

**Liite: Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä ilmaan.**

## **Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä ilmaan**

Biokaasulaitoksen prosesseissa ei synny päästöjä ilmaan. Pieniä hajupäästöjä voi syntyä raaka-aineiden vastaanotossa ja valmistelussa mädätykseen sekä hygienisoinnissa. Itse mädätys ja biokaasun valmistus on suljettu prosessi. Merkittävimmät hajukaasut käsitellään tarvittaessa aktiivihiihi- ja biosuodattimella tai johtamalla ne lämpölaitokseen polttoon.

Soihdutuksella tai poltolla varmistetaan se, ettei metaania (moninkertainen kasvihuonevaikutus verrattuna hiilidioksidiin) pääse laitoksen häiriötapauksissa ilmakehään tai jos kaikkea tuotettua biokaasua ei pystytä keräämään talteen ja/tai hyödyntämään lämmöntuotannossa.

Mädätysjäännöksestä ei synny hajukaasuja.