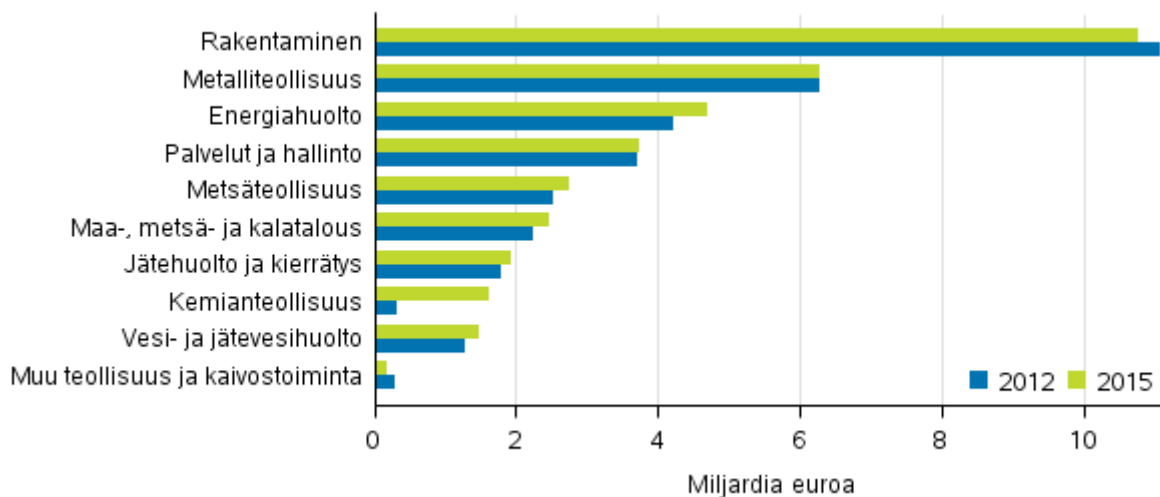


# Ympäristöliiketoiminta 2015

## Rakentaminen on suurin ympäristöliiketoiminnan toimiala

Suomen ympäristöliiketoiminnan liikevaihto oli lähes 36 miljardia euroa vuonna 2015. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys oli melkein 12 miljardia ja sen osuus bruttokansantuotteesta 5,7 prosenttia. Ympäristöliiketoiminta työllisti 132 000 henkeä ja sen vienti oli noin 8 miljardia euroa vuonna 2015. Eniten ympäristöliiketoimintaa oli rakentamisessa, jossa sen liikevaihto oli lähes 10,8 miljardia euroa. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen uusitusta ympäristöliiketoimintatilastosta vuosilta 2012–2015. Tilasto kuuluu EU:n ympäristötilinpitoasetukseen.

### Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012 ja 2015, miljardia euroa



Ympäristöliiketoiminta työllisti rakentamisessa runsaat 31 000 henkeä vuonna 2015. Rakentamisen ympäristöliiketoiminnasta 7,7 miljardia euroa liittyi lämmön- ja energiansäätöön ja –hallintaan sekä energiantuotantoon uusiutuvista luonnonvaroista ja loput 3,1 miljardia jätevesi- ja vesihuoltoon.

Metalliteollisuudessa ympäristöliiketoiminnan liikevaihto oli 6,2 miljardia vuonna 2015. Toiminta työllisti lähes 15 000 henkeä. Metalliteollisuudessa liikevaihdosta 4,6 miljardia liittyi mineraalivarojen hallintaan. Tällä tarkoitetaan teollisuutta, joka käyttää raaka-aineena kierrätysmetalleja. Loppu jakautui useisiin luonnonvarojen hallinnan ja ympäristönsuojelun tuoteluokkiin.

Ympäristöliiketoiminnasta valtaosa, 84 prosenttia, liittyi luonnonvarojen hallintaan ja vain 16 prosenttia ympäristönsuojeluun vuonna 2015. Suurimpia luonnonvarojen hallinnan tuoteluokkia olivat lämmön- ja energiansäästö ja –hallinta 10,8 miljardin liikevaihdolla, energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista 7,2 miljardin ja mineraalivarojen hallinta 5,0 miljardin liikevaihdolla. Suurimpia ympäristönsuojelun tuoteluokkia olivat jätevesihuolto 2,9 miljardin liikevaihdolla ja jätehuolto 1,8 miljardin liikevaihdolla.

Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 2012–2015 maltillisesti 6,7 prosenttia. Arvonlisäys sen sijaan kasvoi 13,1 prosenttia ja vienti 16,7 prosenttia. Työllisyys säilyi ennallaan. Selvästi eniten, 34,5 prosenttia, on vuosina 2012–2015 kasvanut liikevaihto tuoteluokassa energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista.

Ympäristöliiketoimintatilaston tuotantomenetelmä on kokonaan uudistettu. Tilasto kattaa nyt kaikki toimialat. Tilaston lähdeaineistona ovat rekisteriaineistot, tilastotiedot sekä muut käytettävissä olevat aineistot. Tietoja on kerätty Tilastokeskuksesta – kansantalouden tilinpidosta, teollisuustuotantotilastosta, yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilastosta, sähkön ja lämmön tuotantotilastosta ja teollisuuden energiankäyttötilastosta sekä Tullista, Luonnonvarakeskuksesta (Luke), energiavirastosta, Ympäristövakuutuskeskuksesta (YVK) sekä Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskuksesta (ARA). Lisäksi monien elinkeinoelämän järjestöjen ja muiden asiantuntijoiden tietoja on käytetty ympäristöliiketoiminnan osuuskien selvittämisessä. Tilaston käsitteet ja määritelmät perustuvat EU:n ympäristötilinpitoasetukseen (N:o 691/2011 ja 538/2014) ja Eurostatin käsikirjoihin. Uusi tilasto ei ole vertailukelpoinen vanhan otokyselyyn perustuvan tilaston kanssa. Ympäristötilinpitoasetuksen mukaan tilaston tiedot on raportoitava EU:lle vuoden 2017 loppuun mennessä.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2015, miljoonaa euroa.....	4
Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2015, miljoonaa euroa.....	4
Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2015, miljoonaa euroa.....	5
Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2015, henkilötyövuotta.....	5
Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2015, miljoonaa euroa.....	6

## Kuviot

### Liitekuviot

Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2015, miljardia euroa.....	7
Laatuseloste: Ympäristöliiketoimintatilasto.....	8

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2015, miljoonaa euroa**

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015
A Maa-, metsä- ja kalatalous	2 198	2 501	2 545	2 425
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	107	108	114	97
02 Metsätalous	2 090	2 392	2 431	2 328
B Kaivostoiminta ja louhinta	2	2	4	4
C Teollisuus	9 274	9 044	11 286	10 712
16 - 17 Metsäteollisuus	2 499	2 677	2 897	2 721
19 - 22 Kemianteollisuus	285	278	1 491	1 596
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	6 237	5 892	6 741	6 245
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	251	195	156	149
D Energiahuolto	4 181	3 904	4 140	4 667
E Vesi- ja jätehuolto	3 020	3 183	3 347	3 352
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	1 258	1 297	1 379	1 446
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	1 761	1 886	1 967	1 905
F Rakentaminen	11 052	10 746	10 496	10 754
G - U Palvelut ja hallinto	3 684	3 688	3 655	3 719
Yhteensä	33 414	33 071	35 476	35 637

**Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2015, miljoonaa euroa**

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015
A Maa-, metsä- ja kalatalous	1 604	1 850	1 898	1 829
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	36	40	35	26
02 Metsätalous	1 567	1 809	1 862	1 802
B Kaivostoiminta ja louhinta	0	0	1	1
C Teollisuus	1 953	1 989	2 384	2 465
16 - 17 Metsäteollisuus	516	553	631	623
19 - 22 Kemianteollisuus	90	87	378	428
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	1 253	1 276	1 320	1 362
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	93	70	54	51
D Energiahuolto	1 898	1 854	1 940	2 270
E Vesi- ja jätehuolto	1 444	1 558	1 636	1 660
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	796	804	850	887
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	648	753	786	773
F Rakentaminen	1 846	1 824	1 828	1 890
G - U Palvelut ja hallinto	1 791	1 739	1 731	1 802
Yhteensä	10 539	10 817	11 421	11 920

**Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2015, miljoonaa euroa**

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015
A Maa-, metsä- ja kalatalous	52	52	55	54
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	13	14	16	19
02 Metsätalous	38	38	38	35
B Kaivostoiminta ja louhinta	0	0	0	0
C Teollisuus	6 049	5 893	7 352	7 214
16 - 17 Metsäteollisuus	1 465	1 609	1 777	1 695
19 - 22 Kemianteollisuus	142	157	1 081	1 154
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	4 383	4 081	4 459	4 332
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	58	46	34	32
D Energiahuolto	64	44	65	81
E Vesi- ja jätehuolto	370	338	290	262
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	.	.	.	.
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	370	338	290	262
F Rakentaminen	3	.	.	.
G - U Palvelut ja hallinto	313	429	287	387
Yhteensä	6 854	6 758	8 052	8 001

**Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2015, henkilötyövuotta**

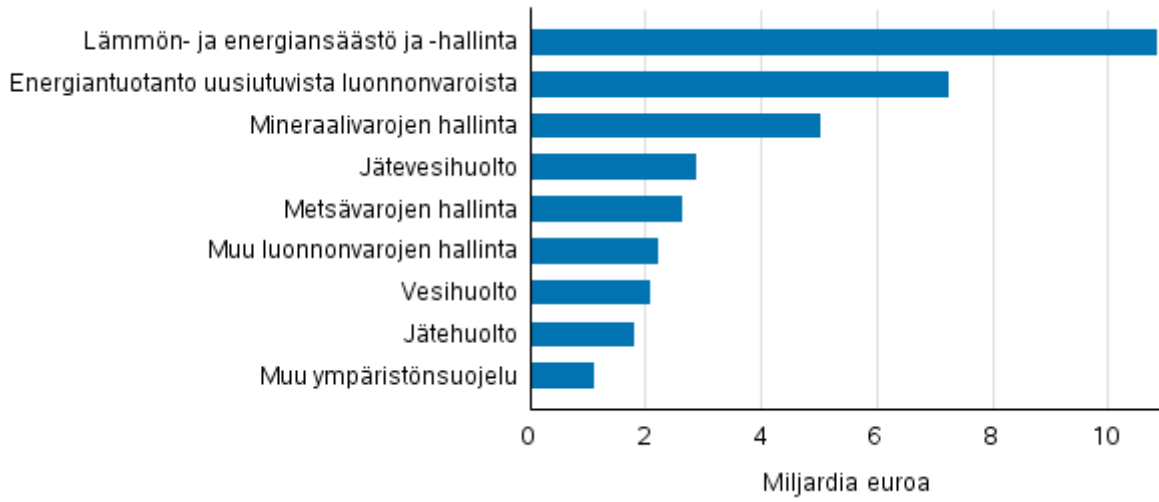
Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015
A Maa-, metsä- ja kalatalous	15 259	15 367	15 151	14 309
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	1 932	1 894	2 152	1 919
02 Metsätalous	13 327	13 472	12 999	12 390
B Kaivostoiminta ja louhinta	9	10	15	15
C Teollisuus	24 584	23 668	25 695	24 866
16 - 17 Metsäteollisuus	6 051	6 293	6 341	6 134
19 - 22 Kemianteollisuus	1 224	1 217	3 234	3 375
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	15 937	15 128	15 312	14 589
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	1 371	1 029	807	766
D Energiahuolto	6 645	6 100	6 044	6 697
E Vesi- ja jätehuolto	11 188	11 788	12 000	12 041
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	4 705	4 706	4 705	4 805
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	6 483	7 081	7 295	7 236
F Rakentaminen	31 004	30 341	30 655	31 121
G - U Palvelut ja hallinto	43 248	42 496	42 580	42 566
Yhteensä	131 940	129 773	132 143	131 618

**Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2015, miljoonaa euroa**

Ympäristöliiketoiminnan tuoteluokka	2012	2013	2014	2015
Ympäristönsuojelu yhteensä	5 581	5 657	5 678	5 732
Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu	182	215	212	195
Jätevesihuolto	2 755	2 728	2 713	2 856
Jätehuolto	1 882	1 838	1 889	1 789
Maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojelu ja parantaminen	107	150	153	146
Muu ympäristönsuojelu	653	724	709	744
Luonnonvarojen hallinta yhteensä	27 833	27 413	29 797	29 905
Vesihuolto	1 889	1 905	1 934	2 053
Metsävarojen hallinta	2 499	2 769	2 929	2 606
Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista	5 362	5 008	6 546	7 211
Lämmön-/ energiansäästö ja -hallinta	11 040	10 978	10 725	10 821
Raaka-aineena käytettävän fossiilisen energian käytön minimointi	70	66	72	66
Mineraalivarojen hallinta	4 868	4 579	5 503	5 004
Muu luonnonvarojen hallinta	2 101	2 106	2 086	2 141
Yhteensä	33 414	33 071	35 476	35 637

# Liitekuviot

Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2015, miljardia euroa



# Laatuseloste: Ympäristöliiketoimintatilasto

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Tietosisältö ja käyttötarkoitus

Ympäristöliiketoimintatilasto kuvaa Suomessa harjoitettua ympäristöön liittyvää liiketoimintaa. Ympäristöliiketoiminnalla tarkoitetaan tuotantoa joka estää ympäristön pilaantumista tai säästää luonnonvaroja. Tuotanto voi olla tuotteiden, palveluiden tai teknologian tuottamista.

Tilasto sisältää ympäristöliiketoiminnan liikevaihdon, arvonlisäyksen, viennin ja työllisyyden. Ympäristöliiketoiminnan luvut esitetään kansantalouden tilinpidossa käytettävän toimialajaon mukaisesti. Näin tietoja voidaan halutessa yhdistää suoraan muihin kansantalouden tilinpitoon pohjautuviin laskelmiin. Lisäksi ympäristöliiketoiminnan luvut esitetään EU:n standardiin pohjautuvan ympäristöliiketoiminnan tuote- ja palveluluokituksen mukaisesti. Tämän luokituksen avulla kuvataan tuotannon jakautumista eri ympäristönsuojelun ja luonnonvarojen hallinnan osa-alueille.

Ympäristöliiketoimintatilasto on osa kansainvälistä ympäristötilinpidon tilastointikehikkoa (System of Environmental Economic Accounting, SEEA), joka tarkastelee ympäristön ja talouden vuorovaikutusta.

Tilastotiedot julkaistaan Tilastokeskuksen Internet-sivuilla sekä toimitetaan Euroopan unionin tilastovirasto Eurostatille. Tietoja käytetään myös ympäristöliiketoiminnan laajuutta koskevissa selvityksissä ja tutkimuksissa. Tietojen käyttäjiä ovat esimerkiksi Suomen julkinen hallinto, elinkeinoelämä ja tutkimuslaitokset. Ympäristöliiketoimintatilaston tiedot ovat julkisia.

### 1.2 Käsitteet ja luokitukset

Ympäristöliiketoiminnalla tarkoitetaan toimintaa, joka liittyy ympäristön pilaantumista estävään tai luonnonvaroja säästävään tuotantoon. Ympäristöliiketoiminta voi olla tietyn yrityksen pää- tai sivutoimintaa. Ympäristöliiketoiminta ei ole oma toimialansa, vaan tuotanto on hajautunut useaan eri toimialaluokkaan.

Ympäristön pilaantumista estävä tuotanto voi sisältää tuotteita, tekniikoita tai palveluita jotka kohdistuvat ilman, maaperän ja veden vaurioihin sekä jätteisiin, meluun, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonmaisemiin liittyviin ongelmiin. Tällainen tuotanto voi olla mittausta, seurantaa, ennaltaehkäisyä, käsittelyä, korjaamista, tutkimusta, kehittämistä, viestintää tai näihin liittyvää toimintaa.

Luonnonvaroja säästävä tuotanto voi sisältää tuotteita, tekniikoita tai palveluita, jotka kohdistuvat luonnonvarojen säästämiseen ja niiden tehokkaaseen käyttöön joko tuotantoprosessissa tai käyttöprosessissa. Tällainen tuotanto voi olla mittausta, seurantaa, ennaltaehkäisyä, käytön vähentämistä, uudelleenkäyttöä, kierrätystä, korjaamista, entiselleen palauttamista, tutkimusta, kehittämistä, viestintää tai näihin liittyvää toimintaa.

Luokituksina tässä tilastossa käytetään kansainvälisiin standardeihin perustuvia toimialaluokitusta ([TOL2008](#)) sekä [ympäristöliiketoiminnan tuote- ja palveluluokitusta](#) (vuoden 2014 luokitus).

Ympäristöliiketoiminnan tuote- ja palveluluokituksessa tuotanto jaetaan ympäristönsuojelun (CEPA, Classification of Environmental Protection Activities) ja luonnonvarojen hallinnan (CReMA, Classification of Resource Management Activities) eri osa-alueisiin.

### 1.3 Lait ja asetukset

Tilaston perustana ovat EU:n asetus Euroopan ympäristötilinpidosta (asetus N:o 691/2011, asetuksen muutos 538/2014) ja sen täytäntöönpanoasetus (N:o 2174/2015) sekä Tilastolaki (N:o 280/2004, lain muutos N:o 361/2013).

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tilastovuotta 2015 koskeva tilasto kattaa kaikki toimialaluokituksen (TOL 2008) mukaiset luokat 1–99. Tiedonkeruun lähdeaineistoina ovat rekisteriaineistot, tilastotiedot sekä muu olemassa oleva relevantti aineisto. Tilasto perustuu pääasiassa Tilastokeskuksen (Kansantalouden tilinpito, Teollisuustuotantotilasto, Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto, Sähkön- ja lämmöntuotantotilasto, Teollisuuden energiankäyttötilasto), Tullin, Luonnonvarakeskuksen (Luke), Energiaviraston,



Ympäristövakuutuskeskuksen (YVK) sekä Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskuksen (ARA) tietoihin. Lisäksi useiden muiden tahojen, kuten teollisuuden keskusjärjestöjen, asiantuntemusta on hyödynnetty ympäristöliiketoiminnan osuuksien selvittämisessä eri tuotannontyypeille.

Tilaston eri aineistojen tiedot linkitetään tilaston vaatimiin luokituksiin, toimialaluokitukseen (TOL2008) sekä ympäristöliiketoiminnan tuote- ja palveluluokitukseen (2014). Jokaisen aineiston tuotannontyypeille lasketaan ympäristöliiketoiminnan luku käyttämällä apuna kertoimia. Lopuksi kukin tuotannontyyppi kohdistetaan toimialaluokituksen 2-numerotasolle ja tämän jälkeen eri aineistot yhdistetään. Tilaston eri muuttujat lasketaan tästä yhdistetystä aineistosta.

Ympäristöliiketoiminnan osuudet eri tuotannontyypeistä lasketaan määriteltyjen ympäristöliiketoiminnan kertoimien avulla. Näitä kertoimia on runsaat 100 kpl. Kertoimet määriteltiin useiden lähteiden pohjalta ja niitä päivitetään säännöllisin väliajoin. Ympäristöliiketoiminnan kertoimet perustuvat seuraaviin lähteisiin:

- EU:n ympäristötilinpidon täytäntöönpanoasetukseen (N:o 2174/2015) perustuvat kertoimet. Täytäntöönpanoasetuksessa on ohjeellinen lista ympäristöliiketoiminnasta, eli tilastoon tulevista tuotteista, palveluista ja toimialoista. Tällä listalla olevat tuotantotyytit määriteltiin 100 %:sti ympäristöliiketoiminnaksi (kerroin 1.0).
- Eurostatin ympäristöliiketoiminnan tuotelistoihin perustuvat kertoimet. Eurostat on 2010-luvun alussa laatinut kolme ympäristöliiketoiminnan tuotelistaa. Yksi listoista sisältää tuotannontyytit, jotka ovat 100 %:sti ympäristöliiketoimintaa (kerroin 1.0).
- Kansallisiin tilasto- ja rekisteriaineistoihin perustuvat kertoimet. Eräät ympäristöliiketoiminnan kertoimista pystyttiin määrittämään suoraan kyseessä olevasta aineistosta, toiset kertoimet piti laskea useamman aineiston tai luvun kautta. Eräät kertoimet perustuivat toisessa tilastossa käytössä oleviin relevantteihin kertoimiin. (kerroin 0.001-1.0).
- Kansallisiin tutkimusaineistoihin perustuvat. Eräät ympäristöliiketoiminnan kertoimista voitiin määrittää suoraan kyseessä olevasta relevantista aineistosta, toiset kertoimet piti laskea useamman aineiston tai luvun kautta. (kerroin 0.001-1.0).
- Saksan tilastoviraston ympäristöliiketoiminta-kyselyjen tuloksiin perustuvat kertoimet. Tiettyt Suomen kertoimet määriteltiin hyödyntäen Saksan kertoimia (keskiarvoja vuosilta 2009-2013) sekä pyöristäen kertoimia relevanttiin suuntaan. (kerroin 0.001-1.0).
- Asiantuntija-arvioon perustuvat ympäristöliiketoiminnan kertoimet. Osa kertoimista määriteltiin asiantuntija-arvion pohjalta. Näiden kertoimien määrittämiseen liittyen pidettiin sidosryhmätapaamisia sekä pyydettiin arvioita useilta sidosryhmiltä. (kerroin 0.001-1.0).

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Ympäristöliiketoimintatilasto perustuu tilastovuodesta 2014 alkaen EU:n ympäristötilinpitoasetukseen (asetus N:o 691/2011, asetuksen muutos 538/2014) ja sen täytäntöönpanoasetukseen (N:o 2174/2015). Lisäksi tilaston ohjeistona ovat Eurostatin (EU:n tilastovirasto) ympäristöliiketoimintaa koskevat käsikirjat. Näissä edellä mainituissa säädöksissä ja ohjeissa määritellään tilaston muuttujat, rajaukset, luokitukset ja perusaineistot. Kansallisesti on kuitenkin päätettävissä, miten tilastoluvut käytännössä lasketaan.

### 4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Ympäristöliiketoimintatilasto on vuosijulkistus, joka julkaistaan joulukuussa, eli noin 12 kuukauden kuluttua kyseessä olevan tilastovuoden päättymisestä. Kahden uusimman tilastovuoden luvut eivät ole lopullisia, vaan ne revisioidaan seuraavina vuosina.

### 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilastotiedot julkaistaan Tilastokeskuksen internet-sivuilla, sekä pdf-muodossa että PX-Web tietokantataulukkona (Ympäristöliiketoiminta). Lisäksi tilastotiedot raportoidaan EU:n tilastovirasto Eurostatille ja sitä kautta ne julkaistaan Eurostatin internet-sivulla.

Ympäristöliiketoiminta 2015 -julkistuksen pdf-dokumentti sisältää viisi taulukkoa ja kaksi kuviota. PX-Web tietokantataulussa kaikki tilaston tiedot ovat samassa taulussa, asiakkaan itse valittavissa.

**Pdf-dokumentin toimialaluokituksen perustuvissa taulukoissa (liitetaulukot 1 - 4) toimialojen pääluokat sisältävät seuraavat toimialaluokat:**

Liitetaulukoissa 1-4 olevat pääluokat	Toimialaluokituksen (TOL2008) luokat
A Maa-, metsä- ja kalatalous	01-03
B Kaivostoiminta ja louhinta	05-09
C Teollisuus	10-33
D Energiahuolto	35
E Vesi- ja jätehuolto	36-39
F Rakentaminen	41-43
G-U Palvelut ja hallinto	45-99

**Pdf-dokumentin ympäristöliiketoiminnan tuoteluokituksen perustuvassa taulukossa (liitetaulukko 5) luokat on ryhmitelty seuraavasti:**

Liitetaulukon 5 luokat	Ympäristöliiketoiminnan tuote- ja palveluluokituksen (2014) luokat
Ympäristönsuojelu yhteensä	1-9
Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu	1
Jätevesihuolto	2
Jätehuolto	3
Maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojelu ja parantaminen	4
Muu ympäristönsuojelu	5-9
Luonnonvarojen hallinta yhteensä	10-16
Vesihuolto	10
Metsävarojen hallinta	11 eli 11A-11B
Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista	13A
Lämmön-/energiansäästö ja –hallinta	13B
Raaka-aineena käytettävän fossiilisen energia käytön minimointi	13C
Mineraalivarojen hallinta	14
Muu luonnonvarojen hallinta	12, 15-16

**Pdf-dokumentin toimialaluokituksen perustuvassa kuviossa (etusivun kuvio) luokat on ryhmitelty seuraavasti:**

Kuvion luokat	Toimialaluokituksen (TOL2008) luokat
Rakentaminen	41-43
Metalliteollisuus	24-30, 33
Energiahuolto	35
Palvelut ja hallinto	45-99
Metsäteollisuus	16-17
Maa-, metsä- ja kalatalous	01-03
Jätehuolto ja kierrätys	38-39
Kemianteollisuus	19-22
Vesi- ja jätevesihuolto	36-37
Muu teollisuus ja kaivostoiminta	05-15, 18, 23, 31-32

**Pdf-dokumentin ympäristöliiketoiminnan tuoteluokitukseen perustuvassa kuviossa (liitekuvio 1) luokat on ryhmitelty seuraavasti:**

Liitekuvion 1 luokat	Ympäristöliiketoiminnan tuote- ja palveluluokituksen (2014) luokat
Lämmön- ja energiansäästö ja –hallinta	13B
Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista	13A
Mineraalivarojen hallinta	14
Jätevesihuolto	2
Metsävarojen hallinta	11 eli 11A-11B
Muu luonnonvarojen hallinta	12, 13C, 15 - 16
Vesihuolto	10
Jätehuolto	3
Muu ympäristönsuojelu	1, 4-9

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Ympäristöliiketoimintatilasto perustuu EU:n ympäristötilinpitoasetukseen (asetus N:o 691/2011, asetuksen muutos 538/2014) ja sen täytäntöönpanoasetukseen (N:o 2174/2015). Lisäksi tilaston ohjeistona ovat Eurostatin (EU:n tilastovirasto) ympäristöliiketoimintaa koskevat käsikirjat.

Ympäristöliiketoiminnan tilasto lisättiin EU:n ympäristötilinpitoasetukseen vuonna 2014. Asetus velvoittaa EU:n jäsenmaita tuottamaan ja toimittamaan EU:lle ympäristöliiketoimintaan liittyvät tilastotiedot asetuksen mukaisina tilastovuodesta 2014 alkaen. Ensimmäinen asetuksen mukainen raportointi on tehtävä vuonna 2017. Asetuksen myötä EU-jäsenmaiden ympäristöliiketoimintaa koskevat tilastot tulevat yhdenmukaistumaan aiemmasta.

Asetuksen myötä ympäristöliiketoiminnan tilastotuotanto uudistui myös Suomessa. Tilaston lähdeaineistot ja tilastointimenetelmä ovat muuttuneet aiemmasta. Ympäristöliiketoiminta 2015 -julkistus sisältää ensimmäistä kertaa kaikkia yhteiskunnan toimialoja koskevat ympäristöliiketoiminnan tiedot. Tilaston muuttujina ovat markkinatoimintoihin liittyvät liikevaihto, arvonlisäys, vienti ja työllisyys. Tässä julkistuksessa esitetään ympäristöliiketoiminnan tilastotiedot vuosilta 2012-2015. Näiden vuosien tiedot ovat täysin vertailukelpoisia keskenään.

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Suomessa ympäristöliiketoimintatilaston vuosituotanto alkoi tilastovuodesta 2009. Ympäristöliiketoiminta 2015 -julkistuksesta alkaen koko tilasto tehtiin uusien lähdeaineistojen ja laskentamenetelmän pohjalta. Vertailuksi laskettiin uudet luvut myös tilastovuosille 2012-2014.

### Lisätietoja

Annika Miettinen 029 551 2747

Jukka Muukkonen 029 551 3224

Vastaava tilastojohtaja:

Ville Vertanen

[ymparistoliiketoiminta@tilastokeskus.fi](mailto:ymparistoliiketoiminta@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Ympäristöliiketoiminta 2015, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 029 551 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

ISSN 1799-4047 (pdf)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)