HE 102/2018 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain liitteen 1 muuttamisesta

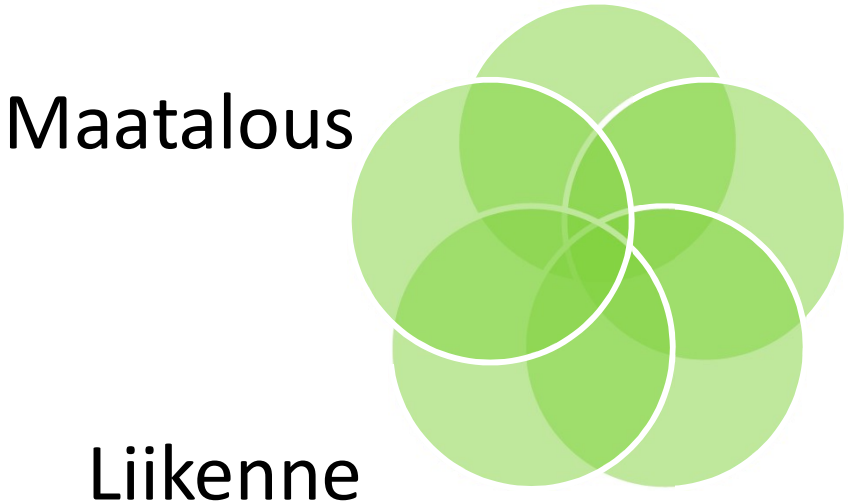
Ympäristövaliokunta 24.10.2018
asiantuntijakuuleminen

Suomen Biokaasuyhdistys ry:n
Anna Virolainen-Hynnä, toiminnanjohtaja, 0400-987805
anna.virolainen-hynna@biokaasuyhdistys.net

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association



Biokaasusektorin toimintaympäristö



Päästötön,

uusiutuva,

turvallinen &

kotimainen

biovoima

Suomen Biokaasusektori

- Ilmasto- ja energiatavoitteet, kierrätystavoitteet, ravinteiden kierto, vesistöjen tila, maanviljelysmaan kasvukunto
- Käyttökohteet: Henkilöautot, biokaasubussit, pakettiautot, rekat, lämmön ja sähkön tuotanto, elintarviketeollisuus, maatalous + metalliteollisuus, kemianteollisuus, työkoneet
- Useita investointi- ja laajennushankkeita käynnissä; esim. maataloudessa yli sata aktiivista laskenta- ja suunnittelukohdetta.
- **Vuonna 2017 Suomessa tuotettiin biokaasua 172 milj.m3 (+10%), energiamäärältään 0,7 TWh** vrt. raaka-ainepotentiaalia noin 18 TWh ja teknistaloudellinen potentiaalia noin 10 TWh
- 41% Suomessa tuotetusta biokaasusta peräisin kaatopaikoilta (38 kpl) ↓
- 58% biokaasusta tuotettiin reaktorilaitoksissa jäte- ja sivuvirroista (53 kpl)
  - 16 yhdyskuntien jätevedenpuhdistamoilla biokaasulaitosta ↑
  - 4 teollisuuden jätevesiä käsiteltävää biokaasulaitosta ↑↑
  - 18 kiinteitä yhdyskuntajätteitä käsitelevää biokaasulaitosta ↑↑↑
  - 15 maatilakohtaisia biokaasulaitosta. ↑↑↑↑↑↑↑↑
- Kansallisen energia- ja ilmastostrategian: 250 000 sähköautoa ja 50 000 kaasuautoa vuonna 2030
- **Biokaasun kysyntä lisääntyisi, jos valtakunnallinen, maakunnallinen, kunnallinen, paikallinen ja yksilötasolle tehtävä päätöksenteko perustuisi elinkaaren aikaisten kokonaisympäristövaikutusten hallintaan ja vähentämiseen.**

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association



HE 102/2018 vp: Hyviä ehdotuksia YVA-hankeluettelon kehittämiseksi (biologinen käsittely)

Biokaasun näkökulmasta keskeisin muutosehdotus koskee *ei-vaarallisen jätteen biologista käsittelyä* (sis. kompostointi ja biokaasutus), jonka osalta ehdotetaan, että nykyisen YVA-raja 20 000 t/a nostettaisiin 35 000 t/a.

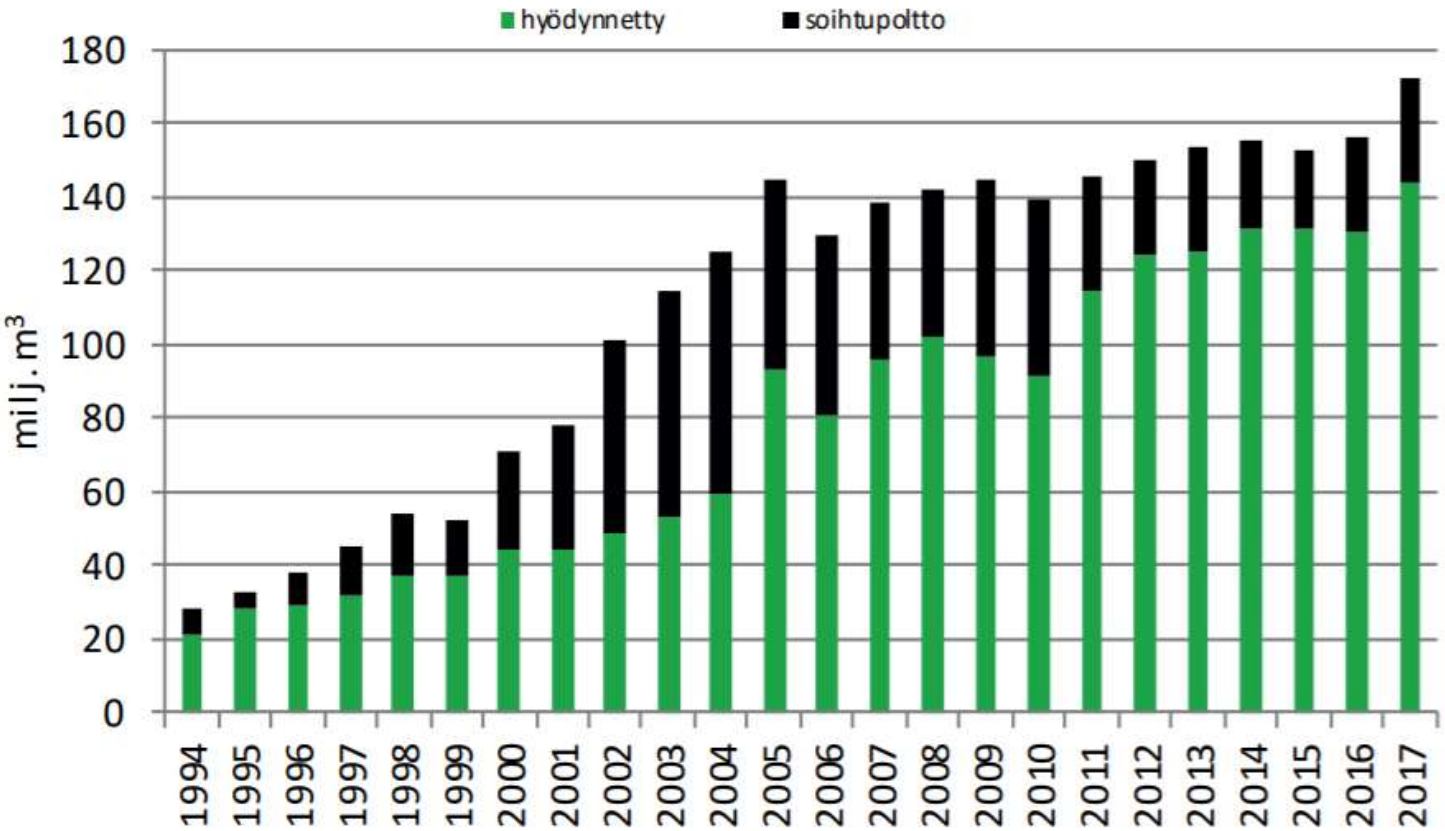
Biokaasuyhdistyksen mielestä tämä ehdotus on kannatettava, koska:

- ✓ Ympäristölupamenettelylllä voidaan hallita tehokkaasti kaiken kokoisten biokaasulaitoksen ympäristövaikutuksia
- ✓ Esitys tekee jätteiden käsittelyn YVA-velvoitteista yksiselitteisemmät ja yhtenäisemmät muun ympäristölainsäädännön kanssa, mikä vähentää toiminnanharjoittajien ja viranomaisten työtä.
- ✓ Poistaa tarpeetonta kokoluokkaohjausta
- ✓ Vähentää hankkeiden ketjusta

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association



Suomessa vuosina 1994–2017 tuotettu biokaasu ja sen hyödyntäminen



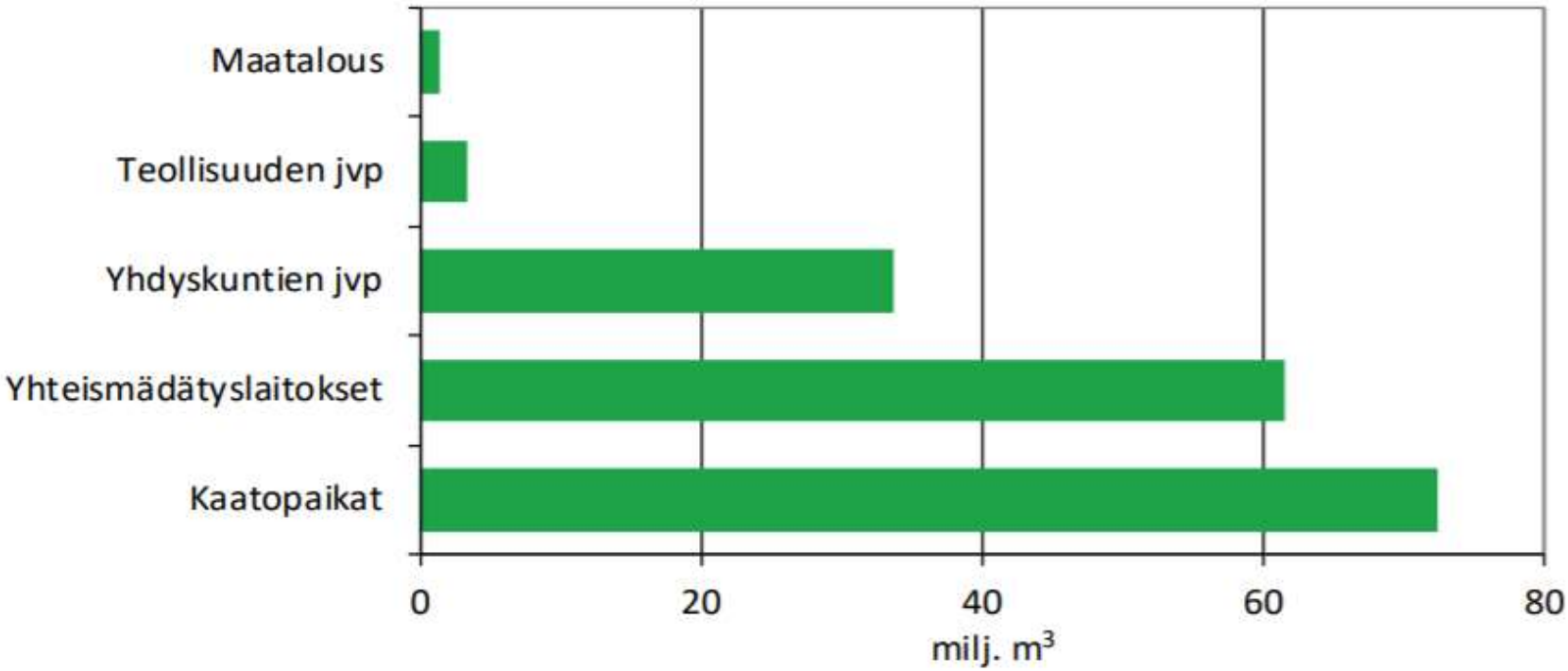
Vuonna 2017 Suomessa tuotettiin biokaasua 172 milj.m3 (+10%), energiamäärältään 0,7 TWh.

Tämä on 0,5% Suomessa tuotetusta uusiutuvan energian tuotannosta.

Lähde: Suomen Biokaasulaitosrekisteri n:o 21, 2018

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association

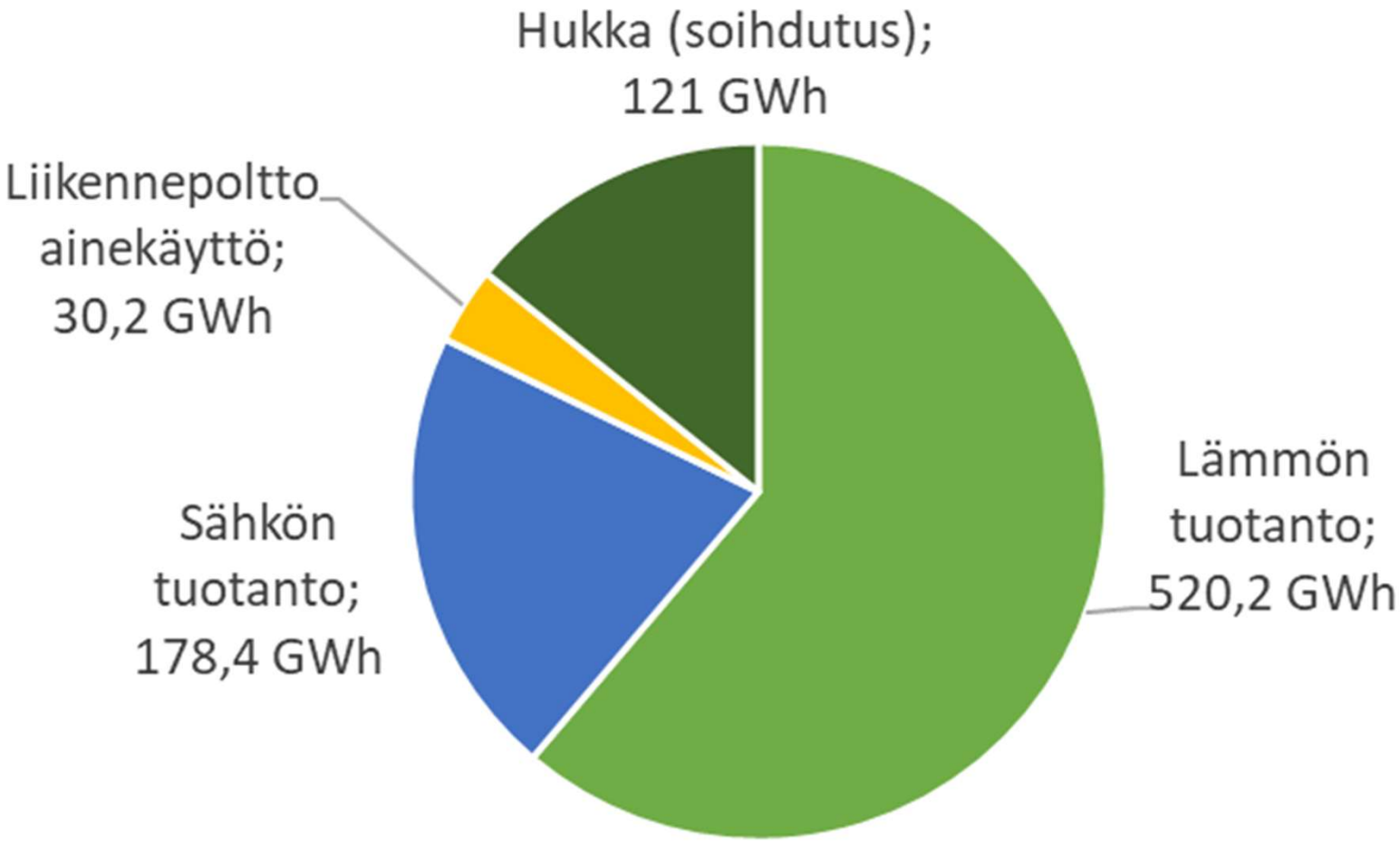
Biokaasuntuotanto Suomessa laitostyypeittäin vuonna 2017



Lähde: Suomen Biokaasulaitosrekisteri n:o 21, 2018

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association

Biokaasun hyödyntäminen, 2017



Lähde: Suomen Biokaasulaitosrekisteri n:o 21, 2018

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association

Moninainen biokaasusektori

Maatalousyrittäjät	Energiayhtiöt	Elintarviketeollisuus	Ympäristöyritykset
Metsäteollisuus	Kuntien jätehuoltoyhtiöt	Jäteveden puhdistamot	Liikennöitsijät
Yksityisautoilijat	Työsuhdeautoilijat	Tutkimus- ja kehitys	Laitostoimittajat
Kemianteolisuus	Metalliteollisuus	Toimiala X	Toimiala Y

Suomen Biokaasuyhdistys ry

Suomen Biokaasuyhdistys ry on vuonna 1991 perustettu riippumaton, biokaasun tuotannon ja käytön edistämisestä kiinnostuneiden henkilöiden ja yhteisöjen valtakunnallinen yhdistys. Yhdistyksen tarkoituksena on edistää erilaisten biokaasujen eli laajasti biometaanin tutkimusta, tuotekehitystä, tuotantoa, talteenottoa ja käyttöä sekä edesauttaa jäsentensä siihen liittyvää toimintaa. Olemme jäsenenä EBA:ssa (European Biogas Association) ja NGVA:ssa (The Natural & bio Gas Vehicle Association), jotka sijaitsevat Brysselissä.

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association

Lisätiedot

Suomen Biokaasuyhdistys ry
Anna Virolainen-Hynnä, toiminnanjohtaja
Eteläranta 10, 00131 Helsinki, Finland
+358 400 987 805
anna.virolainen-hynna@biokaasuyhdistys.net
www.biokaasuyhdistys.net

Päästötön, uusiutuva, turvallinen & kotimainen

Suomen Biokaasuyhdistys
Finnish Biogas Association

