



## YVA-KUULUTUS

**Jeppo Biogas Ab** on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuk-  
selle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994, muutos 267/1999)  
mukaisen arviointiohjelman **Jepuan biokaasulaitoksen toiminnan laajentaminen**. Ympäris-  
tövaikutusten arvioinnin tavoitteena on tuoda tietoa ympäristövaikutuksista suunnitteluun ja  
päätöksentekoon.

Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan suunnitelma siitä, mitä vaihtoehtoja hankkeella  
on, mitä ympäristövaikutuksia aiotaan selvittää ja millä menetelmillä. Laitos suunniteltiin vas-  
taanottamaan 90 000 tonnia biokaasun raaka-ainetta vuodessa, ja laajennustarpeen syynä  
onkin biokaasun kysynnän kasvaminen. Toiminnasta syntyvä mädätysjäännös hyödynnetään  
lannoitteena.

Ympäristölupaa suuremman määrän hyödyntäminen energiantuotannossa edellyttää YVA-  
menettelyä ja tarkastettua lupahakemusta aluehallintovirastolle. Samalla suunnitellaan otet-  
tavan käyttöön uutta teknologiaa. Yhden mädätysreaktorin toiminta muutetaan toimimaan  
termofiilisellä lämpötila-alueella, minkä lisäksi rakennetaan mahdollisesti 1-2 uutta mädätys-  
reaktoria ja kaksi uutta varastosäiliötä. Lisäksi laitosalueelle rakennetaan biometaanin nes-  
teytyslaitteisto. Tarkoitus on aloittaa myös rejektiveden käsittely.

### HANKKEEN VAIHTOEHDOT

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kapasiteetin suhteen kahta vaihtoehtoa:

#### VE 0

Laitoksen raaka-ainemääriä ei nosteta. Laitos jatkaa toimintaansa nykyisellä raaka-  
ainemäärällä 90 000 t/v. Suunnitelmissa on aloittaa rejektiveden käsittely.

#### VE 1

Laitoksen raaka-ainemääriä nostetaan 40 000 t/a (kokonaisuutena 130 000 t/v), yksi reaktori  
muutetaan toimivaksi termofiilisellä lämpötila-alueella ja laitokselle rakennetaan mahdollisesti  
yksi uusi mädätysreaktori ja varastosäiliö. Laitokselle rakennetaan myös biometaanin nes-  
teytyslaitteisto. Suunnitelmissa on lisäksi aloittaa rejektiveden käsittely.

#### VE 2

Laitoksen raaka-ainemääriä nostetaan 60 000 t/a (kokonaisuutena 150 000 t/v), yksi reaktori  
muutetaan toimivaksi termofiilisellä lämpötila-alueella ja laitokselle rakennetaan mahdollisesti  
enintään kaksi uutta mädätysreaktoria ja varastosäiliötä. Laitokselle rakennetaan myös bio-  
metaanin nesteytyslaitteisto. Suunnitelmissa on aloittaa lisäksi rejektiveden käsittely.

### ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Kuulutus ja ohjelma hankkeen vaikutusten arvioinnista ovat virka-aikana 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

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS, Ympäristö ja luonnonvarat

Vaihde 0295 027 500

www.ely-keskus.fi/etela-pohjanmaa

Alvar Aallon katu 8

PL 156, 60101 Seinäjoki

Korsholmanpuistikko 44

PL 262, 65101 Vaasa

Torikatu 40

PL 77, 67101 Kokkola

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN, Miljö och naturresurser

Växel 0295 027 500

www.ntm-centralen.fi/sodraosterbotten

Alvar Aallon katu 8

PB 156, 60101 Seinäjoki

Korsholmsesplanaden 44

PB 262, 65101 Vaasa

Torggatan 40

PB 77, 67101 Karleby

Jepuan kirjasto, Jungarintie 35, Jepua

Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan lisäksi Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen internetsivuilla [www.ymparisto.fi/jepubiokaasuYVA](http://www.ymparisto.fi/jepubiokaasuYVA).

### LISÄTIETOJA

**Hankkeesta vastaava:** Jeppo Biogas Ab, Kurt Stenvall puh.0400 266 318, [kurt.stenvall@jeppokraft.fi](mailto:kurt.stenvall@jeppokraft.fi)

**Hankkeesta vastaava YVA-konsultti:** Doranova Oy, Anne Kujanpää, puh. 0400 269 145, [anne.kujanpaa@doranova.fi](mailto:anne.kujanpaa@doranova.fi)

**Yhteysviranomainen:** Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Esa Ojutkangas, puh. 0295 028 004, [esa.ojutkangas@ely-keskus.fi](mailto:esa.ojutkangas@ely-keskus.fi).

### MIELIPITEEN ESITTÄMINEN

Kaikki asiasta kiinnostuneet voivat esittää arviointiohjelmasta mielipiteensä. Kirjalliset kannanotot on toimitettava viimeistään **17.10.2016** osoitteeseen: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 Kokkola tai sähköpostitse osoitteeseen:

[kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi)

### YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimivan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä viimeistään yhden kuukauden kuluttua lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto on nähtävillä samoissa paikoissa kuin arviointiohjelmakin.

### YLEISÖTILAISUUS

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

Kokkola 24.8.2016

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS  
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue