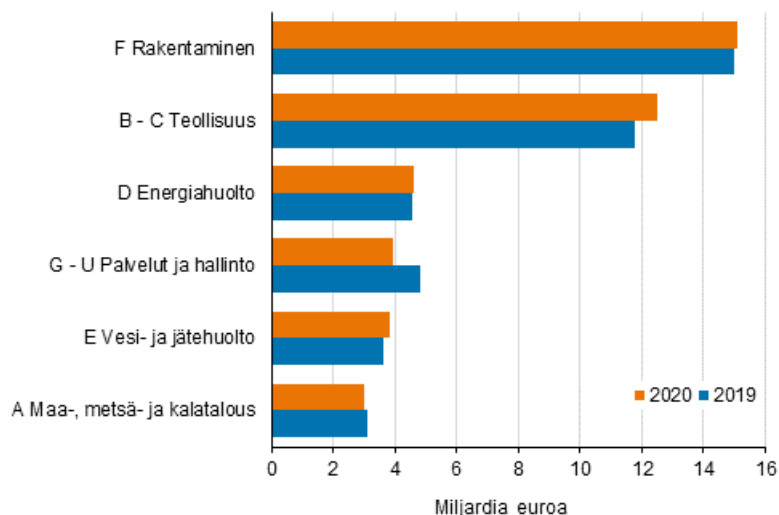


# Ympäristöliiketoiminta 2020

## Teollisuus siivitti ympäristöliiketoiminnan kasvua vuonna 2020

Suomen ympäristöliiketoiminnan liikevaihto oli 43 miljardia euroa vuonna 2020. Ympäristöliiketoiminnassa tehtiin reilut 170 000 henkilötyövuotta. Viennin arvon oli 10 miljardia euroa ja arvonlisäys yli 16 miljardia euroa, joka on kahdeksan prosenttia koko kansantalouden arvonlisäyksestä. Teollisuuden ympäristöliiketoiminnan liikevaihto oli 12,5 miljardia euroa. Se kasvoi kuusi prosenttia edellisvuodesta, mikä antoi pontta koko ympäristöliiketoiminnan kasvulle. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen ympäristöliiketoimintatilastosta.

### Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2019 ja 2020, miljardia euroa



Suurimman ympäristöliiketoiminnan toimialan, rakentamisen, liikevaihto vuonna 2020 oli reilut 15 miljardia euroa, joka on yli kolmasosa koko ympäristöliiketoiminnasta. Rakentamisessa tehtiin vajaat 66 000 henkilötyövuotta ja sen arvonlisäys oli lähes viisi miljardia euroa. Rakentamisen ympäristöliiketoiminta koostuu pääosin energiatehokkaista ratkaisuista.

Teollisuuden ympäristöliiketoiminnan kasvun pontimena oli kemianteollisuus. Sen liikevaihto on kaksinkertaistunut muutamassa vuodessa ollen lähes kolme miljardia euroa vuonna 2020. Kasvu johtuu uusiutuvien energialähteiden tuotannon lisääntymisestä.

Koko kansantalouteen verrattaessa teollisuuden ympäristöliiketoiminnan kasvu koronavuonna 2020 on merkille pantavaa, sillä kokonaisuudessaan teollisuuden tuotos laski selvästi. Sen sijaan palvelualojen liikevaihto laski myös ympäristöliiketoiminnassa koko talouden vanavedessä, mutta sen osuus on alle 10 prosenttia kaikesta ympäristöliiketoiminnasta.

Vuonna 2020 ympäristöliiketoiminnan liikevaihdosta valtaosa, 85 prosenttia, liittyi luonnonvarojen hallintaan ja loput 15 prosenttia ympäristönsuojeluun. Selvästi suurin ympäristöliiketoiminnan tuoteluokka oli energiavarojen hallinta lähes 24 miljardin euron liikevaihdolla. Seuraavaksi suurimmat tuoteluokat olivat mineraalivarojen hallinta, liikevaihto viisi miljardia euroa, ja jätevesihuolto yli kolmen miljardin euron liikevaihdolla. Energiavarojen hallinta käsittää energiantuotantoa uusiutuvista luonnonvaroista ja energiansäästöön liittyvää toimintaa. Mineraalivarojen hallinta koostuu pääosin kierrätysmetallin käyttöön liittyvästä liiketoiminnasta.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2020, miljoonaa euroa .....	4
Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2020, miljoonaa euroa.....	4
Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2020, miljoonaa euroa .....	4
Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2020, henkilötyövuotta .....	5
Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2020, miljoonaa euroa .....	6

## Kuviot

### Liitekuviot

Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2020, miljardia euroa.....	7
Laatuseloste: Ympäristöliiketoimintatilasto.....	8

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2020, miljoonaa euroa**

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A Maa-, metsä- ja kalatalous	2 197	2 498	2 546	2 485	2 627	2 856	3 269	3 122	3 021
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	106	106	115	99	94	119	142	170	208
02 Metsätalous	2 091	2 393	2 431	2 386	2 532	2 736	3 127	2 952	2 812
B Kaivostoiminta ja louhinta	3	3	4	4	5	5	5	5	7
C Teollisuus	9 274	9 045	10 868	10 399	10 127	11 628	12 197	11 779	12 494
16 - 17 Metsäteollisuus	2 500	2 678	2 869	2 703	2 810	2 938	2 876	2 968	2 873
19 - 22 Kemianteollisuus	286	278	1 491	1 591	1 575	2 174	2 273	2 092	3 155
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	6 237	5 894	6 351	5 957	5 586	6 372	6 626	6 320	6 079
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	252	195	156	149	157	143	419	397	386
D Energiahuolto	3 666	3 636	3 657	3 966	3 965	4 204	4 335	4 543	4 631
E Vesi- ja jätehuolto	3 104	3 183	3 348	3 440	3 458	3 601	3 629	3 637	3 817
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	1 259	1 297	1 380	1 395	1 448	1 475	1 534	1 582	1 688
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristöhuolto	1 846	1 886	1 968	2 045	2 010	2 126	2 095	2 055	2 129
F Rakentaminen	10 971	10 840	10 618	11 446	13 309	14 052	14 307	14 973	15 106
G - U Palvelut ja hallinto	3 801	3 814	3 800	3 924	4 046	4 297	4 521	4 830	3 941
Yhteensä	33 016	33 019	34 841	35 664	37 537	40 643	42 263	42 889	43 017

**Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2020, miljoonaa euroa**

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A Maa-, metsä- ja kalatalous	1 616	1 845	1 902	1 867	1 996	2 137	2 415	2 329	2 265
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	32	31	35	29	29	37	43	57	78
02 Metsätalous	1 583	1 814	1 867	1 838	1 967	2 100	2 372	2 271	2 187
B Kaivostoiminta ja louhinta	1	1	1	1	2	2	2	2	3
C Teollisuus	1 953	1 989	2 348	2 556	2 471	2 922	2 849	2 750	2 954
16 - 17 Metsäteollisuus	516	554	624	609	638	661	657	637	580
19 - 22 Kemianteollisuus	90	87	379	449	465	612	667	671	929
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	1 254	1 276	1 290	1 444	1 308	1 599	1 374	1 298	1 305
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	94	71	55	54	59	51	151	143	139
D Energiahuolto	1 664	1 728	1 723	1 826	1 751	1 967	1 947	2 211	2 358
E Vesi- ja jätehuolto	1 488	1 560	1 639	1 664	1 711	1 703	1 687	1 733	1 782
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	796	804	850	862	923	880	901	944	1 011
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristöhuolto	692	755	788	802	789	822	786	789	771
F Rakentaminen	3 831	3 809	3 672	4 180	4 720	4 824	4 651	4 914	4 952
G - U Palvelut ja hallinto	1 863	1 817	1 820	1 914	2 000	2 121	2 207	2 356	1 926
Yhteensä	12 416	12 749	13 105	14 008	14 651	15 676	15 758	16 295	16 240

**Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2020, miljoonaa euroa**

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A Maa-, metsä- ja kalatalous	52	53	45	58	50	56	60	60	67
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	14	15	14	20	11	17	20	22	28
02 Metsätalous	38	38	31	38	39	39	40	38	38
B Kaivostoiminta ja louhinta	0	0	1	1	1	1	1	1	1

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C Teollisuus	6 051	5 894	6 891	7 020	6 994	8 147	7 758	7 835	8 965
16 - 17 Metsäteollisuus	1 465	1 610	1 769	1 633	1 738	1 832	1 690	1 785	2 013
19 - 22 Kemianteollisuus	142	158	991	1 213	1 240	1 792	1 796	1 556	2 316
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	4 384	4 080	4 095	4 142	3 982	4 495	4 198	4 424	4 565
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	59	47	36	31	32	28	73	71	70
D Energiahuolto	56	41	23	66	40	26	26	26	30
E Vesi- ja jätehuolto	370	338	291	306	259	332	306	313	313
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	.	.	.	.	.	.	.	.	.
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	370	338	291	306	259	332	306	313	313
F Rakentaminen	3	0	0	0	3	0	0	0	0
G - U Palvelut ja hallinto	331	456	303	477	593	601	570	558	561
Yhteensä	6 863	6 782	7 554	7 928	7 940	9 163	8 721	8 793	9 937

#### Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2020, henkilötyövuotta

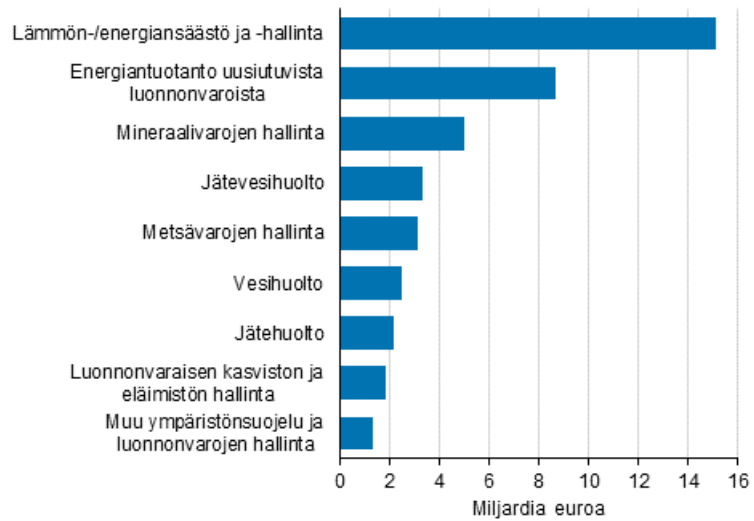
Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A Maa-, metsä- ja kalatalous	13 628	14 002	13 844	12 930	12 674	13 245	14 095	14 138	14 554
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	1 831	1 767	2 030	1 804	1 583	1 924	2 087	2 312	2 926
02 Metsätalous	11 797	12 234	11 814	11 126	11 092	11 320	12 007	11 826	11 629
B Kaivostoiminta ja louhinta	11	12	18	17	21	20	20	20	26
C Teollisuus	24 590	23 758	25 103	24 310	23 630	23 945	23 330	23 647	25 605
16 - 17 Metsäteollisuus	6 052	6 351	6 353	5 937	6 233	5 946	5 336	5 460	5 875
19 - 22 Kemianteollisuus	1 217	1 209	3 210	3 384	3 359	4 044	4 059	3 628	5 165
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	15 951	15 165	14 727	14 227	13 266	13 312	12 138	12 846	12 933
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	1 369	1 034	810	763	772	643	1 797	1 712	1 632
D Energiahuolto	5 826	5 680	5 336	5 731	5 727	5 947	5 785	5 993	7 156
E Vesi- ja jätehuolto	11 574	11 774	11 992	12 159	12 205	12 585	12 351	12 797	13 258
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	4 705	4 707	4 705	4 706	4 605	4 706	4 806	4 908	5 114
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	6 869	7 067	7 287	7 453	7 601	7 879	7 545	7 889	8 144
F Rakentaminen	52 945	52 314	51 948	56 841	63 397	65 079	61 908	66 055	65 847
G - U Palvelut ja hallinto	44 725	44 144	44 940	45 122	45 342	45 269	47 139	51 693	45 445
Yhteensä	153 299	151 684	153 181	157 110	162 996	166 090	164 628	174 343	171 891

**Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2020, miljoonaa euroa**

Ympäristöliiketoiminnan tuoteluokka	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ympäristönsuojelu yhteensä	5 763	5 747	5 643	5 866	6 132	6 374	6 233	6 512	6 663
Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu	271	279	263	256	296	316	303	322	344
Jätevesihuolto	2 793	2 757	2 766	2 917	3 165	3 302	3 087	3 226	3 302
Jätehuolto	1 883	1 839	1 934	1 958	1 940	1 994	2 028	2 102	2 156
Maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojeleminen ja parantaminen	148	148	154	149	152	175	202	229	267
Muu ympäristönsuojelu	668	725	527	586	578	587	613	633	595
Luonnonvarojen hallinta yhteensä	27 220	27 241	29 153	29 772	31 382	34 237	36 030	36 376	36 353
Vesihuolto	1 915	1 924	1 978	2 116	2 305	2 400	2 264	2 373	2 508
Metsävarojen hallinta	2 499	2 769	2 901	2 656	2 786	3 004	3 399	3 228	3 094
Luonnonvaraisen kasviston ja eläimistön hallinta	1 989	2 010	2 025	2 067	2 154	2 324	2 448	2 567	1 824
Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista	4 846	4 740	6 038	6 445	6 614	7 553	7 393	7 544	8 696
Lämmön-/energiansäästö ja -hallinta	10 896	11 026	10 845	11 498	12 815	13 597	14 779	15 246	15 092
Mineraalivarojen hallinta	4 869	4 580	5 175	4 807	4 531	5 199	5 557	5 201	4 997
Muu luonnonvarojen hallinta	204	192	189	184	178	162	191	216	144
<b>Yhteensä</b>	<b>33 016</b>	<b>33 019</b>	<b>34 841</b>	<b>35 664</b>	<b>37 537</b>	<b>40 643</b>	<b>42 263</b>	<b>42 889</b>	<b>43 017</b>

# Liitekuviot

**Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2020, 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 koskevista selvityksistä ja tutkimuksista. 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

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



kehittämiskeskukseen (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, toimialaluokituksen (TOL2008) sekä ympäristöliiketoiminnan tuote- ja palveluluokituksen (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 tuotantotyypit määriteltiin 100 %:sti ympäristöliiketoiminnaksi (kerroin 1.0).

– Eurostatin ympäristöliiketoiminnan tuotelistoihin perustuvat kertoimet. Eurostat on 2010-luvun alussa laatinut kolme ympäristöliiketoiminnan tuotelistaa. Yksi listoista sisältää tuotannontyypit, 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 kertoihin. (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 revisoidaan 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 2016 -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
Luonnonvaraisen kasviston ja eläimistön hallinta	12
Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista	13A
Lämmön-/energiansäästö ja –hallinta	13B
Mineraalivarojen hallinta	14
Muu luonnonvarojen hallinta	15-16

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

Kuvion luokat	Toimialaluokituksen (TOL2008) luokat
Rakentaminen	41-43
Teollisuus	10–33
Energiahuolto	35
Palvelut ja hallinto	45-99
Vesi- ja jätehuolto	36–39
Maa-, metsä- ja kalatalous	01-03

**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
Metsävarojen hallinta	11 eli 11A-11B
Jätevesihuolto	2
Luonnonvaraisen kasviston ja eläimistön hallinta	12
Vesihuolto	10
Jätehuolto	3
Muu ympäristönsuojelu ja luonnonvarojen hallinta	1, 4-9, 13C, 15–16

## 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. Asetuksen myötä EU-jäsenmaiden ympäristöliiketoimintaa koskevat tilastot ovat yhdenmukaisia keskenään. Suomessa tiedot julkaistaan vuodesta 2012 lähtien. Vuodet ovat keskenään vertailukelpoisia.

## 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

Sami Hautakangas 029 551 3791

Vastaava osastopäällikkö:

Katri Kaaja

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

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

Lähde: Ympäristöliiketoiminta 2020, Tilastokeskus

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