

LIITE 8 YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Fortum Waste Solutions Oy (jäljempänä Fortum) hakee ympäristölupaa Lahden siilosto- ja sekoitus- asemalle sekä lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Asemalla valmistetaan kuiva- aineista, tuhista ja kuonista erilaisia kevytkiviaineksia, sideaineita sekä savukaasujen puhdistus- kalkkeja. Näiden valmistuksessa käytettävät raaka-aineet muodostuvat erilaisista valmisteista ja jättejakeista. Prosesseissa hyödynnettävien jättejakeiden yhteenlaskettu määrä on enintään 19 950 t/a ja prosesseista syntyvien tuotteiden yhteismäärä on arviolta noin 40 000 t/a.

Toiminnan myötä liikennemäärä alueella kasvaa vain hieman. Toiminnasta aiheutuva liikennemäärä on noin 600 kuorma-autoa vuodessa. Lisäksi alueelle suuntautuu henkilöautoliikennettä vähäisessä määrin. Kyseinen määrä ei erotu ympäröivien teiden muusta liikenteestä eikä liikennemäärämuutoksella ole merkitystä päivä- tai yöajan keskiäänitasoon.

Murskaustoiminnasta aiheutuu murskauspäivinä päiväaikaista melua. Murskausta tehdään arkisin (ma-pe) klo 7.00–17.00 välisenä aikana joko hallissa tai varastokentällä, joten toiminnasta ei aiheudu melua ilta- tai yöaikaan. Murskauksen tapahtuessa ulkona murskaustoiminnan melun arvioidaan olevan lähimmän asuintalon kohdalla 55 dB tai alle sen. Murskausta ja seulontaa tehdään muutaman viikon jaksoissa, jolloin murskausjaksojen välissä on hiljaisempia ajanjaksoja. Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne on alle 0,5 % Ala-Okeroistentien päivittäisestä raskaan liikenteen määrästä eikä siitä aiheudu päivä- tai yöajan keskiäänitason nousua.

Toiminnasta ei aiheudu merkittävästi ilmapäästöjä, kuten pöly- tai pakokaasupäästöjä. Pölypäästöjä saattaa muodostua lähinnä vaahtobetonimassan murskauksesta. Pölypäästöjen vähentämiseksi materiaalia tarvittaessa kastellaan murskauksen aikana. Arvion mukaan mahdollista murskauksesta johtuvaa pölyämistä esiintyy vain toiminnan välittömässä läheisyydessä ja pölyäminen ei ole jatkuvaa. Näin ollen ilmanlaatuvaikutukset ovat kokonaisuudessaan vähäisiä.

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä pintavesiin, maaperään tai pohjaveteen. Toiminta tapahtuu prosessitiloissa, joista ei ole viemäryhteyttä esim. hulevesiverkostoon. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet varastoidaan prosessitiloissa tai hallissa. Tuotteita voidaan varastoida ulkona asfaltoidulla varastokentällä.

Toiminta ei aiheuta terveydellistä riskiä lähialueen asukkaille, sillä terveyden suojelemiseksi annetut melun ja ilmanlaadun ohje- ja raja-arvot eivät arvion mukaan ylity, kuten edellä on kuvattu.

Tätä hakemusta varten on laadittu ympäristöriskinarvio (liite 5), jätelain 120 § mukainen suunnitelma (liite 6) ja laskelma vakuuden suuruudesta (liite 7).