

Lisätietopyyntövastaukset Pohjolan Peruna Oy:n biokaasulaitoksen osalta

- tarkempi asemapiirros mittakaavassa tieyhteyksineen

Vastaus:

Päivitetty liitteeseen Selvitys tuotteista, tuotannosta, tuotantokapasiteetista, prosesseista, laitteistoista, rakenteista ja niiden sijainnista. Alustava asemapiirros löytyy myös Lupapisteestä erillisenä liitteenä kansioista "Alustava asemapiirros".

- raaka-aineen (rehujätteen) käsittely, varastointi ja määrä

Vastaus:

Rehujäte on mukana optiona. Jos rehujätettä hyödynnetään, se syötetään suoraan prosessiin vastaanottopisteessä. Rehujätettä ei tulla silloin varastoimaan, vaan sitä voidaan vastaanottaa yksittäisinä erinä.

- raaka-aineiden määristä ilmoitettava maksimiyhteismäärä

Vastaus:

Pohjolan Peruna Oy hakee lupaa laitoksen toimintaan, joka voi vuosittain käyttää raaka- aineenaan maksimissaan noin 18 900 tonnia teollisuuden ja maatalouden sivutuotteita ja biomateriaaleja vuodessa. (Liite. Selvitys tuotteista, tuotannosta, tuotantokapasiteetista, prosesseista, laitteistoista, rakenteista ja niiden sijainnista)

- biopuhdistamosta tarkemmat tiedot: kenttien pinta-ala ym.

Vastaus:

Liitteenä auma-alueen uudet piirustukset:



3182 Pohjolan
Peruna pintavesien j

Mahdolliselle lingotulle mädätteen kuiva-ainekselle (humus) varataan paikka uudelta auma-alueelta (keltaisella rajattu alue).

Puhdistamon tiedot löytyvät liitteenä olevasta Vihannin tehtaan käyttö- ja kuormitustarkkailu 2019 dokumentista:



Pohjolan
Peruna_Vihannin tel

- mädätejäännöksen ja rejektiveden varastoinnin varautumissuunnitelma, mikäli markkinat eivät vedä

Vastaus:

Jos markkinat eivät vedä, silloin toimintaa voidaan jatkaa vanhalla mallilla, eli perunansoluneste ja kuorijäte varastoidaan rehusiiloon ja toimitetaan rehuksi tai muuhun viranomaisten hyväksymään käyttöön.

- mädätejäännöksen ja rejektiveden määrästä vuosittainen maksimiarvio (kuiva/neste)

Vastaus:

Mädätyksen jälkeen reaktorista poistettavaa mädätejäännöstä laitokselta syntyy laitoksen käydessä täydellä kapasiteetillä maksimissaan noin 17 220 t/v.

Jos linkous suoritetaan koko vuosittaiselle mädätejäännöksen määrälle, laitoksella muodostuisi vuosittain noin 1 820 tonnia lingottua mädätejäännöstä (humusta, kosteuspitoisuus 40 %). Toisena jakeena linkouksesta syntyisi typpipitoista nestejätettä noin 15 400 t vuodessa. (Liite. Selvitys tuotteista, tuotannosta, tuotantokapasiteetista, prosesseista, laitteistoista, rakenteista ja niiden sijainnista)

- maanviljelijöiden kanssa tehdyt sopimukset: lopputuotteen tai rejektiveden vastaanotto

Vastaus:

Olemassa olevia sopimuksia ei vielä ole olemassa. Keskusteluja on käyty, ja kiinnostusta on. Eräs viljelijöistä olisi valmis 10 vuoden sopimukseen, ja hänellä tulisi olemaan mm. oma varastosäiliö lannoite-/maanparannusaineiden varastoimiseksi.

- biokaasulaitteiston toimittaja (jos tiedossa) ja tarkempi prosessikaavio

Vastaus:

Laitoksen toimittajaa ei ole vielä päätetty. Prosessikaavio lisätty (Liite. Selvitys tuotteista, tuotannosta, tuotantokapasiteetista, prosesseista, laitteistoista, rakenteista ja niiden sijainnista).

- projektivesien käsittely poikkeustapauksissa

Vastaus:

Pienet määrät Pohjolan Peruna Oy:n biopuhdistamolle siten, että laitoksen kuormitusarvot eivät ylitä. Yleensä prosessissa syntyvät vedet, esim. pesuvedet, voidaan käyttää laimennusvetenä/syötteenä biokaasureaktorissa.

- huollon/poikkeustapauksien aikaiset toimenpiteet

Vastaus:

1. Jos reaktori joudutaan tyhjentämään, varmistetaan, että mädäte on hygienisoitu. Sen jälkeen mädäte voidaan hyödyntää normaalisti

2. Huoltoseisokin aikana (2-4 viikkoa) biokaasulaitokselle ei toimiteta syötettä, vaan syöte hyödynnetään eläinten rehuksi (sovitaan etukäteen rehun vastaanottajien kanssa).

3. Pieniin katkoksiin (1 vrk) hyödynnetään puskurivarastokapasiteettiä.