

Liite: Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Biokaasuprosessi edustaa biohajoavan jätteen käsittelemiseksi parasta ympäristön kannalta olevaa tekniikkaa. Pohjolan Peruna Oy:n biokaasulaitoksen tekniset ratkaisut tulevat edustamaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) ja suunnittelun lähtökohtana on ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate (BEP).

Pohjolan Peruna Oy:n biokaasulaitoksessa valmistettavalla biokaasulla tullaan korvaamaan samalla kiinteistöllä olevan perunatehtaan polttoaineena käytettävä polttoöljy. Samalla syntyy mädätejäännöstä, josta voidaan jalostaa edelleen lannoituskäyttöön soveltuvaa typpipitoista nestejätettä sekä fosfori- ja kaliumpitoista kuivajätettä, jota voidaan hyödyntää maanparannusaineena tai lannoitekäytössä ja siten korvataan mm. mineraalilannoitteita.