

Liite: Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä vesistöön ja viemäriin

Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä vesistöön ja viemäriin

Laitosalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vesistöjä, joten suorien päästöjen joutuminen suoraan vesistöön ei ole mahdollista. Laitosalueella ei käsitellä vaarallisia aineita. Laitosalue asfaloidaan ja varustetaan hulevesikaivoilla, jotka yhdistetään samalla kiinteistöllä olevaan ympäristöluvanmukaiseen hulevesijärjestelmään.

Itse biokaasuprosessissa ei synny jätevettä. Mahdollisessa mädätejäännöksen loppukäsittelyssä siitä erotetaan linkoamalla rejektivesi, josta osa palautetaan biokaasuprosessiin ja loput tullaan hyödyntämään maanparannustarkoituksessa. Mädätejäännös tai siitä erotettu kuiva-aines varastoidaan erikseen. Mädätejäännöstä ei tavanomaisesti lingota, vaan käytetään itsessään maanparannusaineena.

Mahdollisesti lingotun mädätysjäännöksen kuiva-aines tulee vanhentaa ennen käyttämistä maanparannusaineena. Sitä varten on olemassa asfaloitu ja hulevesijärjestelmällä varustettu kenttä biopuhdistamon yhteydessä kiinteistöllä 678-420-13-293, pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolelle. Kentän hulevedet kerätään ja käsitellään biopuhdistamossa. Lingottu jae toimitetaan normaalissa tilanteessa suoraan loppukäyttäjille.