

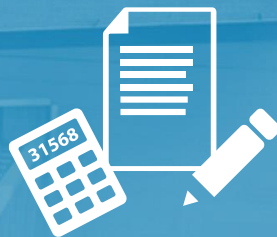
envitecpolis

TIEDOSTA VAIKUTUS

Biokaasukahvit 22.11.2022
Biokaasulaitoksen lupa-asiat
Toni Taavitsinen, Johtava asiantuntija

2022

TIEDOSTA VAIKUTUS



Suomalainen asiantuntijayritys, jolla käynnissä 15. toimintavuosi



Parempaa kilpailukykyä, tuottavuutta toimintaan ja säästöä

MAATILAYRITYKSET

ELINTARVIKEYRITYKSET

RUOKAPALVELUYRITYKSET

BIOHAJOAVAN JÄTTEEN KÄSITTELIJÄT



PALVELUMME



Energia

Biokaasu- ja aurinkoenergia hyötykäyttöön. Paranna kannattavuutta sekä energiaomavaraisuutta.



Talous

Talouspalvelumme antavat konkreettisia eväitä niin nykytilanteen haltuunottoon kuin tulevaisuuden suunnitteluun.



Ympäristö

Ympäristöpalvelumme antaa työkalut tavoitteiden asettamiseen, toiminnan kehittämiseen, ympäristöjalanjäljen pienentämiseen kuin myös vastuullisuusviestintään.

ENERGIA

MTY Klemola biokaasulaitos



[Lue koko artikkeli](#)

Uusitalo biokaasulaitos



[Lue koko artikkeli](#)

MTY Nygård biokaasulaitos



[Lue koko artikkeli](#)

Jokimaan tila biokaasulaitos



[Lue koko artikkeli](#)

Pyhäjärvi biokaasu Oy



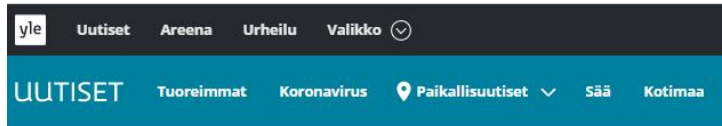
[Lue koko artikkeli](#)

Matti Liimatainen, aurinkoinvestointi



[Lue koko artikkeli](#)

VIIMEAIKOJEN INVESTOINTEJA



Maatilan oma biokaasulaitos on iso investointi, mutta valtion tuki auttaa nyt hankkeita eteenpäin

Tästä vuodesta saattaa tulla uusien biokaasulaitosten vilkkaat käynnistymisvuosi. Valtion ohjaus alkaa johtaa konkreettisiin rakentamispäätöksiin.

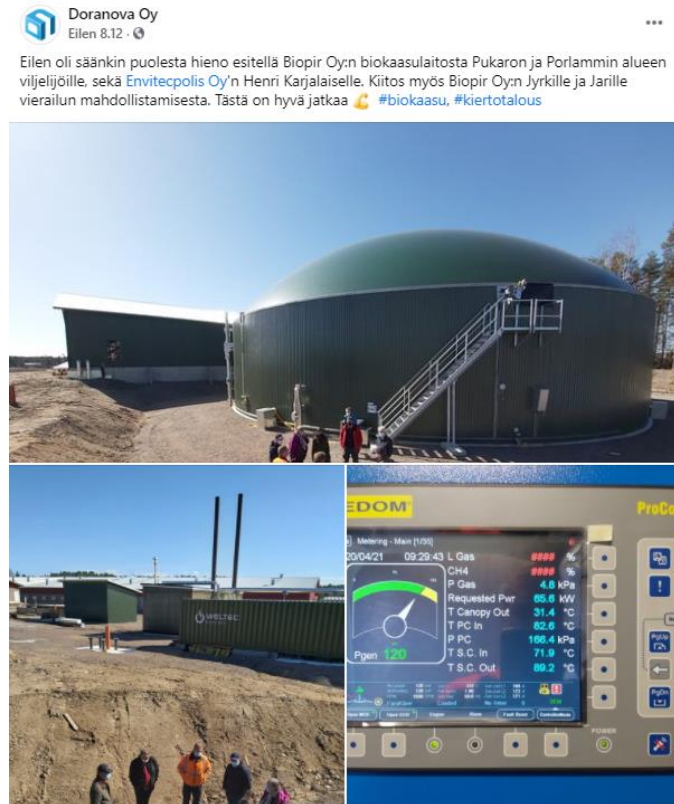
Biokaasu 20.4. 07:57 Päivitetty 20.4. 15:15



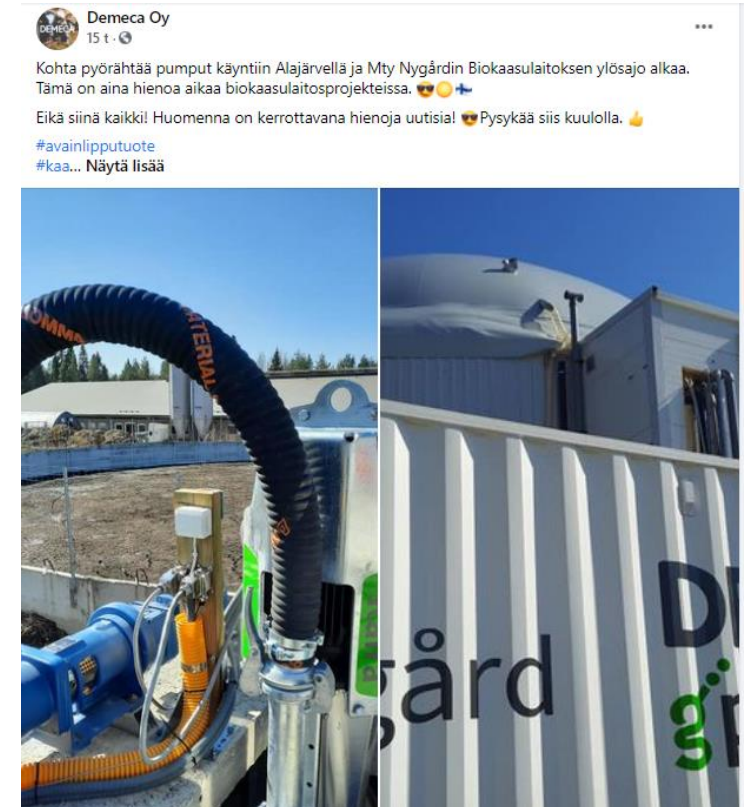
Kyösti ja Saara Marttilan tilalle rakentuu oma biokaasulaitos. Kuva: Mirva Ekman / Yle

Elina Niemistö
@ENiemisto

Jaa: 550



Lähde: <https://www.facebook.com/DoranovaOy>



Lähde: <https://www.facebook.com/DemecaOy>

Lähde: https://yle.fi/uutiset/3-118849247?bclid=IwAR1wni5n2pi627ryj4PEs1xGcoC4ZkD8RjdM9G1YGE2FjEUC1o9ENNVtCEPCPOLIS_OY

VIIMEAIKOJEN INVESTOINTEJA



Jalofoods

Uusi biokaasulaitos varmistaa suomalaisen elintarvikevalmistuksen kilpailukykyä epävarmoissa markkinaolosuhteissa

26.10.2022 09:00:00 EEST | [Jalofoods / Oy Soya Ab](#)

Jaa [f](#) [in](#) [t](#) [p](#) [e](#) [w](#)

Jalotofua valmistava Oy Soya Ab on käynnistänyt biokaasulaitoksen tehtaansa yhteyteen Raaseporin Leksvalissa. Biokaasulaitoksen käyttö on aloitettu syyskuussa 2022 hyödyntäen ainoastaan tehtaan omia sivuvirtoja. Toimintaympäristössä tapahtuneet muutokset ja näistä johtuva korkea energian markkinahinta ovat nostaneet tämän vihreän energiahankkeen roolin yhä kriittisemmäksi yrityksen kilpailukykyyn varmistamisessa. Samalla kierrätetään sivuvirtojen ravinteet maatalouteen parantamaan kotimaisen ruoantuotannon huoltovarmuutta.



Lähde: <https://www.sttinfo.fi/tiedote/uusi-biokaasulaitos-varmistaa-suomalaisen-elintarvikevalmistuksen-kilpailukyky-epavarmoissa-markkinaolosuhteissa?publisherId=48192062&releaseId=69955353>

Lähde: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100054559295546>

Lähde: <https://www.facebook.com/DemecaOy>



VIIMEAIKOJEN INVESTOINTEJA



Lähde:
<https://www.facebook.com/search/top?q=pyh%C3%A4j%C3%A4rv%C3%A4n%20biokaasu%20oy>



Lähde: <https://www.facebook.com/DoranovaOy>



Lähde: <https://yle.fi/a/74-20003487>



Sisältö

- Biokaasulaitoksen:
 - Ympäristölupa ml. lupavirnaomaisen määräytyminen
 - Rakennuslupa
 - Laitoshyväksyntä
- Biometaanin tuotannon ja jakelun luvitus ja luparajat
- Biokaasulaitos / Biometaanin tuotanto (turvallisuus / paloturvallisuus)
 - Lupaviranomaisen määräytyminen

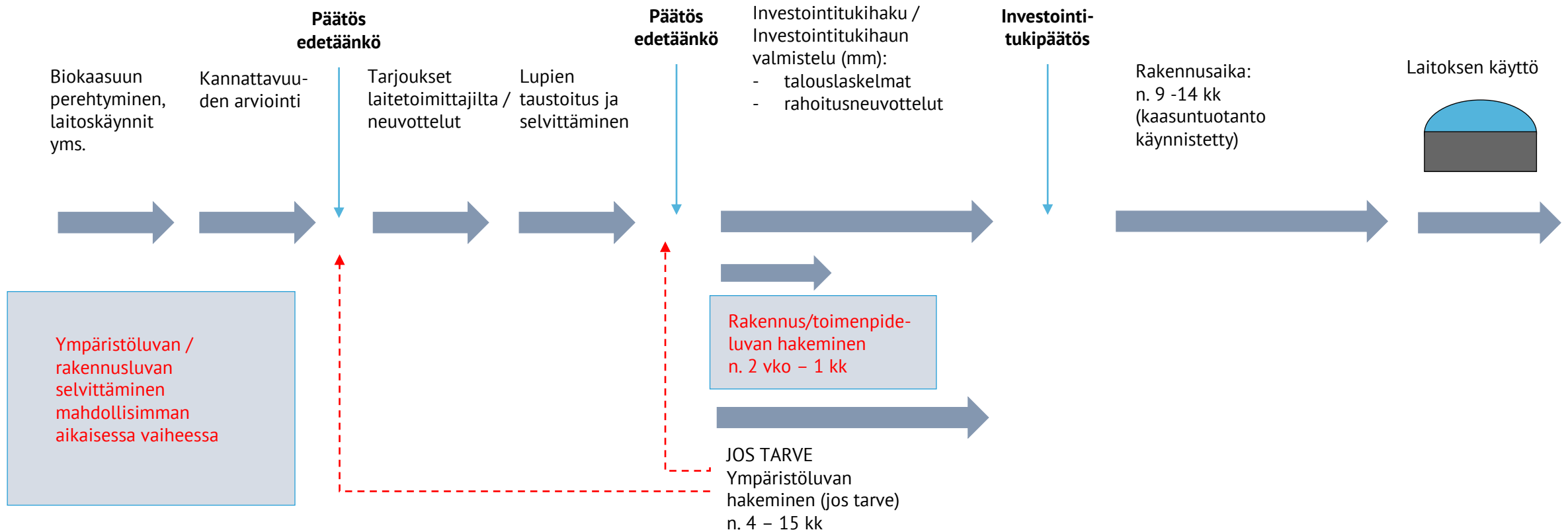


Miten lupa-asiat on koettu?

- Biokaasuntuotannon vauhdittaminen:
 - Envitecpolis Oy:n laatima selvitys 1-22 – 6/2022 Maa- ja metsätalousministeriön toimeksiannosta.
 - Loppuraportti: https://mmm.fi/documents/1410837/126357651/Biokaasuselvitys+-+Loppuraportti_2022.pdf/45fcdfe9-e09e-63df-c939-80a928004aa7/Biokaasuselvitys+-+Loppuraportti_2022.pdf?t=1657091687046



Suunnittelun aikataulu ja luvitus



Ympäristöluvitukset ja laitoshyväksyntä

- Kaustisen Seutukunnan Kierto- ja -hankkeesta on laadittu ympäristölupaprosessin mallinnustyö.
- Tämä löytyy osoitteesta:
- https://kaustisenseutu.fi/site/assets/files/4651/2021_09_29_lupamallinnukset_kaustisen_seutukunta_fi_n-1.pdf
- Työssä käyty läpi Envitecpolis Oy:n havaintoja todellisista kohteista ympäristöluvitukseen liittyen sekä maatilakohtaisten laitosten (syötteen maatilalta; lannat + nurmet) että ´jätteen laitospäinen käsittelijä´ -tyyppisten laitosten osalta.



Biokaasulaitoksen rakennuslupa

Kunnallinen rakennuslupa ja biokaasun käsittelyyn liittyvät luvat:

- Biokaasulaitokselle tulee hakea kunnallinen rakennuslupa.
 - Asemakuva, leikkaus- ja julkisivukuvat
 - Kuvaus toiminnasta
 - Naapurin kuulemiset
 - Lähimmät kiinteistöt / Rajanaapurit
 - Investoija / Kunta
 - Pääsuunnittelija
 - Usein lausunto ympäristöluvantarpeesta / ympäristölupapäätös vaadittu
- **Keskeisiä asioita:**
 - Etäisyys kiinteistöihin väh. 15 m (tuettu rakentaminen), osastointi on mahdollinen.
 - Pelastusviranomainen antaa lausunnon -> voi vaatia laatimaan **ilmoituksen tekemistä pelastusviranomaiselle.**

Ilmoitus sisältää:

- Varastoitavat ja käsiteltävät määrät sekä varastointi- ja käsittelypaikat
- Räjähdyssuojausasiakirja
 - Riskienarviointi
 - Tilaluokituskuvat
- Asemakuva ja laitteiston sijoittuminen
- Käyttöturvallisuustiedotteet

Biometaanin jakeluasema

- **Julkinen** jakeluasema vaatii aina Tukes:in rakennusluvan. Hakemuksessa vaadittavia asiakirjoja ovat mm.:
 - Toiminnan yleinen kuvaus
 - Asemakuva, sijoittuminen, suojaetäisyydet
 - Tarkat laitteiston suunnitelmat, mitoitukset, putkistopiirustukset, käyttöpaineet, lämpötilat....
 - Tilaluokituskuvat ja laiteluokat
 - Räjähdyssuojausasiakirja
 - Riskikartoitus
 - Tarpeenmukaiset onnettomuusmallinnukset
- Tuotanto omaan käyttöön; lupa-asioissa viranomaisena pelastusviranomainen

Viranomainen: Tukes / Pelastusviranomainen

Kunnallinen rakennuslupa ja biokaasun käsittely, Tukes / Alueellinen pelastusviranomainen

- Biokaasulaitoksen ilmoitus- ja luparajat, **biokaasun valmistus**
 - Puhdistamaton biokaasu (metaanipitoisuus alle 80 %): 1 – 5 tonnia; ilmoitus pelastusviranomaiselle
 - Puhdistamaton biokaasu (metaanipitoisuus alle 80 %): yli 5 tonnia; lupa Tukes:ilta
- Biokaasulaitoksen ilmoitus- ja luparajat, **biometaanin varastointi**
 - Puhdistettu biokaasu (metaanipitoisuus yli 80 %): 0,2 – 5 tonnia; ilmoitus Tukes:ille

VRT

- Puhdistamaton biokaasu (metaanipitoisuus alle 80 %): yli 5 tonnia; lupa Tukes:ilta
- Biometaanin julkinen jakeluasema:
 - Vaatii aina Tukes:in myöntämän rakennusluvan.

Seuraa meitä myös somessa



envitecpolis.fi

