



① - ④ Teknisiä tiloja

Laitteistokokonaisuus

Biokaasun tuotantoyksikkö muodostuu kahdesta halkaisijaltaan 26 m betonista valettuista reaktoreista, jotka ovat 8 m korkeita ja osin maan alle upotettuja. Reaktoreiden välissä on betonielementeistä/konteista rakennettu iso tekninen huone, jonka sisällä on kaikki biokaasulaitoksen tekniikka.

- Pumppu, jolla kaikki syötteet otetaan sisälle
- Pumppu, jolla massaa kierrätetään reaktion ylläpitoa ja lämmitystä varten
- Lämmönvaihtimet, joilla lämmitys hoidetaan
- Venttiilijärjestelmät, joilla massan kulkua ohjataan
- Tietokone ja automaatio, jolla toiminta ohjataan
- Happigeneraattorit
- Kaasun analysointijärjestelmä
- CHP – yksikkö oman sähkön ja lämmöntuotantoon
- Kivenerottimet ja muut laitteet

Syötevarastona olemassa oleva kuivalantala joka katetaan.
Hulevesille 2 000 m³ allas.
Kolme kappaletta 33,2 x 4,0 m/3 400 m³ kokoista varastoallasta rejektile.

Kyö	Tila	Rekro		
	Mäki	1:58		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	"Laitilan Biovoima" perustettava yhtiö 23800 LAITILA		Piirustuksen sisältö	Mitakaava
Suunnittelija	Tuuliruusu ympäristöpalvelut Kaarle Kaistila	Kevarintie 4 69820 RÄYRINKI 0400 462 101	Asemapiirros	Päivä
			Pvm. 22.06.2022	Piirittäjä KK