



ASIA

Ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaista asiaa koskeva päätös / Kainuun Jätehuolto Oy, olemassa olevan ympäristöluvan toiminnan olennainen muuttaminen ja 199 §:n mukainen aloituslupa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Kainuun Jätehuolto Oy
Patrosentie 1
87250 KAJAANI
Y-tunnus 2102857-1

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n momentin 1 ja edelleen liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan jätteen ammattimaiselle tai laitospäiselle käsittelylle on oltava ympäristölupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 12 b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ympäristölupahakemuksen, joka koskee pilaantumattoman betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muuta käsittelyä kuin sijoittamista kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa sekä kohdan 12 f mukaan silloin, kun kyseessä on jätteen laitosmainen tai ammattimainen käsittely, jossa jätettä käsitellään alle 20 000 tonnia vuodessa.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on saapunut Kajaanin kaupungille 19.8.2024. Hakemuksen tietoja on täydennetty 18.9.2024.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Luvat

Toiminta-alue sijaitsee Kuohumäellä Kajaanin kaupungin omistamalla kiinteistöllä 205-401-1-83 Lahjoitusmaa, osoitteessa Mainuantie 622, Kajaani. Kajaanin kaupungin ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto on myöntänyt alueelle seuraavat voimassa olevat luvat:

- Kajaanin Jätehuolto Oy, ympäristölupa 17.3.2021 § 17 (annettu 19.03.2021) puu-, betoni-, tiili-, laatta- ja keramiikkajätteen murskaus ja varastointi (lupanro 205-2020-22, KAJDno-2021-185).
- PTA Palvelut Oy, ympäristölupa 12.10.2022 § 52 (annettu 17.10.2022) betoni-, tiili- ja puujätteen käsittely, varastointi ja murskaus (lupanro 205-2022-14, KAJDno-2022-139).

PTA Palvelut Oy ei ole aloittanut ympäristöluvan mukaista toimintaa alueella. Lupa on siirretty Kainuun Jätehuolto Oy:lle ympäristölupa (pää­ätös 24.1.2024 § 4). Näin ollen Kainuun Jätehuolto Oy:llä on tällä hetkellä voimassa kaksi erillistä ympäristölupaa Mainuantie 622:n alueella.



Sopimukset

Kainuun Jätehuolto Oy on aiemmin vuokrannut noin 1,88 hehtaarin vuokra-alueen kiinteistöltä 205-401-1-83 Lahjoitusmaa 31.12.2039 saakka. Samalle kiinteistölle Kajaanin kaupunki on aiemmin vuokrannut 1.96 hehtaarin vuokra-alueen PTA-Palvelut Oy:lle 31.12.2040 saakka.

Kajaanin kaupunki on solminut kiinteistölle 205-401-1-83 Lahjoitusmaa Kainuun Jätehuolto Oy:n kanssa uuden maanvuokrasopimuksen, jolla edellistä kaksi vuokra-aluetta on yhdistetty noin 3,83 hehtaarin vuokra-alueeksi. Sopimus on voimassa 31.12.2040 saakka (ympäristötekni­sen lautakunnan päätös 28.2.2024 § 18).

Kaavoitus

Kajaanin kaupungin voimassa olevassa keskustaajaman osayleiskaavassa 2015 alue on varattu moottoriajoneuvojen käsittelyn harjoitus- ja kilpailualueeksi (EL). Ympäröivä alue on maa- ja metsätalousaluetta (MT). Alueen kaavamerkintä ei estä hakemuksen mukaista toimintaa alueella.

TOIMINNAN SIJAIN­TIPA­IKKA JA YMPÄRISTÖ

Toiminta-alue sijaitsee 5-tien varrella Kuohunmäellä noin kuuden kilometrin etäisyydellä kaupungin keskustasta kiinteistöllä 205-401-1-83 Lahjoitusmaa, osoitteessa Mainuantie 622.

Alue on metsämaata. Alueen eteläosassa on ollut hakemuksen mukaista toimintaa vuodesta 2021 lähtien. Alueella ei ole rakennuksia tai muita rakenteita. Vuokra-alueeseen rajoittuvat alueet ovat Kajaanin kaupungin omistuksessa.

Lähin asuinrakennus sijaitsee 5-tien varrella jätteen­käsittelyalueesta koilliseen noin 450 metrin etäisyydellä. Hevossuontien varrella koillis-itäsuunnassa on noin 700-1 000 metrin etäisyydellä useita asuinrakennuksia. Lähimmät vapaa-ajan asunnot sijaitsevat Nuottijärven rannalla noin kilometrin etäisyydellä jätteen­käsittelyalueesta. Hakemuksen mukaan puusto ja korkeuserot estävät alueen näkymisen viitostielle.

Toiminta-alueen lähiympäristö on metsä- ja suoaluetta. Toiminta-alue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Lähin vesistö on Nuottijärvi, jonne on matkaa noin kilometri.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, johon haetaan muutosta YSL 29 §:n mukaisesti, sekä nykyisten ympäristölupien rauettaminen, kun uusi lupa on saanut lainvoiman.

Nykyiset luvat

Lupa 1. Kajaanin Jätehuolto Oy, ympäristölupa 17.3.2021 § 17:

Laitoksella saa ottaa vastaan ja käsitellä hyödyntämiskelpoisia jätteitä yhteensä enintään 18 000 tonnia vuodessa ja välivarastoida kerrallaan enintään 10 500 tonnia seuraavasti: - puujäte (17 02 01), vastaanotto 2 000 t, maksimivarasto 2 000 t; - betonijäte (17 01 01), vastaanotto 8 000 t, maksimivarasto 4 500 t; 10 - tiilijäte (17 01 02), vastaanotto 3 000 t, maksimivarasto 1 500 t; - laatta- ja keramiikkajäte (17 01 03), vastaanotto 2 000 t, maksimivarasto 1 000 t. - betonin, tiilen, laattojen ja keramiikan seokset (17 01 07), vastaanotto 3 000 t, maksimivarasto 1 500 t.

Lupa 2. PTA Palvelut Oy, ympäristölupa 12.10.2022 § 52:

Laitoksella saa ottaa vastaan ja käsitellä hyödyntämiskelpoisia jätteitä yhteensä enintään 12 000 tonnia vuodessa ja välivarastoida kerrallaan enintään 5 600 tonnia seuraavasti: - puujäte (17 02 01), vastaanotto 1 000 t, maksimivarasto 600 t; - betonijäte (17 01 01), vastaanotto 8 000 t, maksimivarasto 3 500 t; - tiilijäte (17 01 02), vastaanotto 3 000 t, maksimivarasto 1 500 t.



Haettava muutos

Ympäristöluvan hakeminen perustuu ympäristönsuojelulain (527/2014) 29 §:ään, toiminnan olennainen muuttaminen. Muutosta haetaan toiminnan laajuuteen ja lajikkeisiin siten, että uusina vastaanotto- ja käsittelytoimintoina ovat purkujätteen mukana ja käsittelyssä syntyvät jätteet, hiekoitushiekan, hiekanerotuslietteiden ja rasvalietteiden vastaanotto ja käsittely sekä elinkeinotoiminnasta kerätyn biojätteen siirtokuormaus. Rakennus- ja purkujätteen vastaanotto- ja käsittelymääriin haetaan muutosta tämän hakemuksen mukaisesti. Tämä sisältää myös suunnitelmat alueen kehittämisestä, kuten hallin rakentamisen lajittelua varten. Vastaanotettavan jätteen varastointi on ainoastaan välivarastointia.

Ympäristölupaan haetaan muutoksia toiminnan laajuuteen ja lajikkeisiin seuraavasti:

- Toimintojen yhdistäminen ja laajentaminen:* Nykyiset ympäristöluvat yhdistetään ja toiminta-alueeseen lisätään uusia jakeita ja käsittelytoimintoja.
- Uudet vastaanotto- ja käsittelytoiminnot:* Rakennus- ja purkujätteen lajittelu ja käsittely, rakennus- ja purkutoiminnasta jäävän sekajätteen lajittelu, hiekoitushiekan vastaanotto ja käsittely, hiekanerotuslietteiden vastaanotto ja käsittely ja rasvalietteiden käsittely.
- Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet:* Muutettujen määrien ja lajikkeiden mukaan (*taulukko 1*).
- Muu toiminta:* Biojätteen siirtokuormaus.

Muutosta haetaan siten, että nykyiset ympäristöluvat yhdistetään yhdeksi luvaksi, mikä kattaa yhdistetyn Mainuatie 622 vuokra-alueen, yhteensä 3.84 hehtaaria.

Tämän lupamuutoksen myötä eri jätejakeiden maksimi vastaanottomäärä olisi 18 500 t /vuosi ja varastoitavan jätteen määrä 9 900 t /vuosi.

Taulukossa 1 on esitetty voimassa olevien ympäristölupien sallitut jätemäärät sekä niihin haettavat muutokset.

TOIMINNAN KUVAUS

Alueen kenttärakentaminen

Toiminta-aluetta laajennetaan purkujätteen sekä hiekoitushiekan, hiekanerotuslietteiden ja rasvalietteiden käsittelyyn. Alueelle rakennetaan ensin käsittelykenttä. Kentän rakentamiseen haetaan erillinen toimenpidelupa ja sitä varten tehdään vaadittavat suunnitelmat.

Rakentaminen aloitetaan poistamalla pintamaat ja alue tasataan. Pintamaat kasataan alueen koillis- ja itäosaan meluvalliksi ja niitä käytetään myös ajoluiskissa. Käsittelyalueen rakentamisessa hyödynnetään rakennus- ja purkujätteestä eroteltua betoni- ja tiilijätettä, joka on murskattu ja testattu MARA-asetuksen (843/2017) mukaisesti siten, että murske alittaa asetuksen haitta-aineiden raja-arvot. Betonimursketta 0/90 mm käytetään jakavassa kerroksessa, jonka kerrospaksuus on maksimissaan 1500-2500 mm välillä riippuen maaston kaltevuudesta. Pintakerroksessa käytetään KaM 0/16 mm kerrospaksuudella 50 mm. Betonikerroksen päälle tulevan pintakerroksen paksuus on 150-250 mm. Betoni- ja tiilimurskan käyttömäärästä pidetään kirjaa.

Myös varastointikentän rakentamisessa hyödynnetään betoni- ja tiilimurskaa. Koko toiminta-alueen rakentamisessa tullaan käyttämään yhteensä arviolta 40 000 tn betoni- ja tiilimursketta.



Vesienhallintasuunnitelma, hiekanerotuksen aluesuunnitelma ja eri jätejakeiden sijoitussuunnitelma on esitetty liitteenä olevassa asemapiirustuksessa.

Taulukko 1. Nykyisten ympäristölupien mukaiset sekä hakemuksessa haettavat jätelajit ja niiden vastaanotto- ja varastointimäärät.

Lupa 1 (voimassa oleva) 1.88 ha alue			
Vastaanotto / käsittely yhteensä			18 000 t
Varastointi			10 500 t
Jätelaji	Koodi	Vastaanotto	Max. varastointi
Puujäte	170201	2 000 t	2 000 t
Betonijäte	170101	8 000 t	4 500 t
Tiilijäte	170102	3 000 t	1 500 t
Laatta- ja keramiikkajäte	170103	2 000 t	1 000 t
Betonin, tiilen, laattojen ja keramiikan seokset	170107	3 000 t	1 500 t
Lupa 2 (voimassa oleva) 1.96 ha alue			
Vastaanotto / käsittely yhteensä			12 000 t
Varastointi			5 600 t
Jätelaji	Koodi	Vastaanotto	Max. varastointi
Puujäte	170201	1 000 t	600 t
Betonijäte	170101	8 000 t	3 500 t
Tiilijäte	170102	3 000 t	1 500 t
Uusi, yhdistetty lupa			
Vastaanotto / käsittely yhteensä			18 000 t
Varastointi			9 900 t
Jätelaji	Koodi	Vastaanotto	Max. varastointi
RAKENTAMISESSA JA PURKAMISESSA SYNTYVÄT JÄTTEET			
Puujäte	170201	2 000 t	1 000 t
Betonijäte	170101	5 000 t	4 500 t
Tiilijäte	170102	2 000 t	1 000 t
Laatta- ja keramiikkajäte	170103	500 t	300 t
Betonin, tiilen, laattojen ja keramiikan seokset	170107	1 000 t	500 t
PURKUJÄTTEEN MUKANA TAI KÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET			
Muovi	170203	200 t	100 t
Lasi	170202	300 t	100 t
Sekalaiset metalli	170407	100 t	100 t
Muu rakennusjäte kuin nimikkeissä 170901, 170902 ja 170903 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet	170904	2 000 t	500 t
Energia jäte	150106	1 500 t	500 t
MUU JÄTE			
Hiekanerotuksessa syntyvä jäte (katujen, pihojen, hulevesien)	130503	2 000 t	500 t
Hiekkoitushiekka	200303	1 000 t	500 t
Renkaat	160103	200 t	100 t
Rasvalietteet (rasvakaivolietteet = sakokaivolietteet)	200304	200 t	100 t
Biojätteen siirtokuormaus	200108	500 t	100 t

Rakennus- ja purkujätteen käsittely

Rakennus- ja purkujätteet, kuten puu, betoni, tiili- ja laattajäte, kerätään ja varastoidaan erikseen asfaltilla päällystetyllä kentällä. Tulevaisuudessa alueelle rakennetaan halli, jossa lajittelua voidaan tehdä sisätiloissa.

Kaikki tulevat ja lähtevät kuormat punnitaan laitoksen omalla autovaa'alla. Punnitustiedot tallentuvat vaakajärjestelmään, minkä avulla jätteiden alkuperä voidaan tarvittaessa selvittää. Tulevista ja lähtevistä jätemateriaaleista pidetään kirjanpitoa.



Rakennus- ja purkujätteet lajitellaan koneellisesti ja mekaanisesti. Puujätteet ja betonijätteet pidetään selkeästi erillään, eikä niitä murskata samanaikaisesti. Kun varastossa on riittävästi materiaalia, se murskataan siirrettävällä mobiilimurskaimella.

Jakeet lajitellaan jaekohtaisesti omiin varastosiiloihin. Tämä varmistaa, että materiaalit voidaan käsitellä ja kuljettaa tehokkaasti jatkokäsittelyyn. Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvien eri jätelajien käsittely ja hyödyntäminen vaihtelevat riippuen materiaalista.

Kaikista vastaanotetuista jätemateriaaleista laaditaan siirtoasiakirjat. Laitokselle vastaanotettavan jätteen laatua tarkkaillaan kuormantarkastuksilla ja tarpeen vaatiessa jätteiden alkuperä voidaan selvittää vaakajärjestelmän avulla.

Purkujätteen mukana ja käsittelyssä syntyvät jätteet

Purkujätteen mukana ja käsittelyssä syntyviä jätteitä ovat erilaiset rakennusmateriaalit, kuten muovit, lasi, sekalainen metalli, eristeet ja muut komposiittimateriaalit. Näiden jätteiden käsittelyssä ensisijainen tavoite on kerätä ja lajitella ne erikseen purkutyömailla tai ne lajitellaan Kuohumäen alueella. Lajittelu mahdollistaa materiaalien tehokkaan kierrätyksen ja hyödyntämisen.

- *Muovijäte*: Muovijäte lajitellaan, jotta saadaan mahdollisimman puhtaita muoveja ja ne viedään kierrätykseen.
- *Lasi*: Lasijäte lajitellaan ja murskataan, jonka jälkeen se toimitetaan hyötykäyttöön.
- *Sekalainen metalli*: Metallijäte lajitellaan erikseen ja viedään kierrätykseen.
- *Energiajäte*: Energiajätteeseen kuuluu esimerkiksi puujäte ja muut palamiskelpoiset materiaalit, jotka voidaan hyödyntää energiantuotannossa.
- *Mineraalit*: Rakentamisessa ja purkamisessa syntyy myös suuria määriä mineraalijätettä, kuten betonimursketta ja tiilijätettä. Näitä voidaan hyödyntää täyttömateriaalina tai kierrättää uusien rakenteiden valmistuksessa. Esimerkiksi betonimurskeesta voidaan valmistaa uutta betonia tai käyttää maarakennuksessa.

Hiekoitushiekan vastaanotto ja käsittely

Kainuun Jätehuolto Oy hakee lupaa vastaanottaa ja käsitellä talvikauden aikana kerättyä hiekoitushiekkaa, joka on peräisin teiden, pihojen ja muiden kulkuväylien talvikunnossapidosta. Vastaanotettu hiekoitushiekka kulkee läpi tarkastus- ja puhdistusprosessin, jossa siitä erotetaan mahdolliset epäpuhtaudet, kuten roskat, lehdet ja muu orgaaninen aine. Puhdistettu hiekoitushiekka voidaan tämän jälkeen kierrättää ja käyttää uudelleen esimerkiksi maarakentamisessa tai seuraavan talvikauden hiekoitustarpeisiin. Tämä kierrätysprosessi vähentää jätteen määrää ja edistää kiertotaloutta vähentäen neitseellisen hiekan tarvetta, tukien samalla ympäristöystävällisiä ja resurssitehokkaita toimintatapoja. Samalla puhdistetut vedet voidaan turvallisesti palauttaa luontoon tai käyttää uudelleen, mikä edistää veden kierrätystä ja säästää vesivaroja.

Prosessi sisältää seuraavat vaiheet:

1. *Saostussaltaan täyttäminen*: Hiekoitushiekka kipataan vesitiiviiseen saostussaltaaseen. Altaat rakennetaan betonista vesitiiviiksi.



- Hiekan ja veden erottelu:* Aaltaassa veden virtaus hidastuu, jolloin raskaat hiukkaset, kuten hiekka, laskeutuvat altaan pohjalle. Keveämmät kiintoaineet ja vesi jäävät pinnalle. Tämä erotusprosessi mahdollistaa hiekan ja veden tehokkaan erottelun toisistaan.
- Veden johtaminen säiliöön:* Eroteltu ja suodatettu vesi johdetaan saostusaltaasta I luokan öljynerotuskaivon kautta erilliseen säiliöön. Säiliöt ovat tiiviitä muovisäiliöitä. Säiliöön kerätty vesi kuljetetaan edelleen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi.

Tässä prosessissa varmistetaan, että vesi käsitellään asianmukaisesti ympäristönormien mukaisesti ja hiekka voidaan joko käsitellä omalla alueella tai toimittaa käsiteltäväksi luvan edellyttämään paikkaan, jos hiekassa on epäpuhtauksia. Hiekanerotusprosessissa pyritään mahdollisimman tehokkaaseen ympäristönsuojeluun. Tämä tarkoittaa vedenpuhdistuksen ja hiekan käsittelyn jatkuvaa seurantaa ja optimointia.

- Veden puhdistaminen:* Eroteltu vesi puhdistetaan jätevedenpuhdistamolla ennen sen palauttamista ympäristöön tai uudelleenkäyttöä.
- Hiekan uudelleenkäyttö:* Puhdas, näytteellä varmennettu hiekka voidaan käyttää uudelleen esimerkiksi rakennusmateriaaleina tai maanparannusaineena, mikä vähentää jätteen määrää ja edistää kiertotaloutta.

Hiekoitushiekan vastaanottoaika on suunniteltu siten, että se minimoi pölyn ja muiden epäpuhtauksien leviämisen ympäristöön. Alue päällystetään ja varustetaan asianmukaisilla hulevesien keräysjärjestelmillä.

Hiekanerotuslietteiden vastaanotto ja käsittely

Kainuun Jätehuolto Oy hakee lupaa myös hiekanerotuslietteiden vastaanottoon ja käsittelyyn. Hiekanerotuslietteiden käsittelyssä käytetään samaa saostusallasta ja öljynerotinta kuin hiekoitushiekan käsittelyssä. Saostusaltaan avulla erotetaan katujen hiekkakaivoista ja hiekanerottimista kerätty hiekka sekä kiinteät aineet lietteestä ja vedestä.

Rasvalietteiden käsittely

Kainuun Jätehuolto Oy hakee lupaa rasvalietteiden käsittelyyn. Rasvakaivolietteissä on vettä, josta haihdutuksen kautta jäljelle jäävä puhdas rasva kuljetetaan jatkokäsittelyyn. Tämä mahdollistaa rasvan tehokkaan hyödyntämisen esimerkiksi biopolttoaineiden tai muiden hyödykkeiden valmistuksessa. Tämä innovatiivinen käsittelymenetelmä vähentää kuljetusten määrää ja pienentää logistisia kustannuksia, säästämällä samalla ympäristöä.

Rasvalietteiden käsittelyprosessi:

- Rasvalietteen tyhjennys:* Rasvajäte tyhjenetään erityiseen rasvankäsittelykonttiin, joka on suunniteltu nimenomaan tämän tyyppisen jätteen käsittelyyn.
- Veden saostus ja haihdutus:* Rasvankäsittelykontissa rasvajätteestä saostetaan ja haihdutetaan vesi pois. Tämä yksinkertainen ja tehokas menetelmä minimoi jätteen määrän, vähentäen näin ympäristöön kohdistuvaa kuormitusta.
- Rasvan kuljetus käsittelylaitokselle:* Käsittelyprosessin jälkeen jäljelle jäänyt rasva kuljetetaan käsittelylaitokselle jatkokäsittelyä varten.
- Veden käsittely:* Rasvalietteiden mukana tullut vesi käsitellään samalla tavalla kuin hiekanerotuslietteissä. Rasvalietteen käsittelyn yhteydessä syntyvä vesi suodatetaan I luokan



öljynsuodattimen kautta ja johdetaan säiliöön, josta se kuljetetaan edelleen jätevedenpuhdistamolle asianmukaista käsittelyä varten.

Biojätteen siirtokuormaus

Kainuun Jätehuolto Oy hakee lupaa biojätteen siirtokuormaukseen Kuohumäen toiminta-alueellaan. Biojäte koostuu elinkeinotoiminnasta kerätystä orgaanisesta jätteestä, joka siirtokuormataan erilliselle alueelle valmisteltavaksi jatkokuljetusta varten asianmukaisiin käsittelylaitoksiin. Biojätteen käsittely- ja siirtokuormausprosessit on suunniteltu siten, että ne ovat mahdollisimman nopeita ja tehokkaita.

Biojätteen kuljetus tapahtuu tiiviissä, erityisesti biojätteen kuljetukseen suunnitelluissa kuljetuskonteissa, jotka estävät hajujen leivämisen ja nesteiden vuotamisen. Kuljetusreitit on suunniteltu siten, että ne aiheuttavat mahdollisimman vähän häiriötä asuinalueille.

Biojäte varastoidaan suljetuissa astioissa, mikä estää hajujen leviämisen ja tuhoeläinten pääsyn jätteeseen, parantaen näin alueen hygienisyyttä ja viihtyvyyttä. Biojätteen varastointiaika pidetään mahdollisimman lyhyenä, mikä minimoi hajuhaitat ja muut ympäristöön kohdistuvat vaikutukset. Tarvittaessa käytetään esimerkiksi aktiivihiiltä tai zeoliittia hajuhaittojen vähentämiseksi.

Varastointi tapahtuu tiivispohjaisella ja katetulla lavalla, joka estää valumavesien pääsyn ympäristöön. Mahdolliset valumavedet kerätään erillisiin säiliöihin ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle asianmukaiseen käsittelyyn. Varastointialue pidetään puhtaana ja siistinä, millä ehkäistään tuhoeläinten pääsy jätteeseen. Tuhoeläinten torjuntaa tehdään säännöllisin väliajoin ja torjuntatoimenpiteiden tehokkuutta seurataan jatkuvasti.

Biojätteen siirtokuormauksesta aiheutuvia hajuhaittoja, valumavesiä ja muita ympäristövaikutuksia seurataan säännöllisesti. Tulokset raportoidaan ympäristöviranomaisille sovitun aikataulun mukaisesti.

Toiminta-ajat ja murskaustoiminta:

Laitoksen toiminta-aika: päivittäin klo 6.00–22.00, lukuun ottamatta juhla- ja arkipyhiä.

Ulkotiloissa tapahtuva puujätteen sekä betoni-, tiili- ym. purkujätteen murskaustoiminta tapahtuu arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–22.00.

Työkoneet, polttoaineet ja energian käyttö

Työkoneiden polttoaineet varastoidaan asianmukaisessa enintään 2000 litran säiliössä. Materiaalien varastoinnissa ei tarvita kemikaaleja. Murskaustyössä voidaan tarvittaessa käyttää pölyn sidontaan sumute- tai kasteluvettä. Varastoitavan materiaalin kasaukseen käytetään pyörä- ja kaivinkonetta. Materiaalien murskaukseen käytetään murskaimen omalla moottorilla tai aggregaatilla toimivia murskaimia.

Vedenhankinta ja viemärointi

Toiminnassa ei pääsääntöisesti tarvita vettä. Veden tarve on vähäistä. Puhdas vesi tuodaan paikalle säiliöissä. Materiaalit kuljetetaan kuorma-autolla. Tarvittaessa alueelle tuodaan siirrettävät sosiaaliset tilat ja vettä säiliöissä. Alueen ympärille kaivetaan kuivatusoja ja hulevedet johdetaan ojaan.



Liikenne

Materiaalit kuljetetaan alueelle kuorma-autoilla (vaihtolava-autot) 1-20 kertaa vuorokaudessa klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Liikenne kulkee 5-tien kautta. Suurin osa liikenteestä tapahtuu valoisaan aikaan. Liittymä 5-tielle on kohdassa, josta näköyhteys on hyvä sekä etelään että pohjoiseen päin. Pohjoisen suuntaan on ylämäki, mikä täytyy liukkailla keleillä ottaa huomioon.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä vesistöön eikä viemäritäviä vesiä. Toiminta-alueen yleisestä siisteydestä huolehtimalla vähennetään kiintoaineksen huuhtoutumista hulevesien mukana. Alueelta tulevat hulevedet ohjataan rakennettavien ympärysojien kautta olemassa oleviin ja maastoon.

Pinnoitetuilta kentiltä tulevat vedet kerätään ja johdetaan alueelle rakennettavaan hulevesialtaaseen. Hulevesialtaan perään tulee padotuskaivo, jolla mahdolliset sammutusvedet tai muut yllättävät epäpuhtaudet saadaan rajattua ja kerättyä pois. Padolla saadaan tarvittaessa suljettua myös ympärysojasta lähtevät vedet. Hulevesien käsittely on esitetty hakemuksen karttaliitteessä. Hakemuksen mukaan laskeutusallas on tarkoitettu sijoittamaan lähelle alueen eteläreunaa, mutta lopullinen paikka varmistuu vasta myöhemmässä suunnittelussa.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta tulee jonkin verran päästöjä ilmaan jätemateriaalin murskauksen ja alueen liikennöinnin yhteydessä (pöly, pakokaasut). Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan ovat vähäisiä, eivätkä ne heikennä alueen ilmanlaatua. Betonin murskauksesta ja puun haketuksesta syntyy ajoittain pölyä, joka rajoittuu lähinnä toiminta-alueelle. Pölyn vaikutuksen ympäristöön on arvioitu olevan vähäinen. Työkoneista ja liikenteestä aiheutuu pakokaasupäästöjä, mutta päästöt eivät ole hakemuksen mukaan merkittäviä.

Pölyämistä on havaittavissa lähinnä kuivina kausina. Pölypäästöjä vähennetään käsittelytoiminnan hyvällä suunnittelulla. Pölyä aiheutuvia toimintoja ei suoriteta tuulisella säällä. Pölyn nouseminen ilmaan estetään pitämällä ajoväylät puhtaana hiekasta. Pölyämistä voidaan ehkäistä kasvelemalla sekä pitämällä piha-alue siistinä. Alue asfaltoidaan tai päällystetään asfalttirouheella.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei synny päästöjä maaperään eikä pohjavesiin.

Työkoneiden vuotoriski on vaaraa aiheuttava tekijä. Rikkoutuneesta työkoneesta voi valua öljyä maahan. Työkoneiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Kaikkiin työkoneisiin varataan öljyntorjuntakalusto, jotta öljyvahingot ovat rajattavissa vuodon sattuessa mahdollisimman pieniksi.

Melupäästöt ja tärinä

Toiminta aiheuttaa normaalia ajoneuvojen melua liikennöinnin ja kuormauksen tai kuorman purkamisen aikana. Jätejakeiden käsittelystä ei myöskään hakemuksen mukaan arvioida aiheutuvan normaalia enemmän melua tai tärinähaittaa. Toimintaa alueella on arkipäivinä klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Alueen pohjois- ja eteläpuolelle rakennetaan maapenkki, joka toimii meluvallina.

Suurin meluhaitta tulee murskaustoiminnasta ja seulonnasta. Murskausta tehdään muutaman kerran vuodessa. Puun murskausajankohdat ovat lämmityskaudella eli talvikuukausina. Murskaustoimintaa on arkipäivisin klo 7.00–22.00 muutaman päivän ajan kerrallaan. Toiminnan



aiheuttamasta melun leviämisestä on tehty melumallinnus alueen aikaisempaan ympäristölupahakemukseen ja samaa mallinnusta käytetään tässä hakemuksessa. Kyseinen ympäristömelu selvitys on hakemuksen liitteenä.

Puun murskauksen, kuormausten ja kuljetusten aiheuttama päiväajan melutaso ilman meluntorjuntatoimenpiteitä on melumallinnuksen tulosten perusteella:

- päiväajan keskiäänitaso on alle 55 dB(A) ympäristön asuinrakennuksilla
- päiväajan keskiäänitaso on alle tai enimmillään tasan 45 dB(A) ympäristön lomarakennuksilla.

Selvityksen mukaan toiminnan merkittävin melulähde on puumurskain. Liikenteen ja lastauksen melulla ei ole oleellista vaikutusta toiminnasta aiheutuvaan meluun ympäristössä. Puun murskauksen, kuormausten ja kuljetusten aiheuttamat melutasot on laskettu myös tilanteessa, jossa toiminta-alueen pohjois- ja eteläreunassa on 5 metriä korkeat maavallit. Laskennan perusteella maavalli vaimentaa melutasoa lähimmillä asuinrakennuksilla muutamia desibelejä. Lounaissaunassa lähimmillä viidellä asuinrakennuksella melutaso ei juuri muutu, koska maaston korkeus- asema lomarakennuksilla on selvästi toiminta-alueita korkeampi.

Betonimurskaimen melupäästö on 5 dB puumurskaimen melupäästöä pienempi. Tämän vuoksi betonin murskauksen, kuormauksen ja kuljetusten ympäristössä havaittava melutaso on noin 5 dB puun murskausta pienempi. Betonin murskauksen melu alittaa 55 dB(A) asuinrakennuksilla ja 45 dB(A) lomarakennuksilla. Hakemuksessa todetaan, että melumallinnuksen tulosten perusteella toiminta-alue sijaitsee hyvien suojaetäisyyksien päässä lähimmistä melulle herkistä kohteista.

Meluselvityksen mukaan melutasot alittavat valtioneuvoston päätöksen 993/1992 melutason ohjearvot ympäristön asuin- ja lomarakennuksilla ilman meluntorjuntatoimenpiteitä. Toiminta-alueen pohjois- ja eteläreunaan on suunniteltu kasattavan maavallit melusuojaksi. Osa valleista on jo kasattu. Maavallin korkeuden ollessa vähintään 5 metriä, valli vaimentaa koillisen suunnassa lähimmille lomarakennuksille aiheutuvaa melutasoa muutamia desibelejä. Mikäli lounaissauntaan aiheutuvaa melutasoa on tarpeen vaimentaa, tämä voidaan tehdä kasaamalla murskattavan puun varastokasat toiminta-alueen eteläreunaan ja tekemällä murskaus lounaissaunnasta katsottuna varastokasan takana kasan läheisyydessä. Tällöin varastokasalla saadaan aikaan selvästi etäällä sijaitsevaa maavallia parempi suojavaikutus. Melulaskentatulosten perusteella tämän ei arvioida olevan ohjearvojen alittumisen kannalta tarpeellista.

Tässä luvassa kaksi ympäristölupaa yhdistetään, mikä hakemuksen mukaan tarkoittaa sitä, että käsiteltävien materiaalien määrä puolittuu, ja samoin myös murskauksen meluhaitta puolittuu. Murskaus tulee nyt tapahtumaan alueen eteläisellä puolella, mikä on kauempana lähimmästä asutuksesta.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Lajittelutoiminnassa voi kuorman mukana tulla alueelle kuulumatonta jätettä. Tämä materiaali lastataan konttiin ja toimitetaan omalle käsittelylaitokselle tai Majasaaren jätekeskukseen. Näiden jakeiden varastointimäärät ovat vähäisiä, noin 1–10 m³ tai 1–10 tonnia. Nämä jakeet voivat olla pieniä määriä esimerkiksi asbestijätettä.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN KÄYTÖSTÄ

Kainuun Jätehuolto Oy:n toimintaa johdetaan sertifioitun ISO 14001 -ympäristöjohtamisjärjestelmän mukaisesti.

Hakemuksen mukaan toiminnan sijaintipaikka on hyvä. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta, ja jätteenkäsittelyalue on erillinen ja suojaisa paikka. Alueen ympärillä on metsää.



Logistisesti alue on hyvien tieyhteyksien varrella ja aivan valtatie lähellä, joten liikenteellisesti voidaan toimia taloudellisesti ja tehokkaasti.

Betoni- ja tiilimurskeen hyödyntäminen

Kainuun Jätehuolto Oy on sitoutunut edistämään kestävästä kehityksestä ja ympäristöystävällisiä toimintatapoja kaikissa prosesseissaan. Osana tätä sitoutumista yritys pyrkii tulevaisuudessa erillisen laadunhallintaprosessin kautta hakemaan CE-merkintää betonin- ja tiilimurskeen sekä mahdollisesti muiden kierrätettyjen materiaalien käyttöön maarakennuksessa ja muissa sovelluksissa. CE-merkintä olisi vakuutus siitä, että nämä kierrätysmateriaalit täyttävät EU asettamat terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimukset, ja se mahdollistaa niiden laajemman hyväksynnän ja käytön EU markkinoilla. CE merkintä todentaa, että kyseiset murskeet täyttävät jätelain (646/2011) 5 § mukaisen EEJ (Ei Enää Jätettä) statuksen ja ne varastoidaan ja käytetään uudelleen virallisena uusiomateriaalina.

Betoni- ja tiilimurskeen käyttö maarakennuksessa

Kainuun Jätehuolto Oy käsittelee betoni- ja tiilimurskaa, joita voidaan hyödyntää maarakennuksessa. Tämä auttaa vähentämään ympäristön kuormitusta ja tukee kestävästä rakentamisesta, jossa uusiomateriaaleilla korvataan neitseellisiä luonnonmateriaaleja.

Hiekanerotuslietteiden käsittely ja uusiokäyttö

Kainuun Jätehuolto Oy käsittelee hiekanerotuslietteitä ja hiekkaa, jotka on tarkoitus käyttää uudelleen esimerkiksi teiden ja pihojen rakentamisessa. Mahdollisen CE-merkinnän avulla varmistetaan, että nämä kierrätysmateriaalit täyttävät tiukat ympäristövaatimukset, mikä edistää niiden käyttöä kestävästä kehityksestä periaatteiden mukaisesti ja vähentää uusien raaka-aineiden tarvetta.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminnan riskejä ovat tilanteet, joissa saapuvien jätejakeiden seassa tulee sinne kuulumatonta materiaalia, sekä ilkivalta, öljyvuodot ja tulipalot. Normaalisti toiminnasta ei aiheudu päästöjä veteen eikä maaperään. Puujätteen osalta otetaan huomioon tulipaloriski tai tuhopoltto. Alueelle tuleva tie on puomitettu ja ulkopuolisten pääsy alueelle on estetty.

Suurin osa jätemateriaaleista tuodaan omalla kalustolla ja vakiokuljettajien toimesta. Perehdyttäminen toimintoihin varmistetaan kirjallisilla ohjeistuksilla. Suurempia materiaali-eriä otetaan vastaan vain sovituilta toimijoilta, jotka perehdytetään ennakolta alueeseen, kuorman vaakaukseen ja oikeaan vastaanottoaikaan sekä materiaalien laaduntarkkailuun. Mikäli joukossa havaitaan sinne kuulumatonta materiaalia, ne poistetaan välittömästi.

Mahdollisiin öljyvahinkoihin tai tulipaloihin varaudutaan kaluston ennakkoivalla huollolla ja käyttämällä oikeita työmenetelmiä sekä varmistamalla alkusammutus- ja öljyntorjuntavarusteet, kuten jauhesammuttimet, imeytysaineet, keräysastiat ja lapiot. Öljyvuodon sattuessa öljy imeytetään ja poistetaan välittömästi. Tulipalon sattuessa sammutukseen käytetyn veden tai kemikaalin ympäristön pääseminen torjutaan asentamalla alueen ympärysojasta lähtevään purkuojaan padotuskaivo, jolla saadaan vedet jäämään purkuojaan. Ojasta epäpuhtaudet saadaan kerättyä tai imeytettyä.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Toiminnalla arvioidaan olevan vain vähäisiä vaikutuksia ympäristöön. Toiminnalla ei ole vaikutuksia luontoon, vesistöön eikä sen käyttöön, maaperään tai pohjaveteen. Alue ei ole pohjavesialueella eikä lähellä ole vesialuetta. Alueelle rakennettavan hulevesialtaan loppupäähän asennetaan padotuskaivo, jolla saadaan tarvittaessa rajattua ympäristölle haitallisen nestemäisen aineen



leviäminen. Toiminnasta voi aiheutua ilmaan vain pöly- ja pakokaasupäästöjä, joiden vaikutukset ovat vähäisiä. Pölypäästöjä ehkäistään pinnoittamalla kulkureitit ja käyttämällä pölyn sidontaan kastelua. Murskauksen osalta merkittävimmät päästöt ovat melupäästöt, jotka rajoittuvat kuitenkin annettuihin meluraja-arvoihin.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Jokainen tuleva ja lähtevä kuorma punnitaan autovaa'alla ja kirjataan, sekä niistä laaditaan siirtoasiakirjat sen mukaan, mitä lainsäädäntö siirtoasiakirjamenettelystä edellyttää. Laitosalueella tarkkaillaan valumia, roskaantumista tai muita mahdollisia häiriötilanteita jatkuvasti. Mikäli poikkeamia havaitaan, ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin valumien imeyttämiseksi ja päästöjen leviämisen estämiseksi. Alueen yleistä siisteyttä ja turvallisuutta ylläpidetään jatkuvasti keräämällä mahdolliset roskat pois alueelta sekä huolehtimalla tarvittaessa varastoalueen puhdistamisesta.

Toiminnasta tehdään kuukausi- ja vuosiraportit, joissa raportoidaan tulleet jätemateriaalimäärät ja lähtevät materiaalit.

Näytteiden otto

Alueella vastaanotetusta betoni- ja tiilimurskeesta otetaan näytteet näytteenottosuunnitelman mukaisesti ennen murskeen toimittamista hyötykäyttöön. Murskeen edellytetään täyttävän Mara-asetuksen (843/2017) vaatimukset.

Murskatusta puusta ja laitoksella valmistetusta kierrätyspolttoaineesta sekä muista materiaaleista otetaan näytteet materiaalien vastaanottajan kanssa sovitulla menetelmällä ja näytteenottotiheyksillä.

Laitokselta johdettavasta hulevedestä otetaan tarkkailunäyte kaksi kertaa vuodessa (maaliskuuhuhtikuu ja syys-lokakuu). Näytteestä analysoidaan vähintään pH, kiintoaine, sameus, sähköjohtavuus, COD_{Mn}, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kloridi, sulfaatti, raskasmetallit ja öljyhiilivedyt (C10–C40). Analyysitulokset tallennetaan ja raportoidaan valvontaviranomaiselle.

TOIMINNAN ALOITTAMISTA KOSKEVA PYYNTÖ

Hakija jatkaa voimassa olevan ympäristöluvan puitteissa toimintaansa puun-, betonin-, tiilen-, laattojen- ja keramiikkajätteen murskaamiseen ja varastointiin.

Kainuun Jätehuolto Oy hakee YSL 199 §:n mukaista lupaa aloittaa hakemuksen mukainen muutettu jätteenkäsittelytoiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu kaupungin ilmoitustaululla 11.10.-18.11.2024. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 16.10.2024 Koti-Kajaani -lehdessä. Kuulutus on annettu erikseen tiedoksi tiedossa oleville asianosaisille. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä Kajaani kaupungin verkkosivuilla.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta ja Kainuun ELY-keskukselta.



Tarkastukset

Alueelle on tehty tarkastuskäynti 30.8.2024.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin kaksi muistutusta ja yksi mielipide.

Muistutus AA (10.11.2024):

Haluamme antaa muistutuksen lupa-anomukseen 205-2024-17.

Mielestämme lupaa ei tulisi myöntää jätteiden käsittelyyn kyseiselle alueelle. Jätteissä käsitellään rakennusjätteitä, jotka sisältävät asbesti ja raskasmetallijäämiä, jotka pölyjen ja sadevesien muodossa leviävät murskauksen yhteydessä läheiseen ympäristöön.

Hevossuon ja Teerisuon jätevesiosuuskunta perustettiin kaupungin pyynnöstä, koska haluttiin parantaa Vimpelin- ja kaupunginlammen vedenlaatua virkistyskäyttöön. Tällä haettavassa luvalla kyseinen haluttujen veden laadun parantaminen on kyseenalaista.

Tällä hetkellä Majasaaren alueella on jo vastaavanlaista toimintaa, jonka johdosta päästöt ja haitat ovat paremmin hallittavissa ja kontrolloitavissa. Mielestäni jätteiden käsittely lähellä kaupungin ympäristöä ei ole järkevää toimintaa. Onko kaupungin imagon mukaista, että ensimmäinen näkyminen kaupunkiin tullessa on jätteidenkäsittelylaitos heti tien vieressä?

Alueella syntyy hajuhaittoja, joita ei voida estää mitenkään. Tämä on tapahtunut Kätönlahdessa Kajaanin Jäteauto Oy:n jätteenkäsittelylaitoksessa. Yrittäjän kuljetuskustannusten pienentäminen ja näin ollen voiton tavoittelu ei voi olla synnä luvan myöntämiseen näin lähelle asutusta. Lupaa ei tule myöntää tälle alueelle, vaan kauemmas kaupungista. Jos lupa ylipäätään myönnetään, se tulee myöntää määräaikaisena vuodeksi kerrallaan ja arvioida vuosittain sen aiheuttamat haitat ympäristölle. Ympäristön ilman ja veden laatua tulee valvoa puolueettoman viranomaisen taholta.

Lisäksi lisäisimme jätteen keräyksen mukanaan tuoman mahdollisen rotta- ja lintuongelman, joita ei ole alueella koskaan ilmennyt.

Muistutus BB (17.11.2024):

Lähimmän vakitu­isen kiinteis­­tön omistaja vastustaa Kainuun Jätehuolto Oy:n hakemuksen mukaista ympäristöluvan muutosta sekä toiminnan aloittamista.

Perustelut:

Aluetta ei ole kaavoitettu jätteenkäsittelyyn eikä kaavamuutosta ole tehty sitä mahdollistamaan. Nykyisellään alue on kaavoitettu moottoriturheilua varten eli virkistyskäyttöön.

Alueella jo aloitettu toiminta ei täytä edellisiä­kään lupaehtoja, mm. alueen asfaltointia, vartiointia ja puomin lukitusta ei ole toteutettu, vaikka tämä myön­­netyssä luvassa on toiminnan aloittamisen ehdoksi asetettu.

Hakemuksessa on jätetty huomioimatta lähin vakituiseen asuinkäyttöön tarkoitettu kiinteistö (205-xxx-x-xx). Tämä kiinteistö sijaitsee luoteeseen noin 407 metrin päässä hakemuksen lupaa koske­vasta alueesta. Suunnitellusta toiminnasta aiheutuu kyseiselle lähimmälle kiinteistölle kohtuuton­ta haittaa, vaaraa ja vahinkoa; melu, pöly, haju, raskaan liikenteen lisääntyminen, terveysriskinä asbesti/terveydelle vaaralliset kemikaalit, tuhoeläimien ilmaantuminen, kuten rotat ja/tai lokit yms.



Riskinä tämmöisessä toiminnassa ovat vakavat ympäristö- ja terveyshaitat, eikä tämmöiselle toiminnalle voi myöntää lupaa vakituiseen asuinkäyttöön tarkoitettujen kiinteistöjen ollessa alimmitaan alle 410 metrin päässä.

Huomioitava on myös, että Kajaanissa on jo Majasaaren jätekeskus (Mustantie 500, sijaitsee 5,3 km päässä hakemuksessa tarkoitettua aluetta Mainuantie 622), jossa vastaava toiminta on olemassa. Ympäristön ja terveellisen asuinympäristön näkökulmasta katsoen uuden jätteenkäsittelyalueen/kaatopaikan luominen näin lähelle toisiaan on täysin tarpeetonta.

Aluetta ei ole kaavoitettu kaatopaikan ja/tai riskijätteenkäsittelyyn tarkoitettuun toimintaan vaan alue on varattu virkistyskäyttöön. Koska alueelta tulevat vedet johdetaan saostusaltaan kautta maastoon, on vaarana, että suotovedet sisältävät haitallisia aineita (esim. nonyyliifenoli, nonyyli-fenolietoksyylaatti, raskasmetallit, natrium ja kloridi hiekoitushiekassa).

Muistutuksen liitteet (2 kpl) ovat lupapäätöksen oheisliitteinä.

Mielipide, Kainuun jätehuollon kuntayhtymä (Ekokymppi) (18.11.2024):

Mielipide ympäristöluvan muutoshakemukseen

Tutustuttuaan Kainuun Jätehuolto Oy:n Kuohumäen ympäristöluvan muutoshakemukseen Kainuun jätehuollon kuntayhtymä toteaa, että sillä ei ole hakemukseen huomautettavaa.

Kainuun jätehuollon kuntayhtymä toteaa sanamuodosta seuraavaa:

- entisessä ympäristöluvassa kohdassa toiminnan kuvaus mainitaan varastoitavan ja käsiteltävän elinkeinoelämässä syntyviä jätteitä
- myös uuteen ympäristölupaun olisi hyvä sisällyttää edellä mainittu tarkennus jätteen syntyperästä, biojätteen varastoinnin ja siirtokuormauksen osalta näin onkin jo ilmaistu.

Syntyperän maininnalla ehkäistään väärinkäsitystä elinkeinoelämässä ja asumisessa syntyvien jätteiden toimituspaikoista (jätelaki 32 § ja 41 § sekä alueelliset jätehuoltomääräykset 13 §).

Lausunnot

Kainuun ympäristöterveyspalvelut (7.11.2024):

Hakemuksen mukaan hiekoitushiekan, hiekanerotuslietteiden ja rasvalietteiden käsittelyssä käytetään saostusta. Saostuksella viitataan yleensä kemialliseen menetelmään, jossa esim. veteen lisätään kemikaalia, jolla vedessä oleva aine tai yhdiste saadaan sakkautumaan ja siten erottumaan. Hakemuksessa kerrotun kuvauksen perusteella hiekoitushiekan ja hiekanerotuslietteiden erottelussa käytetään kuitenkin laskeutusta, joka on painovoimainen menetelmä, ja rasvalietteiden käsittelyssä haihdutusta. Terveystensuojelu viranomaisen katsoo, että hakemuksessa tulee mainita saostuskemikaalit ja tarkempi kuvaus käytettävästä menetelmästä, mikäli vesienkäsittelyssä käytetään kemiallista menetelmää.

Pohjavesi

Hakemuksen liitteenä olevaan asemapiirrookseen on merkitty kaksi pohjaveden tarkkailuputkea, mutta hakemuksessa ei ole kuitenkaan mainintaa pohjaveden tarkkailuohjelmasta. Alueella käsitellään mahdollisesti haitta-aineita sisältäviä materiaaleja, minkä lisäksi työkoneista voi vuotaa öljyjä tai poltonesteitä. Tämän vuoksi terveydensuojeluviranomainen esittää säännöllistä pohjaveden seuranta sisältyen öljyhiilivetyjen määrittämisen, mikäli sitä ei vielä ole tarkkailuohjelmassa.



Pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi terveydensuojeluviranomainen katsoo, että työkoneiden tankkausalueella tulee olla tiivis pohjarakenne. Lisäksi polttonesteet tulee säilyttää kaksoisvaipallisissa tai katoksessa suoja-altaalla varustetuissa säiliöissä.

Pintavesi

Hakemuksen mukaan alueen hulevedet johdetaan saostusaltaan kautta ennen ympäristöön purkamista. Saostuksella viitataan yleensä kemialliseen prosessiin, kun taas hakemustekstistä on tulkittavissa, että vesienkäsittely perustuu laskeutukseen, joka on painovoimainen menetelmä, eikä vaadi kemikaaleja. Mikäli vesienkäsittelyssä käytetään kemikaaleja, tulee ne olla mainittu hakemuksessa.

Vesienkäsittelyaltaan pohjalle painunut kiintoainne tulee poistaa määräjain ja käsitellä asianmukaisesti. Vesienkäsittelyrakenteet tulee mitoittaa niin, että ne pystyvät vastaanottamaan myös normaalia suuremmasta sadannasta johtuvat hulevedet.

Melu

Melumallinnus on tehty vuonna 2020, eikä siten täysin vastaa hakemuksen mukaista, laajentunutta toimintaa.

Hakemuksen mukaan murskaustoiminta siirtyy alueen eteläosaan kauemmas lähimmästä asutuksesta, mutta samalla lähemmäs lounaan suunnalla olevaa asutusta. Lisäksi alueen pohjoisosaan rakennettava lajitteluhalli toiminee meluesteenä pohjoisen ja koillisen suuntaan, mutta saattaa vastaavasti lisätä melun leviämistä etelän ja lounaan suuntaan hallin seinästä heijastuvan äänen kautta. Nämä seikat tulee huomioida toiminnan meluvaikutusten arvioinnissa.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asuinkiinteistöjen piha-alueilla A-painotetun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun keskiäänitaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.

Kainuun ELY-keskus (12.12.2024):

Kainuun ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue on tutustunut ympäristöluvan muutosta koskevaan lupahakemukseen ja lausuu siitä seuraavaa:

- Lupahakemuksessa jätteiden vastaanottomäärä on yhteensä 18 500 tonnia vuodessa. Ympäristöluvan käsittely kuuluu kunnan ympäristölupaviranomaisen toimivaltaan ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 2 §:n kohdan 12 f mukaan.
- Mikäli ympäristölupa myönnetään, tulee lupapäätöksessä selkeästi kumota aiemmat ympäristöluvut sekaannuksen välttämiseksi.
- Laitoksen muuttuneet tiedot tulee päivittää luvan valvojan toimesta ympäristöhallinnon Y-luusta (YLVA)-tietojärjestelmään siinä vaiheessa, kun uusi lupa on tullut lainvoimaiseksi.
- Murskausaikaa on tarpeen lyhentää esitetystä (klo 7.00–22.00) päättymään aiemmin. Melumallinnuksen mukaan melun ohjearvot eivät ylity lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Meluhaitan kokeminen on kuitenkin yksilöllistä, ja ohjearvoja alhaisempikin melu voidaan kokea häiritseväksi. Murskaus voidaan määrätä päättymään esimerkiksi klo 20.00.
- Tuottajavastuun piiriin kuuluvien jätteiden, kuten renkaiden, vastaanoton osalta pitää tehdä sopimus tuottajayhteisöjen kanssa.
- Jätteiden varastointiajan osalta tulee määrätä, ettei jätteitä saa varastoida kolmea vuotta tai sitä pidempää aikaa (jäteverolaki 7 §).



- Jätteiden käsittelylaitoksen markkinoinnissa on syytä tuoda esille, ettei kyseessä ole asumisessa syntyvän jätteen tai Kainuun jätehuollon kuntayhtymän vastuulle kuuluvien jätteiden vastaanottolaitos. Palvelun markkinoinnissa tulee välttää synnyttämästä sellaista mielikuvaa, että kyseessä olisi kuntayhtymän kuntalaisille tarjoama palvelu. Sekaannuksen vaara on olemassa, koska luvan hakijan nimi Kainuun Jätehuolto Oy muistuttaa nimeltään Kainuun jätehuollon kuntayhtymää.
- Kainuun ELY-keskuksen tiedossa on isoja betonijätteen varastokasoja Sotkamossa, Suomussalmella ja Paltamossa. Mikäli luvanhakija tarvitsisi lisämateriaalia maarakentamiseen, voi luvanhakija tiedustella jäte-erien haltijaa ELY-keskuksesta tai kuntien ympäristönsuojeluviranomaisilta, jotka valvovat kyseisiä laitoksia.
- Laitosalue tulisi toteuttaa siten, että maavallien tai aidan reunustaman alueen pystyy kiertämään ulkopuolelta ajoneuvolla, kuten mönkijällä. Mikäli laitosalueella tulisi jätteiden tuulen mukana leviäminen ongelmaksi, helpottuu alueen tarkkailu ja siistiminen, kun alue voidaan kiertää peräkärryllä tai jätteiden keräysastialla varustetulla ajoneuvolla. Luvan hakijan toisella laitoksella Patrosentiellä ei ole ELY-keskuksen tietojen mukaan havaittu jätteiden leviämistä, ja alue on varsin siisti ja hyvin hoidettu. Mahdollisten myöhempien yrittäjävaihdosten myötä, tilanne voi kuitenkin muuttua, ja laitoksella on hyvä olla valmius alueen siistimiseen ympäröivän huoltotien tai vähintäänkin kulkuväylän kautta.
- Ympäristönsuojelulain 12 §:ssä on säädetty oikeusvaikutteisesta kaavasta toiminnan sijoittamisesta. Kuten hakemuksessa on todettu, Kajaanin keskustaaajaman osayleiskaavassa 2015 alue on varattu moottoriajoneuvojen käsittelyn harjoitus- ja kilpailualueeksi (EL), ja että ympäröivä alue on maa- ja metsätalousaluetta (MT).
- Kun huomioidaan, että toiminta sijoittuu melua tuottavalle toiminnalle varatulle alueelle (moottoriajoneuvojen harjoitus- ja kilpailualue EL), Kainuun ELY-keskuksen näkemyksen mukaan moottoriajoneuvojen käsittelyn harjoitus- ja kilpailualueen kaavamerkintä ei estä haetun toiminnan sijoittumista kyseiselle alueelle. Arvioinnissa on huomioitu, että toiminta on ollut alueella vuodesta 2021 saakka ympäristöluvan mukaisesti ja että ympäristölupahakemuksen yhteydessä toiminta ei laajene. Mikäli toiminta tulee myöhemmässä vaiheessa laajenemaan, toiminnan suhdetta voimassa olevaan kaavan tulee tarkastella uudelleen. Tällöin on syytä arvioida, onko toiminta vaikutuksiltaan sellaista merkittävää rakentamista tai aiheuttaako se muutoin merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia, jolloin toiminnan tarkastelu edellyttäisi joko poikkeamista kaavasta tai kaavamuutosta.

Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastaselitys.

Vastine muistuttajien AA muistutukseen:

Yhteenveto Kainuun Jätehuolto Oy:n toiminnasta

Kuohumäen toiminta ei ole perinteistä jätteenkäsittelyä tai kaatopaikkatoimintaa, vaan keskittyy kiertotalouden edistämiseen. Alueella vastaanotetaan ja käsitellään pääasiassa rakennus- ja purkujätettä, jota hyödynnetään uusiomateriaalina maarakentamisessa. Toiminnot on suunniteltu ympäristöystävällisiksi, eikä niitä voi rinnastaa muihin perinteisiin jätteenkäsittelylaitoksiin. Alla vastine muistutuksessa esitettyihin huolenaiheisiin:



1. Rakennus- ja purkujätteen sisältämät asbesti- ja raskasmetallijäämät
 - *Ei asbestiriskiä:* Kainuun Jätehuolto Oy ei ota vastaan asbestia sisältäviä materiaaleja. Vastaanotettavat materiaalit tarkastetaan, ja kaikki jäte-erät varmistetaan siirtoasiakirjojen avulla. Tämä estää vaarallisten materiaalien päätyminen käsittelyprosessiin.
 - *Raskasmetallien hallinta:* Kaikki käsiteltävät materiaalit täyttävät Suomen ympäristönsuojelulain vaatimukset. Esimerkiksi betonimurske testataan ennen uusiokäyttöä MARA-asetuksen (843/2017) mukaisesti, ja vain haitta-aineiden raja-arvot alittava materiaali hyväksytään uusiokäyttöön.
 - *Ei vaaraa ympäristölle:* Käsittelyprosessit ja vesienhallinta estävät pölyämisen ja raskasmetallien kulkeutumisen ympäristöön. Saostusaltaat ja tiivispohjaiset käsittelyalueet takaavat, ettei hulevesien mukana pääse haitallisia aineita.
2. Vaikutukset Vimpelin ja kaupunginlammen vedenlaatuun
 - *Vesien hallinta on kattavaa:* Kuten ympäristölupamuutoshakemuksessa sanotaan, toiminta-alueella tullaan käyttämään saostusaltaisiin perustuvaa vesienhallintajärjestelmää, joka estää haitallisten aineiden huuhtoutumisen ympäristöön. Hulevedet käsitellään asianmukaisesti, ja vesien tarkkailusta raportoidaan säännöllisesti viranomaisille.
 - *Ei riskiä vesistöille:* Toiminta-alue ei sijaitse pohjavesialueella eikä lähellä vesistöjä. Lähin pintavesimuodostuma on yli kilometrin päässä, ja ympärivät kuivatusojat estävät veden kulkeutumisen sinne.
3. Majasaaren alueen vertailu
 - *Ei päällekkäisyyttä:* Majasaaren jätteen vastaanottokeskus ei tee kierrätystoimintaa, vaan toimii perinteisenä jätekeskuksena. Kuohumäellä sen sijaan keskitytään jätteiden uusiokäyttöön ja kiertotalouden edistämiseen. Tämä täydentää alueellista jätehuoltoa eikä luo päällekkäisyyksiä.
 - *Kuohumäen merkitys:* Kuohumäki tarjoaa kestävämpiä ratkaisuja rakennus- ja purkujätteiden käsittelyyn, vähentäen neitseellisten luonnonvarojen käyttöä ja tukien valtakunnallisia ja alueellisia ympäristötavoitteita
4. Näkyvyys ja vaikutus kaupungin imagoon
 - *Ei visuaalista haittaa:* Kuohumäen alue on puustoalueiden ympäröimä eikä näy päätielle tai ympäröivään maisemaan. Toiminnan vaikutukset ovat visuaalisesti huomaamattomia.
 - *Imagon parantaminen:* Kainuun Jätehuolto Oy:n toiminta korostaa vastuullisuutta ja kiertotaloutta, mikä vahvistaa Kajaanin mainetta kestäväen kehityksen edelläkävijänä.
5. Hajuhaitat
 - *Ei asumisessa syntyvän sekajätteen käsittelyä:* Kuohumäellä ei käsitellä asumisessa syntyvää sekajätettä, joten hajuhaittoja ei synny. Biojäte siirtokuormataan ja säilytetään tiivispohjaisissa ja suljetuissa lavoissa, jotka estävät hajujen leviämisen. Biojätettä varastoidaan hyvin lyhytaikaisesti.
 - *Erottelu ja hallinta:* Toiminta keskittyy rakennus- ja purkujätteisiin, jotka eivät aiheuta hajuhaittoja.
6. Kuljetuskustannusten vähentäminen ja ympäristövaikutukset
 - *Kuljetusten vähentäminen:* Kuohumäki sijaitsee logistisesti keskeisellä paikalla, mikä lyhentää kuljetusmatkoja huomattavasti. Tämä vähentää kuljetuksista aiheutuvia päästöjä ja on ympäristön kannalta kestävä ratkaisu. Alueen sijainti tukee myös kiertotaloutta, sillä materiaalien hyödyntäminen paikallisesti minimoi pitkän matkan kuljetusten tarpeen.



7. Toiminnan pitkäjänteisyys ja ympäristövaikutusten hallinta

- *Toiminnan pitkäjänteisyys:* Määräaikainen lupa, kuten vuodeksi kerrallaan myönnettävä lupa, ei mahdollistaisi toimintojen kehittämistä kestäväällä tavalla. Kierrätystoiminnan ja uusiomateriaalien käsittelyn infrastruktuuri vaatii pitkäjänteistä suunnittelua ja investointeja, jotka eivät ole toteutettavissa lyhyellä aikavälillä.
- *Sertifioitu ympäristöjärjestelmä:* Kainuun Jätehuolto Oy:n toimintaa johdetaan sertifioitun ISO 14001 -ympäristöjohtamisjärjestelmän mukaisesti. Tämä järjestelmä varmistaa, että ympäristövaikutuksia seurataan jatkuvasti ja toimintaa kehitetään ympäristövaikutusten vähentämiseksi.
- *Ulkoisen arvioinnin tuki:* Sertifiointi sisältää vuosittaisen ulkopuolisen auditoinnin, jossa arvioidaan ympäristövaikutuksia, toiminnan lainmukaisuutta ja jatkuvan parantamisen periaatteiden toteutumista. Näin varmistetaan, että toiminta täyttää tiukimmat ympäristövaatimukset ja pysyy kestävä kehityksen periaatteiden mukaisena.
- *Raportointivelvollisuus:* Vuosittainen raportointivelvollisuus Kajaanin kaupungille. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa pidetään yllä jatkuvasti.

8. Luvan määräaikaisuus ja valvonta

Luvan pitkäaikaisuus takaa kestävyuden

- Pitkäaikainen lupa mahdollistaa ympäristöystävällisten toimintatapojen kehittämisen, kuten uusien kierrätysmenetelmien käyttöönoton ja infrastruktuurin parantamisen. Vuotuinen lupien arviointi aiheuttaisi resurssien tuhlausta, lisäkustannuksia ja toiminnan epävarmuutta, mikä ei tukisi kestävä kehityksen tavoitteita.
- Ympäristön ilman ja veden laatua seurataan tarkasti Kainuun Jätehuolto Oy:n toimesta, ja valvonta toteutetaan yhteistyössä viranomaisten ja ulkopuolisten auditoijien kanssa.

Vastine muistutukseen BB:

Muistutuksen pääkohdat:

BB on vastustanut Kuohumäen ympäristöluvan muutosta seuraavin perustein:

1. Alueen kaavoitus ja nykyinen toiminta

- *Nykyinen lupatilanne:* Kuohumäelle on jo myönnetty kaksi erillistä ympäristölupaa jätteenkäsittelytoiminnalle. Näitä lupia haetaan nyt yhdistettäväksi yhdeksi ympäristöluvaksi, mikä vähentää alueen kokonaiskuormitusta. Yhdistetyn luvan myötä toiminnot tehostuvat, ja ympäristövaikutuksia pystytään hallitsemaan paremmin, myös käsiteltävien jakeiden määrät vähenevät oleellisesti.
- *Vertailu moottoriurheilulle:* Moottoriurheilualueella olisi huomattavasti korkeampi melu- ja pölykuormitus jatkuvien kilpailujen, harjoitusten ja liikenteen vuoksi. Lisäksi polttoaineiden ja muiden kemikaalien käyttö voisi aiheuttaa suurempaa riskiä maaperälle ja vesistöille. Kuohumäen nykyinen jätteenkäsittely keskittyy kierrätykseen, eikä se synnytä vastaavia ympäristökuormituksia.

2. Alueen nykyinen käyttö

- Toisella alueella ei ole aloitettu toimintaa.
- Alueen toisen puolen toiminta on tällä hetkellä luvan mukaista. Alueella on varastoitu ja käsitelty vain puhdasta puuta ja betonia. Alue tullaan asfaltoimaan. Alueella on lukittava puomi. Asfaltointi ja alueen muu kehitystyö odottaa ympäristölupamuutoksen hyväksyntää.



3. Haitat lähimmälle vakituiselle kiinteistölle

- *Melun hallinta:* Toiminnasta aiheutuva melu jää selvästi alle valtioneuvoston ohjearvojen. Alueesta on tehty kaksikin melumallinnusta. Alueelle rakennettavat meluvallit ja toimintojen sijoittelu takaavat, ettei meluhaittoja pääse leviämään.
- *Pölynhallinta:* Kaikki murskaustoiminta tapahtuu pölynsidontamenetelmien alaisuudessa (kuten kastelu kuivilla keleillä). Lisäksi piha-alueet pidetään puhtaina hiekasta ja muista pölyä aiheuttavista materiaaleista.
- *Hajuhaittojen puuttuminen:* Alueella ei käsitellä asumisessa syntyvää sekajätettä, vaan pääasiassa rakennus- ja purkujätettä, jotka eivät aiheuta hajuhaittoja. Biojäte siirtokuormataan ja säilötään tiiviissä lavoissa, mikä estää hajujen leviämisen. Alueella tullaan suorittamaan myös haittaeläintorjuntaa.
- *Terveysriskit:* Asbestia tai muita vaarallisia materiaaleja ei oteta vastaan Kuohumäen alueella. Kaikki vastaanotettavat materiaalit tarkastetaan etukäteen ja dokumentoidaan siirtoasiakirjoilla.

4. Suotovedet ja vesienhallinta

- *Vesienhallinnan ratkaisut:* Kaikki hulevedet johdetaan saostusaltaisiin ennen maastoon pääsyä. Tämä varmistaa, ettei haitallisia aineita, kuten raskasmetalleja tai klorideja, pääse ympäristöön. Vesienhallinta ja tarkkailu toteutetaan ympäristölupamääräysten mukaisesti.
- *Ei pohjavesiriskiä:* Alue ei sijaitse pohjavesialueella, ja lähin vesistö on yli kilometrin päässä.

5. Toiminnan tarpeellisuus Majasaaren läheisyydessä

- *Eri toimintaperiaatteet:* Majasaaren jätteen vastaanottokeskus ei tee kierrätystoimintaa, vaan se on perinteinen asumisessa syntyvien jätteitä käsittelevä jätekeskus. Kuohumäen toiminta keskittyy kierrätykseen ja uusiomateriaalien valmistukseen, mikä vähentää luonnonvarojen käyttöä ja tukee alueellista kiertotaloutta.
- *Kuljetusten minimointi:* Kuohumäen sijainti vähentää kuljetusmatkoja ja sitä kautta päästöjä, mikä on ympäristön kannalta kestävä ratkaisu.

Johtopäätös

Kainuun Jätehuolto Oy:n toiminta Kuohumäellä on ympäristön kannalta huomattavasti vastuullisempaa kuin alueelle suunniteltu moottoriurheilukäyttö. Yhdistetty ympäristölupa vähentää kokonaiskuormitusta verrattuna kahteen erilliseen toimijaan. Toiminta ei aiheuta kohtuutonta haittaa lähimmille kiinteistöille, ja se tukee kestävästä kehitystä kierrätystoiminnan kautta. Toivomme, että ympäristöluvan muutoshakemus hyväksytään kokonaisuudessaan.

Vastine Kainuun jätehuollon kuntayhtymän (Ekokymppi) mielipiteeseen:

Lausunnon pääkohdat

Ekokymppi esitti lausunnossaan toiveen, että ympäristölupahakemukseen sisällytettäisiin tarkennus, jossa todetaan, että käsiteltävät jätteet ovat elinkeinotoiminnasta peräisin.

Vastine

Kainuun Jätehuolto Oy kiittää Kainuun jätehuollon kuntayhtymää lausunnosta ja vahvistaa, että toiminta keskittyy kierrätettäviin materiaaleihin vastaanottoon ja käsittelyyn. Alueella ei tulla käsittelemään asumisessa syntyviä jätteitä. Tämä tarkennus tullaan lisäämään ympäristölupaan.



Kyseessä olevat jätteet eivät sisällä kotitalouksista peräisin olevaa sekajätettä, vaan keskittyvät hyötyjakeisiin, sekä rakennus- ja purkumateriaalien käsittelyyn.

Vastine Kainuun ELY-keskuksen lausuntoon:

Lausunnon pääkohdat

Kainuun ELY-keskuksen lausunto esitti useita näkökulmia liittyen Kuohumäen ympäristölupahakemukseen. Vastineessa käsitellään keskeiset huomiot.

1. Murskausajat

Murskaustoiminnan aikarajoituksia on arvioitu perusteellisesti, ja melumallinnusten mukaan ohjearvoja ei ylitetä lähimmässä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnassa otetaan huomioon ympäristö- ja asukasmukavuus, ja murskausajoista voidaan keskustella viranomaisten kanssa kompromissiratkaisun löytämiseksi, mikäli toiminnalle asetettavat rajoitteet pysyvät kohtuullisina ja eivät estä toimintaa. Murskausajan rajoittaminen klo 20.00 asti on hakijan mielestä kohtuullista.

2. Tuottajavastuun piiriin kuuluvat jätteet

Kainuun Jätehuolto Oy sitoutuu tekemään tarvittavat sopimukset tuottajayhteisöjen kanssa tuottajavastuun piiriin kuuluvien jätteiden, kuten renkaiden, vastaanottamisesta. Tämä varmistaa toiminnan lainmukaisuuden ja tukee kiertotaloustavoitteita.

3. Jätteiden varastointiaika

Jätteiden varastointiajat pidetään ympäristölupamääräysten mukaisina, eikä jätteitä varastoida kolmea vuotta pidempään. Tämä käytäntö minimoi ympäristöhaittojen ja väärinkäsitysten riskin.

4. Markkinoinnin tarkennukset

Kainuun Jätehuolto Oy:n Kuohumäen laitoksen markkinoinnissa painotetaan, että kyseessä on elinkeinotoiminnan jätteiden käsittelyyn erikoistunut laitos. Toiminta ei ole suunnattu kotitalouksille, eikä se kilpaile kuntayhtymän palveluiden kanssa. Tällä lähestymistavalla pyritään välttämään mahdolliset sekaannukset Kainuun jätehuollon kuntayhtymän roolin suhteen. Mikäli ympäristöluvan muutos hyväksytään ja uudistettu toiminta alueella käynnistyy, Kainuun Jätehuolto Oy aikoo tarkentaa markkinointiaan korostaakseen Lajikki-materiaalinhallinta toimintoja sekä Kuohumäen käsittelyalueen merkitystä tässä kokonaisuudessa. Lajikki on innovatiivinen ratkaisu, joka keskittyy yritystoiminnassa syntyvien jätteiden käsittelyyn ja kierrättämiseen kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Tavoitteena on muuttaa liiketoiminnan sivutuotteet arvokkaiksi resursseiksi ja näin vähentää ympäristöpäästöjä.

5. Maarakennusmateriaalit ja lisämateriaalien hankinta

Kainuun Jätehuolto Oy hyödyntää betonimursketta ja vastaavia materiaaleja maarakentamisessa. Mikäli lisämateriaaleja tarvitaan, ne hankitaan asianmukaisesti yhteistyössä ELY-keskuksen tai muiden viranomaisten kanssa.

6. Laitosalueen huolto ja jätteiden leviäminen

Laitosalue rakennetaan niin, että huolto- ja tarkastustyöt ovat mahdollisia. Alueen siisteyden ylläpito ja mahdollisten jätteiden leviämisen estäminen ovat keskeisiä tavoitteita. Toimintaa ohjaavat suunnitelmat ja järjestelyt mukautetaan tarpeen mukaan.



7. Kaava ja toiminnan sijoittuminen

Kuohumäen toiminta-alue on kaavan mukainen, ja alue on osoitettu melua aiheuttavalle toiminnalle. Ympäristölupahakemuksen mukaiset toimenpiteet eivät laajenna nykyistä toimintaa, ja jatkossa mahdolliset muutokset arvioidaan kaavan asettamien vaatimusten mukaisesti.

Johtopäätös

Kainuun Jätehuolto Oy pyrkii toiminnassaan ympäristön kannalta vastuullisiin ratkaisuihin ja noudattaa tiukasti ympäristölupamääräyksiä. Lausunnossa esitettiin huomioihin suhtaudutaan vakavasti, ja toimintaa kehitetään yhteistyössä viranomaisten kanssa.

Kiitämme kaikkia osapuolia yhteistyöstä ja lausuntojen antamisesta ympäristölupaprosessin aikana. Yhtiönä olemme sitoutuneet noudattamaan tiukimpia ympäristönsuojelun periaatteita sekä kehittämään toimintaamme jatkuvasti kohti kestävämpää tulevaisuutta.

Vastine Kainuun ympäristöterveyspalveluiden lausuntoon:

1. Melu

Melumallinnuksen osalta on syytä täsmentää, että uuden luvan mukainen toiminta ei poikkea aiemmasta tavalla, joka lisäisi melua. Melumallinnus on tehty vuonna 2020, ja toiminnan laajennus ei sisällä sellaisia muutoksia, jotka vaikuttaisivat melutasoon. Hiekanerotus ja muut käsittelytoiminnot eivät aiheuta merkittävää melua. Tärkeä on huomioida, että murskaus toimii edelleen aiempien melumallinnusten mukaisilla alueilla ja aikatauluilla. Maavallien sijoittelu on suunniteltu niin, että ne estävät melun leviämistä asutuksen suuntaan.

2. Kemikaalit ja saostus

On tärkeää korostaa, että Kainuun Jätehuolto Oy ei käytä kemikaaleja hiekanerotuksessa tai muussa käsittelyssä. Mikäli saostuksen tehostamiseen tulevaisuudessa käytetään kemikaaleja, niiden käyttö ja vaikutukset tullaan käsittelemään toiminnan seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa. Tällä varmistetaan, että mahdolliset kemikaalit valitaan ympäristön kannalta turvallisella tavalla ja niiden käyttö pysyy hallittuna.

3. Yhteenveto

Toiminnan laajentaminen ei aiheuta muutoksia melutasoihin verrattuna aiemmin hyväksytyyn ympäristölupaa. Meluntorjuntatoimenpiteet, kuten maavallit ja toimintojen sijoittelu, pysyvät ennallaan. Hiekanerotus ja muut uudet toiminnot eivät lisää melua. Lisäksi kemikaalien käyttöä ei ole suunnitteilla, mutta mahdollinen tuleva käyttö käsitellään tarkkailusuunnitelmissa.

Näillä perusteilla esitämme, että ympäristölupahakemus hyväksytään esitetyn mukaisena.



YMPÄRISTÖTEKNISEN LAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää Kainuun Jätehuolto Oy:lle ympäristönsuoje­lulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan hakemuksen mukaiselle toiminnalle Kajaanin Kuohunmä­ellä, kiinteistöllä Lahjoitusmaa 205-401-1-83 sijaitsevalla vuokra-alueella, osoite Mainuantie 622, Kajaani.

Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemusasiakirjoissa esitetyn mukaisesti, jollei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

1. Laitokselle saa ottaa vastaan ja käsitellä jätteitä seuraavasti:

- jätteiden vastaanottoa, lajittelua ja seulontaa arkisin klo 6.00–22.00 ja lauantaisin klo 6.00–20.00;
- murskausta ja haketusta arkisin klo 7.00–20.00;
- kuljetukset ja kuormaukset arkisin ja lauantaisin 6.00–22.00.

Toimintaa ei saa harjoittaa juhla- ja arkipyhinä.

2. Laitoksella saa ottaa vastaan ja käsitellä hyödyntämiskelpoisia jätteitä yhteensä enintään 18 000 tonnia vuodessa ja välivarastoida kerrallaan enintään 9 900 tonnia vuodessa *taulukon 1.* mukaisesti.

3. Jätteiden vastaanotto-, käsittely- ja varastointi on tehtävä asfaltoidulla tai vastaavalla tavalla tiiviiksi päällystetyllä alueella. Alueelle rakennettavien meluvallien ja mahdollisten aitausten taakse tulee jättää huoltotie roskien siistimiseksi alueen ympäristöstä. Alueen yleisestä siisteystestä on huolehdittava.

4. Jätteiden kuljetuksissa on varmistettava, ettei alueelta poistuvien ajoneuvojen mukana kulkeudu jätettä ja roskaa toiminta-alueen ulkopuolelle. Toiminta-alueen ulkopuolelle kulkeutunut jäte on tarvittaessa siivottava, jottei siitä aiheudu pölyämistä ja roskaantumista.

5. Asiaton pääsy alueelle tulee estää. Alueen sisääntulotien varrella tulee olla opastaulu, josta on nähtävissä alueen käyttötarkoitus ja tarvittavat yhteystiedot.

Rakennus- ja purkujätteiden vastaanottoa ja käsittelyä koskevat määräykset

6. Toiminta-alueella saa vastaanottaa ja käsitellä elinkeinotoiminnasta peräisin olevia rakennus- ja purkujätteitä. Vastaanotettava jäte ei saa sisältää asbestia, PCB- tai lyijypitoisia saumausmassoja eikä kreosoottipitoisia eristysmassoja. Vastaanotettavan jätteen laatu tulee varmistaa purkukohteessa tai muulla luotettavalla selvityksellä.

7. Hyötyjätekuormien mukana tulevaa ja hyötykäyttöön kelpaamatonta jätettä saa varastoida alueella enintään 10 m³. Sekajäte tulee toimittaa asianmukaiseen paikkaan käsiteltäväksi.

8. Mikäli kuormien mukana tulee vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavia jätteitä, ne tulee varastoida asianmukaisesti ja toimittaa viipymättä asianmukaiseen paikkaan käsiteltäväksi.

9. Alueella saa varastoida murskaamattomia hyödyntämiskelpoisia jätteitä enintään kolme vuotta ennen niiden käsittelyä ja yhden vuoden käsittelyn jälkeen.



Hiekoitushiekan ja hiekanerotuslietteiden käsittelyä koskevat määräykset

10. Hiekoitushiekan ja hiekanerotuslietteiden käsittely tulee tehdä vesitiiviissä laskeutusaltaassa. Altaan suunnitelmapiirroks­et tulee toimittaa hyväksyttäväksi Kajaanin kaupungin ympäristön­suojeluviranomaiselle ennen käsittelytoiminnan aloittamista.
11. Laskeutusaltaassa erottunut vesi tulee johtaa I luokan öljynerotuskaivon kautta erilliseen säi­liöön. Säiliöön kerätty vesi tulee käsitellä asianmukaisesti siten, että se voidaan johtaa maas­toon, tai vaihtoehtoisesti vesi voidaan toimittaa käsittelyyn jätevedenpuhdistamolle. Käsitelty­jen vesien haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää ennen maastoon johtamista.
12. Laskeutussaltaaseen kertyneen hiekan puhtaus tulee selvittää ennen uudelleen käyttöä. Uu­siokäyttöön kelpaamaton, haitta-aineita sisältävä hiekka tulee toimittaa laitokseen, jolla on lu­pa vastaanottaa pilaantuneita maa-aineksia.

Rasvalietteiden käsittelyä koskevat määräykset

13. Toiminta-alueella saa käsitellä rasvakaivo-/sakokaivoliet­teitä rasvajätteen käsittelyyn tarkoite­tuissa käsittelykontissa. Erot­nut rasvajäte tulee toimittaa laitokseen, jolla on lupa vastaanot­taa kyseistä jätettä.
14. Rasvankäsittelykontissa erottunut vesi tulee käsitellä vastaavalla tavalla kuin hiekan­käsitel­lyssä erottunut vesi (lupamääräykset 10-11).

Biojätteen siirtokuormausta koskevat määräykset

15. Toiminta-alueella saa siirtokuormata vain elinkeinotoiminnasta kerättyä biojätettä. Biojätettä tulee kuljettaa tiiviissä, erityisesti biojätteen kuljetukseen suunnitelluissa kuljetuskonteissa. Siirtokuorma­usprosessin tulee olla nopea ja tehokas.
16. Biojätteen kuormaus ja varastointi tulee tehdä tiivis­pohjaisella katetulla lavalla. Varastointialue­en valumavesien pääsy ympäristöön tulee estää. Mahdolliset valumavedet tulee kerätä eril­lisiin säiliöihin ja käsitellä asianmukaisesti.
17. Biojäte tulee varastoida suljetuissa astioissa hajujen leviäminen ja haittaeläinten pääsy jät­teeseen estämiseksi. Biojätteen hajuhaittojen minimoimiseksi varastointiaika tulee pitää mah­dollisimman lyhyenä. Hajuhaittojen vähentämiseksi tulee tarvittaessa käyttää esimerkiksi ak­tiivihiltä tai zeoliittia.
18. Haittaeläinten torjumiseksi varastointialue tulee pitää puhtaana ja siistinä. Torjuntaa tulee to­teuttaa tarvittaessa ja torjuntatoimenpiteiden tehokkuutta tulee seurata jatkuvasti. Biojätteen siirtokuormauksesta aiheutuvia hajuhaittoja, valumavesiä ja muita ympäristövaikutuksia tulee seurata jatkuvasti.

Melu- ja pölyhaittojen ehkäisyä koskevat määräykset

19. Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melutaso ei saa lähimpien asuntojen pihamaalla ylittää yksinään eikä yhdessä muiden toimintojen kanssa melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 45 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yö­ohjearvoa 40 dB. Melun ollessa iskumaista tai kapeakaistaista lisätään mittaus- tai laskenta­tuloksiin 5 dB ennen vertaamista ohjearvoihin.
20. Toiminnan aiheuttama todellinen melutaso on tarvittaessa selvitettävä mittauksin valvontavi­ranomaisen hyväksymällä tavalla. Mittaustulokset on toimitettava Kajaanin kaupungin ympä-



ristönsuojeluviranomaiselle, joka voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä melun torjunnasta ja melun tarkkailusta.

21. Melun leviämistä tulee ehkäistä meluvalleilla, varastokasoilla, toiminnan suunnitelmallisella sijoittamisella tai muulla tavoin siten, että toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä häiriintyvissä kohteissa määräyksen 19 mukaisia raja-arvoja. Tarvittaessa meluhaittaa tulee ehkäistä lisämelesteillä, vaimentavalla tekniikalla, työaikoja rajoittamalla tai muilla käytettävissä olevilla keinoilla.
22. Murskaus- ja haketustoiminnasta aiheutuvat pölyhaitat tulee ehkäistä murskaimen pölyntorjuntakalustolla, johon sisältyvät riittävät koteloinnit ja kastelu tai sumutus. Toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan otettava huomioon vallitseva tuulen suunta. Piha-alueet ja ajoväylät tulee pitää puhtaina hiekasta ja pölyä aiheuttavista materiaaleista.
23. Varastokasat tulee sijoittaa ja kulkureitit järjestää siten, että toiminnasta ei aiheudu melu- tai pölyhaittaa lähiympäristön kiinteistöille. Murskaus- ja haketustoiminnan murskeiden ja hakkeen sekä toiminta-alueen pölyäminen on estettävä tarvittaessa kastelemalla vedellä tai muulla tavoin.
24. Mikäli pölyämisestä aiheutuu selvästi havaittavia haittoja, Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi määrätä pölymittauksesta ja tarvittaessa pölyämistä rajoittavista toimenpiteistä.

Maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelua koskevat määräykset

25. Toiminta-alueelle tulee pohjaveden laadun seurantaan varten asentaa kaksi pohjavesiputkea, toinen yläpuolinen ja toinen alapuolinen, hakemuksessa esitetyn asemapiirustuksen mukaisesti.
26. Hulevesien kiintoaineen ja mahdollisten sammutusvesien keräämiseksi on rakennettava hulevesiallas ja tämän perään padotuskaivo. Hulevedet on johdettava hallitusti hulevesialtaan ja ympärysojien kautta maastoon. Poikkeuksellisten päästöjen joutuminen ojien kautta maastoon on estettävä. Hulevesialtaan pohjalle painunut kiintoaines tulee poistaa tarvittaessa tai vähintään kerran vuodessa. Kiintoaines tulee toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä aineksia. Altaan suunnitelmapiirroksat tulee toimittaa hyväksyttäväksi Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Vesienkäsittelyrakenteet tulee mitoittaa niin, että ne pystyvät vastaanottamaan myös normaalia suuremmasta sadannasta johtuvat hulevedet.
27. Laitosalueella käytettävät polttoaineet on varastoitava kaksoisvaipallisissa tai katoksessa suoja-altaalla varustetussa säiliössä. Polttoainesäiliö on sijoitettava vettä läpäisemättömälle alustalle. Säiliö on varustettava ylitäytönestimellä ja tankkauslaitteisto lukittavalla sulkuventtiilillä. Mahdollisten vuotojen talteenottoa varten on polttoaineiden jakelupisteen läheisyyteen varattava riittävästi asianmukaista imeytysainetta sekä kalustoa vuotojen leviämisen estämiseksi. Mikäli alueella säilytetään muita kemikaaleja, niitä tulee säilyttää katetussa lukittavassa tilassa.
28. Työkoneiden huoltotoimet on tehtävä muualla kuin toiminta-alueella. Jos huoltotoimet alueella ovat välttämättömiä, on ne tehtävä nesteitä läpäisemättömällä ja reunoiltaan korotetulla alueella mahdollisten öljyvuotojen estämiseksi maaperään. Työkoneissa tulee olla öljyntorjuntakalustoa vuotojen varalta.
29. Onnettomuus-, häiriö- tai muista poikkeuksellisista tilanteista on ilmoitettava välittömästi pelastuslaitokselle ja tarvittaessa valvovalle viranomaiselle ja muille viranomaisille, sekä ryhdyttävä viipymättä torjunta- ja korjaustoimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen estämiseksi ja



haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tilanteen toistumisen estämiseksi.

30. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Varastokasat on sijoitettava siten, että kasojen väliin jää riittävästi tilaa liikkumiseen ja sammutustöihin.

Jätehuoltoa koskevat määräykset

31. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee lajitella ja toimittaa riittävän usein asianmukaiseen käsittelyyn. Jätteistä ja jätehuollosta on pidettävä kirjaa.
32. Tuottajavastuun piiriin kuuluvien jätteiden, kuten renkaiden, vastaanoton osalta tulee tehdä sopimus tuottajayhteisön kanssa.
33. Vaaralliset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa jäte. Vaarallisten jätteiden siirrosta tulee olla siirtoasiakirja. Toiminta-alueella vaaralliset jätteet tulee varastoida kannellisissa, tiiviissä ja asianmukaisesti merkityissä valuma-altaalla varustetuissa ja lukittavissa säiliöissä tai kontissa. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa tai sekoittaa laadultaan erilaiseen jätteeseen.

Toiminnan ja päästöjen valvontaa ja tarkkailua koskevat määräykset

34. Laitoksen asianmukaista hoitoa, käyttöä ja toiminnan tarkkailua varten on nimettävä vastaava hoitaja, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluun.
35. Luvan saajan on esitettävä Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle jätelain 120 §:n mukainen suunnitelma jätteen käsittelyyn, seurannan ja tarkkailun järjestämisestä. Suunnitelmaan tulee sisällyttää tarpeelliset tiedot jätehuollon seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi. Jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä tai käsittelyprosessit muuttuvat, luvan saajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava suunnitelmaa ja ilmoitettava tästä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava viimeistään kaksi kuukautta ennen jätteiden vastaanottotoiminnan aloittamista.
36. Alueen pohjaveden ja alueelta poisjohdettavien vesien laatua on tarkkailtava. Vesinäytteet otetaan ensimmäisen toimintavuoden aikana kaksi kertaa, keväällä ja syksyllä, ja sen jälkeen kerran vuodessa syksyllä ajankohtana, jolloin veden virtaama on riittävä näytteenoton kannalta. Vesinäytteistä on tutkittava vähintään pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kloridi ja öljyhiilivedyt C10–C40 sekä elohopea, kokonaiskromi ja kupari. Raportti tuloksista tulee toimittaa valvontaviranomaiselle niiden valmistuttua.

Pohja- ja pintaveden tarkkailusuunnitelma tulee esittää osana seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

37. Betoni- ja tiilimurskeen laatu on selvitettävä hyödyntämiskohteen rakennus- ja laatuvaatimusten mukaisesti. Mikäli mursketta hyödynnetään rakennuskohteissa, joissa ei tarvita ympäristölupaa, on betoni- ja tiilijätteen käsittelyssä ja laadunvarmistuksessa noudatettava eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annettua valtioneuvoston asetusta 843/2017 (ns. MARA-asetus).
38. Luvan saajan on kalenterivuositain toimitettava Kajaanin ympäristönsuojeluyksikköön laitoksen toiminnasta vuosiraportti seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Tiedot tulee toimittaa ensisijaisesti sähköisesti.



Raportin tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot vastaanotettujen ja edelleen toimitettujen jätemateriaalien määristä, lajeista, laadusta, alkuperästä ja toimituspaikoista;
- rakennusjäte jäteasetuksen (179/2012) 16 §:n mukaisesti eriteltynä;
- tiedot vastaanotettujen ja käsiteltyjen hiekoitushiekan, hiekanerotuslietteiden ja rasvalietteiden määristä, alkuperästä ja toimituspaikoista;
- siirtokuormatun biojätteen määrät, alkuperä ja toimituspaikka;
- tiedot vuodenvaihteessa varastoituna olevista jätteistä jätelajeittain sekä jätteiden murskaus- ja haketusajankohdat;
- loppusijoitukseen toimitettujen jätteiden määrä;
- vesinäytteiden tulokset;
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta olennaisista toimista;
- tiedot mahdollisista ympäristövahingoista ja niiden vaikutuksista ja korjaavista toimenpiteistä.

Toiminnan aloittamista, muuttamista ja lopettamista koskevat määräykset

39. Luvan saajan on ilmoitettava toiminnan aloittamisesta viimeistään kuukautta ennen Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluun.
40. Luvan saajan on hyvissä ajoin kirjallisesti ilmoitettava Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, muuttamisesta tai lopettamisesta. Luvan haltijan vaihtuessa on luvan uuden haltijan kirjallisesti ilmoitettava muutoksesta Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
41. Toiminnan loputtua alue on siivottava ja kaikki jätteet toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. Alueen maaperän pilaantuneisuus tulee tarvittaessa selvittää.

Vakuus

42. Luvan saajan on toimitettava ennen toiminnan aloittamista Kajaanin kaupungin ympäristötekniikan lautakunnan lupajaostolle asetettu 90 000 euron suuruinen hyväksyttävä vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla lupamääräyksiä noudattaen ja sijoituspaikka huomioon ottaen, ei laitoksen toiminnasta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain mukaista kohtuutonta rasitusta naapureille.

Toiminta sijaitsee alueella, joka yleiskaavassa on varattu melua tuottavalle toiminnalle (moottori-ajoneuvojen käsittelyn harjoitus- ja kilpailualue EL). Varastoalueen rakentaminen edellyttää maankäyttö- ja rakennuslain mukaisen toimenpideluvan. Hakemuksen mukainen jätteiden käsittely- ja varastointi ei vaikeuta alueen käyttämistä yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen.



Toiminnassa saa vastaanottaa ja käsitellä vain luvan mukaisia hyödynnettäviä jätemateriaaleja. Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, toiminnan aiheuttama pilaantumis- ja onnettomuusriski ja toiminta-alueen ympäristö.

Lausuntojen ja muistutusten huomioon ottaminen

Terveysturvaviranomaisen lausunto on otettu huomioon melumittausveloitteessa sekä meluraja-arvoa ja meluhaittojen ehkäisyä koskevilla määräyksillä 19-21. Lausunnossa esitetyt huomiot maaperän ja pinta- ja pohjaveden suojelun sekä hulevesien käsittelyn osalta on otettu huomioon määräyksillä 25-28, sekä hiekoitushiekan, hiekanerotuslietteiden ja rasvalietteiden käsittelyssä erottuneiden vesien käsittelymenetelmän osalta lupamääräyksillä 10-11.

Kainuun ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon toiminta-ajoissa (lupamääräys 1), jätteiden varastointiajoissa (lupamääräys 9) sekä alueen ympäristön siivoamisesta roskeista (lupamääräys 3). Tuottajavastuun piiriin kuuluvien jätteiden vastaanotosta tehtävästä sopimuksesta tuottajayhteisön kanssa on lupamääräys 32. Aiemmat ympäristöluvat on kumottu kohdassa *korvattavat päätökset*.

Kainuun jätehuollon kuntayhtymän (Ekokymppi) mielipiteessä esitetty tarkennus siitä, että hakemuksessa on kyseessä elinkeinoelämässä syntyvistä jätteistä erotuksena asumisessa syntyvistä jätteistä, on otettu huomioon lupamääräyksillä 6 ja 15.

Lupamääräysten yksiköidyt perustelut

Lupamääräys 1. Laitoksen toiminta-ajoista on määrätty ympäristön viihtyvyyden turvaamiseksi ja varmistamiseksi, ettei toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta haittaa alueen ympäristölle.

Lupamääräys 2. Määräyksellä varmistetaan hakemuksen mukaiset jätteiden määrät ja alkuperä. Jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaiseen jätteen käsittelyyn. Jätettä saa toimittaa vain paikkaan, jolla on oikeus ottaa vastaa jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen luvan nojalla.

Lupamääräykset 3-4. Toiminnasta ei saa aiheutua roskaantumista toiminta-alueella eikä sen ulkopuolelle.

Lupamääräys 5. Asiattomien pääsy alueelle, luvaton jätteen tuonti ja ilkeä on estettävä, jotta jätteen käsittelypaikasta ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle ja ympäristölle.

Lupamääräykset 6-8. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä vastaanotettavan jätteen laadusta ja soveltuvuudesta ennen jätteen vastaanottoa. Alueella käsiteltävä jäte ei saa sisältää vaarallisia jätteitä eikä muita epäpuhtauksia.

Lupamääräys 9. Aluetta, jolla varastoidaan hyödynnettäviä jätteitä yli kolme vuotta, pidetään kaatopaikkana.

Lupamääräykset 10-12. Määräyksillä varmistetaan, että hiekoitushiekan ja hiekanerotushiekan käsittely toteutetaan asianmukaisesti siten, että käsittelystä ei aiheudu ympäristön pilaantumisvaaraa.

Lupamääräykset 13-14. Määräyksillä varmistetaan, että rasvalietteiden käsittelyssä käytetään käsittelyyn soveltuva kalustoa ja menetelmiä siten, että käsittelystä ei aiheudu ympäristön pilaantumisvaaraa.



Lupamääräykset 15-18. Määräyksillä varmistetaan, että biojätteen siirtokuormausta toteutetaan asianmukaisilla välineillä ja kalustolla siten, että siirtokuormauksesta ei aiheudu vaaraa terveydelle tai ympäristölle.

Lupamääräykset 19-24. Määräykset on annettu toiminnasta aiheutuvien melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi. Melutason raja-arvot on määrätty melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisesti. Varastokasojen ja laitteiston sijoituksella voidaan ehkäistä melun ja pölyn leviämistä. Työmenetelmät ja laitteiden ominaisuudet vaikuttavat myös merkittävästi päästöjen ja siten myös ympäristöhaittojen määrään.

Lupamääräys 25-26. Toiminnasta ei saa aiheutua maaperän, pinta- tai pohjaveden eikä ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Määräyksellä pohjaveden seurannasta estetään käsiteltävien materiaalien mahdollisista haitta-aineista ja työkoneiden mahdollisista polttoainevuodoista aiheutuvien päästöjen ympäristövaikutuksia. Määräys hulevesien selkeyttämiseksi ennen maaston johtamista on annettu ehkäisemään käsittelemättömistä hulevesistä aiheutuvaa pintavesien samentumista ja haitta-ainepitoisuuksien nousua.

Lupamääräykset 27-28. Polttonesteiden ja muiden mahdollisten kemikaalien käytöstä ja varastoinnista sekä vuotojen ennaltaehkäisystä ja keräämisestä on annettu määräykset maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräykset 29-30. Häiriö- ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristövahingoista aiheutuvien päästöjen estämiseksi sekä tarvittavien jälkitoimenpiteiden toteuttamiseksi. Määräyksellä 29 varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteessa, jossa toiminnasta on aiheutunut tai saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Lupamääräys 31-33. Määräysten tarkoituksena on jätelain (646/2011) mukaisesti ehkäistä jätteistä aiheutuvaa haittaa terveydelle ja ympäristölle sekä varmistaa toimiva jätehuolto.

Lupamääräys 34. Toiminnanharjoittajalla on oltava vastuuhenkilö, jonka on tunnettava laitoksen toiminta ja sitä koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja määräykset. Vastuuhenkilön nimeäminen on välttämätön myös muiden luvassa määrättyjen toimien toteuttamisen varmistamiseksi sekä tiedonvälityksen varmistamiseksi luvanhaltijan ja viranomaisten välillä.

Lupamääräykset 35-38. Ympäristövaikutusten seuraaminen ja toiminnan valvonta edellyttävät, että valvontaviranomainen saa tarpeelliset tiedot laitoksen toiminnasta, jätteistä ja päästöistä. Ympäristöluvanvaraisen toiminnan harjoittaja on jätelain mukaan kirjapitovelvollinen.

Lupamääräykset 39-40. Toiminnanharjoittaja on velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaiselle valvonnan kannalta oleellisista muutoksista. Tieto toiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi tarkastaa toiminta-alueen.

Lupamääräys 41. Toiminnanharjoittajaa koskevat toiminnan jälkeiset ympäristönsuojeluvuorotteet myös toiminnan päättymisen jälkeen.

Lupamääräys 42. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava hyväksyttävä vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden määrässä on otettu huomioon toiminnan laajuus, luonne ja annetut lupamääräykset.

VASTAUKSET YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

Muistutus AA:



Muistutuksessa esitettyjen haju- ja pölypäästöjen haittavaikutuksia ehkäistään lupamääräyksissä 15-18 ja 22-24 annetuilla velvoitteilla.

Toiminta-alue sijoittuu Kajaanin keskustaajaman osayleiskaavassa 2015 varatulle moottoriajoneuvojen käsittelyn harjoitus- ja kilpailualueelle (EL). Kaavamerkintä ei estä hakemuksen mukaisen toiminnan sijoittumista alueelle. Ympäristölupa myönnetään lähtökohtaisesti toistaiseksi voimassa olevana. Ympäristölupa voidaan määrätä olemaan voimassa määräaika­isesti toiminnanharjoittajan hakemuksesta tai jos siihen on muu, toiminnan ominaisuuksiin liittyvä painava syy. Toiminta-alueella on vastaavalle toiminnalle toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa, johon tässä hakemuksessa on haettu muutosta. Näin ollen ympäristöluvan myöntämiselle määräaika­isena ei ole perustetta.

Muistuttaja BB:

Toiminta-alueella on vastaavalle toiminnalle toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa, johon tässä hakemuksessa on haettu muutosta. Ympäristöluvan epäämiselle ei ole perustetta. Toiminta-alue sijoittuu Kajaanin keskustaajaman osayleiskaavassa 2015 varatulle moottoriajoneuvojen käsittelyn harjoitus- ja kilpailualueelle (EL). Ympäröivä alue on maa- ja metsätalousaluetta (MT). Kaavamerkintä ei estä hakemuksen mukaisen toiminnan sijoittumista alueelle.

Muistutuksen melu- ja pölypäästöjä koskevat vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä 19-24, hajupäästöjen osalta lupamääräyksissä 15-18 sekä toiminta-aikoja määrätessä (lupamääräys 1). Toiminta-alueen sijainti ja 5-tien liikenteestä aiheutuva melu huomioon ottaen toiminnalla ei voida katsoa olevan haittavaikutuksia lähimpään noin 450 metrin etäisyyden 5-tien toisella puolella sijaitsevaan asuinrakennukseen.

Alueelta poisjohdettavien hulevesien käsittelystä ja vesipäästöjen tarkkailusta on annettu lupamääräykset 26 ja 36. Hiekan- ja rasvanerotusprosesseissa erottuvien vesien käsittelystä on annettu lupamääräykset 10-14. Biojätteen siirtokuormauksen osalta valumavesien käsittelystä on määrätty lupamääräyksessä 16.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Kainuun Jätehuolto Oy on hakenut ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

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.

Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen mukaisena mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska alueella on jo olemassa vastaavaa toimintaa ja toiminta voidaan keskeyttää milloin tahansa, eikä toiminnasta aiheudu pysyvää haittaa ympäristölle.

Luvanhaltijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava Kajaanin kaupungin ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaostolle 5 000 euron suuruinen kaupungin hyväksymä vakuus niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

Muutoksenhaku­tuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon koskien toiminnan aloittamis­ta muutoksenhausta huolimatta (YSL 201 §).



PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tai laajentamiseen on oltava lupa.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

Korvattavat päätökset

Tämä lupaa korvaa aiemmat Kajaanin kaupungin ympäristö­tekni­sen lupajaoston antamat ympäristöluvat, päätös 17.3.2021 § 17 (lupanro 205-2020-22, KAJDno-2021-185) ja päätös 12.10.2022 § 52 (lupanro 205-2022-14, KAJDno-2022-139).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6 §, 7 §, 11 §, 12 §, 16 §, 17 §, 19 §, 20 §, 27 §, 29 § 48 §, 49 §, 52 §, 54 §, 58 §, 59 §, 60 §, 61 §, 62 §, 170 §, 199 §.

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 §, 14 §, 15 §.

Jätelaki (646/2011): 8 §, 13 §, 15 §, 15b 16 §, 17 §, 29 §, 72 §, 73 §, 118 §, 119 §, 120 §, 121 §, 122 §, 141 §.

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 12 §, 13 §, 22 §, 25 §.

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §.

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013): 3 §.

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on **3 300 euroa**.

Maksun määräämisessä on sovellettu Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksaa, joka on tullut voimaan 1.1.2023.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Kajaanin kaupungin verkkosivuilla www.kajaani.fi.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.