

KESTÄVYYSELVITYS 2024

Pohjolan Ykkösraivaus Oy

Kuvaus toiminnasta

Pohjolan Ykkösraivaus Oy pakkaa ja kuljettajaa erilaisia vihertuotteita, kuten sorajalosteita, multatuotteita, kuorikkeita ja luonnonkiveä suursäkeissä ja irtotavarana kuluttajille, yhteisöille ja yrityksille. Osa toimitettavista sorajalosteista on kierrätystoiminnasta syntynyttä maa-ainesta ja luonnonkiveä.

Pohjolan Ykkösraivaus Oy vastaanottaa rakennus- ja purkujätettä, puutarhajätettä ja pilaantumattomia ylijäämämaita. Jätteitä lajitellaan, välivarastoidaan, käsitellään ja hyöty käytetään. Hyödyntämiskelvottomat kierrätysjätteet toimitetaan jatkokäsittelyyn eteenpäin asianmukaiseen laitokseen. Erilaisia kierrätysjätteitä kerätään ja vastaanotetaan suursäkeissä ja vaihtolavoittain kuluttajilta ja yrityksiltä.

Pohjolan Ykkösraivaus Oy:n toiminta on ympäristöluvan mukaista toimintaa.

Vastaanotettavien materiaalien jatkokäsittely

Alueella valmistetaan erilaisia multa- ja maantäyttömateriaaleja ja harjoitetaan kiviainestoimintaa. Kiviainestoiminnassa lajitellaan, käsitellään ja pakataan kiviaineita.

Täytemaamullan, täytemaamoreanin ja pihamullan valmistuksessa hyödynnetään puutarhajätteistä maa- ja kiviaineita sekä pilaantumattomia ylijäämämaita laadun ja tarpeen mukaan.

Kiviainestoimintaan hyödynnetään laadultaan sopivat maa- ja kiviainekset. Luonnonkiveä seulotaan vastaanotetuista maa-aineksista ja kierrätyskiveä myydään kokoluokittain.

Laitoksella ei vastaanoteta eikä käsitellä vaarallisia jätteitä tai kiinteistöjen järjestettyyn jätteenkeräykseen kuuluvaa jätettä tai asumisessa syntyviä kotitalouksien yhdyskuntajätteitä.

Pilaantumattoman ylijäämämaan käsittely

Pilaantumattomat ylijäämaat seulotaan ja hyöty käytetään täytemaatuotteiden valmistuksessa sekä toimitetaan tuotteena maarakennushankkeisiin.

Jätteiden laatukriteerit

Purkujätteestä, joka on peräisin ennen vuotta 1994 valmistuneista rakennuksista edellytetään jätteen haltijan teettäneen asbestikartoituksen, jolloin varmistetaan, ettei purkujätteissä ole asbestipitoisia jätteitä. Alueella ei vastaanoteta asbestipitoisia jätteitä.

Alueella vastaanotetaan ainoastaan pilaantumattomia rakennus- ja purkujätteitä ja puutarhajätteitä. Vaarallisia jätteitä ei oteta vastaan.

Laadunvalvonta

Pohjolan Ykkösraivaus Oy vastaanottaa pilaantumattomia ylijäämämaita, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat PIMA-asetuksessa (Vna 214/2007) esitetyt alemmat ohjearvot.

Vastaanotettujen pilaantumattomien ylijäämämaista otetaan varastokasalta näytteitä säännöllisin väliajoin. Kokoomanäytteestä analysoidaan metallien kokonaispitoisuudet ja öljyhiilivedyt.

Täyttömateriaalien valmistus

Täyttömateriaaleja valmistetaan pilaantumattomista maa-aineksista, kuten ylijäämämaista tai puutarhajätteistä. Myytäviä viherrakentamisen täyttömateriaaleja ovat mm. täytemaamulta, täytemaamoreeni ja pihamulta. Valmiita täyttömateriaaleja varastoidaan varastokentällä kasoissa, joista se pakataan suursäkkeihin. Käsitellyt maa-ainekset toimitetaan eteenpäin nosturiautolla tai irtotavaratoimituksena.

Täytemaamullan käyttökohteita ovat mm. viheralueet (niityt, viheralueiden muotoilu) ja täytemaa (kuoppien täytöt). Täytemateriaaleja käytetään kohteissa, joissa ei ole tarkkoja laatuvaatimuksia.

Kiviainestoiminta

Pilaantumattomista ylijäämämaista hyödynnetään kiviainestoimintaan soveltuva kiviaines. Kiviainestoiminnan jalostus tehdään varastokentällä. Kiviainestoiminnan raaka-aineet ja tuotteet varastoidaan kasoissa varastokentällä.

Tarkkailun kannalta keskeiset käsittelyvaiheet

Toiminnan ja tarkkailun kannalta keskeinen käsittelyvaihe on jätteen vastaanotto alueelle. Jätteen vastaanotossa varmistetaan jätteen laatu ja ohjataan jäte oikeaan käsittely- tai varastopaikkaan. Virheet vastaanotossa voivat aiheuttaa ympäristön pilaantumista ja poikkeamia.

Koneet ja kalusto

Pohjolan Ykkösraivaus Oy:llä on liiketoimintaan sopivaa kuljetus- ja tuotantokalustoa, kuten kuorma-autoja, pyöräkuormaajia, kaivinkoneita ja pakettiautoja. Tällä hetkellä kaikki yllä mainittu kalusto toimii fossiililla polttoaineilla.

Vuosien 2025–2026 tavoitteena on siirtyä fossiilisia polttoaineita käyttävästä kalustosta pois, ja hankkia tilalle mm. sähköpakettiautoja sekä sähkökäyttöinen pyöräkuormaaja kuormauksiin ja lastauksiin.

Toimitilat

Pohjolan Ykkösraivaus Oy:n toimitilat sijaitsevat Mäntsälän Nummisissa. Toimitilat käsittävät tuotantohalliosan ja toimiston. Tuotantotilat eivät vaadi kiinteää lämmitystä.

Pienemmässä halliosassa on käytössä sähkökäyttöinen ilmalämpöpumppu.

Toimistossa ja sosiaalituloissa on käytössä ilmalämpöpumppu sekä varaava lattialämmitys.

Energian kulutuksen hallinta

Lähivuosien suunnitelmissa on tarkoitus asentaa toimisto-osan katolle aurinkokennot. Tähän on jo alustava suunnitelma olemassa.

Toimisto- ja sosiaalityötilojen lämmitys on säädetty käytettäväksi yösähköllä. Tarvittaessa talvikuukausina sisälämpötilaa nostetaan ilmalämpöpumpulla.

Toimisto-, sosiaalityötilat ja hallin tuotantotiloissa on käytössä energiatehokkaat led-valaisimet.