitteen 4 mukaisia. Toiminnasta aiheutuvien haittojen ja riskien minimoimiseksi lupapäätöksessä on annettu määräyksiä jätteiden varastomäärästä ja hyödynnettävien jätteiden laadusta.

Määräys 2: Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkupe-
räästä, määrästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista sekä jätteen ja jätehuollon ympäristö- ja terveysvaikutuksista. Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa.

Määräys 3: Alueelle vastaanotettavan maa-aineksen laatua edellytetään tutkittavaksi kohteen mukaan. Alueella saa vastaanottaa vain hyödyntämiskelpoista (haitta-ainepitoisuudet alle Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 alempien ohjearvojen) maa-ainesta. Määräyksellä varmistetaan, ettei jätteiden välivarastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai terveyshaittaa.

Määräys 4: Kunkin jäte-erän varastointiaika on rajattu kolmeen vuoteen, koska jäteverolain mukaan kaatopaikaksi ei katsota aluetta, jossa jätettä välivarastoidaan ennen sen käsittelyä ja hyödyntämistä kolmea vuotta lyhyempi aika. Hyödyntämiseen kelpaamattomalle jätteelle on määrätty tiukempi varastointiaika mahdollisten ympäristöhaittojen vähentämiseksi.

Määräys 5: Toiminta-aikarajaus on hakemuksessa esitetyn mukainen. Hakemuksen liitteenä olevan meluselvityksen mukaan toimintaa voidaan harjoittaa esitetyllä tavalla. Toiminta-aikarajauksella voidaan vähentää meluhaittoja. Melua koskevat määräykset on annettu melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisena.

Määräys 6: Käsitellyn betonijätteen (valmistettu betonimurske) luovuttamista koskevilla määräyksillä määrätään luvan haltijaa osaltaan huolehtimaan siitä, että hyödyntämiskohteet soveltuvat valmistetun betonimurskeen hyötykäyttöön. Jätettä saa luovuttaa vain jätelain 29 §:ssä tarkoitettulle vastaanottajalle.

Määräykset 7–9: Määräykset ovat tarpeen toiminnasta lähiympäristön ja asutukselle aiheutuvien haittojen ja kohtuuttoman rasituksen estämiseksi. Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä annettuja melutason ohjearvoja (VNp 993/1992).

Määräys pölyämisen estämiseksi on annettu, jotta toiminnasta ei aiheudu terveys- tai viihtyvyyshaittaa. Murskaamisesta aiheutuvat pölypäästöt tulee pitää mahdollisimman vähäisinä.

Määräys 10: Määräyksen avulla rajataan toimintaa alueella siten, että eri jätejakeet eivät sekoitu keskenään.

Määräykset 11–15: Hulevesien käsittelystä on annettu määräykset ympäristön pilaantumisen ennalta ehkäisemiseksi sekä lähiympäristön ojien ja maaston liettymisen ehkäisemiseksi. Betonin hienoinesta tai betonijätteen sisältämiä haitta-aineita kuten raskasmetalleja ei saa päästä ympäristöön, vaan on huolehdittava siitä, että pidättäytyvät pintarakenteeseen tai viimeistään viivästysaltaaseen. Mikäli betonin hienoinesta pääsisi alueelta ympäristöön, tulee tilanne ratkaista viipymättä. Työkoneiden ja laitteiden pesu on alueella kielletty, koska pesutoiminnoille ei ole esitetty sopivia kenttärakenteita.

Määräykset 16–20: Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu jätelain perusteella määräyksiä. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on hyödynnettävä tai käsiteltävä asianmukaisissa käsittelypaikoissa.

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain sille, jolla on: 1) 11 luvun mukaisen jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä; tai 2) ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan tai saman lain mukaisen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröinnin perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä.

Jätelain 8 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia.

Määräys siirtoasiakirjasta perustuu jätelain 121 §:ään. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata vaarallisten jätteiden ja rakennus- ja purkujätteen kulkua asianmukaiseen käsittelypaikkaan ja helpottaa valvontaa.

Määräys 21: Asiaton pääsy ja jätteen luvaton sijoittaminen alueelle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin, kuten laitosalueelle kulun estävällä puomilla tai portilla. Portti on pidettävä lukittuna muina kuin kierrätysaseman aukioloaikoina.

Määräys 22: Seuranta ja tarkkailua koskevat määräykset on annettu sekä toiminnan asianmukaisuuden ja valvonnan takaamiseksi että toiminnan vaikutusten seurauksiksi. Jätelain (646/2011) 118 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisilla jätteen laitos- ja ammattimaisilla kohteilla on jätteiden kirjanpitovelvoite. Jätteenkäsittelytoiminnalle tulee olla jätelain 120 §:n mukainen jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, jonka mukaisesti alueelle tuotavaa jätettä tulee valvoa ja jätteen laatua tarkkailla. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelma tulee pitää ajantasaisena.

Määräys 23: Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Jätelain 120 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että jätehuollosta vastaavat henkilöt perehdytetään toiminnan seurantaan ja tarkkailuun ja että heille annetaan siitä riittävät tiedot. Viranomaisvalvontaa varten sekä onnettomuustilanteiden varalta tulee kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella olla tiedot vastuullisista yhteyshenkilöistä.

Määräys 24: Melu on määrätty mitattavaksi kertaluontoisesti, jotta voidaan varmistua melumallinnuksessa esitettyjen toimien riittävydestä.

Määräys 25: Hulevesien laatua on edellytetty mitattavaksi ja tutkittavaksi syntyvien ympäristöhaittojen selvittämiseksi sekä tarpeen mukaan haittojen rajoittamiseksi. Toiminnan laajuuden vuoksi on katsottu, että vesinäytteet tulee ottaa kaksi kertaa vuodessa.

Määräys 26: Määräys on annettu betonimurskeen laadunhallinnan ja -valvonnan noudattamiseksi.

Määräys 27: Määräys on tarpeen päästö- ja vaikutustarkkailumittausten ja analyysien laadun varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset ja testaukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaan tarvittaessa muuttaa antamiinsa tarkkailumääräyksiä.

Määräykset 28–29: Lupamääräysten 28–29 kirjanpito- ja raportointivelvoitteet on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista

Määräykset 30–31: Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän torjunnan onnistumiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräys 32: Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan ympäristöluvan varaisessa toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Määräykset 33–24: Toiminnan muuttamista, keskeyttämistä ja lopettamista koskeva tiedonsaanti on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi arvioida ympäristönsuojelua koskevien toimien riittävyttä ja mahdollista ympäristöluvan muuttamista. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä. Toiminnanharjoittajan on toimitettava suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelua koskevista toimista riittävän ajoissa ennen toiminnan lopettamista.

Määräys 35: Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajalle on asetettava toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus asi-

anmukaisen jätehuollon sekä toiminnan lopettamisen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden asettaminen on tarpeen alueen saattamiseksi kuntoon, mikäli toiminta lakkaa yllättäen.

Ympäristönsuojeluviranomaisen vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Muistutuksissa ja mielipiteessä esitetyt kannanotot on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla. Lupapäätöksessä on otettu huomioon melun leviäminen ja melun aiheuttamaa haittaa on säädelty lupamääräyksissä 7, 8 ja 24. Melun enimmäiskeskiaänitasolle on määritetty enimmäisarvot, jotka eivät saa ylittyä. Toiminnanharjoittaja on velvollinen mittaamaan ja selvittämään toiminnan meluvaikutukset kertaluontoisesti toiminnan käynnistyttyä ja mikäli niiden epäillään ylittävän luvassa annetut enimmäistasot. Lupamääräys 9 on annettu pölyämisen ehkäisemiseksi. Hulevesien johtamisesta on annettu määräykset 11, 12, 13, 14, 15 ja 25.

Kiinteistö on merkitty asemakaavassa teollisuusalueeksi, teollisen toiminnan vaikutukset luontoympäristölle on selvitetty kaavatyön yhteydessä. Kiinteistön arvoon liittyviä seikkoja ei käsitellä ympäristöluvassa.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava uutta lupaa.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 5-11, 14-17, 20, 22, 27, 34, 39, 42-44, 48-49, 51-53, 58-62, 66, 70, 83-85, 87-89, 94, 123, 133-135, 170, 172, 190-191, 199, 201, 205 §:t

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § kohta 12 c, d, f

Jätelaki (JäteL 646/2011) 5-6, 8-9, 12-17, 24, 28-29, 47-49, 72-73, 118-122, 141 §:t

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Jäteverolaki 1126/2020

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)

Valtioneuvoston asetus betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista (466/2022)

Uudenkaupungin kaupungin jätehuoltomääräykset

Uudenkaupungin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

Ympäristölupamaksu

Hakemuksen käsittelystä peritään ympäristö- ja lupalautakunnan hyväksymän taksan perusteella 3095 €. (Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 3.1 §, 5.5 § ja 12.1 §)

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös:

Totaalipurku Oy
Uudenkaupungin ympäristöterveydenhuolto
Varsinais-Suomen ELY-keskus

Ilmoitus päätöksestä:

Asianosaiset

Ilmoittaminen kunnan verkkosivuilla:

Ympäristönsuojeluviranomainen tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Uudenkaupungin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen sähköisellä ilmoitustaululla: [Sähköinen ilmoitustaulu | Uudenkaupungin kaupunki \(uusikaupunki.fi\)](#)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Valitusosoitus on liitteenä.