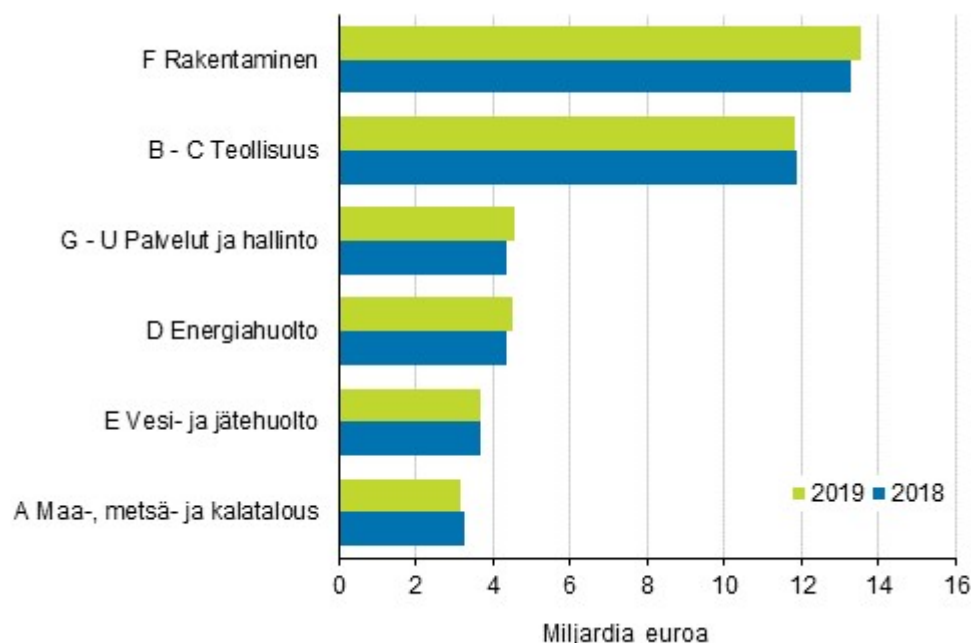


Ympäristöliiketoiminta 2019

Ympäristöliiketoiminta kasvanut viime vuosina merkittävästi energiantuotannossa

Suomen ympäristöliiketoiminnan liikevaihto oli 41 miljardia euroa vuonna 2019. Ympäristöliiketoiminnassa tehtiin reilut 160 000 henkilötyövuotta. Viennin arvon oli vajaat yhdeksän miljardia euroa ja arvonlisäys lähes 16 miljardia euroa, joka on vajaat kahdeksan prosenttia koko kansantalouden arvonlisäyksestä. Energiantuotannossa ympäristöliiketoiminnan liikevaihto on kasvanut vuodesta 2013 yli 20 prosenttia. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen ympäristöliiketoimintatilastosta.

Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2018 ja 2019, miljardia euroa



Suurimman ympäristöliiketoiminnan toimialan, rakentamisen, liikevaihto vuonna 2019 oli yli 13 miljardia euroa. Tämä on kolmasosa koko ympäristöliiketoiminnasta. Rakentamisessa tehtiin vajaat 58 000 henkilötyövuotta ja sen arvonlisäys oli reilut neljä miljardia euroa.

Energiantuotannon toimialalla ympäristöliiketoiminnan liikevaihto on kasvanut 23 prosenttia vuodesta 2013. Kasvu johtuu uusiutuvien energialähteiden käytön lisäämisestä tuotannossa. Näistä erityisesti puupohjaisten polttoaineiden käyttö lämmöntuotannossa ja tuulivoiman käyttö sähköntuotannossa ovat kasvaneet merkittävästi.

Vuonna 2019 ympäristöliiketoiminnan liikevaihdosta valtaosa, 85 prosenttia, liittyi luonnonvarojen hallintaan ja loput 15 prosenttia ympäristönsuojeluun. Selvästi suurin ympäristöliiketoiminnan tuoteluokka oli energiavarojen hallinta yli 21 miljardin euron liikevaihdolla. Seuraavaksi suurimmat tuoteluokat olivat mineraalivarojen hallinta, liikevaihto yli viisi miljardia euroa, ja metsävarojen hallinta yli kolmen miljardin euron liikevaihdolla.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2019, miljoonaa euroa	4
Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2019, miljoonaa euroa	4
Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2019, miljoonaa euroa	5
Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2019, henkilötyövuotta	5
Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2019, miljoonaa euroa.....	6

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2019, miljardia euroa.....	7
Laatuseloste: Ympäristöliiketoimintatilasto.....	8

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto toimialoittain 2012-2019, miljoonaa euroa

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A Maa-, metsä- ja kalatalous	2 197	2 498	2 546	2 485	2 627	2 856	3 269	3 148
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	106	106	115	99	94	119	142	166
02 Metsätalous	2 091	2 393	2 431	2 386	2 532	2 736	3 127	2 982
B Kaivostoiminta ja louhinta	3	3	4	4	5	5	5	5
C Teollisuus	9 274	9 045	10 892	10 399	10 149	11 628	11 855	11 811
16 - 17 Metsäteollisuus	2 500	2 678	2 869	2 703	2 810	2 938	2 876	2 973
19 - 22 Kemianteollisuus	285	279	1 492	1 591	1 575	2 174	2 274	2 092
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	6 238	5 894	6 376	5 956	5 610	6 372	6 285	6 348
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	252	195	156	149	158	144	419	397
D Energiahuolto	3 666	3 636	3 662	3 976	3 963	4 202	4 333	4 507
E Vesi- ja jätehuolto	3 104	3 183	3 348	3 440	3 458	3 601	3 660	3 688
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	1 259	1 297	1 380	1 395	1 448	1 475	1 534	1 562
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristöhuolto	1 846	1 886	1 968	2 045	2 010	2 126	2 126	2 126
F Rakentaminen	10 971	10 840	10 618	11 446	13 309	14 052	13 295	13 528
G - U Palvelut ja hallinto	3 769	3 782	3 755	3 886	4 011	4 264	4 341	4 568
Yhteensä	32 983	32 988	34 825	35 648	37 534	40 609	40 761	41 257

Liitetaulukko 2. Ympäristöliiketoiminnan arvonlisäys toimialoittain 2012-2019, miljoonaa euroa

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A Maa-, metsä- ja kalatalous	1 616	1 845	1 902	1 867	1 996	2 137	2 416	2 308
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	32	31	35	29	29	37	43	55
02 Metsätalous	1 583	1 814	1 867	1 838	1 967	2 100	2 373	2 253
B Kaivostoiminta ja louhinta	1	1	1	1	2	2	2	2
C Teollisuus	1 953	1 989	2 356	2 556	2 479	2 897	2 876	2 830
16 - 17 Metsäteollisuus	516	554	625	609	638	654	661	716
19 - 22 Kemianteollisuus	90	88	378	449	464	607	669	640
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	1 253	1 277	1 299	1 444	1 318	1 585	1 395	1 332
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	94	71	54	54	58	51	151	141
D Energiahuolto	1 664	1 730	1 725	1 831	1 750	1 959	1 954	2 175
E Vesi- ja jätehuolto	1 488	1 560	1 639	1 664	1 711	1 703	1 684	1 659
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	796	804	850	862	923	880	899	919
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristöhuolto	692	756	788	802	788	822	785	740
F Rakentaminen	3 831	3 809	3 672	4 180	4 720	4 820	4 433	4 497
G - U Palvelut ja hallinto	1 857	1 813	1 827	1 914	1 997	2 113	2 139	2 274
Yhteensä	12 409	12 744	13 122	14 038	14 680	15 631	15 505	15 752

Liitetaulukko 3. Ympäristöliiketoiminnan vienti toimialoittain 2012-2019, miljoonaa euroa

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A Maa-, metsä- ja kalatalous	52	53	45	58	50	56	60	62
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	14	15	14	20	11	17	20	22
02 Metsätalous	38	38	31	38	39	39	40	40
B Kaivostoiminta ja louhinta	0	0	1	1	1	1	1	1
C Teollisuus	6 051	5 894	6 897	7 020	6 998	8 146	7 736	7 844
16 - 17 Metsäteollisuus	1 465	1 609	1 769	1 633	1 739	1 832	1 690	1 792
19 - 22 Kemianteollisuus	142	157	992	1 213	1 241	1 792	1 796	1 561
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	4 385	4 081	4 100	4 142	3 988	4 495	4 204	4 421
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	59	46	36	31	31	28	73	72
D Energiahuolto	56	41	23	66	41	27	26	26
E Vesi- ja jätehuolto	370	338	291	306	259	332	306	299
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	370	338	291	306	259	332	306	299
F Rakentaminen	3	.	.	0	3	.	.	.
G - U Palvelut ja hallinto	331	456	303	477	593	601	516	502
Yhteensä	6 846	6 782	7 559	7 927	8 119	9 163	8 672	8 734

Liitetaulukko 4. Ympäristöliiketoiminnan työllisyys toimialoittain 2012-2019, henkilötyövuotta

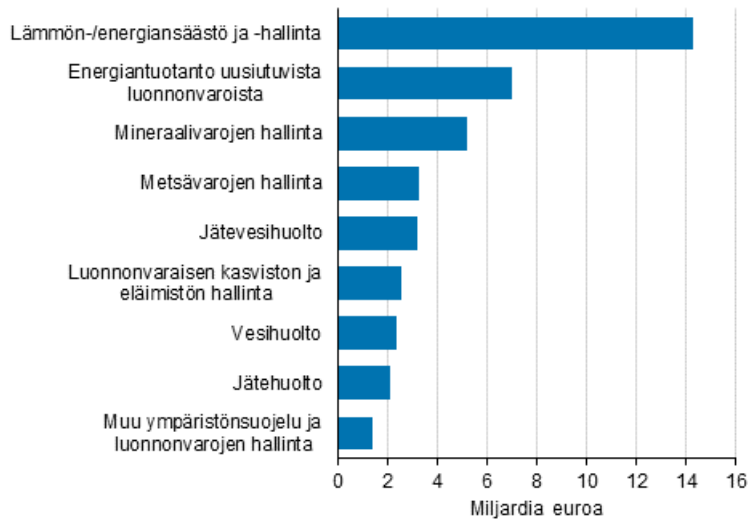
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A Maa-, metsä- ja kalatalous	13 628	14 002	13 844	12 930	12 674	13 245	14 095	15 188
01, 03 Maa-, kala- ja riistatalous	1 831	1 767	2 030	1 804	1 583	1 924	2 087	2 312
02 Metsätalous	11 797	12 234	11 814	11 126	11 092	11 320	12 007	12 876
B Kaivostoiminta ja louhinta	11	12	18	17	21	20	20	24
C Teollisuus	24 590	23 758	25 266	24 310	23 771	23 943	23 523	23 940
16 - 17 Metsäteollisuus	6 052	6 350	6 354	5 937	6 233	5 946	5 336	5 463
19 - 22 Kemianteollisuus	1 217	1 209	3 211	3 384	3 359	4 044	4 059	3 652
24 - 30, 33 Metalliteollisuus	15 951	15 164	14 891	14 227	13 407	13 310	12 332	13 084
10 - 15, 18, 23, 31 - 32 Muu teollisuus	1 369	1 034	811	763	772	643	1 797	1 739
D Energiahuolto	5 824	5 680	5 343	5 746	5 725	5 944	5 783	6 002
E Vesi- ja jätehuolto	11 574	11 774	11 992	12 159	12 205	12 585	12 350	12 387
36 - 37 Vesi- ja jätevesihuolto	4 706	4 707	4 705	4 706	4 605	4 706	4 806	4 807
38 - 39 Jätehuolto, materiaalien kierrätys ja muu ympäristönhuolto	6 869	7 067	7 287	7 453	7 601	7 879	7 543	7 580
F Rakentaminen	52 945	52 314	51 948	56 841	63 397	65 079	57 842	57 802
G - U Palvelut ja hallinto	44 141	43 562	44 362	44 543	44 751	44 687	45 536	48 094
Yhteensä	152 715	151 101	152 774	157 125	163 136	165 525	159 246	163 585

Liitetaulukko 5. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2012-2019, miljoonaa euroa

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ympäristönsuojelu yhteensä	5 763	5 747	5 643	5 866	6 132	6 374	6 237	6 450
Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu	271	279	263	256	296	316	298	304
Jätevesihuolto	2 793	2 757	2 766	2 917	3 165	3 302	3 088	3 176
Jätehuolto	1 883	1 839	1 934	1 958	1 940	1 994	2 049	2 110
Maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojeleminen ja parantaminen	148	148	154	149	152	175	198	222
Muu ympäristönsuojelu	668	725	526	586	578	587	604	637
Luonnonvarojen hallinta yhteensä	27 220	27 241	29 182	29 783	31 402	34 235	34 525	34 807
Vesihuolto	1 915	1 924	1 978	2 116	2 305	2 400	2 261	2 337
Metsävarojen hallinta	2 499	2 769	2 901	2 656	2 786	3 004	3 400	3 262
Luonnonvaraisen kasviston ja eläimistön hallinta	1 989	2 010	2 025	2 067	2 154	2 323	2 436	2 566
Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista	4 846	4 740	6 067	6 455	6 634	7 551	6 920	6 967
Lämmön-/energiansäästö ja -hallinta	10 896	11 026	10 845	11 498	12 815	13 597	14 146	14 295
Mineraalivarojen hallinta	4 869	4 580	5 175	4 807	4 531	5 199	5 187	5 175
Muu luonnonvarojen hallinta	205	191	189	184	178	162	177	205
Yhteensä	32 983	32 988	34 825	35 648	37 534	40 609	40 761	41 257

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Ympäristöliiketoiminnan liikevaihto tuoteluokittain 2019, 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, arvonnisäyksen, 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, 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 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:

Mari Ylä-Jarkko

ymparistotilinpito@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Ympäristöliiketoiminta 2019, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute