



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 20. heinäkuuta 2022
(OR. en)

Toimielinten välinen asia:
2022/0210(COD)

11554/22
ADD 1

ENV 768
STATIS 31
ECO 72
FIN 842
CODEC 1160

EHDOTUS

Lähettäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	20. heinäkuuta 2022
Vastaanottaja:	Neuvoston pääsihteeristö
Kom:n asiak. nro:	COM(2022) 329 final
Asia:	LIITE asiakirjaan Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi asetuksen (EU) N:o 691/2011 muuttamisesta tiettyjen ympäristötilinpitoa koskevien moduulien käyttöön ottamiseksi

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2022) 329 final.

Liite: COM(2022) 329 final



Bryssel 11.7.2022
COM(2022) 329 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

**Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi
asetuksen (EU) N:o 691/2011 muuttamisesta tiettyjen ympäristötilinpitoa koskevien
moduulien käyttöön ottamiseksi**

LIITE
”LIITE VII
METSÄTILIT

1 jakso

TAVOITTEET

Metsätilinpidossa kirjataan ja esitetään tiedot metsävaroista sekä metsätalous- ja puunkorjuualan liiketoiminnasta ilmaistuna tavalla, joka on täysin yhdenmukainen Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmän, jäljempänä ’EKT’, mukaan ilmoitettavien tietojen kanssa. Metsätilinpidosta saadaan täydentävää tietoa ja siinä käytetään käsitteitä, jotka on mukautettu metsien sekä metsätalous- ja puunkorjuualan erityisluonteeseen.

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

2 jakso

KATTAVUUS

Metsätilinpitoon kirjataan metsävarojen (puustoinen maa ja puutavara) varannot ja virrat sekä metsätalous- ja puunkorjuualan liiketoiminnan tiedot, mukaan lukien raakapuun tuotanto sekä luonnonvaraisten muiden metsätuotteiden kuin puun talteenotto ja kerääminen.

3 jakso

OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO

Jäsenvaltioiden on laadittava metsätilinpito tässä jaksossa kuvattujen ominaispiirteiden mukaisesti.

- (1) **Puustoista maata ja puutavaraa koskevat tilit** Puustoinen maa määritellään jäljempänä esitettyjen kolmen kohdan summana.
 - (a) Puun hankintaan käytettävissä oleva metsä: Metsät, joissa ympäristöön liittyvillä, sosiaalisilla tai taloudellisilla rajoitteilla ei ole merkittävää vaikutusta nykyiseen tai mahdolliseen puun tarjontaan. Nämä rajoitteet voivat olla lakisäätteisiä, hallinnoijan tai omistajan päätöksiä tai muista syistä johtuvia.
 - (b) Metsillä, jotka eivät ole käytettävissä puun hankintaan, tarkoitetaan kaikkia metsiä, joita ei voida kohdan a mukaisesti käyttää puun hankintaan. Näissä metsissä ympäristöön liittyvät, sosiaaliset, taloudelliset tai lakisäätteiset rajoitteet estävät merkittävän puun hankinnan. Niihin kuuluvat a) metsät, joista puun hankinta on kiellettyä tai tiukasti rajoitettua joko lainsäädännön tai muiden poliittisten päätösten nojalla esimerkiksi ympäristön tai luonnon monimuotoisuuden suojelun takia (suojelumetsät, kansallispuistot, luonnonsuojelunalueet ja muut suojellut alueet, kuten ympäristön, tieteen, historian, kulttuurin tai hengellisten arvojen kannalta erityisen tärkeät alueet); b) metsät, joiden tuottavuus tai puun laatu on liian alhainen tai joiden korjuu- ja kuljetuskustannukset ovat liian korkeat kannattavalle puunkorjuulle, lukuun ottamatta satunnaisia hakkuita omaan kulutukseen.
 - (c) Muu puustoinen maa.

'Metsällä' tarkoitetaan yli 0,5 hehtaarin laajuista maa-alaa, jolla puuston korkeus on yli viisi metriä ja latvuspeittävyys yli 10 prosenttia tai jolla puut pystyvät saavuttamaan nämä kynnysarvot luonnollisessa elinympäristössä. Siihen ei sisälly maa-alueita, jotka ovat pääasiallisesti maatalouskäytössä, tai kaupunkiympäristöissä, kuten kaupunkipuistoissa, katujen varsilla tai puutarhoissa kasvavia puita.

'Muulla puustoisella maalla' tarkoitetaan yli 0,5 hehtaarin laajuista metsäksi luokittelematonta maa-alaa, jolla puuston korkeus on yli viisi metriä ja latvuspeittävyys 5–10 prosenttia tai jolla puut pystyvät saavuttamaan nämä kynnysarvot luonnollisessa elinympäristössä tai jolla pensaikkojen, tiheikköjen ja puiden yhteinen latvuspeittävyys on yli 10 prosenttia. Siihen ei sisälly maa-alueita, jotka ovat pääasiallisesti maatalouskäytössä, tai kaupunkiympäristöissä, kuten kaupunkipuistoissa, katujen varsilla tai puutarhoissa kasvavia puita.

'Puutavaran vuotuisella nettokasvulla' tarkoitetaan elävien puiden tilavuuden keskimääräistä vuotuista kasvua. Se lasketaan vuoden alussa käytettävissä olevasta elävien puiden varannosta (kasvava puusto), josta vähennetään keskimääräinen vuosittainen kuolleisuus.

'Poistumilla' tarkoitetaan metsästä, muulta puustoiselta maalta tai muilta hakkuupaikoilta elävinä tai kuolleina hakattujen tai pois vietyjen puiden kokonaistilavuutta. Siihen sisältyy myös myymätön raakapuu, joka on varastoitu metsäteiden varsille. Sen lisäksi siihen sisältyvät talteenotetut luonnonpoistumat, aiemmin hakatut vuoden aikana poistetut puut ja muun kuin runkopuun (kuten kantojen ja oksien) poistot sekä luonnollisten syiden (luonnonpoistumat), kuten tulen, tuulen, hyönteisten tai tautien tappamien tai vaurioittamien puiden poistot. Siihen ei sisälly ei-puumaista biomassaa eikä puutavaraa, joka jää metsään ja jota ei ole poistettu vuoden aikana, esimerkiksi kannot, oksat, latvukset ja hakkuutähteet (korjuujäte).

'Lopullisilla menetyksillä' tarkoitetaan hakkuutähteitä ja tuulenkaatoja, joita ei voida poistaa metsästä, sekä metsäpaloissa menetettyä puutavaraa.

- (2) **Metsätalous- ja puunkorjuualan liiketoiminnan tilinpito.** Metsätalous- ja puunkorjuualalla tarkoitetaan kaikkia paikallisia toimialayksiköitä, jotka harjoittavat NACE Rev 2:n kaksinumerotasolle A02 luokiteltavia toimintoja.

EKT:n määritelmiin perustuvat seuraavat ominaispiirteet on ilmoitettava:

- tuotos;
 - josta tuotos omaan loppukäyttöön;
- välituotekäyttö;
- bruttoarvonlisäys;
- kiinteän pääoman kuluminen;
- muut tuotantoverot;
- muut tuotantotukipalkkiot;
- palkansaajakorvaukset;
- kiinteän pääoman bruttomuodostus sekä valmistamattomien muiden kuin rahoitusvarojen hankinnat miinus vähennykset;

- varastojen muutokset;
- pääomansiirrot.

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava tiedot metsätalous- ja puunkorjuualan työllisyydestä tuhansina vuosityöyksikköinä sellaisina kuin ne on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 138/2004¹.

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:ta 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 yksilöidyssä määräajassa.
- (4) Ensimmäinen viitevuosi on 2023.
- (5) Tietoja ensimmäisen kerran toimittaessaan jäsenvaltioiden on sisällytettävä vuosittaiset tiedot vuodesta 2022 lähtien ensimmäiseen viitevuoteen asti.
- (6) Toimittaessaan myöhemmin tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien n-2, n-1 ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi). Aina kun tietoja tarkistetaan, jäsenvaltioiden on toimitettava uudelleen tiedot vuodesta 2022 alkaen. Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2022 edeltäviltä vuosilta.

5 jakso

RAPORTOINTITAUUKOT

Edellä olevassa 3 jaksossa vahvistetuista ominaispiirteistä on ilmoitettava seuraavat tiedot:

- (1) Puustoisien maan pinta-ala jaoteltuna seuraavasti:
 - puun hankintaan käytettävissä oleva metsä;
 - metsä, joka ei ole käytettävissä puun hankintaan;
 - muu puustoinen maa.Jokainen yllä mainittu luokka jaotellaan edelleen seuraavasti:
 - alkupinta-ala viitevuoden alussa;
 - metsittäminen ja muut lisäykset;
 - metsäkato ja muut vähennykset;
 - tilastollinen uudelleenluokitus;

¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 138/2004, annettu 5 päivänä joulukuuta 2003, maatalouden taloustileistä yhteisössä (EUVL L 33, 5.2.2004, s. 1).

- loppupinta-ala viitevuoden lopussa.
- Tiedot on ilmoitettava tuhansina hehtaareina.

(2) Puutavaran määrä jaoteltuna seuraavasti:

- puun hankintaan käytettävissä oleva metsä;
- metsä, joka ei ole käytettävissä puun hankintaan;
- muu puustoinen maa.

Puun hankintaan käytettävissä oleva metsä jaotellaan edelleen seuraavasti:

- alkuvaranto viitevuoden alussa;
- nettolisäys;
- poistumat;
- lopulliset menetykset;
- tilastollinen uudelleenluokitus;
- tasapainoerä;
- loppuvaranto viitevuoden lopussa.

Metsä, joka ei ole käytettävissä puun hankintaan jaotellaan edelleen seuraavasti:

- alkuvaranto viitevuoden alussa;
- poistumat;
- muut muutokset (alku- ja loppuvarannon välillä);
- loppuvaranto viitevuoden lopussa.

Tiedot on ilmoitettava tilavuutena kuorineen tuhansina kuutiometreinä.

(3) Puutavaran arvo jaoteltuna seuraavasti:

- puun hankintaan käytettävissä oleva metsä;
- metsä, joka ei ole käytettävissä puun hankintaan;
- muu puustoinen maa.

Puun hankintaan käytettävissä oleva metsä jaotellaan edelleen seuraavasti:

- alkuvaranto viitevuoden alussa;
- nettolisäys;
- poistumat;
- lopulliset menetykset;
- uudelleenarvotus;
- tilastollinen uudelleenluokitus;
- tasapainoerä;
- loppuvaranto viitevuoden lopussa.

Metsä, joka ei ole käytettävissä puun hankintaan jaotellaan edelleen seuraavasti:

- alkuvaranto viitevuoden alussa;
- poistumat;
- muut muutokset (alku- ja loppuvarannon välillä);
- loppuvaranto viitevuoden lopussa.

Tiedot on ilmoitettava miljoonina kansallisessa valuutassa.

(4) Taloustilien osalta jaksossa 3 tarkoitettu tuotos on ilmoitettava seuraavan jaottelun mukaisesti siten, että tuotteet määritellään toimialoittaisen tuoteluokituksen version 2.1 mukaisesti:

- elävät metsäpuut (tunnus 02.10.11) ja metsäpuiden siemenet (tunnus 02.10.12);
- metsäpuut (tunnus 02.10.30) määriteltynä viljelymetsien puutavaran nettolisäyksen ja viljelymetsien ulkopuolelta hankitun puutavaran myynnin summana;
- raakapuu (tunnus 02.20.1), koostuen seuraavista eristä, jotka ilmoitetaan kahdella erillisellä rivillä:
 - (a) polttopuu (tunnukset 02.20.14 ja 02.20.15);
 - (b) sahatukit, eli seuraavien tuotteiden summa: sahatukit ja kuitupuu havupuusta (tunnus 02.20.11), sahatukit ja kuitupuu muuta kuin havupuuta, ei kuitenkaan trooppista puulajia (tunnus 02.20.12) ja tukit trooppista puulajia (tunnus 02.20.13).
- muut luonnonvaraisina kasvavat tuotteet kuin puu (tunnus 02.30);
- metsätalouteen ja puunkorjuuteen tyypillisesti liittyvät palvelut, jotka määritellään metsätaimatarhojen palveluiksi (tunnus 02.10.2), metsätaloutta avustaviksi palveluiksi (tunnus 02.4) sekä kaikki muut paikallisen metsäteollisuuden toimialayksikön tarjoamat palvelut;
- paikallisen toimialayksikön metsätalouteen liittyvät sivutoiminnot, kuten sienet ja multasienet (tryffelit) (01.13.8), muut marjat, *Vaccinium*-suvun hedelmät, muualle luokittelemattomat (01.25.19), luonnonkumi (01.29.10), muu raakapuu, myös halkaistut pylvää ja puuseipäät (16.10.39), puuhiili (20.14.72), luonnonsuojelualueiden palvelut, myös eläinten ja kasvien suojelualueiden palvelut (91.04.12) sekä kaikki muut paikallisen toimialayksikön tuottamat tuotteet.

Jaksossa 3 tarkoitettu metsätalous- ja puunkorjuualan välituotekäyttö on ilmoitettava seuraavan jaottelun mukaisesti siten, että tuotteet määritellään toimialoittaisen tuoteluokituksen version 2.1 mukaisesti:

- (a) puutavaran tuotantoon käytettävien elävien metsäpuiden (tunnus 02.10.11), metsäpuiden siementen (tunnus 02.10.12) ja metsäpuiden (tunnus 02.10.3) summa;
- (b) energian ja voiteluaineiden summa, mukaan lukien sähkö (tunnus 35.11.10), moottoribensiini (tunnus 19.20.21), nesteytetty tai kaasumaisessa tilassa oleva maakaasu (tunnus 06.20.10), voitelussa käytettävät maaöljyt ja muualle

luokittelemattomat raskaat valmisteet (tunnus 19.20.29) sekä muut vastaavat tuotteet;

- (c) metsätalouteen ja puunkorjukseen tyypillisesti liittyvien palvelujen summa, mukaan lukien metsätaimitarhojen palvelut (tunnus 02.10.2), metsätaloutta avustavat palvelut (tunnus 02.4) sekä kaikki muut paikallisen metsäteollisuuden toimialayksikön tarjoamat palvelut;
- (d) muut tavarat ja palvelut, jotka eivät sisälly mihinkään edellä esitettyihin välituotekäytön muuttujiin.

Jaksossa 3 tarkoitettujen metsätalous- ja puunkorjuualan varastojen muutokset on ilmoitettava seuraavan jaottelun mukaisesti:

- muutokset keskenkasvuisissa kasvatettavissa biologisissa varoissa;
- muut varastojen muutokset.

Kaikki ominaispiirteet on ilmoitettava miljoonina kansallisessa valuutassa.

6 jakso

SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO

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

LIITE VIII

YMPÄRISTÖTUKIA JA VASTAAVIA TULONSIIRTOJA KOSKEVA TILINPITO

1 jakso

TAVOITTEET

Ympäristötukia ja vastaavia tulonsiirtoja koskevassa tilinpidossa kerätään ja esitetään tiedot tulon- ja pääomansiirroista, joiden tarkoituksena on tukea ympäristön ja luonnonvarojen suojelutoimia, mukaan lukien ympäristötuotteiden tuotanto ja käyttö, ilmaistuna tavalla, joka on yhdenmukainen Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmän (EKT 2010) käsitteiden ja määritelmien kanssa.

Tässä liitteessä määritellään tiedot, jotka jäsenvaltioiden on kerättävä, laadittava, toimitettava ja arvioitava ympäristötukia ja vastaavia tulonsiirtoja koskevaa tilinpitoa varten. Näitä tietoja käytetään myös kansallisten ympäristönsuojelumenojen kokoamiseen liitteen IV mukaisesti.

2 jakso

KATTAVUUS

Ympäristötukia ja vastaavia tulonsiirtoja koskevaan tilinpitoon tallennetaan julkisyhteisön muille institutionaalisille sektoreille (sekä kotimaan taloudessa että ulkomailla) sekä ulkomaisten yksiköiden myöntämiä (ulkomailta) vastikkeettomia maksuja, joiden tarkoituksena on ympäristön suojelu tai luonnonvarojen käytön ja hyödyntämisen vähentäminen.

3 jakso

OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO

Jäsenvaltioiden on laadittava ympäristötukia ja vastaavia tulonsiirtoja koskevat tilit seuraavien ominaispiirteiden mukaisesti:

- tukipalkkiot (EKT-koodi D.3);
- muut tulonsiirrot (EKT-koodit D.6 ja D.7);
- pääomansiirrot (EKT-koodi D.9)

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.
- (3) Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa tämän moduulin pääasiallisista kokonaissuureista EU:ta 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 yksilöidyssä määräajassa.
- (4) Ensimmäinen viitevuosi on 2023.

- (5) Tietoja ensimmäisen kerran toimittaessaan jäsenvaltioiden on sisällytettävä vuosittaiset tiedot vuodesta 2022 lähtien ensimmäiseen viitevuoteen asti.
- (6) Toimittaessaan tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava vuosien n-2, n-1 ja n vuotuiset tiedot (n on viitevuosi). Aina kun tietoja tarkistetaan, jäsenvaltioiden on toimitettava uudelleen tiedot vuodesta 2022 alkaen. Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2022 edeltäviltä vuosilta.

5 jakso

RAPORTOINTITÄULUKOT

- (1) Jaksossa 3 tarkoitettuja ominaispiirteitä vastaavat tiedot on ilmoitettava seuraavasti:
- maksava institutionaalinen sektori seuraavasti:
 - julkisyhteisöt;
 - ulkomaat.
 - vastaanottava institutionaalinen sektori seuraavasti:
 - julkisyhteisöt;
 - yritykset;
 - kotitaloudet;
 - kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat yhteisöt;
 - ulkomaat.
- (2) Jokaisesta edellä mainitusta raportointiluokasta on ilmoitettava tiedot ympäristönsuojelutoimintojen luokituksen (CEPA) ja luonnonvarojen hallintatoimintojen luokituksen (CReMA) luokat seuraavasti ryhmiteltyinä:
- CEPA 1;
 - CEPA 2;
 - CEPA 3;
 - CEPA 4;
 - CEPA 5;
 - CEPA 6;
 - 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.

- (3) Yritysten julkisyhteisöiltä saamat siirrot ryhmiteltyinä kaikkien CEPA-luokkien (CEPA 1–9) ja kaikkien CReMA-luokkien (CReMA 10–16) summan mukaan tulee edelleen ryhmitellä toimialaluokituksen NACE Rev. 2:n mukaan seuraavasti:
- NACE A – maatalous, metsätalous ja kalatalous;
 - NACE B – kaivostoiminta ja louhinta;
 - NACE C – teollisuus;
 - NACE D – sähkö-, kaas-, lämpö- ja ilmastointihuolto;
 - NACE E – vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito;
 - NACE F – rakentaminen;
 - NACE G – tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus;
 - NACE H – kuljetus ja varastointi;
 - NACE I-U – muut NACE-pääluokat
- (4) Kohdassa 2 ja 3 tarkoitetut CEPA-luokat esitetään liitteessä IV ja CReMA-luokat esitetään liitteessä V.

6 jakso

SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO

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

LIITE IX

EKOSYSTEEMITILINPITO

1 jakso

TAVOITTEET

Ekosysteemitilinpidon avulla esitetään tietoja ekosysteemivarojen laajuudesta ja tilasta sekä niiden yhteiskunnalle ja taloudelle tarjoamista palveluista. Tiedot ovat SEEA:n ekosysteemitilinpidon mukaisia ja yhteensopivia Euroopan kansantalouden tilinpitäjärjestelmän puitteissa raportoitujen tietojen kanssa.

Ekosysteemitilinpidossa käytetään mahdollisuuksien mukaan olemassa olevia tietoja, mukaan lukien maahavainnoinnista, ympäristöraportoinnista ja muista tietolähteistä saatavia tietoja.

2 jakso

KATTAVUUS

Ekosysteemitilinpidolla tallennetaan ekosysteemien laajuus, niiden tila ja ekosysteemipalvelujen virrat.

Ekosysteemien laajuus tarkoittaa alueen ekosysteemien kokoa. Ekosysteemien laajuutta koskevat tilit kattavat kansallisen alueen maa- (mukaan lukien makean veden) ja meriekosysteemit.

Ekosysteemien tila tarkoittaa ekosysteemien laatua mitattuna ekosysteemyypin elottomien, elollisten ja maisemallisten ominaispiirteiden mukaan.

Ekosysteemipalvelut ovat ekosysteemien tuottamia hyötyjä taloudelliselle ja muulle ihmisen toiminnalle. Niihin kuuluvat i) tuotanto-, ii) säätely- ja ylläpito- sekä iii) kulttuuripalvelut. Ekosysteemipalvelujen tilinpidossa tallennetaan ekosysteemien kansallisella alueella tarjoamien ekosysteemipalvelujen tosiasiallinen tarjonta ja käyttö.

Aiheittain jaotellut tilit ovat tilejä, joilla järjestetään tietoja tiettyjen toimintapoliittisten teemojen mukaan, kuten luonnon monimuotoisuuden, ilmastonmuutoksen, valtamerien tai kaupunkialueiden.

3 jakso

OMINAISPIIRTEIDEN LUETTELO

Jäsenvaltioiden on laadittava ekosysteemitilit seuraavien ominaispiirteiden mukaisesti.

- (1) Ekosysteemien laajuutta koskeva tilinpito, johon on tallennettu jokaisen ekosysteemyypin kattama alue ja sen muutos kansallisella alueella. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava ekosysteemien laajuutta koskeva tilinpito tuhansina hehtaareina.
- (2) Ekosysteemien laajuutta koskevan tilinpidon osana esitetään muuntomatriisi, johon tallennetaan ekosysteemyypin muuntuminen hehtaareina kahden ajankohdan välillä.
- (3) Ekosysteemien tilaa koskevassa tilinpidossa tallennetaan ekosysteemin ominaispiirteet seuraavasti:
 - (a) asutusalueet ja muut keinotekoiset alueet:

- kaupunkien ja niiden lähi- ja esikaupunkien viheralueet on ilmoitettava prosentteina kaupunkien ja niiden lähi- ja esikaupunkien kokonaispinta-alasta sisällyttäen kaikki kyseisen alueen ekosysteemityypit;
 - alle 2,5 mikrometrin läpimittaisten hiukkasten pitoisuus kaupungissa on ilmoitettava mikrogrammoina kuutiometriä kohti raportointikauden kansallisena keskiarvona.
- (b) viljelymaa:
- maaperän orgaanisen hiilen varanto pintakerroksessa on ilmoitettava tonneina hehtaaria kohti raportointikauden kansallisena keskiarvona.
- (c) laidunmaa:
- maaperän orgaanisen hiilen varanto pintakerroksessa on ilmoitettava tonneina hehtaaria kohti raportointikauden kansallisena keskiarvona.
- (d) viljelymaa ja laidunmaa yhdessä:
- viljelymaiden lintujen runsautta kuvaava indeksi on ilmoitettava raportointikauden kansallisena aggregaatti-indeksinä.
- (e) metsä ja puustoinen maa:
- kuollut puuaines on ilmoitettava kuutiometreinä hehtaaria kohti raportointikauden kansallisena keskiarvona;
 - puuston tiheys on ilmoitettava prosentteina raportointikauden kansallisena keskiarvona.
- (f) rannikot, dyynit ja kosteikot:
- rannikkoalueilta, joihin kuuluvat ekosysteemityypit rannikot, dyynit ja kosteikot, on ilmoitettava rakennetun, läpäisemättömän pinta-alan osuus prosentteina raportointikauden kansallisena keskiarvona.

Suuret kaupungit, muut kaupungit ja esikaupungit ovat paikallisia hallinnollisia yksiköitä luokiteltuna asetuksessa (EU) 2017/2391 vahvistetun kaupungistumisasteen typologian mukaan.

- (4) Ekosysteemipalvelujen tilinpidossa tallennetaan ekosysteemipalvelujen tarjonta ja käyttö tarjonta- ja käyttötaulukoihin. Tarjontataulukoon on kirjattava ekosysteemien tarjoamat ekosysteemipalvelut yhteiskunnalle. Käyttötaulukoon on kirjattava ekosysteemipalvelujen käyttö jaksossa 5 määriteltyjen käyttötyyppien mukaisesti.

Tarjonta- ja käyttötaulukoihin on käytettävä seuraavia fyysisiä yksiköitä.

- (a) Tuotantopalvelut
- Sadon tuotanto, joka määritellään ekosysteemin panokseksi kasvien kasvuun ja arvioidaan eri tarkoituksiin korjattujen viljelykasvien sadon määrän perusteella. Tähän sisältyy elintarvike-, kuitu-, rehu- ja

energiakasvit sekä laidunmaasta saatu biomassa liitteessä III olevan taulukon A kohtien 1.1 ja 1.2 mukaisesti.

- Pölytys, joka määritellään ekosysteemin panokseksi luonnonvaraisten pölyttäjien kautta edellä mainittujen viljelykasvien tuotantoon. Panos on ilmoitettava tonneina pölyttäjistä riippuvaisten viljelykasvien satoa, joka voidaan yhdistää luonnonvaraisiin pölyttäjiin, ja eriteltävä viljelykasvityypeittäin tärkeimpien pölyttäjistä riippuvaisten viljelykasvien, joihin sisältyvät hedelmäpuut, marjat, tomaatit, öljysiemenet ja muut, mukaan.
- Puun tuotanto, joka määritellään ekosysteemin panokseksi puiden ja muun puumaisen biomassan kasvuun, on ilmoitettava liitteessä VII määriteltynä nettolisäyksenä kuorineen tuhansina kuutiometreinä.

(b) Säättely- ja ylläpitopalvelut

- Ilman suodatus määritellään ekosysteemin panokseksi ilman epäpuhtauksien suodattamiseen, kun ekosysteemin komponentit (erityisesti puut) sitovat ja varastoivat ilmansaasteita. Tämä lieventää epäpuhtauksien haitallisia vaikutuksia. Panos on ilmoitettava tonneina adsorboituja hiukkasia.
- Maailmanlaajuinen ilmaston säätely määritellään ekosysteemin panokseksi kasvihuonekaasupitoisuuksien vähentämiseen ilmakehässä poistamalla (hiilen nettomääräinen sitominen) hiiltä ilmakehästä ja sitomalla (varastoimalla) hiiltä ekosysteemeihin. Panos on ilmoitettava sidottuina nettohiilidioksiditonneina sekä maaekosysteemeihin maanpinnan yläpuolella ja 0,3 metrin syvyyteen saakka maanpinnan alla (mukaan lukien turvemaat) varastoituneen orgaanisen hiilen tonneina.
- Paikallisilmaston säätely määritellään ekosysteemin panokseksi säädellä kaupunkialueiden paikallista ilmanlaatua kasvillisuudella, mikä samalla parantaa ihmisten elinoloja ja tukee taloudellista toimintaa. Panos on ilmaistava ja ilmoitettava kaupunkien kasvillisuuden vaikutuksena lämpötilan laskuun celsiusasteina päivinä, joiden lämpötila ylittää 25 celsiusastetta.

(c) Kulttuuripalvelut

- Luontomatkailupalvelut määritellään ekosysteemin panokseksi, jonka avulla, erityisesti ekosysteemien biofyysisistä tunnuspiirteistä ja ominaisuuksista johtuen, ihmiset voivat hyödyntää ympäristöä ja nauttia siitä suorassa, paikallisessa, fyysisessä ja kokemuksellisessa vuorovaikutuksessa ympäristön kanssa. Panos on ilmoitettava sellaisten yöpymisten lukumäärinä hotelleissa, hostelleissa, leirintäalueilla jne., jotka voidaan kohdentaa vierailuiksi ekosysteemeissä.

(5) Ekosysteemitilinpidoissa on käytettävä seuraavaa ekosysteemityyppiä koskevaa taulukkoa:

Luokka	Ekosysteemityyppi
1	Asutusalueet ja muut keinotekoiset alueet
2	Viljelymaa
3	Laidunmaa (laitumet, puoliluontaiset niityt ja luonnonniityt)
4	Metsä ja puustoinen maa

5	Nummet ja pensaikot
6	Harvan kasvipeitteen ekosysteemit
7	Sisämaan kosteikot
8	Joet ja kanavat
9	Järvet ja altaat
10	Murtovesilahdet ja jokisuiden vaihtumisalueet
11	Rannikot, dyynit ja kosteikot
12	Meriekosysteemit (rannikkovedet, mannerjalusta ja valtameri)

4 jakso

ENSIMMÄINEN VIITEVUOSI, JAKSOLLISUUS JA TOIMITTAMISEN MÄÄRÄAJAT

- (1) Tilastot on laadittava ja toimitettava:
 - Ekosysteemien laajuutta ja tilaa koskevien tilien osalta joka kolmas vuosi. Tiedoissa on viitattava viitevuoden edustavaan keskiarvoon ja muuntomatriisiin kahden viitevuoden välisenä kolmena vuonna tapahtuneesta muutoksesta;
 - Ekosysteemipalveluja koskevien tilien osalta vuosittain.
- (2) Tilastot on toimitettava 24 kuukauden kuluessa viitevuoden päättymisestä.
- (3) Vastatakseen käyttäjien tarpeeseen saada täydellisiä ja oikea-aikaisia tietoja komissio (Eurostat) tuottaa EU:ta 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 yksilöidystä määräajassa.
- (4) Ensimmäinen viitevuosi on 2024. Muuntomatriisin ensimmäinen viitevuosi on 2027.
- (5) Tietoja ensimmäisen kerran toimittaessaan jäsenvaltioiden on sisällytettävä vuoden 2024 tiedot ekosysteemien laajuutta ja tilaa koskevasta tilinpidosta ja ekosysteemipalvelutilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukot fyysisinä yksikköinä. Muuntomatriisin osalta tiedoista on käytävä ilmi muutokset vuosien 2024 ja 2027 välillä.
- (6) Toimittaessaan myöhemmin tietoja komissiolle jäsenvaltioiden on annettava ekosysteemipalveluja koskevat vuosien n-1 ja n vuotuiset tiedot sekä laajuutta ja tilaa koskevien tilien tiedot vuosilta n-3 ja n (n on viitevuosi). Aina kun tietoja tarkistetaan, jäsenvaltioiden on toimitettava uudelleen tiedot vuodesta 2024 alkaen. Jäsenvaltiot voivat antaa mahdolliset käytettävissä olevat tiedot vuotta 2024 edeltäviltä vuosilta.

5 jakso

RAPORTOINTITÄULUKOT

- (1) Ekosysteemin laajuutta koskeva tilinpito: Toimitettaessa tietoja ensimmäistä kertaa jaksossa 3 tarkoitettujen ekosysteemyyppien osalta kaikki tiedot on ilmoitettava ensimmäiseltä viitevuodelta. Toimitettaessa tietoja seuraavilla kerroilla, tiedot on ilmoitettava seuraavasti:
 - laajuus edellisenä viitevuonna;

- lisäykset;
- vähennykset;
- laajuus meneillään olevana viitevuonna.

Muuntomatriisissa on ilmoitettava kaikissa jaksossa 3 tarkoitetuissa ekosysteemityypeissä tapahtuvat muunnokset edellisen ja meneillään olevan viitevuoden välillä.

- (2) Ekosysteemipalvelujen tilinpito: Jaksossa 3 tarkoitettujen ekosysteemipalvelujen tiedot on ilmoitettava tarjonta- ja käyttötaulukkoina seuraavasti:

Tarjontataulukko, jossa esitetään 3 jaksossa tarkoitettujen palvelujen tarjonta kaikkien 3 jaksossa tarkoitettujen ekosysteemipalvelujen osalta, lukuun ottamatta luokkia 10 ja 12;

Käyttötaulukko, jossa esitetään ekosysteemipalvelujen käyttö seuraavan erittelyn mukaisesti:

- välituotekäyttö toimialoittain;
- julkishallinnon loppukulutus;
- kotitalouksien loppukulutus;
- pääoman bruttomuodostus;
- vienti.

- (3) Jäsenvaltion ei tarvitse ilmoittaa tietoja, jos sen kokonaispinta-ala on enintään 0,1 prosenttia EU:n kokonaispinta-alasta.

6 jakso

SIIRTYMÄKAUSIEN ENIMMÄISKESTO

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