

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

► **B** EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 691/2011,
annettu 6 päivänä heinäkuuta 2011,
Euroopan ympäristötilinpidosta
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)
(EUVL L 192, 22.7.2011, s. 1)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 538/2014, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014	L 158	113	27.5.2014
► <u>M2</u>	Komission delegoitu asetus (EU) 2022/125, annettu 19 päivänä marraskuuta 2021	L 20	40	31.1.2022

Oikaistu:

- **C1** Oikaisu, EUVL L 77, 23.3.2016, s. 69 (691/2011)



**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU)
N:o 691/2011,**

annettu 6 päivänä heinäkuuta 2011,

Euroopan ympäristötilinpidosta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

1 artikla

Kohde

Tällä asetuksella vahvistetaan yhteiset puitteet Euroopan ympäristötilinpidon tietojen keruuta, laadintaa, toimittamista ja arviointia varten ympäristötilien perustamiseksi EKT-95:n satelliittitileiksi tarjoamalla menettelmät, yhteiset standardit, määritelmät, luokitukset ja tilinpidon säännöt, joita on tarkoitus käyttää ympäristötilinpidon laadintaan.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan

- 1) 'päästöillä ilmaan' kaasumaisten tai hiukkasmuodossa olevien materiaalien fyysistä virtausta kansantaloudesta (tuotanto- tai kulutusprosesseista) ilmakehään (osa ympäristöjärjestelmää);
- 2) 'ympäristöön liittyvällä verolla' veroa, jonka peruste on fyysinen määrä (tai tätä korvaava muu fyysinen yksikkö) jotakin sellaista, jolla on todistettusti kielteinen vaikutus ympäristöön, ja joka on EKT-95:ssä määritelty veroksi;
- 3) 'kansantalouden materiaalivirtatiloilla' kansantalouden käyttöön otettujen materiaalipanosten, talouden materiaalivarannon muutosten ja muihin talouksiin tai ympäristöön ohjattavien materiaalituotosten yhtenäisiä koosteita;



- 4) 'ympäristönsuojelumenoilla' kotimaisten yksiköiden ympäristönsuojeluun käyttämiä taloudellisia resursseja. Ympäristönsuojeluun kuuluvat kaikki toiminnot ja toimet, joiden pääasiallisena tarkoituksena on ympäristön pilaantumisen ja ympäristön tilan muun heikkenemisen ehkäiseminen, vähentäminen ja lopettaminen. Näihin toimintoihin ja toimiin kuuluvat kaikki toimenpiteet, jotka toteutetaan ympäristön ennallistamiseksi sen tilan heikkenemisen jälkeen. Tämän määritelmän ulkopuolelle jäävät toiminnot, jotka hyödyttävät ympäristöä mutta täyttävät ensisijaisesti yrityksen tai muun laitoksen teknisiä tarpeita tai sisäisiä hygieniä- tai turvallisuusvaatimuksia;
- 5) 'ympäristöliiketoiminnalla' kansantalouden tuotantotoimintoja, jotka tuottavat ympäristötuotteita (ympäristöhyödykkeitä ja -palveluja). Ympäristötuotteet ovat tuotteita, jotka on tuotettu 4 alakohdassa tarkoitettussa ympäristönsuojelutarkoituksessa sekä luonnonvarojen hallintaa

▼ M1

varten. Luonnonvarojen hallintaan kuuluvat varantojen säilyttäminen, ylläpitäminen ja parantaminen ja siten näiden luonnonvarojen suojaaminen ehtymiseltä;

- 6) 'fyysisiä energiavirtoja koskevilla tileillä' kansantalouden käyttöön otettuja fyysisiä energiavirtoja, talouden sisäisiä virtoja ja muihin talouksiin tai ympäristöön ohjattavia tuotoksia koskevia yhtenäisiä koosteita.

▼ B*3 artikla***Moduulit**

1. Edellä 1 artiklassa tarkoitettujen yhteisten puitteiden mukaisesti laadittava ympäristötilinpito ryhmitellään seuraaviin moduuleihin:

- a) päästöjä ilmaan koskevien tilien moduuli, joka sisältyy liitteeseen I;
- b) toimialoittaisia ympäristöön liittyviä veroja koskeva moduuli, joka sisältyy liitteeseen II;
- c) kansantalouden materiaalivirtatilejä koskeva moduuli, joka sisältyy liitteeseen III;

▼ M1

- d) ympäristönsuojelumenoja koskevien tilien moduuli, joka sisältyy liitteeseen IV;
- e) ympäristöliiketoimintaa koskevien tilien moduuli, joka sisältyy liitteeseen V;
- f) fyysisiä energiavirtoja koskevien tilien moduuli, joka sisältyy liitteeseen VI.

▼ B

2. Kukin liite sisältää seuraavat tiedot:

- a) tavoitteet, joita varten tilit laaditaan;
- b) tilien kattavuus;
- c) luettelo ominaispiirteistä, joista tiedot kootaan ja toimitetaan;
- d) tilien laadinnan ensimmäinen viitevuosi, laadinnan jaksollisuus ja toimittamisen määräajat;
- e) raportointitaulukot;
- f) 8 artiklassa tarkoitettujen siirtymäkausien, joiden kuluessa komissio voi myöntää poikkeuksia, enimmäiskesto.

3. Kun se on tarpeen ympäristön, talouden ja tekniikan kehityksen huomioon ottamiseksi, komissiolle siirretään valta hyväksyä 9 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla

- a) annetaan menetelmäohjeita; ja
- b) saatetaan 1 kohdassa tarkoitetut liitteet ajan tasalle 2 kohdan c–e alakohdassa tarkoitettujen tietojen osalta.

Käyttäessään tämän kohdan mukaista säädösvaltaansa komissio varmistaa, että sen delegoiduista säädöksistä ei aiheudu merkittäviä hallinnollisia lisärasitteita jäsenvaltioille eikä vastaajayksiköille.

▼ M1

4. Siirretään komissiolle valta antaa 9 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä liitteessä VI olevassa 3 jaksossa tarkoitettujen energiatuotteiden määrittämiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1099/2008 ⁽¹⁾ liitteissä olevien luetteloiden perusteella.

Tällaisista delegoiduista säädöksistä ei saa aiheutua merkittävää lisärasitetta jäsenvaltioille tai vastaajille. Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettuja luetteloita laatiessaan ja myöhemmin ajan tasalle saattaessaan komissio perustelee toimet asianmukaisesti ja hyödyntää tarvittaessa asiaankuuluvien asiantuntijoiden kustannustehokkuusanalyysiin perustuvaa palautetta, myös arviointia vastaajille aiheutuvasta rasitteesta ja tuottamisen kustannuksista.

5. Jotta voidaan helpottaa liitteen V yhdenmukaista soveltamista, komissio vahvistaa täytäntöönpanosäädöksillä viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2015 ohjeellisen luettelon ympäristöhyödykkeistä ja -palveluista ja liitteen V soveltamisalaan kuuluvista toimialoista ja luokittelee ne seuraavasti: erityiset ympäristöpalvelut, yksinomaan ympäristötarkoitukseen valmistetut tuotteet (ympäristönsuojeluun ja luonnonvarojen hallintaan liittyvät tuotteet), mukautetut hyödykkeet ja ympäristöteknologiat. Komissio saattaa luettelon ajan tasalle tarvittaessa.

Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettut täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 11 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

▼ B*4 artikla***Pilottitutkimukset**

1. Komissio laatii pilottitutkimusohjelman, jota jäsenvaltiot toteuttavat vapaaehtoiselta pohjalta raportoinnin ja tietojen laadun parantamiseksi, pitkien aikasarjojen luomiseksi ja menetelmien kehittämiseksi. Ohjelmaan sisältyy pilottitutkimuksia, joilla testataan uusien ympäristötilinpitomoduulien käyttöönoton toteutettavuus. Komissio varmistaa ohjelmaa laatiessaan, ettei jäsenvaltioille ja vastaajajyksiköille aiheudu hallinnollisia eikä taloudellisia lisärasitteita.

2. Komissio arvioi ja julkaisee pilottitutkimusten havainnot ja ottaa huomioon hyödyt tietojen saatavuudesta suhteessa niiden keruukustannuksiin ja vastaamisesta aiheutuvaan hallinnolliseen rasitteeseen. Havainnot otetaan huomioon uusien ympäristötilinpitomoduulien käyttöönottoa koskeissa ehdotuksissa, joita komissio voi liittää 10 artiklassa tarkoitettuun kertomukseen.

*5 artikla***Tiedonkeruu**

1. Jäsenvaltioiden on tämän asetuksen liitteiden mukaisesti kerättävä tiedot, joita tarvitaan 3 artiklan 2 kohdan c alakohdassa tarkoitettujen ominaispiirteiden havainnointiin.

⁽¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1099/2008, annettu 22 päivänä lokakuuta 2008, energiatilastoista (EUVL L 304, 14.11.2008, s. 1).

▼B

2. Jäsenvaltioiden on kerättävä tarpeelliset tiedot soveltamalla hallinnon yksinkertaistamisen periaatetta ja käyttämällä seuraavassa eriteltyjen eri lähteiden yhdistelmää:

- a) tutkimukset;
- b) tilastolliset estimointimenetelmät sellaisia tapauksia varten, joissa joidakin ominaispiirretietoja ei ole havainnoitu kaikkien yksiköiden osalta;
- c) hallinnolliset lähteet.

3. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle yksityiskohtaiset tiedot käytetyistä menetelmistä ja lähteistä.

*6 artikla***Toimittaminen komissiolle (Eurostat)**

1. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle (Eurostat) liitteiden mukaiset tiedot, mukaan lukien luottamukselliset tiedot, liitteissä mainituissa määräajoissa.

2. Tiedot on toimitettava soveltuvassa teknisessä muodossa, josta komissio säätää täytäntöönpanosäädöksissä. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 11 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

*7 artikla***Laadun arviointi**

1. Toimitettaviin tietoihin sovelletaan tässä asetuksessa asetuksen (EY) N:o 223/2009 12 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja laatukriteerejä.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle (Eurostatille) raportti toimitettujen tietojen laadusta.

3. Edellä 1 kohdassa tarkoitettuja laatukriteerejä tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluviin tietoihin soveltaessaan komissio hyväksyy täytäntöönpanosäädöksiä määritelläkseen toimitettujen tietojen laatua koskeissa raporteissa sovellettavat menettelyt, raporttien rakenteen ja niiden laadinnan jaksollisuuden. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 11 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

4. Komissio (Eurostat) arvioi toimitettujen tietojen laadun, ja se voi kuukauden kuluessa tietojen vastaanottamisesta pyytää asianomaista jäsenvaltiota toimittamaan lisätietoja toimitetuista tiedoista tai tarpeen mukaan tarkistetun tietokokonaisuuden.

*8 artikla***Poikkeukset**

1. Komissio voi hyväksyä täytäntöönpanosäädöksiä poikkeusten myöntämiseksi jäsenvaltioille liitteissä tarkoitettujen siirtymäkausien ajaksi, jos kansallisiin tilastojärjestelmiin on tehtävä merkittäviä mukauksia. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 11 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

▼M1

2. Saadakse 1 kohdassa tarkoitetun poikkeuksen, joka koskee liitteitä I, II ja III, asianomaisen jäsenvaltion on esitettävä komissiolle asianmukaisesti perusteltu pyyntö viimeistään 12 päivänä marraskuuta 2011. Saadakse 1 kohdassa tarkoitetun poikkeuksen, joka koskee liitteitä IV, V ja VI, asianomaisen jäsenvaltion on esitettävä komissiolle asianmukaisesti perusteltu pyyntö viimeistään 17 päivänä syyskuuta 2014.

▼B*9 artikla***Siirretyn säädösvallan käyttäminen**

1. Siirretään komissiolle valta antaa delegoituja säädöksiä tässä artiklassa säädetyin edellytyksin.

▼M1

2. Siirretään 3 artiklan 3 ja 4 kohdassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä komissiolle viideksi vuodeksi 11 päivästä elokuuta 2011. Komissio laatii siirrettyä säädösvaltaa koskevan kertomuksen viimeistään yhdeksän kuukautta ennen viiden vuoden pituisen kauden päättymistä. Säädösvallan siirtoa jatketaan ilman eri toimenpiteitä samanpituisiksi kausiksi, jollei Euroopan parlamentti tai neuvosto vastusta tällaista jatkamista viimeistään kolme kuukautta ennen kunkin kauden päättymistä.

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 3 artiklan 3 ja 4 kohdassa tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Päätös tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*, tai jonakin myöhempänä, päätöksessä mainittuna päivänä. Päätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyYTEEN.

▼B

4. Heti kun komissio on antanut delegoidun säädöksen, komissio antaa sen tiedoksi yhtäaikaaisesti Euroopan parlamentille ja neuvostolle.

▼M1

5. Edellä olevan 3 artiklan 3 ja 4 kohdan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun asianomainen säädös on annettu tiedoksi Euroopan parlamentille ja neuvostolle, ilmaissut vastustavansa sitä tai jos sekä Euroopan parlamentti että neuvosto ovat ennen mainitun määräajan päättymistä ilmoittaneet komissiolle, että ne eivät vastusta säädöstä. Euroopan parlamentin tai neuvoston aloitteesta määräaikaa jatketaan kahdella kuukaudella.

▼B*10 artikla***Kertomus ja tarkistaminen**

Komissio antaa 31 päivään joulukuuta 2013 mennessä ja sen jälkeen joka kolmas vuosi Euroopan parlamentille ja neuvostolle kertomuksen tämän asetuksen täytäntöönpanosta. Kertomuksessa arvioidaan erityisesti toimitettujen tietojen laatua, tiedonkeruumenetelmiä, jäsenvaltioille ja vastaajajyksiköille aiheutuvaa hallinnollista rasitetta sekä tilastojen toteutettavuutta ja tarkoituksenmukaisuutta.

Kertomukseen liitetään tarvittaessa ja 4 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut havainnot huomioon ottaen ehdotuksia, joiden tarkoituksena on

▼B

- ottaa käyttöön uusia ympäristötilinpitomoduuleja, esimerkiksi ympäristönsuojelumenot ja -tulot (EPER) / ympäristönsuojelumenojen tilinpito (EPEA), ympäristöhyödykkeet ja -palvelut (EGSS), energia-tilinpito, ympäristöön liittyvät siirtomenot (tuet), luonnonvarojen käyttö- ja hallinnointimenot koskeva tilinpito (RUMEA), vesitilinpito (määrällinen ja laadullinen), jätetilinpito, metsätilinpito, ekosysteemipalveluja koskeva tilinpito, kansantalouden materiaalivarantotilinpito sekä käyttämättömien kaivettujen maamateriaalien (mukaan lukien maaperä) mittaaminen,
- parantaa edelleen tietojen laatua ja tiedonkeruumenetelmiä ja siten parantaa tietojen kattavuutta ja vertailukelpoisuutta sekä vähentää yritysten ja viranomaisten hallinnollista rasitetta.

*11 artikla***Komitea**

1. Komissiota avustaa asetuksella (EY) N:o 223/2009 perustettu Euroopan tilastojärjestelmää käsittelevä komitea. Tämä komitea on asetuksessa (EU) N:o 182/2011 tarkoitettu komitea.
2. Kun viitataan tähän kohtaan, sovelletaan asetuksen (EU) N:o 182/2011 5 artiklaa.

*12 artikla***Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaiseen kaikissa jäsenvaltioissa.



LIITE I

PÄÄSTÖJÄ ILMAAN KOSKEVIEN TILIEN MODUULI

1 jakso

TAVOITTEET

Päästöjä ilmaan koskevassa tilinpidossa kirjataan ja esitetään tiedot päästöistä ilmaan kansantalouden tilinpitajärjestelmän mukaisella tavalla. Siinä kirjataan kansantalouksien päästöt ilmaan jaoteltuina EKT-95:n mukaisten päästöjä aiheuttavien toimialojen mukaan. Toimialat sisältävät tuotannon ja kulutuksen.

Tässä liitteessä määritellään tiedot, jotka jäsenvaltioiden on kerättävä, laadittava, toimitettava ja arvioitava päästöjä ilmaan koskevaa tilinpitoa varten. Tietoja muokataan siten, että toimialojen ja kotitalouksien suorat päästöt yhdistetään näiden toimialojen ja kotitalouksien talouden tuotanto- ja kulutustoimiin. Tämän asetuksen nojalla ilmoitettavat suoria päästöjä koskevat tiedot yhdistetään talouden panos-tuotostaulukoihin, tarjonta- ja käyttötaulukoihin ja kotitalouksien kulutusta koskeviin tietoihin, jotka jo ilmoitetaan komissiolle (Eurostatille) osana EKT-95:een liittyvää raportointia.

2 jakso

KATTAVUUS

Päästöjä ilmaan koskevaan tilinpitoon sovelletaan samoja järjestelmärajajoja kuin EKT-95:een, ja sekin perustuu kotipaikkaperiaatteeseen.

EKT-95:n mukaan kotipaikan käsite perustuu seuraavaan periaatteeseen: talouksikön katsotaan olevan kotimainen jossain maassa silloin, kun sillä on taloudellisen mielenkiinnon keskus tuon maan talousalueella, eli silloin kun se osallistuu pidemmän ajanjakson (yhden vuoden tai kauemmin) kyseisen alueen taloudelliseen toimintaan.

Päästöjä ilmaan koskevassa tilinpidossa kirjataan kaikkien kotimaisten yksikköjen toimista aiheutuvat päästöt riippumatta siitä, missä nämä päästöt maantieteellisesti tapahtuvat.

Päästöjä ilmaan koskevassa tilinpidossa kirjataan kansantaloudesta peräisin olevien kaasumaisten ja hiukkasmaudossa olevien materiaalien jäännösten virtaukset ilmakehään. Tässä asetuksessa 'ilmakehällä' tarkoitetaan ympäristöjärjestelmän osaa. Järjestelmärajana on kansantalouden (osa talousjärjestelmää) ja ilmakehän (osa ympäristöjärjestelmää) välinen raja. Järjestelmärajan ylitettyään ilmaan päässeet aineet eivät enää ole ihmisen valvonnassa, ja niistä tulee osa aineiden luonnollista kiertokulkua ja ne saattavat aiheuttaa useanlaisia ympäristövaikutuksia.



3 jakso

OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO

Jäsenvaltioiden on tuotettava tilastot seuraavien ilmansaasteiden päästöistä:

Nimi	Symboli	Raportointiyksikkö
Hiilidioksidi ilman biomas-sa päästöjä	CO ₂	1 000 tonnia (Gg)
Hiilidioksidi biomassasta	Biomassan CO ₂	1 000 tonnia (Gg)

▼ **M2**

Nimi	Symboli	Raportointiyksikkö
Dityppioksidi	N ₂ O	tonnia (Mg)
Metaani	CH ₄	tonnia (Mg)
Perfluorihiiilivedyt	PFC-yhdisteet	tonnia (Mg) hiilidioksidiekvivalentteina
Fluorihiiilivedyt	HFC-yhdisteet	tonnia (Mg) hiilidioksidiekvivalentteina
Rikkiheksafluoridi ja typpirifluoridi	SF ₆ NF ₃	tonnia (Mg) hiilidioksidiekvivalentteina
Typen oksidit	NO _x	tonnia (Mg) typpidioksidiekvivalentteina
Muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet kuin metaani	NMVOC-yhdisteet	tonnia (Mg)
Hiilimonoksidi	CO	tonnia (Mg)
Hiukkaset, < 10 µm	PM ₁₀	tonnia (Mg)
Hiukkaset, < 2,5 µm	PM _{2,5}	tonnia (Mg)
Rikin oksidit	SO _x	tonnia (Mg) rikkidioksidiekvivalentteina
Ammoniakki	NH ₃	tonnia (Mg)

Kaikki tiedot on ilmoitettava yhden desimaalin tarkkuudella.

▼ **B****4 jakso****ENSIMMÄINEN VIITEVUOSI, JAKSOLLISUUS JA TOIMITTAMISEN MÄÄRÄAJAT**

1. Tilastot on laadittava ja toimitettava vuosittain.
2. Tilastot on toimitettava 21 kuukauden kuluessa viitevuoden päättymisestä.
3. Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa tämän moduulin pääasiallisista kokonaissuureista EU-27:ää koskevia arvioita heti, kun riittävät maakohtaiset tiedot ovat käytettävissä. Komissio (Eurostat) tuottaa ja julkaisee mahdollisuuksien mukaan arvioita tiedoista, joita jäsenvaltiot eivät ole toimittaneet 2 kohdassa säädetyissä määräajoissa.
4. Ensimmäinen viitevuosi on vuosi, jona tämä asetus tulee voimaan.
5. Tietoja ensimmäisen kerran toimittaessaan jäsenvaltioiden on sisällytettävä vuosittaiset tiedot vuodesta 2008 lähtien ensimmäiseen viitevuoteen asti.
6. Toimittaessaan myöhemmin tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien n-4, n-3, n-2, n-1 ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi).

▼ **M2****5 jakso****RAPORTOINTITÄULUKOT**

1. Kunkin 3 jaksossa tarkoitetun ominaispiirteen osalta on tuotettava tiedot EKT-95:n kanssa täysin yhteensopivan hierarkkisen toimialaluokituksen NACE Rev. 2:n mukaan (aggregointitaso A*64). Tiedot on lisäksi tuotettava seuraavista:

▼ M2

- kotitalouksien päästöt ilmaan
- yhdistävät erät, joilla tarkoitetaan sellaisia raportoitavia eräiä, joilla selkeästi sovitaan yhteen tämän asetuksen nojalla raportoitava päästöjä ilmaan koskeva tilinpito ja virallisissa kansallisissa päästöinventaarioissa raportoitavat tiedot.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettu hierarkkinen luokitus on seuraava:

Päästöt ilmaan toimialoittain – NACE Rev. 2 (A*64)

Kotitalouksien päästöt ilmaan

- Liikenne
- Lämmitys ja jäähdytys
- Muut

Yhdistävät erät

Kokonaispäästöjä ilmaan koskeva tilinpito (tuotantotoiminnot + kotitaloudet) kunkin 3 jaksossa tarkoitetun ominaispiirteen osalta

Miinus kotimaiset yksiköt ulkomailla

- Ulkomailla toimivat kotimaiset kalastusalusukset
- Maaliikenne
- Vesiliikenne
- Lentoliikenne

Plus ulkomaiset yksiköt maan alueella

- + Maaliikenne
- + Vesiliikenne
- + Lentoliikenne

(+ tai –) Muut oikaisut ja tilastolliset erot

= Epäpuhtauden X kokonaispäästöt siten kuin ne on ilmoitettu UNFCCC:lle ⁽¹⁾ / CLRTAP:lle ⁽²⁾

▼ B**6 jakso****SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO**

Tämän liitteen säännösten täytäntöönpanossa siirtymäkauden enimmäiskesto on kaksi vuotta ensimmäisen toimittamista koskevan määräajan jälkeen.

⁽¹⁾ Ilmastomuutosta koskeva Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimus (United Nations Framework Convention On Climate Change).

⁽²⁾ Valtiosta toiseen tapahtuvaa ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumista koskeva yleissopimus (Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution).



LIITE II

TOIMIALOITTAISIA YMPÄRISTÖÖN LIITTYVIÄ VEROJA KOSKEVA MODUULI

1 jakso

TAVOITTEET

Ympäristöön liittyviä veroja koskevissa tilastoissa kirjataan ja esitetään veroja maksavien yhteisöjen kannalta tarkasteltuna tiedot tavalla, joka on täysin yhdenmukainen EKT-95:n mukaan ilmoitettavien tietojen kanssa. Niihin kirjataan kansantalouksien ympäristöön liittyvät verotulot toimialoittain. Toimialat sisältävät tuotannon ja kulutuksen.

Tässä liitteessä määritellään tiedot, jotka jäsenvaltioiden on kerättävä, laadittava, toimitettava ja arvioitava toimialoittaisia ympäristöön liittyviä verotuloja varten.

Ympäristöön liittyviä veroja koskevissa tilastoissa voidaan myös suoraan hyödyntää verotilastoja ja julkisyhteisöjen rahoitustilastoja, mutta EKT-95:n mukaan ilmoitettujen verotietojen käytöstä on hyötyä, jos se on mahdollista.

Ympäristöön liittyviä veroja koskevat tilastot perustuvat määriin, joista ovat todisteina arvioinnit ja ilmoitukset tai ajoituskorjatut kassakuitit, sillä tavoitteena on varmistaa yhdenmukaisuus EKT-95:n kanssa ja parantaa kansainvälistä vertailtavuutta.

EKT-95 sisältää myös tietoa siitä, mitkä toimialat ja sektorit maksavat veroja. Tietoja EKT-95:n mukaan ilmoitetuista veroista löytyy institutionaalisen sektorin tilinpidosta ja tarjonta- ja käyttötaulukkoista.

2 jakso

KATTAVUUS

Ympäristöön liittyviin veroihin pätevät samat järjestelmärajat kuin EKT-95:een, ja ne koostuvat pakollisista, vastikkeettomista, joko rahamääräisistä maksuista tai luontoissuorituksista, joita julkisyhteisöt tai unionin toimielimet perivät.

Ympäristöön liittyvät verot sisältyvät seuraaviin EKT-95:n pääryhmiin:

- tuotannon ja tuonnin verot (D.2),
- tulo-, varallisuus- ym. juoksevat verot (D.5),
- pääomaverot (D.91).



3 jakso

OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO

Jäsenvaltioiden on tuotettava tilastot ympäristöön liittyvistä veroista seuraavien ominaispiirteiden mukaisesti:

- energiaverot,
- liikenneverot,
- päästöverot,
- luonnonvaroja koskevat verot.

Jäsenvaltioiden on myös erillisenä ominaispiirteenä ilmoitettava Euroopan kansantalouden tilinpidon järjestelmään kirjatut valtion verotulot, jotka liittyvät niiden osallistumiseen EU:n päästökauppajärjestelmään.

▼ M2

Jäsenvaltioiden on myös erillisenä ominaispiirteenä ilmoitettava muut ympäristöön liittyvät verot, jotka on sisällytetty energia-, liikenne-, päästö- tai luonnonvarojen koskevien verojen kokonaismäärään ja joita kannetaan polttoaineiden hii-
lipitoisuudesta (muut hiilidioksidiverot).

Kaikki tiedot on ilmoitettava miljoonina kansallisessa valuutassa.

4 jakso**ENSIMMÄINEN VIITEVUOSI, JAKSOLLISUUS JA TOIMITTAMISEN
MÄÄRÄAJAT**

1. Tilastot on laadittava ja toimitettava vuosittain.
2. Tilastot on toimitettava 16 kuukauden kuluessa viitevuoden päättymisestä. Tätä sovelletaan viitevuodesta 2020.
3. Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa tämän moduulin pääasiallisista kokonaissuureista EU-27:ää koskevia arvioita heti, kun riittävät maakohtaiset tiedot ovat käytettävissä. Komissio (Eurostat) tuottaa ja julkaisee mahdollisuuksien mukaan arvioita tiedoista, joita jäsenvaltiot eivät ole toimittaneet 2 kohdassa säädettyssä määräajassa.
4. Ensimmäinen viitevuosi on 2020.
5. Toimittaessaan tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien $n-4$, $n-3$, $n-2$, $n-1$ ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi). Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2016 edeltäviltä vuosilta.

▼ B**5 jakso****RAPORTOINTITÄULUKOT**

Kutakin 3 jaksossa tarkoitettua ominaispiirrettä vastaavat tiedot on ilmoitettava veroja maksavien yhteisöjen näkökulmasta.

Tuottajien osalta tiedot on ilmoitettava hierarkkisen toimialaluokituksen NACE Rev. 2:n mukaisesti jaoteltuina (EKT-95:ssä säädetty aggregointitaso A*64).

Kuluttajien osalta on ilmoitettava tiedot seuraavista:

- kotitaloudet,
- ulkomaiset yksiköt.

Jos veroa ei voida osoittaa mihinkään edellä mainituista toimien ryhmistä, tiedot on ilmoitettava erittelemättömiksi.

6 jakso**SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO**

Tämän liitteen säännösten täytäntöönpanossa siirtymäkauden enimmäiskesto on kaksi vuotta ensimmäisen toimittamista koskevan määräajan jälkeen.



LIITE III

KANSANTALouden MATERIAALIVIRTATILEJÄ KOSKEVA MODUULI

1 jakso

TAVOITTEET

Kansantalouden materiaalivirtatilit kattavat kaikki kiinteät, kaasumaiset ja nestemäiset materiaalit, ilman ja veden virtoja lukuun ottamatta, jotka mitataan massayksikköinä vuotta kohden. Kansantalouden tilinpitojärjestelmän tavoin kansantalouden materiaalivirtatileillä on kaksi tärkeää päämäärää. Yksityiskohtaisista materiaalivirroista saadaan runsas empiirinen tietokanta lukuisia analyyttisiä tutkimuksia varten. Lisäksi niitä käytetään laadittaessa erilaisia kansantalouden materiaalivirtojen indikaattoreita kansantaloutta varten.

Tässä liitteessä määritellään tiedot, jotka jäsenvaltioiden on kerättävä, laadittava, toimitettava ja arvioitava kansantalouden materiaalivirtatilejä varten.

2 jakso

KATTAVUUS

Varantojen ja virtojen välinen erottelu on materiaalivirtajärjestelmän peruseriaate. Yleensä virta on muuttuja, joka mittaa määrää ajanjaksoa kohden, kun taas varanto on muuttuja, joka mittaa määrää tietyssä ajankohtana. Kansantalouden materiaalivirtatilitilinpito on virtakäsite. Siinä mitataan materiaalien panokset, tuotokset ja varantojen muutokset taloudessa massayksikköinä vuotta kohden.

Kansantalouden materiaalivirtatilit ovat yhdenmukaiset kansantalouden tilinpitojärjestelmän periaatteiden, kuten kotipaikkaperiaatteen, kanssa. Niissä tehdään selkoa kaikkien kansantalouden kotimaisten yksiköiden toimintaan liittyvistä materiaalivirroista näiden maantieteellisestä sijainnista riippumatta.

Kansantalouden materiaalivirtatileissä on kahdentyyppisiä materiaalivirtoja järjestelmärajojen yli, joilla on asian kannalta merkitystä:

1. Materiaalivirrat kansantalouden ja sen luonnonympäristön välillä. Tähän luettaan materiaalien talteenotto (raaka-, lähtö- tai luonnonaineet) luonnosta ja materiaalien (joita kutsutaan usein jäämiksi) vapautuminen luontoon.
2. Materiaalivirrat kansantalouden ja muun maailmantalouden välillä. Tämä kattaa tuonnin ja viennin.

Kaikki virrat, jotka ylittävät nämä järjestelmäraajat, sisällytetään kansantalouden materiaalivirtatileihin, samoin kuin ihmisten kokoamien varantojen lisäykset. Kaikki muut talouden sisäiset virrat jätetään esittämättä kansantalouden materiaalivirtatileissä. Tämä tarkoittaa sitä, että kansantaloutta käsitellään kansantalouden materiaalivirtatileissä kokonaisuudessaan, ja esimerkiksi toimialojen välisiä tuotteiden toimituksia ei kuvata. Huomiotta jätetään samaten luonnon sisäiset virrat luonnonympäristön sisällä.

▼B**3 jakso****OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO**

Jäsenvaltioiden on tarvittaessa laadittava tilastoja materiaa livirtatilien 5 jaksossa luetelluista ominaispiirteistä.

1. Kotimainen otto kattaa sen määrän kiinteitä, nestemäisiä ja kaasumaisia materiaaleja (ilmaa ja vettä lukuun ottamatta), jotka vuosittain otetaan talteen luonnon ympäristöstä käytettäväksi taloudessa panoksina.
2. Fyysinen tuonti ja fyysinen vienti kattaa kaikki tuodut tai viedyt hyödykkeet massayksikköinä. Kaupankäynnin kohteena olevat hyödykkeet kattavat kaikissa jalostusvaiheissa olevat tavarat jalostamattomista tuotteista valmiisiin tuotteisiin.

▼M2**4 jakso****ENSIMMÄINEN VIITEVUOSI, JAKSOLLISUUS JA TOIMITTAMISEN MÄÄRÄAJAT**

1. Tilastot on laadittava ja toimitettava vuosittain.
2. Tilastot on toimitettava 16 kuukauden kuluessa viitevuoden päättymisestä. Tätä sovelletaan viitevuodesta 2021.
3. Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa tämän moduulin pääasiallisista kokonaissuureista EU-27:ää koskevia arvioita heti, kun riittävät maakohtaiset tiedot ovat käytettävissä. Komissio (Eurostat) tuottaa ja julkaisee mahdollisuuksien mukaan arvioita tiedoista, joita jäsenvaltiot eivät ole toimittaneet 2 kohdassa säädetyssä määräajassa.
4. Ensimmäinen viitevuosi on 2021.
5. Toimittaessaan tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien $n-4$, $n-3$, $n-2$, $n-1$ ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi). Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2017 edeltäviltä vuosilta.

5 jakso**RAPORTOINTITÄULUKOT**

Seuraavissa taulukoissa luetelluista ominaispiirteistä on tuotettava tiedot massayksikköinä.

Taulukko A – Kotimainen otto

MF.1	Biomassa
MF.1.1	Viljelykasvit (rehukasveja lukuun ottamatta)
MF.1.1.1	Viljakasvit
MF.1.1.2	Juuret, mukulat
MF.1.1.3	Sokerikasvit
MF.1.1.4	Palkokasvit
MF.1.1.5	Pähkinät
MF.1.1.6	Öljykasvit

▼ **M2**

- MF.1.1.7 Vihannekset
- MF.1.1.8 Hedelmät
- MF.1.1.9 Kuidut
- MF.1.1.A Muut viljelykasvit (rehukasveja lukuun ottamatta), muualle luokittelemattomat
- MF.1.2 Viljelykasvien tähteet (käytetyt), rehukasvit ja laidunmaasta saatu biomassassa
 - MF.1.2.1 Viljelykasvien tähteet (käytetyt)
 - MF.1.2.1.1 Olki
 - MF.1.2.1.2 Muut viljelykasvien tähteet (sokeri- ja rehujuurikkaan lehdet jne.)
 - MF.1.2.2 Rehukasvit ja laidunmaasta saatu biomassassa
 - MF.1.2.2.1 Rehukasvit (mukaan lukien laidunmaasta saatu biomassassa)
 - MF.1.2.2.2 Laidunmaasta saatu biomassassa
- MF.1.3 Puu
 - MF.1.3.1 Raakapuu
 - MF.1.3.2 Polttopuu ja muu talteenotto
- MF.1.4 Luonnonvaraisten kalojen pyynti, vesikasvit ja -eläimet, metsästys ja keräily
 - MF.1.4.1 Luonnonvaraisten kalojen pyynti
 - MF.1.4.2 Kaikki muut vesieläimet ja -kasvit
 - MF.1.4.3 Metsästys ja keräily
- MF.2 Metallimalmit (raakamalmit)
 - MF.2.1 Rauta
 - MF.2.2 Ei-rautametalli
 - MF.2.2.1 Kupari
 - MF.2.2.2 Nikkeli
 - MF.2.2.3 Lyijy
 - MF.2.2.4 Sinkki
 - MF.2.2.5 Tina
 - MF.2.2.6 Kulta, hopea, platina ja muut jalometallit
 - MF.2.2.7 Bauksiitti ja muu alumiini
 - MF.2.2.8 Uraani ja torium

▼ **M2**

MF.2.2.9	Muut ei-rautametallit
MF.3	Ei-metalliset mineraalit
MF.3.1	Marmori, graniitti, hiekkakivi, porfyryri, basaltti, muut koriste- tai rakennuskivet (liuskekiveä lukuun ottamatta)
MF.3.2	Liitu ja dolomiitti
MF.3.3	Liuskekivi
MF.3.4	Kemialliset ja lannoitemineraalit
MF.3.5	Suola
MF.3.6	Kalkkikivi ja kipsi
MF.3.7	Savi ja kaoliini
MF.3.8	Hiekka ja sora
MF.3.9	Muut ei-metalliset mineraalit, muualle luokittelemattomat
MF.3.A	Kaivetut maamateriaalit (mukaan lukien maaperä) ainoastaan, jos käytettyjä (vapaaehtoinen raportointi)
MF.4	Fossiiliset energiamateriaalit
MF.4.1	Hiili ja muut kiinteät energiamateriaalit
MF.4.1.1	Ligniitti (ruskahiili)
MF.4.1.2	Kivishiili
MF.4.1.3	Öljyliuske ja bitumipitoinen hiekka
MF.4.1.4	Turve
MF.4.2	Nestemäiset ja kaasumaiset energiamateriaalit
MF.4.2.1	Raakaöljy, maakaasukondensaattit
MF.4.2.2	Maakaasu
Taulukot B (Tuonti – Koko kauppa) ja D (Vienti – Koko kauppa)	
MF.1	Biomassa
MF.1.1	Viljelykasvit (rehukasveja lukuun ottamatta)
MF.1.1.1	Viljakasvit
MF.1.1.2	Juuret, mukulat
MF.1.1.3	Sokerikasvit
MF.1.1.4	Palkokasvit
MF.1.1.5	Pähkinät
MF.1.1.6	Öljykasvit

▼ **M2**

- MF.1.1.7 Vihannekset
- MF.1.1.8 Hedelmät
- MF.1.1.9 Kuidut
- MF.1.1.A Muut viljelykasvit (rehukasveja lukuun ottamatta), muualle luokittelemattomat
- MF.1.2 Viljelykasvien tähteet (käytetyt), rehukasvit ja laidunmaasta saatu biomassassa
 - MF.1.2.1 Viljelykasvien tähteet (käytetyt)
 - MF.1.2.1.1 Olki
 - MF.1.2.1.2 Muut viljelykasvien tähteet (sokeri- ja rehujuurikkaan lehdet jne.)
 - MF.1.2.2 Rehukasvit ja laidunmaasta saatu biomassassa
 - MF.1.2.2.1 Rehukasvit (mukaan lukien laidunmaasta saatu biomassassa)
- MF.1.3 Puu
 - MF.1.3.1 Raakapuu
 - MF.1.3.2 Polttopuu ja muu talteenotto
- MF.1.4 Luonnonvaraisten kalojen pyynti, vesikasvit ja -eläimet, metsästys ja keräily
 - MF.1.4.1 Luonnonvaraisten kalojen pyynti
 - MF.1.4.2 Kaikki muut vesieläimet ja -kasvit
- MF.1.5 Elävät eläimet ja eläintuotteet (lukuun ottamatta luonnonvaraista kalaa, vesikasveja ja -eläimiä, metsästettyjä ja kerättyjä eläimiä)
 - MF.1.5.1 Elävät eläimet (lukuun ottamatta luonnonvaraista kalaa, vesikasveja ja -eläimiä, metsästettyjä ja kerättyjä eläimiä)
 - MF.1.5.2 Liha ja lihavalmisteet
 - MF.1.5.3 Meijerituotteet, lintujen munat ja hunaja
 - MF.1.5.4 Muut eläimistä saatavat tuotteet (eläinkuidut, eläinten nahat, turkikset, nahka jne.)
- MF.1.6 Pääasiassa biomassasta saatavat tuotteet
- MF.2 Metallimalmit (raakamalmit)
 - MF.2.1 Rauta
 - MF.2.2 Ei-rautametalli
 - MF.2.2.1 Kupari
 - MF.2.2.2 Nikkeli
 - MF.2.2.3 Lyijy

▼ **M2**

- MF.2.2.4 Sinkki
- MF.2.2.5 Tina
- MF.2.2.6 Kulta, hopea, platina ja muut jalometallit
- MF.2.2.7 Bauksiitti ja muu alumiini
- MF.2.2.8 Uraani ja torium
- MF.2.2.9 Muut ei-rautametallit
- MF.2.3 Pääasiassa metalleista saatavat tuotteet
- MF.3 Ei-metalliset mineraalit
- MF.3.1 Marmori, graniitti, hiekkakivi, porfyryri, basaltti, muut koriste- tai rakennuskivet (liuskekiveä lukuun ottamatta)
- MF.3.2 Liitu ja dolomiitti
- MF.3.3 Liuskekivi
- MF.3.4 Kemialliset ja lannoitemineraalit
- MF.3.5 Suola
- MF.3.6 Kalkkikivi ja kipsi
- MF.3.7 Savi ja kaoliini
- MF.3.8 Hiekka ja sora
- MF.3.9 Muut ei-metalliset mineraalit, muualle luokittelemattomat
- MF.3.B Pääasiassa ei-metallisista mineraaleista saatavat tuotteet
- MF.4 Fossiiliset energiamateriaalit
- MF.4.1 Hiili ja muut kiinteät energiamateriaalit
- MF.4.1.1 Ligniitti (ruskahiili)
- MF.4.1.2 Kivishiili
- MF.4.1.3 Öljyliuske ja bitumipitoinen hiekka
- MF.4.1.4 Turve
- MF.4.2 Nestemäiset ja kaasumaiset energiamateriaalit
- MF.4.2.1 Raakaöljy, maakaasukondensaatit
- MF.4.2.2 Maakaasu
- MF.4.2.3 Tankatut polttoaineet (tuonti: kotimaisten yksiköiden ulkomailla tankkaama; vienti: ulkomaisten yksiköiden maan alueella tankkaama)
- MF.4.2.3.1 Polttoaine maaliikennettä varten

▼M2

MF.4.2.3.2 Polttoaine vesiliikennettä varten

MF.4.2.3.3 Polttoaine lentoliikennettä varten

MF.4.3 Pääasiassa fossiilisen energian tuotteista saatavat tuotteet

MF.5 Muut tuotteet

MF.6 Jäte lopullista käsittelyä ja loppusijoitusta varten

▼B**6 jakso****SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO**

Tämän liitteen säännösten täytäntöönpanossa siirtymäkauden enimmäiskesto on kaksi vuotta ensimmäisen toimittamista koskevan määräajan jälkeen.

▼ **M1***LIITE IV***YMPÄRISTÖNSUOJELUMENOJA KOSKEVIEN TILIEN MODUULI****1 jakso****TAVOITTEET**

Ympäristönsuojelumenoja koskevassa tilinpidossa esitetään tiedot ympäristönsuojelumenosta eli kotimaan yksikköjen ympäristönsuojeluun käyttämistä taloudellisista resursseista tavalla, joka on yhdenmukainen EKT:n mukaan ilmoitettavien tietojen kanssa. Tällaisen tilinpidon avulla voidaan koota tiedot kansallisista ympäristönsuojelumenoista, jotka määritellään seuraavien tekijöiden summaksi, josta vähennetään muun maailman antama rahoitus: menot, jotka aiheutuvat kotimaisten yksiköiden käyttäessä ympäristönsuojelupalveluja, ympäristönsuojelutoimintoihin liittyvä kiinteän pääoman bruttomuodostus ja ympäristönsuojeluun liittyvät siirrot, jotka eivät vastaa edellä mainittuja eriä.

Ympäristönsuojelumenoja koskevassa tilinpidossa olisi käytettävä kansantalouden tilinpidosta jo saatavissa olevia tietoja (tuotanto- ja tulonmuodostustilit, kiinteän pääoman bruttomuodostus NACE-luokituksen mukaisesti, tarjonta- ja käyttötaulukot, julkisen sektorin tehtävuokitukseseen perustuvat tiedot) sekä yritysten rakennetilastoja, yritysrekisteriä ja muita lähteitä.

Tässä liitteessä määritellään tiedot, jotka jäsenvaltioiden on kerättävä, laadittava, toimitettava ja arvioitava ympäristönsuojelumenoja koskevaa tilinpitoa varten.

2 jakso**KATTAVUUS**

Ympäristönsuojelumenoja koskevaan tilinpitoon sovelletaan samoja järjestelmärajoja kuin EKT:hen, ja siitä ilmenevät pääasiallisiin toimintoihin, sivutoimintoihin ja aputoimintoihin liittyvät ympäristönsuojelumenot. Se kattaa seuraavat sektorit:

- julkisyhteisöt (mukaan luettuina kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat yhteisöt) sekä yhtiöt ympäristönsuojelupalveluja tuottavina instituutio-naalisina sektoreina. Erikoistuneita tuottajia ovat sellaiset, jotka tuottavat ympäristönsuojelupalveluja pääasiallisena toimintanaan,
- kotitaloudet, julkisyhteisöt ja yhtiöt ympäristönsuojelupalvelujen kuluttajina,
- muu maailma ympäristönsuojeluun liittyvien siirtojen edunsaajana tai alkuperänä.

▼ **M2****3 jakso****OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO**

Jäsenvaltioiden on laadittava ympäristönsuojelumenoja koskevat tilit seuraavien EKT:n mukaisesti määriteltyjen ominaispiirteiden mukaisesti:

- ympäristönsuojelupalvelujen tuotos; markkinatuotos, markkinaton tuotos ja aputoimintojen tuotos erotetaan toisistaan,
- ympäristönsuojelupalvelujen välituotekäyttö,

▼ M2

- ympäristönsuojelupalvelujen välituotekäyttö ympäristönsuojelupalvelujen tuottamiseen,
- ympäristönsuojelupalvelujen tuonti ja vienti,
- arvonlisävero (alv) ja muut verot ympäristönsuojelupalveluihin liittyvillä tuotukipalkkioilla vähennettyinä,
- ympäristönsuojelupalvelujen tuotantoon liittyvä kiinteän pääoman bruttomuodostus ja varojen hankinnat miinus valmistamattomien muiden kuin rahoitusvarojen luovutukset,
- ympäristönsuojelupalvelujen loppukulutus,
- ympäristönsuojeluun liittyvät siirrot (vastaanotetut/maksetut).

Kaikki tiedot on ilmoitettava miljoonina kansallisessa valuutassa.

4 jakso**ENSIMMÄINEN VIITEVUOSI, JAKSOLLISUUS JA TOIMITTAMISEN MÄÄRÄAJAT**

1. Tilastot on laadittava ja toimitettava vuosittain.
2. Tilastot on toimitettava 24 kuukauden kuluessa viitevuoden päättymisestä. Tätä sovelletaan viitevuodesta 2020.
3. Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa tämän moduulin pääasiallisista kokonaissuureista EU-28:aa koskevia arvioita heti, kun riittävät maakohtaiset tiedot ovat käytettävissä. Komissio (Eurostat) tuottaa ja julkaisee mahdollisuuksien mukaan arvioita tiedoista, joita jäsenvaltiot eivät ole toimittaneet 2 kohdassa säädetyssä määräajassa.
4. Ensimmäinen viitevuosi on 2020.
5. Toimittaessaan tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien n–2, n–1 ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi). Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2018 edeltäviltä vuosilta.

5 jakso**RAPORTOINTITÄULUKOT**

1. Edellä 3 jaksossa tarkoitettuja ominaispiirteitä vastaavat tiedot on ilmoitettava jaoteltuina seuraavasti:
 - 2 jaksossa määritetyt ympäristönsuojelupalvelujen tuottaja-/kuluttajatyypit,
 - ympäristönsuojelutoimintojen luokituksen (CEPA) luokat ryhmiteltyinä seuraavasti:
 - CEPA 1
 - CEPA 2
 - CEPA 3
 - CEPA 4
 - CEPA 5

▼ M2

- CEPA 6
- CEPA 7:n, CEPA 8:n ja CEPA 9:n summa
- Seuraavat NACE-jaottelut aputoimintojen ympäristönsuojelupalvelujen tuotantoa varten: NACE Rev. 2:n pääluokat B, C, D, luokka 36. Pääluokkaa C koskevat tiedot on esitettävä seuraavasti:
 - NACE C10–C12 – Elintarvikkeiden, juomien ja tupakkatuotteiden valmistus
 - NACE C17 – Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus
 - NACE C19–20 – Koksen, jalostettujen öljytuotteiden, kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus
 - NACE C 21–23 – Lääkkeiden, kumin, muovin ja muiden ei-metallisten tuotteiden valmistus
 - NACE 24 – Metallien jalostus
 - NACE C 25–30 – Metallituotteiden valmistus (mukaan lukien koneet ja laitteet)
 - NACE C13–16, 18, 31–33 – Muu valmistustoiminta

Jäsenvaltioiden, joissa liikevaihdon kokonaismäärä tai työllisten lukumäärä yhdessä tai useammassa näistä NACE-jaotteluista on alle 1 prosenttia unionin kokonaismäärästä, ei tarvitse toimittaa tietoja kyseisistä NACE-jaotteluista.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut CEPA-luokat ovat seuraavat:

- CEPA 1 – Ulkoilman- ja ilmastonsuojelu
- CEPA 2 – Jätevesihuolto
- CEPA 3 – Jätehuolto
- CEPA 4 – Maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojelu ja parantaminen
- CEPA 5 – Melun ja värinän torjunta
- CEPA 6 – Biologisen monimuotoisuuden ja maisemien suojelu
- CEPA 7 – Säteilystä suojaaminen
- CEPA 8 – Ympäristöä koskeva tutkimus- ja kehittämistoiminta
- CEPA 9 – Muu ympäristönsuojelu.

▼ M1**6 jakso****SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO**

Tämän liitteen säännösten täytäntöönpanossa siirtymäkauden enimmäiskesto on kaksi vuotta ensimmäisen toimittamista koskevan määräajan jälkeen.

▼ M1*LIITE V***YMPÄRISTÖLIIKETOIMINTAA KOSKEVIEN TILIEN MODUULI****1 jakso****TAVOITTEET**

Ympäristöliiketoimintatilastoissa kirjataan ja esitetään tiedot ympäristötuotteita tuottavista kansantalouksien tuotantotoiminnoista tavalla, joka on yhdenmukainen EKT:n mukaan ilmoitettavien tietojen kanssa.

Ympäristöliiketoimintaa koskevassa tilinpidossa olisi käytettävä kansantalouden tilinpidosta jo saatavissa olevia tietoja sekä yritysten rakennetilastoja, yritysrekisteriä ja muita lähteitä.

Tässä liitteessä määritellään tiedot, jotka jäsenvaltioiden on kerättävä, laadittava, toimitettava ja arvioitava ympäristöliiketoiminnasta.

2 jakso**KATTAVUUS**

Ympäristöliiketoimintaan sovelletaan samoja järjestelmärajoja kuin EKT:hen, ja siihen kuuluvat kaikki ympäristöhyödykkeet ja -palvelut, jotka luodaan tuotantorajojen sisällä. EKT:ssä tuotanto määritellään institutionaalisen yksikön valvonassa ja vastuulla suoritetuksi toiminnaksi, jossa institutionaalinen yksikkö käyttää panoksina työtä, pääomaa sekä tavaroita ja palveluita tavaroiden ja palveluiden tuottamiseksi.

Ympäristöhyödykkeet ja -palvelut kuuluvat seuraaviin luokkiin: erityiset ympäristöpalvelut, yksinomaan ympäristötarkoituksiin valmistetut tuotteet (ympäristön-suojeluun ja luonnonvarojen hallintaan liittyvät tuotteet), mukautetut hyödykkeet ja ympäristöteknologiat.

▼ M2**3 jakso****OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO**

Jäsenvaltioiden on tuotettava tilastot ympäristöliiketoiminnasta seuraavien ominaispiirteiden mukaisesti:

- koko ympäristöliiketoiminnan ja markkinatoimintojen tuotos,
- koko ympäristöliiketoiminnan vienti,
- koko ympäristöliiketoimintaan ja markkinatoimintoihin liittyvä arvonlisäys,
- koko ympäristöliiketoimintaan ja markkinatoimintoihin liittyvä työllisyys.

Kaikki tiedot on ilmoitettava miljoonina kansallisessa valuutassa, lukuun ottamatta ominaispiirrettä ”työllisyys”, joka on ilmoitettava ”henkilötyövuosina”.

4 jakso**ENSIMMÄINEN VIITEVUOSI, JAKSOLLISUUS JA TOIMITTAMISEN MÄÄRÄAJAT**

1. Tilastot on laadittava ja toimitettava vuosittain.
2. Tilastot on toimitettava 22 kuukauden kuluessa viitevuoden päättymisestä. Tätä sovelletaan viitevuodesta 2020.

▼ M2

3. Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa tämän moduulin pääasiallisista kokonaissuureista EU-28:aa koskevia arvioita heti, kun riittävät maakohtaiset tiedot ovat käytettävissä. Komissio (Eurostat) tuottaa ja julkaisee mahdollisuuksien mukaan arvioita tiedoista, joita jäsenvaltiot eivät ole toimittaneet 2 kohdassa säädettyssä määräajassa.
4. Ensimmäinen viitevuosi on 2020.
5. Toimittaessaan tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien n–2, n–1 ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi). Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2018 edeltäviltä vuosilta.

5 jakso**RAPORTOINTITÄULUKOT**

1. Edellä 3 jaksossa tarkoitettuja ominaispiirteitä vastaavat tiedot on ilmoitettava ristiintaulukoituina seuraavasti:

— toimialaluokitus NACE Rev. 2:n mukaan seuraavasti ryhmiteltynä:

— NACE A

— NACE B

— NACE C

— NACE D

— NACE E

— NACE F

— NACE J

— NACE M

— NACE O

— NACE P

— NACE G:n, NACE H:n, NACE I:n, NACE K:n, NACE L:n, NACE N:n, NACE Q:n, NACE R:n, NACE S:n, NACE T:n ja NACE U:n summa

— ympäristönsuojelutoimintojen luokituksen (CEPA) ja luonnonvarojen hallintatoimintojen luokituksen (CReMA) luokat seuraavasti ryhmiteltyinä:

— CEPA 1

— CEPA 2

— CEPA 3

— CEPA 4

— CEPA 5

— CEPA 6

▼ M2

- CEPA 7:n, CEPA 8:n ja CEPA 9:n summa
- CReMA 10
- CReMA 11
- CReMA 13
- CReMA 13A
- CReMA 13B
- CReMA 13C
- CReMA 14
- CReMA 12:n, CReMA 15:n ja CReMA 16:n summa.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut CEPA-luokat esitetään liitteessä IV. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut CReMA-luokat ovat seuraavat:

CReMA 10 – Vesihuolto

CReMA 11 – Metsävarojen hallinta

CReMA 12 – Luonnonvaraisen kasviston ja eläimistön hallinta

CReMA 13 – Energiavarojen hallinta

CReMA 13A – Energiantuotanto uusiutuvista luonnonvaroista

CReMA 13B – Lämmön-/energiansästö ja -hallinta

CReMA 13C – Raaka-aineina käytettävän fossiilisen energian käytön minimointi

CReMA 14 – Mineraalivarojen hallinta

CReMA 15 – Luonnonvarojen hallintaan liittyvät tutkimus- ja kehittämistoiminnot

CReMA 16 – Muu luonnonvarojen hallinta.

▼ M1**6 jakso****SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO**

Tämän liitteen säännösten täytäntöönpanossa siirtymäkauden enimmäiskesto on kaksi vuotta ensimmäisen toimittamista koskevan määräajan jälkeen.



M1

LIITE VI

FYYSISIÄ ENERGIAVIRTOJA KOSKEVIEN TILIEN MODUULI

1 jakso

TAVOITTEET

Fyysisiä energiavirtoja koskevassa tilinpidossa esitetään tiedot fyysisistä energiavirroista terajouleina ilmaistuina tavalla, joka on täysin yhdenmukainen EKT:n kanssa. Fyysisiä energiavirtoja koskevassa tilinpidossa kirjataan kansantalouksien kotimaisten yksiköiden taloudellisia toimintoja koskevat energiatiedot taloudellisen toiminnan mukaan jaoteltuina. Niissä esitetään luonnosta peräisin olevien energiapanosten sekä energiatuotteiden ja energiajäämien tarjonta ja käyttö. Taloudelliset toiminnot käsittävät tuotannon, kulutuksen ja varantojen muutokset.

Tässä liitteessä määritellään tiedot, jotka jäsenvaltioiden on kerättävä, laadittava, toimitettava ja arvioitava fyysisiä energiavirtoja koskevaa tilinpitoa varten.

2 jakso

KATTAVUUS

Fyysisiä energiavirtoja koskevaan tilinpitoon sovelletaan samoja järjestelmärajoja kuin EKT:hen, ja sekin perustuu kotipaikkaperiaatteeseen.

EKT:n mukaan talousyksikön katsotaan olevan kotimainen jossakin maassa silloin, kun sillä on taloudellisen mielenkiinnon keskus tuon maan talousalueella eli silloin kun se osallistuu pidemmän ajanjakson (yhden vuoden tai kauemmin) kyseisen alueen taloudelliseen toimintaan.

Fyysisiä energiavirtoja koskevassa tilinpidossa kirjataan kaikkien kotimaisten yksiköiden toiminnoista aiheutuvat fyysiset energiavirrat riippumatta siitä, missä nämä virrat maantieteellisesti tapahtuvat.

Fyysisiä energiavirtoja koskevassa tilinpidossa kirjataan fyysiset energiavirrat ympäristöstä talouteen, taloudessa ja taloudesta takaisin ympäristöön.

3 jakso

OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO

Jäsenvaltioiden on laadittava fyysisiä energiavirtoja koskevat tilit seuraavien ominaispiirteiden mukaisesti:

— fyysiset energiavirrat ryhmiteltyinä kolmeen yleiseen luokkaan:

i) luonnosta peräisin olevat energiapanokset,

ii) energiatuotteet,

iii) energiajäämät,

— fyysisten energiavirtojen alkuperä ryhmiteltynä viiteen luokkaan: tuotanto, kulutus, varantojen muutokset, muu maailma ja ympäristö,

— fyysisten virtojen määränpää ryhmiteltynä samoihin viiteen luokkaan kuin fyysisten energiavirtojen alkuperä.

Kaikki tiedot on ilmoitettava terajouleina.

▼ **M1****4 jakso****ENSIMMÄINEN VIITEVUOSI, JAKSOLLISUUS JA TOIMITTAMISEN MÄÄRÄAJAT**

1. Tilastot on laadittava ja toimitettava vuosittain.
2. Tilastot on toimitettava 21 kuukauden kuluessa viitevuoden päättymisestä.
3. Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa tämän moduulin pääasiallisista kokonaissuureista EU-28:aa koskevia arvioita heti, kun riittävät maakohtaiset tiedot ovat käytettävissä. Komissio (Eurostat) tuottaa ja julkaisee mahdollisuuksien mukaan arvioita tiedoista, joita jäsenvaltiot eivät ole toimittaneet 2 kohdassa säädettyssä määräajassa.
4. Ensimmäinen viitevuosi on 2015.
5. Tietoja ensimmäisen kerran toimittaessaan jäsenvaltioiden on sisällytettävä vuosittaiset tiedot vuodesta 2014 lähtien ensimmäiseen viitevuoteen asti.
6. Toimittaessaan myöhemmin tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien $n - 2$, $n - 1$ ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi). Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2014 edeltäviltä vuosilta.

5 jakso**RAPORTOINTITÄULUKOT**

1. Edellä 3 jaksossa tarkoitetuista ominaispiirteistä on esitettävä fyysisinä yksiköinä seuraavat tiedot:
 - Energiavirtoja kuvaava tarjontataulukko. Tässä taulukossa esitetään luonnosta peräisin olevien energiapanosten sekä energiatuotteiden ja energijäämien tarjonta (riveittäin) alkuperän eli ”toimittajan” mukaan (sarakeittain) jaoteltuna.
 - Energiavirtojen käyttötaulukko. Tässä taulukossa esitetään luonnosta peräisin olevien energiapanosten sekä energiatuotteiden ja energijäämien käyttö (riveittäin) määränpään eli ”käyttäjän” mukaan (sarakeittain) jaoteltuna.
 - Päästöjä tuottavien energiavirtojen käyttöä kuvaava taulukko. Tässä taulukossa esitetään päästöjä tuottava luonnosta peräisin olevien energiapanosten sekä energiatuotteiden käyttö (riveittäin) niitä käyttävän ja päästöjä tuottavan yksikön mukaan (sarakeittain) jaoteltuna.
 - Yhdistävä taulukko, josta käyvät ilmi erilaiset osatekijät, jotka erottavat toisistaan energiatilit ja energiataseet.
2. Energiavirtoja (myös päästöjä tuottavia virtoja) kuvaavilla tarjonta- ja käyttötaulukoilla on yhteinen asetelu rivien ja sarakkeiden osalta.
3. Sarakkeissa esitetään fyysisten virtojen alkuperät (tarjonta) tai määränpäätt (käyttö). Sarakkeet jaetaan viiteen luokkaan:
 - ”Tuotanto” viittaa hyödykkeiden ja palvelujen tuotantoon. Tuotantotoiminnot luokitellaan NACE Rev. 2:n mukaisesti, ja tiedot ilmoitetaan aggregointitasolla A*64.

▼ M1

- ”Kulutus” ilmoitetaan kokonaiskulutuksena ja lisäksi jaoteltuna kolmeen alaluokkaan (liikenne, lämmitys ja jäähdytys, muut), joissa esitetään yksityisten kotitalouksien loppukulutus.
 - ”Varantojen muutokset” viittaavat energiatuotteiden varantojen muutoksiin taloudessa.
 - ”Muu maailma” esittää tuotujen ja vietyjen tuotteiden virrat.
 - ”Ympäristö” esittää luonnosta peräisin olevien panosvirtojen alkuperän sekä energiajäämävirtojen määränpään.
4. Riveillä ilmoitetaan fyysisten virtojen tyypit, jotka luokitellaan 3 jakson ensimmäisessä luetelmakohdassa.
5. Luonnosta peräisin olevat energiapanokset sekä energiatuotteet ja energian jäännökset luokitellaan seuraavasti:
- luonnosta peräisin olevat energiapanokset jaetaan luonnon uusiutumattomiin ja luonnon uusiutuviin energiapanoksiin,
 - energiatuotteet ryhmitellään Euroopan energiatilastoissa käytetyn luokituksen mukaisesti,
 - energiajäämiin kuuluva jäte (ilman rahallista arvoa), häviöt tuotannon/oton, jakelun/kuljetuksen, muunnon ja varastoinnin aikana sekä tasapainoerät, joilla tarjonta- ja käyttötaulukot tasapainotetaan.
6. Kotipaikkaperiaatteeseen perustuvan indikaattorin ja maan alueeseen perustuvan indikaattorin välinen vastaavuus esitetään koko kansantalouden osalta (ei toimialoittaista jaottelua), ja se saadaan seuraavasti:

kotimaisten yksiköiden energian kokonaiskulutus

- kotimaisten yksiköiden energiankulutus ulkomailla
- + ulkomaisten yksiköiden energiankulutus maan alueella
- + tilastoerot
- = energian kokonaiskulutus (maan alueen perusteella)

6 jakso**SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO**

Tämän liitteen säännösten täytäntöönpanossa siirtymäkauden enimmäiskesto on kaksi vuotta ensimmäisen toimittamista koskevan määräajan jälkeen.