

6.6.2025

LAB-ammattikorkeakoulu

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja arvio niiden vaikutuksista

Kupela hankkeen biokaasulaitteiston maksimitalteenottokapasiteetti on noin 1m³. Biokaasuprosessin oletusarvot metaanin ja hiilidioksidin tuotannolle ovat metaania 60% ja hiilidioksidia 40%. Rikkivetyä ppm arvoissa. Kaasun varastointi on ilmatiivis. Tuotettu biokaasu on tarkoitus polttaa, minkä seurauksena potentiaaliset metaanipäästöt muuttuvat hiilidioksidipäästöiksi. Yksi kuutio (1m³) biokaasua sisältää arviolta 0.001-0.0012 tonnia metaania (1-1,2kg), mikä muodostuu noin kuukauden aikana. Nämä arvot alittavat merkittävästi esim. pelastuslaitoksen sekä ympäristöluvan ilmoitusraja-arvot.

Mikko Rahtola
tki-asiantuntija