

## Lausunto Rauhalan jäteaseman vanhojen täyttöalueiden sulkemista koskevasta ympäristölupahakemuksesta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 05.04.2023 § 64  
232/11.01.01/2023

### Valmistelija

Vt. johtava ympäristönsuojelutarkastaja Petri Huovila, puh. 050 464 6866  
Vs. ympäristönsuojelutarkastaja Marie Hentula, puh. 040 488 5970  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Jätteiden loppusijoitustoiminta Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n Rauhalan jäteaseman kaatopaikan laajennusalueilla 1 & 2 on päättynyt (ks. ilmakuva, liitteenä). Lounais-Suomen Jätehuolto Oy on toimittanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle kaatopaikan perustilaselvityksen sekä kaatopaikan sulkemista koskevan suunnitelman aikatauluineen. Suunnitelman mukaan kaatopaikalle rakennetaan voimassa olevassa ympäristöluvassa määrätyt pintaeristerakenteet. Kaatopaikan likaiset suotovedet johdetaan edelleen jätevedenpuhdistamolle ja suljetun kaatopaikan pintarakenteesta purkautuvat vedet ympäröivään maastoon. Kaatopaikkakaasu käsitellään jätetäytön lakialueelle rakennettavissa biosuodattimissa. Kaatopaikka-alueen vesiä, kaatopaikkakaasuja sekä rakenteiden kuntoa tarkkaillaan hakemukseen liitetyn jälkitarkailusuunnitelman mukaisesti. Sulkemistyöt aloitetaan keväällä 2023 ja saadaan päätökseen arviolta vuoden 2024 kesään mennessä. ESAVI/48719/2022

Hakemuksen mukaan ei ole enää tarkoituksenmukaista yrittää järjestää kaatopaikkakaasujen talteenottoa. Sitä varten asennetaan kuitenkin kaatopaikkakaasujen keräilyjärjestelmä ja suodatus. Hakemuksen mukaan *”Kaasuntarkkailutulosten perusteella kaatopaikkakaasun muodostuminen on hiipumassa, joten kaatopaikkakaasun johtaminen hyötykäyttöön ei ole taloudellisesti kannattavaa. Myöskään kaasun johtaminen poltettavaksi soihtuun ei ole kustannustehokasta kaasun pumppaukseen ja polttoon tarvittavien laitehankintojen vuoksi. Alueella ei myöskään ole havaittu kaatopaikkakaasusta aiheutuneita hajuhaittoja. Edellä kuvatuin perustein kaatopaikkakaasun keräys kaasunkeräyserroksen avulla ja kaatopaikkakaasunkäsittely biosuotimissa on katsottu parhaaksi ratkaisuksi ympäristö- ja taloudelliset tekijät huomioon ottaen”*.

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy on alustavasti suunnitellut aurinkovoimalan rakentamista täyttöalueen eteläosan luiskaan. Luiskaan rakennetaan tässä urakassa pintaeristerakenteet. Aurinkovoimalan tarkemmat tiedot mm. pinta-ala ja tekniset tiedot tarkentuvat aurinkovoimalan suunnittelun edetessä ja laitetoimittajan valinnan yhteydessä. Aurinkovoimalan sijoittuminen varmistuu urakan aikana, joten tilaaja varaa option aurinkovoimalan kenttärakenteen ja aurinkovoimalalle tulevan huoltotieyhteyden rakentamiselle.

Hakemuksen mukaan *”Tällä hetkellä laajennusalueiden 1 ja 2 sade- ja sulamisvedet suotautuvat jätetäytön läpi ja kulkeutuvat pohjarakenteen kuivatuskerroksen ja suotovesien keräysputkiston kautta tasaaltaaseen ja edelleen Paraisten kaupungin jätevedenpuhdistamolle käsiteltäviksi. Laajennusalueille ja suotovesialtaaseen rakennetut tiiviit pohjarakenteet estävät suotovesien pääsyn maaperään, pintavesiin tai pohjavesiin.”*  
Sulkemisen yhteydessä laajennusalueet pintaeristetään siten, etteivät sade- ja sulamisvedet imeydy vanhaan kaatopaikkamassaan ja sen kautta suotovesialtaaseen (altaan tilavuus noin 3000 m<sup>3</sup>). Vähäiset suotovedet tullaan

kuitenkin johtamaan nykyistä reittiä, eli suotovesialtaan kautta jäteveden puhdistamolle.

Pintavedet puolestaan ohjataan jätekukkulan laelta eristekerroksen yläpintaa pitkin suotovesistä erillään omia vesireittejään myöten osittain itään päin golfkentän ojaan ja osittain länteen päin (liitekarttakuvaus).

Suotovesialtaan, pohjavesien ja pintavesien vedenlaatua tarkkaillaan tarkkailuohjelman mukaisesti.

#### Arviointi

Ympäristön kannalta on olennaista kiinnittää huomiota pinta- ja valumavesien sekä jätetäytöstä valuvien suotovesien kulkeutumiseen vanhalta kaatopaikka-alueelta. Vanhasta jätemassasta valuvien suotovesien määrä tulee olemaan vähäinen. Tasausaltaaseen kertyy ilmeisesti kuitenkin paljon muutakin pintavettä ympäristöstä tai maaperästä, vaikka jätetäyttöalueiden valumavedet eivät sinne enää jatkossa valu. Veden pumppaaminen 3000m<sup>3</sup> tasausaltaasta jätevedenpuhdistamolle on turhaa. Tulisi harkita, olisiko parempi asentaa suotovesille erillinen kokooma/pumppukaivo, josta suotovedet johdettaisiin suoraan jätevedenpuhdistamolle menevään viemäriin.

Pintavesien johtamisessa voi olla tarpeen vielä huomioida se, että pintojen eristyksen ja uusien vedenjohtamisjärjestelyiden valmistuttua tulee veden johtuminen purkuoihin todennäköisesti hetkellisesti muodostumaan voimakkaaksi. Jos veden määrä runsastuu paljon niissä ojissa aiheuttaen vettymisvahinkoa naapurikiinteistöillä, on vastuu siitä hakijalla/toiminnanharjoittajalla (vesilaki 5 luku).

Aurinkovoimalan sijoittaminen vanhoille kaatopaikkakummuille on erinomainen suunnitelma saada ko.alueet hyödylliseen käyttöön.

#### Oheismateriaali

Ilmakuva Rauhalan jätekeskuksen alueesta  
Kartta kohdealueen pintavesien johtamisesta

#### Esittelijä

Vt. johtava ympäristönsuojelutarkastaja Petri Huovila, puh. 050 464 6866  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

#### Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa esittelytekstissä esitetyn arvioinnin näkohdat lausuntonaan LSJH:n ympäristölupahakemuksesta koskien Rauhalan jätekeskuksen suljettavia jätetäyttöalueita. ESAVI/48719/2022

#### Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

#### Jakelu

Aluehallintovirasto