

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2019/1885, annettu 6 päivänä marraskuuta 2019, sääntöjen vahvistamisesta kaatopaikalle sijoitettua yhdyskuntajätettä koskevien tietojen laskentaa, todentamista ja toimittamista varten neuvoston direktiivin 1999/31/EY mukaisesti ja komission päätöksen 2000/738/EY kumoamisesta (*tiedoksiannettu numerolla C(2019) 7874*)

## Täytäntöönpanoa koskevat tiedot ja laaduntarkastusraportit

### LIITE I

#### 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu biohajoavan yhdyskuntajätteen sijoittamista kaatopaikalle koskevien tietojen toimittamismuoto

##### 1. Tietojen toimittamismuoto

Vuosi	Biohajoava yhdyskuntajäte, joka on syntynyt vuonna 1995 tai viimeisimpänä vuotta 1995 edeltävänä vuonna, jolta on saatavissa standardoidut Eurostatin tiedot, tai vuonna, joka vahvistetaan neuvoston direktiivin 1999/31/EY <sup>(1)</sup> antamisen jälkeen EU:hun liittyneiden maiden liittymissopimuksessa	Biohajoava yhdyskuntajäte, joka on sijoitettu kaatopaikalle viitevuotena	Tietolähde
	(t)	(t)	
1994	2 100 000	1 365 000	Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus: Valtakunnallinen jätesuunnitelma ja biojätestrategia
2000	2 174 000	1 307 000	Tilastokeskus: Valtakunnallinen yhdyskuntajätetilasto
2001	1 951 018	1 216 853	
2002	1 938 666	1 228 118	
2003	1 936 029	1 196 588	
2004	1 947 849	1 177 800	
2005	2 003 900	1 228 600	
2006	1 822 000	1 047 800	
2007	1 869 000	976 700	
2008	1 979 000	975 000	

2009	1 836 000	809 000
2010	1 804 000	778 000
2011	1 972 000	746 730
2012	1 899 000	615 360
2013	1 836 482	433 830
2014	1 753 967	275 400
2015	1 803 918	187 128
2016	1 859 199	53 908
2017	1 882 455	14 857
2018	2 012 996	13 390

(<sup>1</sup>) Neuvoston direktiivi 1999/31/EY, annettu 26 päivänä huhtikuuta 1999, kaatopaikoista (EYVL L 182, 16.7.1999, s. 1).

## 2. Tietojen ohessa toimitettavan laaduntarkastusraportin muoto

### Yleiset tiedot

1. Jäsenvaltio: Suomi
2. Tiedot ja kuvauksen toimittava organisaatio: Tilastokeskus ja Suomen ympäristökeskus
3. Yhteyshenkilö/yhteystiedot:  
Juha Espo, Tilastokeskus, [juha.espo@stat.fi](mailto:juha.espo@stat.fi)  
Hanna Salmenperä, Suomen ympäristökeskus, [hanna.salmenpera@ymparisto.fi](mailto:hanna.salmenpera@ymparisto.fi)  
Eevaleena Häkkinen, Suomen ympäristökeskus, [eevaleena.hakkinen@ymparisto.fi](mailto:eevaleena.hakkinen@ymparisto.fi)  
Kirsi Merilehto, Suomen ympäristökeskus, [kirsi.merilehto@ymparisto.fi](mailto:kirsi.merilehto@ymparisto.fi)
4. Viitevuosi: 1994, vuodet 2000-2018
5. Toimituspäivä/versio: 27.5.2020
6. Linkki jäsenvaltion julkaisemiin tietoihin (jos on):

## II. Tiedot biohajoavan yhdyskuntajätteen sijoittamisesta kaatopaikalle

1. Kuvaus tiedonkeruun järjestämisestä, tietolähteistä ja käytetyistä menetelmistä

### Viitevuosi 1994:

Yhdyskuntajätteen kokonaismäärä vuodelle 1994 on arvioitu valtakunnallisen jätesuunnitelman laadinnan yhteydessä hyödyntäen väestöpohjatietoa haja-asutusalueelle ja kaupunkimaiselle asumiselle sekä niille tehtyjä asiantuntija-arvioita yhdyskuntajättemäärän synnystä. Biohajoavan yhdyskuntajätteen osuus on arvioitu valtakunnallisen biojätestrategian (Finnish national strategy for reduction of biodegradable municipal waste going to landfill) laadinnan yhteydessä hyödyntäen mm. sekalaisen yhdyskuntajätteen lajittelututkimustuloksia. Vuonna 1994 arviolta 30 % yhdyskuntajätteen kokonaismäärästä hyödynnettiin ja 70 % sijoitettiin kaatopaikalle. Biohajoavasta yhdyskuntajätteestä 35,3 % hyödynnettiin ja 64,7 % sijoitettiin kaatopaikalle.

Vuosi 1994	Yhdyskunta-jätteen kertymä (t)	Yhdyskunta-jätteen kertymä (kg/as/v)	Hyödyntäminen (t)	Sijoitus kaatopaikalle (t)	Laskentaperuste/lisätiedot
Yhdyskuntajäte yhteensä	2 500 000	490	750 000	1 750 000	30 % hyötykäyttöön ja 70 % kaatopaikalle.
, josta biohajoavan yhdyskuntajätteen osuus	2 100 000	412	735 000	1 365 000	35 % hyötykäyttöön ja 65 % kaatopaikalle.

5 099 000 asukasmäärä v 1995

Lähteet:

- Ympäristöministeriö. Valtakunnallinen jätesuunnitelma vuoteen 2005. 243 s. Suomen ympäristö 260. Helsinki 1998. ISBN 951-37-2684-3, ISSA 1238-7312. (Sammandrag: Riksomfattande avfallsplan till år 2005. Summary: The national waste plan until 2005.)
- Tarkistettu valtakunnallinen jätesuunnitelma vuoteen 2005. Ympäristöministeriö 2001.
- Kansallinen strategia biohajoavan jätteen kaatopaikkakäsittelyn vähentämisestä. Ympäristöministeriö 2.12.2004. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwjQ8C8pbDmAhWk\\_CoKHfGGA54QFJAeegOIBBAC&url=http%3A%2F%2Fwww.ym.fi%2Fdownload%2Ffilename%2F%257B477E4CCC-EF6B-4479-B2E4-FCDF92A837%257D%2F30364&usq=AOvVaw1\\_sINMBBxJUazGJFKtH80P](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwjQ8C8pbDmAhWk_CoKHfGGA54QFJAeegOIBBAC&url=http%3A%2F%2Fwww.ym.fi%2Fdownload%2Ffilename%2F%257B477E4CCC-EF6B-4479-B2E4-FCDF92A837%257D%2F30364&usq=AOvVaw1_sINMBBxJUazGJFKtH80P)

## Vuodet 2000-2018:

Tilastokeskus on laatinut vuosittain valtakunnalliset yhdyskuntajätteitä koskevat tilastot, joista ilmenevät mm. kaatopaikalle sijoitetut yhdyskuntajättemäärät. Biohajoavat yhdyskuntajättemäärät on laskettu em. tilaston perusteella tiettyjen EWC-jäteluokkien perusteella. Sekalaisen yhdyskuntajätteen biohajoavan osuuden laskennassa on hyödynnetty sekalaisen yhdyskuntajätteen lajittelututkimustuloksia.

Lähde: Tilastokeskus: yhdyskuntajätetilasto

## 2. Kuvaus biohajoavaksi yhdyskuntajätteeksi kansallisesti luokitelluista jätetyypeistä

Seuraavat EWC-koodit on katsottu biohajoaviksi yhdyskuntajätteiksi:

- 200301 (laskennallinen: vuosina 2014-2017 60 % ko. jakeen kok.määrästä)
- 200302 (laskennallinen: vuosina 2014-2017 60 % ko. jakeen kok.määrästä)
- 200399 (laskennallinen: vuosina 2014-2017 60 % ko. jakeen kok.määrästä)
- 200108
- 200201
- 200137\*
- 200138
- 150103 (alkuperä yhdyskunnat)
- 200110
- 200111
- 150109 (alkuperä yhdyskunnat)
- 200101
- 150101 (alkuperä yhdyskunnat)
- 200125
- 200303 (laskennallinen: vuosina 2014-2017 60 % ko. jakeen kok.määrästä)
- 200306 (laskennallinen: vuosina 2014-2017 60 % ko. jakeen kok.määrästä)
- 150105 (alkuperä yhdyskunnat)
- 200307
- 200199 (laskennallinen: vuosina 2014-2017 60 % ko. jakeen kok.määrästä)
- 191210 (laskennallinen: vuosina 2014-2017 60 % ko. jakeen kok.määrästä) (alkuperä yhdyskunnat)

Laskennalliset arviot perustuvat sekajätteen lajittelututkimustuloksiin. Vuosina 2000-2005 sekalaisesta yhdyskuntajätteestä biohajoavan jätteen osuus oli 83%, vuosina 2006-2012 69%, vuonna 2013 64% ja vuosina 2014-2018 60%.

## 3. Kuvaus tietoaikkojen paikkaamiseksi käytetyistä arvioista

Seuraavassa on esitetty ote komissiolle toimitetusta, Tilastokeskuksen laatimasta laaturaportista liittyen jätedirektiivin raportointiin.

Tilastokeskus on tilastoaineistona käyttänyt pääosin ympäristöhallinnon VAHTI/YLVA - valvonta- ja kuormitustietojärjestelmän tietoja, joita on täydennetty Tilastokeskuksen kokoamalla tiedoilla. YLVA-rekisterin tiedot kattavat syntyneestä yhdyskuntajätteestä määrällisesti lähes koko ammattimaisen jätteenkäsittelyn vuosivolyymin. Yhdyskuntajätetilastointi perustuu pääosin käsittelyyn vastaanotetun jätteen määrän seuraamiseen käsittelylaitosten YLVA-rekisteriin toimittamien vuosiraporttien avulla. Täydentäviä tietoja on saatu muista tilastoista, valtion rekistereistä sekä mm. työ- ja elinkeinoministeriön, Suomen ympäristökeskuksen (SYKE), ELY-keskusten, tutkimuslaitosten, käsittelylaitosten ja tuottajavastuuorganisaatioiden keräämistä tiedoista.

Teollisuuden toimialojen osalta jätteen kertymistä ja käsittelyistä on saatu täsmällistä valvontatietoa suoraan VAHTI/YLVA -järjestelmästä. Muiden toimialojen ja kotitalouksien osalta jätekertymien määrittämiseen on käytetty toimialakohtaisia raportteja tai malleihin perustuvia laskentamenetelmiä, joiden avulla käsittelyyn vastaanotettu yhdyskuntajättemäärä on jaettu toimialoille. Joissakin tapauksissa eri tietolähteiden tietoja on jouduttu yhdistämään. Palvelusektorin ja kotitalouksien osuudet yhdyskuntajätteestä on arvioitu laskentamallin avulla paperi- ja pahvijätettä lukuun ottamatta. Laskentamalli perustuu Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut-kuntayhtymän (HSY) alueella tehtyyn jätetutkimukseen sekä Tilastokeskuksen yrityksiä, julkista sektoria ja kotitalouksia koskeviin tilastotietoihin. Paperi- ja pahvijätteen määristä on saatu tietoa suoraan jätteen kerääjiltä tuottajavastuuorganisaatioiden kautta.

Yhdyskuntajätetilaston sisältämät sähkö- ja elektroniikkaromun sekä pakkausjätteiden määrät poikkeavat tuottajavastuuraportoinnin kokonaisjättemääristä jonkin verran käsitteellisistä sekä tiedonkeruumenetelmien eroista johtuen.

Sekalaisen yhdyskuntajätteen joukossa olevan biohajoavan jätteen osuuden arvioinnissa on hyödynnetty Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut-kuntayhtymän (HSY) lajittelututkimusten tuloksia. Ne pääasiassa ovat pohjautuneet kotitalouksien jätteisiin.

#### 4. Selostus merkityksellisistä eroista suhteessa edellisten viitevuosien tietoihin

Sekalaisen yhdyskuntajätteen joukossa olevan biohajoavan jätteen laskennallinen määrä heijastuu oleellisesti biohajoavien jätteiden kertymään. Biohajoavan jätteen osuus sekalaisesta yhdyskuntajätteestä perustuu lajittelututkimuksiin. Osuus on pienentynyt vuosien varrella 83 prosentista 60 prosenttiin erilliskerättyjen jakeiden lajittelun kasvamisen myötä.

#### 5. Kuvaus keskeisistä tietojen tarkkuuteen vaikuttavista tekijöistä

Kaatopaikoille sijoitetun jätteen määrä perustuu hallinnolliseen rekisteriaineistoon, joka kattaa kaikki kaatopaikat, jotka ottavat vastaan yhdyskuntajätettä, ja jätteen määrän mittaaminen on tehty punnitsemalla vastaanotetut jätekuormat. Jätteen kokonaismäärätiedot on ilmoitettu käytetyssä aineistossa massana, mutta osa massasta on voitu alun perin laskea tilavuusmittaisista tiedoista muuntamalla arvot massaksi tilavuuspainokertoimien avulla.