J&S Kymäläinen Oy, Vakuuslaskelma ympäristölupahakemuksen liitteeksi

J&S Kymäläinen Oy:n kierrätyslaitos sijoittuu Iitin Metsäkylään, kiinteistölle 142-408-9-141. Ympäristösuojelulain (527/2014) 59§ mukaiseksi vakuudeksi toiminnan harjoittaja esittää 99 500 €. Vakuus on laskettu olettaen laitoksella olevan varastoituna hakemuksen mukaiset suurimmat kertavarastot eli taulukossa 1 esitetyt määrät.

Toiminnanharjoittajan arvion mukaan käsittelemättömän betonijätteen käsittelyn eli murskauksen tilaaminen ulkopuoliselta toimijalta kustantaa enintään 5 €/t ja varsinkin suurten määrien murskauttaminen on selkeästi edullisempaa. Käsitelty betonimurske on maarakentamisessa hyödynnettävä materiaali, josta maksetaan markkinahintaa. Vakuuslaskelmassa käsittelemättömän betonijätteen käsittelykustannuksiksi on kuitenkin laskettu 6 €/t, jolloin se kattaa myös muut käsittelystä mahdollisesti aiheutuvat kulut.

Puujätettä vastaanotetaan ilmaiseksi useiden eri tahojen toimesta. Tästä syystä purkupuulle ja metsätähteille on laskettu vain kuljetuskustannukset.

Ylijäämä maa-aineksia vastaanotetaan maankaatopaikoille. Maankaatopaikkojen vastaanottohinnat vaihtelevat toimitettavan määrän, ajankohdan ja kysynnän mukaan, eikä vastaanottohinnoille ole yleisesti saatavilla olevia listahintoja. Tästä syystä vastaanottohintana on käytetty Salpamaan hinnaston mukaista listahintaa. Tämä vastaa todennäköisen vastaanottohinnan ylälaitaa myös muilla, lähempänä sijaitsevilla vastaanottopisteillä.

Metallijätteestä useat vastaanottajat maksavat tai vähintäänkin noutavat sen ilmaiseksi. Sen poistaminen alueelta jää kustannuksiltaan nettopositiiviseksi, joten niiden kustannukset ovat laskettu arvolla 0 €/t. Sekajätteelle on laskettu Ekokaaren hinnaston mukainen vastaanottohinta.

Kuljetuskustannukseksi kaikille jätteille on arvioitu tässä laskelmassa 5 €/t.

Yllä luetellut vastaanotto- ja käsittelyhinnat ovat ilman arvonlisäveroa. Arvonlisävero 25,5 % on laskettu mukaan sarakkeeseen *kustannukset yhteensä*. Tässä esitetyillä käsittely-, kuljetus- ja vastaanottokustannuksilla ja hakemuksen mukaisilla suurimmilla kertavarastomäärillä laskettuna vakuuden arvoksi saadaan 99 500 € sisältäen tämänhetkisen arvonlisäveron.

Taulukko 1

Jätemateriaali	Maksimi kertavarasto	Käsittely ja vastaanotto (€/t, €/m³)	Kuljetus (€/t, €/m³)	Kustannukset yhteensä (€ alv 25,5 %)
Betonijäte	5 000 t	6	5	69 025
Purkupuu	2 000 t		5	12 550
Metsätähteet	1 000 t		5	6 275
Ylijäämä maa-aines	1 000 t	3,60	5	10 793
Metalli	20 t			0
Toiminnassa syntyvä sekajäte	5 t	120	5	784,38
Yhteensä				99 427,38 (ALV 25,5 %)