



Jeppo Biogas Ab
Kiitolantie 1
66850 Jepua

Viite/Referens

Yhteysviranomaisen lausunto Jeppo Biogas Ab ”Jepuan biokaasulaitoksen toiminnan laajentaminen”- nimisen hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

1. HANKE- JA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

1.1 Hanketiedot

Hankkeen nimi	Jepuan biokaasulaitoksen toiminnan laajentaminen
Hankkeesta vastaava	Jeppo Biogas Ab Kiitolantie 1 66850 Jepua
YVA-konsultti	Doranova Oy Valkkistentie 2 37470 Vesilahti
Yhteysviranomaisen	Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristö- keskus, Torikatu 40 B, 67100 Kokkola

Arviointiohjelma on saapunut sähköpostitse 24.8.2016 ja asiakirjat ovat olleet suomeksi, minkä lisäksi ohjelmasta on ollut ruotsinkielinen lyhennelmä.

1.2 Ympäristövaikutusten arviointi ja arviointimenettelyn peruste

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain tavoitteena on edistää ympäristövaikutusten arviointia ja yhtenäistä huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa sekä samalla lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumista.

Arviointiohjelma esittää tiedot hankkeesta, siitä miten hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutukset selvitetään ja arvioidaan sekä miten arviointimenettely ja osallistuminen järjestetään. Ohjelman ja siitä annettujen lausuntojen ja mielipiteiden pohjalta laaditaan ympäristövaikutusten arviointiselostus. Selostus on toimijan mukaan tarkoitus saada valmiiksi keväällä 2017. Kansalaisilla on selostuksen valmistuttua mahdollisuus esittää siitä mielipiteitään ja viranomaisilla antaa lausuntonsa. Menettely päättyy kun yhteysviranomaisen antaa siitä lausuntonsa

Perusteena ympäristövaikutusten arvioinnille on yva-asetuksen 6§ kohdan 11) jätehuolto b kohta sekä kohta 12 :

b) muiden jätteiden kuin ongelmajätteiden polttolaitokset tai fysikaalis-kemialliset käsittelylaitokset, joiden mitoitus on enemmän kuin 100 tonnia jätettä vuorokaudessa, sekä biologiset käsittelylaitokset, jotka on mitoitettu vähintään 20 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle;

12) 1—11 kohdassa tarkoitettuja hankkeita kooltaan vastaavat hankkeiden muutokset.

1.3 Arviointiohjelmasta tiedottaminen ja kuuleminen

Kuulutus ja ohjelma hankkeen vaikutusten arvioinnista ovat virka-aikana olleet nähtävillä **1.9.2016 – 17.10.2016** seuraavissa paikoissa:

- Uudenkaarlepyyn kaupunki, virallinen ilmoitustaulu, Topeliuksenpuistikko 7, Uusikaarlepyy
- Uudenkaarlepyyn kaupunginkirjasto, Topeliuksenpuistikko 10, Uusikaarlepyy.
- Jeppo Kraft Andelslag, Kiitolantie 1, Jepua
- Jepuan kirjasto, Jungarintie 35, Jepua

Kuulutus ja arviointiohjelma on julkaistu lisäksi Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen internetsivuilla www.ymparisto.fi/jepubiokaasuYVA .

Kuulutus on lisäksi julkaistu suomenkielisenä sanomalehti Pohjalaisessa ja ruotsinkielisenä sanomalehti Österbättens tidning 30.8.2016.

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus pidettiin keskiviikkona **5.10.2016 alkaen klo 14.00** Jepuan UF-talolla, Itäinen Jepuantie 11, 66850 Jepua

Yhteysviranomaisen on lisäksi tutustunut laitoksen toimintaan käymällä paikan päällä 6.10.2016.

Ohjelmasta pyydettiin lausunto seuraavilta Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ulkopuolisilta tahoilta:

Uudenkaarlepyyn kaupunki ja kaupungin ympäristösuojeluviranomainen

Pietarsaaren kaupunki ja kaupungin ympäristösuojeluviranomainen

Kauhavan kaupunki ja kaupungin ympäristösuojeluviranomainen

Vöyrin kunta ja kunnan ympäristösuojeluviranomainen

Pedersören kunta ja kunnan ympäristösuojeluviranomainen

Pohjanmaan liitto

Uudenkaarlepyyn kaupungin ympäristöterveydenhuolto

2. HANKKEEN KUVAUS

2.1 Tiivistelmä hankkeesta

Jeppo Biogas Ab:lla on Jepualla, Uudenkaarlepyyn kaupungissa, vuonna 2013 käyttöön otettu biokaasulaitos. Laitoksella tuotetaan orgaanisista raaka-aineista anaerobisessa mädätysprosessissa biokaasua ja lannoitevalmisteita. Jepuan biokaasulaitokselle raaka-aineita saa tällä hetkellä vastaanottaa enintään 90 000 tonnia vuodessa, mistä osa johdetaan suoraan maataloilta putkistoja pitkin laitokselle. Näiltä tiloilta laitokselle tulee lietelantaa ja vastavuoroisesti tiloille pumpataan laitokselta lannoitteena käytettävää mädätysjäätännöstä.

Laitoksella tuotettua biokaasua hyödynnetään korvaavana polttoaineena fossiilisille polttoaineille. Yhtenä laajennustarpeen syynä onkin ympäristöystävällisen polttoaineen kysynnän kasvaminen. Raaka-ainemääriä kasvattamalla laitos katsoo pystyvänsä osaltaan vastaamaan tähän tarpeeseen. Tällä hetkellä osa tuotetusta biokaasusta johdetaan kaasuputkea pitkin läheiselle tehtaalle, missä kaasu hyödynnetään tehtaan prosessissa (tuotetaan lämpöä). Lisäksi kaasua käytetään laitosalueen omalla lämpökokeskuksella, missä kaasusta tuotetaan lämpöä biokaasulaitoksen omiin tarpeisiin. Osa kaasusta puhdistetaan ja hyödynnetään biometaanina elintarviketeollisuudessa sekä laitosalueen aitauksen ulkopuolella sijaitsevalla julkisella kaasuautojen tankkausasemalla.

Kuljetusta varten biometaani pullotetaan ja se kuljetetaan pullokonteissa määränpäähänsä. Konttikuljetus on osoittautunut kohtuullisen hyväksi tavaksi kuljettaa paineistettua biometaania, mutta koska kuljetusten tehokkuutta halutaan entisestäänkin lisätä, on suunnitelmissa rakentaa laitosalueelle myös biometaanin nesteytyslaitteisto. Näin tuotettu kaasu saadaan pakattua entistäkin tiiviimpään muotoon ja kuljetusten tehostumisen myötä myös ympäristön kuormitus vähenee. Lisäksi on oletettavaa, että lähitulevaisuudessa nesteytetyn biometaanin kysyntä kasvaa raskaan kaluston siirtyessä puhtaampiin polttoaineisiin.

Laitoksen toiminnassa syntyvä ravinnepitoinen mädätysjäätännös hyödynnetään lannoitevalmisteena sekä maanparannusaineena. Syntyneellä lopputuotteella on luomuhyväksyntä, joten se soveltuu myös luomutuotannossa käytettäväksi.

Laitoksella on tällä hetkellä käytössä kolme mädätysreaktoria, katettu vastaanotto ja kuusi varastosäiliötä sekä etäsäiliökapasiteettia noin 60 000 m³. Käytössä on lisäksi lämpölaite, joka tuottaa lämpöä laitoksen omiin tarpeisiin. Osa kaasusta puhdistetaan vesipesuritekniikalla ja paineistetaan 250 barin paineeseen. Osa kaasusta johdetaan putkistoa pitkin hyödynnettäväksi lämmöntuotannossa. Puhdistettua kaasua johdetaan laitoksen vieressä sijaitsevalle ajoneuvojen tankkausasemalle ja osa paineistettuna konteissa edelleen teollisuuden tarpeisiin.

3. ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

VE 0

Laitoksen raaka-ainemääriä ei nosteta. Laitos jatkaa toimintaansa nykyisellä raaka-ainemäärällä. Suunnitelmissa on aloittaa rejektiveden käsittely.

VE1

Laitoksen raaka-ainemääriä nostetaan 40 000 tonnilla vuodessa, jolloin laitoksen kapasiteetti olisi 130 000 t/a. Yksi reaktori muutetaan toimimaan termofiilisellä lämpötila-alueella ja laitokselle rakennetaan mahdollisesti yksi uusi mädätysreaktori ja varastosäiliö. Laitokselle rakennetaan myös biometaanin nesteytyslaitteisto. Suunnitelmissa on lisäksi aloittaa rejektiveden käsittely.

VE2

Laitoksen raaka-ainemääriä nostetaan 60 000 tonnilla vuodessa, jolloin laitoksen kapasiteetti olisi 150 000 t/a. Yksi reaktori muutetaan toimimaan termofiilisellä lämpötila-alueella ja laitokselle rakennetaan enintään kaksi uutta mädätysreaktoria ja varastosäiliötä. Laitokselle rakennetaan myös biometaanin nesteytyslaitteisto. Suunnitelmissa on aloittaa lisäksi rejektiveden käsittely.

4. HANKKEEN EDELLYTTÄMÄT LUVAT JA PÄÄTÖKSET

Arviointiohjelman kohdassa 5 on käsitelty kattavasti hankkeen toteuttamisen edellyttävät luvat ja päätökset. Keskeisiä ovat ympäristövaikutusten arviointi, ympäristölupa, rakennuslupa sekä mahdolliset vesilain mukaiset luvat.

4.1 Yhteenveto esitetyistä lausunnoista

Arviointiohjelmasta antoi lausuntonsa 9 tahoja. Määräaikaan mennessä ei saapunut lainkaan mielipiteitä. Lausunnoissa pidettiin hanketta hyvänä ja tulevaisuuden tarpeita palvelevana ja ohjelman suhteen oli varsin vähän huomautettavaa. Annetut lausunnot on lähetetty toimijalle sekä konsultille lyhentämättöminä 2.11.2016.

4.2 Pohjanmaan liitto

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on hyvin laadittu ja antaa hyvän kuvan siitä mitä tullaan käsittelemään ympäristövaikutusten arvioinnissa. Vaihtoehtojen katsotaan myös olevan riittävät.

Jeppon biokaasulaitosta ei ole osoitettu Pohjanmaan maakuntakaavassa eikä alueella ole myöskään muita merkintöjä. Vaihekaavassa 2 on maakunnan bioenergiaa käsitelty ja tavoitteena on bioenergian käytön kasvattaminen maakunnassa. Tavoitteena on, että vuoteen 2030 mennessä tuotetaan kaikki energia uusituvista energialähteistä, josta noin kolmannes bioenergialla. Bioenergian tuotanto tulee siten lisääntymään maakunnassa aina vuoteen 2030 saakka. Pohjanmaan liitto katsoo, että Jeppo Biogasin laitoksen tuotantokapasiteetin nostaminen on yhtenevä maakuntakaavan tavoitteiden kanssa, eikä sillä ole mitään huomautettavaa ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

4.3 Vöyrin kunta, ympäristö ja rakennuslautakunta.

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyy ympäristövaikutusten arviointiohjelman. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on esitetty loogisella tavalla ja kaikki mahdolliset vaikutukset ympäristöön, terveyteen ja lähipiiriin on otettu huomioon.

Heidän arvioimansa 30 km vaikutusalue ulottuu suurelle osalle kuntamme aluetta. Projektilla itsellään ei juuri ole kielteisiä vaikutuksia Vöyrin kunnan alueella, siitäkin syystä, että jo tänä päivänä tapahtuu lanta- ja polttoaine kuljetuksia alueella.

Voidaan todeta, että toiminnalla on luultavasti positiivisia vaikutuksia Vöyrille, siten että on olemassa mahdollisuus lannan ja orgaanisten biotuotteiden tehokkaampaan hyödyntämiseen ja päästä ekoluokiteltuun maanparannusaineeseen ja ympäristöystävällisempään polttoaineeseen.

Jeppo Biogas toiminnallaan avaa mahdollisuuden niille, jotka suunnittelevat eläinten pidon laajentamista mutta joilla ei ole riittävästi lannan levityspinta-alaa.

4.4 Uudenkaarlepyyn kaupunki

Kaupunginhallitus katsoo, että Jeppo Biogas on loistava esimerkki innovatiivisesta maaseudun kehittämisestä missä biologisesti hajoavaa jätettä muutetaan ympäristöystävälliseksi lopputuotteeksi ja energiaksi. Kaupunginhallitus suhtautuu positiivisesti siihen, että Jeppo Biogas voi jatkaa toiminnan kehittämistä ja kannattaa hakemusta ottaen huomioon rakennustoimiston esiintuomat näkemykset.

Tarkoitus on puhdistaa rejektivettä käänteisosmoosilla. Rejektivedelle tulisi tehdä erillinen tutkimus, koskien sen käsittelyä ja laskemista. Tutkimuksessa tulisi esittää myös jonkinlainen puskurijärjestelmä.

- Ympäristö- ja turvallisuusnäkökohtien lisäksi tulee tutkia laajennuksen (vaihtoehtojen) vaikutuksia liikenteeseen ja liikenneturvallisuuteen.

- Pohjanmaan maakuntakaavaan sisältyvät kulttuurimaisema-alueet tulee ottaa huomioon arvioinnissa.

4.5 Uudenkaarlepyyn Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että Jeppo Biogas Ab:n toiminta tuottaa biokaasua mm. lannasta samalla kun jätteestä tulee hyvää lannoitetta ja maanparannusainetta, joka pelloille levitettäessä haisee vähemmän kuin käsittelemätön lanta, mikä on erittäin hyvä asia. Toiminnan edelleen kehittäminen poistamalla mädätysjäännöksestä vettä ja tekemällä biokaasun nesteytyslaitos ovat suuria askelia jalostamisen ja tekniikan kehittämisessä, mitä voidaan pitää positiivisena.

Esitettyä ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa voidaan suurelta osiltaan pitää hyvänä, mutta olemassa olevien sikaloiden ja suunniteltujen, vireille asetettujen ja ympäristölupaa hakeneitten laitosten esittely, jotka sijaitsevat Jeppo Biogasin ympäristössä, puuttuu ja tulee jossain vaiheessa esitellä.

4.6 Pietarsaaren kaupunki ja Pietarsaaren ympäristö ja rakennuslautakunta

Pietarsaaren ympäristösuojeluviranomainen ei ole saanut tietoonsa suoraa ympäristöhaittaa Jepuan biokaasulaitokselta ja biokaasulaitoksen laajentaminen ei aiheuttane tulevaisuudessakaan suoranaista ympäristöhaittaa Pietarsaaressa. Ympäristö- ja rakennuslautakunta toteaa, että sillä ei ole huomauttamista YVA-ohjelmasta. Lautakunta toivoo saavansa tiedoksi myös ympäristövaikutusten arviointiraportin ja yhteysviranomaisen lausunnon niiden valmistuttua.

4.7 Pietarsaari Terveysvalvonta

YVA-ohjelman luvussa 8 kuvataan projektin ympäristövaikutuksia ja niiden arviointia. Terveysvalvonta keskittyy tässä lausunnossa sellaisiin tekijöihin joilla voi olla vaikutuksia ihmisten elinympäristöön.

YVA-ohjelman mukaan ovat vaikutukset ihmisten elinympäristöön yleisesti ottaen vähäiset biokaasulaitoksen toiminnan aikana. Toiminnan laajentaminen vaikuttaa liikennemäärän kasvuun, koska raaka-aineet ja lopputuotteet kuljetetaan tietyiltä osin säiliöautoilla. Lisääntynyt liikenne voi johtaa meluongelmaan.

Mädätysprosessissa syntyy pahanhajuisia kaasuja, joita ei kuitenkaan päästetä ulos laitoksen toimiessa normaalisti. Hajuja tulee kuitenkin liikenteestä laitokselle ja kuorman purkamisen aikana, sekä laitoksen häiriötilanteissa. Hajut eivät kuitenkaan ole ihmisen terveydelle vaarallisia tässä muodossa mutta ne voivat toimia häiriötekijänä ihmisten elinympäristössä. Kokonaisuutena kuitenkin on tarkoitus, että toiminnan laajenus ei tule muuttamaan ihmisten elinympäristön olosuhteita verrattuna tämän päivään.

Terveysvalvonta on sitä mieltä, että tulisi tarkasti selvittää laitoksen vaikutukset ihmisten elinympäristöön tekemällä esim. kyselytutkimus niiden joukossa jotka asuvat esim. 2000 m säteellä laitoksesta. Kyselyn tulosten tulisi toimia pohjana arvioitaessa laitoksen vaikutuksia ihmisten elinympäristöön.

4.8 Pedersören kunta

YVA-ohjelman mukaan ulottuvat laitoksen epäsuorat vaikutukset noin 30 km etäisyydelle laitokselta. Epäsuorat vaikutukset ovat pääasiassa raaka-aine ja mädätysjäätönskuljetusten lisääntyminen sekä vaikutukset mädätysjäätöksen levittämisestä pelloille. Etäisyys biokaasulaitokselta Ävistiin, mikä on lähin kylä Pedersören kunnan puolella, on noin 13 km. Näpen taloryhmään on etäisyyttä 14 km.

Pedersören kunnassa on tällä hetkellä ainakin yhdellä suurella olemassa olevalla turkistarhalla sopimus lannan toimittamisesta Jeppo Biogasille. Aluehallintovirastossa käsiteltävänä olevassa ympäristölupahakemuksessa suurelle suunnitellulle turkistarhalle, on se hakemuksessaan ilmoittanut, että lanta viedään Jeppo Biogasille.

Pedersören ympäristönsuojelutoimisto ei sinä aikana kun Jeppo Biogas on ollut toiminnassa, vastaanottanut muistutuksia, mielipiteitä tai muita lausuntoja sen toimintaan liittyen. Laajennus ei luultavasti tule aiheuttamaan suoria vaikutuksia Pedersören ympäristöön.

Pedersören kunta on yhdessä Kruunupyyn kunnan kanssa aloittanut selvityksen mahdollisen biokaasulaitoksen perustamisesta kuntiin. Konsulttina toimii Muutoksen Tuulet Oy. Selvityksen loppuraportin tulisi olla valmis 31.12.2016. Soveltuvien raaka-aineitten määrä seudulla on rajallinen. Nyt ajankohtaisessa YVA-ohjelmaan voisi tästä syystä sisältyä lyhyt selvitys kyseessä olevan laitoksen vaikutuksista seudun mahdollisiin muihin projekteihin liittyen biokaasun valmistukseen. Ympäristölautakunta toivoo pystyvän osallistua YVA-prosessiin myös jatkossa

5. YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

5.1 Nykyisten toimintojen ja ympäristön kuvaus

Jeppo Biogas Oy:n biokaasulaitos on ollut toiminnassa vuodesta 2013 lähtien ja ennen toiminnan aloittamista tehtiin myös ympäristövaikutusten arviointi hankkeelle.

Ohjelmassa oleva nykyisten toimintojen kuvaus antaa selkeän kuvan alueesta ja siellä olevista toiminnoista kuten käytettävistä raaka-aineista, niiden käsittelystä, varsinaisesta mädätysprosessista, kaasun jatkokäsittelystä ja sen toimittamisesta eteenpäin samoin kuin prosessoidun jätteen toimittamisesta edelleen pelloille lannoitteeksi.

Nykyiset toiminnot samoin kuin tulevat toiminnot on suunniteltu sijoitettavaksi jo nykyisin käytössä olevalle aidatulle piha-alueelle. Tulevat toiminnot mahtuvat toimijan mukaan nykyiselle alueelle, eikä laitosaluetta ole tästä syystä tarvetta laajentaa. Muut prosessimuutokset, suunniteltujen rakennustoimien lisäksi, mitä laitoksen laajentaminen aiheuttaa, on suunniteltu tehtäväksi jo olemassa oleviin sisätiloihin.

Toimintojen nykykuvausta voidaan pitää riittävänä ja hyvin tehtynä.

Asiakirjojen perusteella ei kuitenkaan selviä kenen vastuulla on prosessoidun lietelannan levitys maanparannusaineeksi, eli onko toimittajilla myös prosessoidun lannan vastaanotto velvollisuus (pumpataan osin takaisin). Siirtykö vastuu lannasta yhtiölle, silloin kun se on tullut portista sisälle ja vastuu viljelijöille silloin kun mädätysjäte on tuotu tai pumpattu takaisin lietesäiliöön. Vastuukysymys tulee arviointiselostuksessa tuoda selkeästi esille.

Ympäristön nykytilan kuvaus on myös riittävällä tarkkuudella tehty ajatellen nykyisten toimintojen ja tulevien toimintojen sijoittumista kokonaisuudessa jo nyt käytössä olevalle tontille. Osana laitoksen toimintoja ovat sinne suoraan sikaloista johtavat putkistot, joita ei ole ohjelmassa tarkemmin selvitetty. Arviointiselostuksessa tulee selvittää tarkoitusta varten olevien putkistojen määrä sekä kuinka paljon sikaloita ja niissä sika-paikkoja on putkistoyhteydellä yhteydessä laitokselle, sekä mikä on putkistojen kautta johdettavan lietelannan osuus raaka-aineista. Arviointiselostuksessa tulee myös käydä ilmi myös mikä taho vastaa näistä putkistoista.

5.2 Hankevaihtoehdot

Hankevaihtoehdot kapasiteetin lisäämiseksi ovat realistisia ja syntyneet tarpeesta vastata biokaasun kasvaneeseen kysyntään. Toisaalta lienee myös orgaanisia jätteitä joiden prosessointiin mädätys soveltuu paremmin kuin jokin muu. Millä tavoin raaka-aineitten hankinta-alue laajenee nykyisestään tulisi jatkossa myös arvioida. Pedersören kunta toi esiin Kruunupyyn kanssa yhteisen biokaasuhankkeensa ja olisikin syytä arvioida onko tämän kaltaisilla laitoksilla vaikutusta Jeppo Biogasin toimintaan.

Kaikissa vaihtoehdossa on uutena mädätysjäännöksen käsittelymuotona separointi ja rejektiveden puhdistus. Tätä ei ohjelmassa ole prosessina tarkemmin kuvattu ja se tulisikin arviointiselostuksessa tehdä, jotta sen toimivuuteen ym. voidaan ottaa kantaa. Sama koskee myös biokaasun nesteytystä.

5.3 Ympäristövaikutusten arviointi

5.3.1 Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen

Laitoksen vaikutuksista ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen ei voida arvioida jos tätä ei heiltä kysytä. Näin olen, on syytä toteuttaa kyselytutkimus laitoksen lähivaikutuspiirissä, jossa asukkailla on mahdollisuus tuoda esiin näkemyksensä siitä kuinka laitoksen olemassaolo on vaikuttanut heidän viihtyvyyteensä ja näin arvioida myös laajennuksen vaikutuksia tätä taustaa vasten.

Liikennemäärien osalta on syytä selvittää mitkä ovat nykyiset liikennemäärät ja mitkä ne tulevat jatkossa olemaan. Mitä vaikutuksia separoinnilla ja rejektiveden puhdistuksella tulee olemaan liikennemääriin (kuljetusten määrät oletettavasti tästä syystä vähenevät).

Muilta osin asiakohdassa esitetyt arviointiselostuksessa esiintuotavat asiat yhteysviranomaisen katsoo asiallisiksi, eikä sillä sen suhteen ole huomautettavaa.

5.3.2 Vaikutukset vesistöihin ja maaperään.

Laitoksella on suunniteltu aloitettavan rejektiveden puhdistaminen ja puhdistettu vesi on tarkoitus johtaa laitokselta suoraan vesistöön. Puhdistusprosessin tulee kuitenkin olla toimiva niin, että se puhdistettu vesi täyttää sille asetetut vaatimukset. Järjestelmä saattaa lisäksi tarvita puskurijärjestelmän, jotta puhdistamatonta vettä ei häiriötilanteessakaan joudu vesistöön. Lisäksi arviointiselostuksessa tulee selvittää mitä reittiä vedet on tarkoitus laskea.

Samassa yhteydessä tulee myös arvioida aiheuttaako veden lämpötila ongelmia, esim. hyyteen muodostusta talviaikaan ym.

5.3.3 Vaikutukset ilmaan ja ilmastoon

Aiheuttaako biokaasulaitos (mukaan lukien kuljetukset) ympäristön asukkaiden mielestä hajuhaittaa ja jos niin kuinka kauas? Asia tulisi selvittää kun sitä heiltä kysytään. Asukaskyselyyn olisi sisällytettävä myös tätä koskevia kysymyksiä. Muilta osin ei asiakohdassa ole huomautettavaa.

5.3.4 Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen, maankäyttöön ja maisemaan.

Asiakohdassa tulee huomioida Stenbackan kylä ja Lapuanjoen kulttuurimaisema ja arvioitava näitten osalta maisemalliset vaikutukset. Muilta osin ei asiakohdassa ole huomautettavaa.

5.3.5 Vaikutukset luontoon ja luonnonvarojen käyttöön.

Asiakohdassa ei ole huomautettavaa.

5.3.6 Rakentamisen aikaiset vaikutukset

Asiakohdassa ei ole huomautettavaa.

5.3.7 Toimintaan liittyvät ympäristöonnettomuuksien mahdollisuudet

Liikennemäärät tulevat laitokselle lisääntymään, mikä aina lisää liikenne onnettomuuksia riskiä, erityisesti tämä koskee laitokselle johtavan tien liittymää. Tulisikin arvioida, onko liikenne turvallisuutta sen osalta parannettavissa. Muuten asiakohtaan ei ole huomautettavaa.

5.3.8 Toiminnan jälkeiset ympäristövaikutukset

Asiakohtaan ei ole huomautettavaa

5.3.9 Haitallisten vaikutusten vähentäminen

Asiakohtaan ei ole huomautettavaa

6. YHTEENVETO

Laaditussa ympäristövaikutusten arviointiohjelma on esitetty riittävät tiedot hankkeesta, sen tarkoituksesta, suunnitteluvaiheesta, sijainnista ja maankäyttötarpeista sekä hankkeesta vastaavasta. Tosin arviointimenetelmät on kuvattu hieman ylimalkaisesti joten niihin kannan ottaminen ei ole mahdollista. Arvioinnissa on syytä seurata arvioinnin toteuttamisesta annettuja yleisiä ohjeita, sekä tässä mainittujen täydennystarpeita. Arviointiohjelma täyttää sille laissa esitetyt vaatimukset.

7. LAUSUNTOJEN NÄHTÄVILLÄOLO

Yhteysviranomaisen lausunto hankkeen vaikutusten arvioinnista on virka-aikana nähtävillä Kuukauden ajan

- Uudenkaarlepyyn virallisella ilmoitustauluilla, Topeliuksenpuistikko 7 sekä lisäksi:
- Uudenkaarlepyyn kaupunginkirjasto, Topeliuksenpuistikko 10, Uusikaarlepyy.
- Jeppo Kraft Andelslag, Kiitolantie 1, Jepua
- Jepuan kirjasto, Jungarintie 35, Jepua

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan lisäksi Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen internetsivuilla www.ymparisto.fi/jepkobioogasYVA.

Sovelletut säännökset

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994, 267/1999, 458/2006)
Asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) §

Muutoksenhaku (korjattu 14.12.2016)

Tästä lausunnosta ei ole valitusoikeutta.

Ympäristönsuojelupäällikkö

Päi Kentala
Päivi Kentala

Ylitarkastaja

Esa Ojutkangas
Esa Ojutkangas

Suoritemaksu

4 000 €

Maksun määräytyminen ja maksua koskeva muutoksenhaku: Maksu määräytyy valtioneuvoston asetuksen ELY-keskuksen sekä työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2015 annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen mukaiseksi. Maksutaulukon mukaan YVA-laissa tarkoitettu lausunto arviointiohjelmasta suppeassa hankkeessa (5-10 henkilötyöpäivää) on 4 000 euroa. Lausuntoon on käytetty Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksessa noin 9 työpäivää. Maksuvelvollinen, joka katsoo, että lausunnosta perittävän maksun määräytymisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräytymisestä. Osoite: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue, PL 262, 65101 Vaasa, sähköposti kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi

Päätös Jeppo Biogas Ab, Kiitolantie 1, 68850 Jepua

Päätöksen jäljennös

Dorova Oy, Valkkisentie 2, 37470 Vesilahti
Uudenkaarlepyyn kaupunki, Topeliuksenpuistikko, Uusikaarlepyy
Jeppo Kraft Andelslag, Kiitolantie 1, Jepua
Jepuan kirjasto
Lausunnon antajat
Suomen ympäristökeskus, liitteenä 2 kpl arviointiohjelmiä

Päätöksen nähtävillä olo

Kuulutus ja päätös ovat nähtävillä Uudenkaarlepyyn kaupungin virallisella ilmoitustaululla 14 päivän ajan ja sähköisesti Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualueen internet-sivuilla www.ymparisto.fi/jepubiokaasuYVA