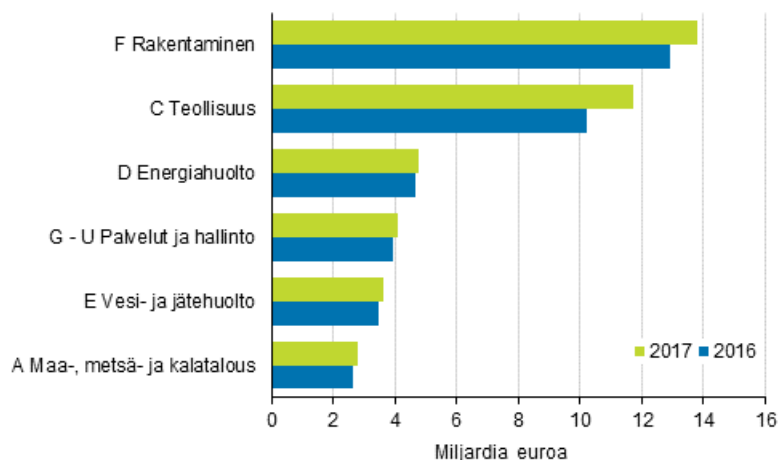


Ympäristöliiketoiminta 2017

Ympäristöliiketoiminnan painoarvo kasvanut

Suomen ympäristöliiketoiminnan liikevaihto oli lähes 41 miljardia euroa vuonna 2017. Ympäristöliiketoiminnassa tehtiin reilut 136 000 henkilötyövuotta ja sen vienti oli noin yhdeksän miljardia euroa. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys oli yli 13 miljardia euroa, joka oli noin seitsemän prosenttia koko kansantalouden arvonlisäyksestä. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäyksen osuus koko kansantaloudesta on kasvanut noin prosenttiyksikön vuodesta 2012 vuoteen 2017. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen ympäristöliiketoimintatilastosta.

Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2016 ja 2017, miljardia euroa



Suurimman ympäristöliiketoiminnan toimialan, rakentamisen, liikevaihto vuonna 2017 oli lähes 14 miljardia euroa eli kolmasosa koko ympäristöliiketoiminnasta. Rakentamisessa tehtiin runsaat 34 000 henkilötyövuotta ja sen arvonlisäys oli reilut kaksi miljardia euroa.

Vuonna 2017 ympäristöliiketoiminnan liikevaihdosta valtaosa, 85 prosenttia, liittyi luonnonvarojen hallintaan ja loput 15 prosenttia ympäristönsuojeluun. Suurimpia luonnonvarojen hallinnan tuoteluokkia olivat lämmön- ja energiansäästö ja -hallinta yli 13 miljardin euron liikevaihdolla, energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista noin kahdeksan miljardin ja mineraalivarojen hallinta reilun viiden miljardin euron liikevaihdolla. Suurimpia ympäristönsuojelun tuoteluokkia olivat jätevesihuolto yli kolmen miljardin euron liikevaihdolla ja jätehuolto kahden miljardin euron liikevaihdolla.

Ympäristöliiketoiminnan liikevaihdon arvo kasvoi lähes kahdeksan prosenttia vuodesta 2016 vuoteen 2017. Arvolisäyksen arvo kasvoi yli yhdeksän prosenttia ja viennin lähes 17 prosenttia. Henkilötyövuosien määrä kasvoi vajaat kaksi prosenttia. Ympäristöliiketoiminnan kasvusta suurin osa selittyy matalaenergiarakentamisen, metalliteollisuuden kierrätysmetallien käytön ja biopohjaisten kemikaalien valmistuksen kasvuilla.

Tilaston käsitteet ja määritelmät perustuvat EU:n ympäristötilinpitoasetukseen (N:o 691/2011 ja 538/2014) ja Eurostatin käsikirjoihin. Ympäristöliiketoiminta 2015 -julkistuksesta alkaen uusi tilasto ei ole vertailukelpoinen vanhan otoskyselyyn perustuvan tilaston kanssa.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2017, miljoonaa euroa	4
Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2017, miljoonaa euroa	4
Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2017, miljoonaa euroa	4
Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2017, henkilötyövuotta	5
Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2017, miljoonaa euroa	5

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2017, miljardia euroa.....	6
Laatuseloste: Ympäristöliiketoimintatilasto.....	7

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2017, miljoonaa euroa

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A Maa-, metsä- ja kalatalous	2 199	2 501	2 546	2 426	2 626	2 772
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	108	109	114	97	94	119
02 Metsätalous	2 091	2 393	2 431	2 328	2 484	2 653
B Kaivostoiminta ja louhinta	3	3	4	4	5	5
C Teollisuus	9 274	9 045	11 286	10 713	10 220	11 739
16 - 17 Metsäteollisuus	2 500	2 678	2 897	2 721	2 831	3 032
19 - 22 Kemianteollisuus	286	278	1 491	1 596	1 575	2 174
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	6 237	5 894	6 742	6 247	5 657	6 360
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	252	195	156	149	157	173
D Energiahuolto	4 181	3 905	4 141	4 668	4 645	4 740
E Vesi- ja jätehuolto	3 020	3 183	3 347	3 353	3 460	3 629
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	1 259	1 297	1 380	1 447	1 448	1 502
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	1 762	1 886	1 968	1 906	2 012	2 126
F Rakentaminen	11 053	10 746	10 497	10 755	12 923	13 805
G - U Palvelut ja hallinto	3 684	3 688	3 655	3 719	3 920	4 112
Yhteensä	33 414	33 071	35 476	35 639	37 800	40 801

Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2017, miljoonaa euroa

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A Maa-, metsä- ja kalatalous	1 604	1 850	1 898	1 829	1 998	2 105
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	36	40	35	26	32	37
02 Metsätalous	1 568	1 810	1 863	1 803	1 917	2 068
B Kaivostoiminta ja louhinta	1	1	1	2	2	2
C Teollisuus	1 953	1 989	2 384	2 466	2 505	3 032
16 - 17 Metsäteollisuus	516	554	631	623	646	679
19 - 22 Kemianteollisuus	90	87	378	428	465	636
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	1 253	1 277	1 321	1 363	1 335	1 654
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	94	71	55	52	59	63
D Energiahuolto	1 899	1 855	1 941	2 270	2 051	2 229
E Vesi- ja jätehuolto	1 444	1 558	1 637	1 660	1 711	1 752
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	796	804	850	887	923	934
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	648	754	787	773	787	818
F Rakentaminen	1 847	1 825	1 829	1 891	2 075	2 248
G - U Palvelut ja hallinto	1 792	1 739	1 732	1 802	1 939	2 045
Yhteensä	10 539	10 817	11 421	11 921	12 280	13 415

Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2017, miljoonaa euroa

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A Maa-, metsä- ja kalatalous	53	53	55	55	50	55
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	14	15	17	19	11	17
02 Metsätalous	39	38	39	36	37	38
B Kaivostoiminta ja louhinta	0	0	1	1	1	1
C Teollisuus	6 050	5 894	7 353	7 214	7 016	8 274
16 - 17 Metsäteollisuus	1 465	1 610	1 777	1 695	1 751	1 875

Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
19 - 22 Kemianteollisuus	142	158	1 081	1 155	1 241	1 858
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	4 384	4 080	4 461	4 332	3 991	4 505
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	59	46	34	32	32	34
D Energiahuolto	64	44	66	82	47	30
E Vesi- ja jätehuolto	371	339	290	262	260	327
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	.	.	.	.	.	.
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristöhuolto	371	339	290	262	260	327
F Rakentaminen	3	.	.	.	.	.
G - U Palvelut ja hallinto	313	430	288	388	559	574
Yhteensä	6 854	6 758	8 052	8 001	7 933	9 260

Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2017, henkilötyövuotta

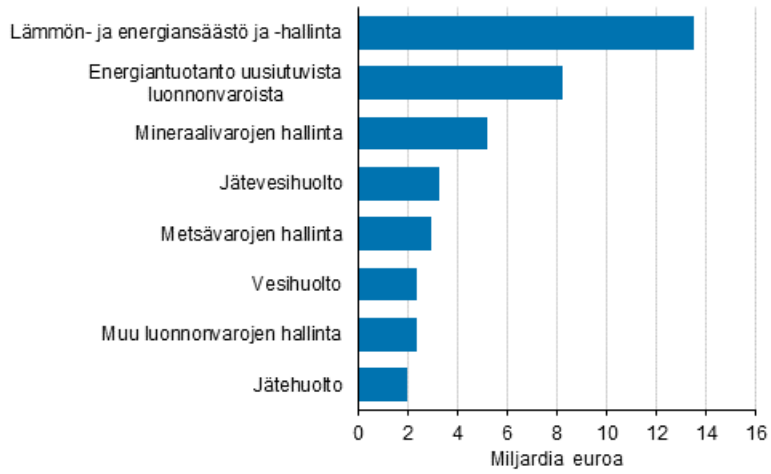
Toimiala (TOL2008)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A Maa-, metsä- ja kalatalous	15 260	15 368	15 151	14 310	14 039	14 318
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	1 932	1 895	2 152	1 919	1 778	2 279
02 Metsätalous	13 328	13 473	12 999	12 391	11 810	12 039
B Kaivostoiminta ja louhinta	10	10	15	15	18	17
C Teollisuus	24 585	23 669	25 696	24 866	24 080	24 826
16 - 17 Metsäteollisuus	6 051	6 294	6 341	6 134	6 184	6 088
19 - 22 Kemianteollisuus	1 225	1 218	3 234	3 376	3 387	4 165
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	15 937	15 129	15 313	14 590	13 741	13 782
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	1 371	1 029	807	766	769	793
D Energiahuolto	6 646	6 100	6 044	6 697	6 709	6 669
E Vesi- ja jätehuolto	11 188	11 789	12 001	12 042	12 229	12 679
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	4 705	4 707	4 705	4 806	4 606	4 706
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristöhuolto	6 483	7 082	7 296	7 236	7 623	7 974
F Rakentaminen	31 004	30 342	30 655	31 121	33 189	34 315
G - U Palvelut ja hallinto	43 248	42 497	42 579	42 567	43 950	43 565
Yhteensä	131 940	129 773	132 143	131 618	134 217	136 393

Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2017, miljoonaa euroa

Ympäristöliiketoiminnan tuoteluokka	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ympäristönsuojelu yhteensä	5 581	5 657	5 678	5 732	5 895	6 238
Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu	182	215	212	195	229	248
Jätevesihuolto	2 755	2 729	2 714	2 856	2 995	3 234
Jätehuolto	1 882	1 838	1 889	1 789	1 939	1 988
Maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojelu ja parantaminen	107	151	153	147	152	175
Muu ympäristönsuojelu	654	725	710	745	579	592
Luonnonvarojen hallinta yhteensä	27 833	27 414	29 798	29 905	31 905	34 563
Vesihuolto	1 890	1 905	1 935	2 053	2 191	2 376
Metsävarojen hallinta	2 499	2 769	2 929	2 606	2 786	2 919
Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista	5 363	5 009	6 546	7 212	7 363	8 186
Lämmön-/ energiansäästö ja -hallinta	11 041	10 978	10 725	10 822	12 744	13 487
Raaka-aineena käytettävän fossiilisen energian käytön minimointi	70	67	72	66	68	61
Mineraalivarojen hallinta	4 868	4 579	5 503	5 004	4 532	5 181
Muu luonnonvarojen hallinta	2 101	2 106	2 087	2 142	2 221	2 352
Yhteensä	33 414	33 071	35 476	35 639	37 800	40 801

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2017, 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 2016 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 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 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 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
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 2012-2016. 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

Sami Hautakangas 029 551 3791
Vastaava tilastojohtaja:
Ville Vertanen

ymparistotilinpito@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Lähde: Ympäristöliiketoiminta 2017, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

ISSN 1799-4047 (pdf)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi