EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2020.2.14.
COM(2020) 54 final

A BIZOTTSÁG JELENTÉSE AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK ÉS A TANÁCSNAK

a hulladékra vonatkozó statisztikákról szóló 2150/2002/EK rendelet alapján összeállított statisztikákról és ezek minőségéről

A BIZOTTSÁG JELENTÉSE AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK ÉS A TANÁCSNAK

a hulladékra vonatkozó statisztikákról szóló 2150/2002/EK rendelet alapján összeállított statisztikákról és ezek minőségéről

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés 2
2. Időbeli pontosság és időszerűség 3
3. Teljesség 4
4. Az adatok pontossága 4
5. Összehasonlíthatóság 7
6. A vállalkozásokra nehezedő teher 7
7. Mutatószámok alakulása 8
8. Eredmények és távlatok 9

1. BEVEZETÉS

A hulladékra vonatkozó statisztikákról szóló, 2002. november 25-i 2150/2002/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet[1] (a továbbiakban: a rendelet) célja a hulladékokra vonatkozó statisztikák készítése. A hulladékok fogalommeghatározása a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv (a továbbiakban: a hulladékokról szóló keretirányelv)[2] hatálya alá tartozik. A rendelet 8. cikkének (1) bekezdése arra kötelezi a Bizottságot, hogy 3 évente jelentést küldjön az Európai Parlament és a Tanács számára a rendelet végrehajtásáról (az első jelentést követően, amelyet a rendelet hatálybalépésétől számított 5 éven belül kellett benyújtani). Az első jelentés 2008-ban[3] jelent meg, a második 2011-ben[4], a harmadik 2014-ben[5], a negyedik pedig 2016-ban.[6]

Ez a jelentés a 2018-ban történt adatgyűjtés minőségére utal, a 2016-ban termelt és kezelt hulladékokra tekintettel. A rendelet által előírt adatgyűjtés három részből áll: hulladéktermelés, hulladékkezelés és hulladékkezelő üzemek, mely utóbbi NUTS II. szintű bontásban szerepel.

Különböző nemzeti megközelítések és minőség

A rendelet meghatározza, hogy mely statisztikai adatokat kell benyújtani, továbbá az ezekre az adatokra vonatkozóan előírt minőséget. Azonban a rendelet a tagállamokra hagyja a hulladékokra vonatkozó statisztikák készítésére vonatkozó konkrét módszer megválasztását. Ezáltal a tagállamok megtarthatják adatgyűjtési rendszereiket, és csökkenthetik a rendeletnek való megfelelés jelentette terheket. Az adatok gyűjtése kétévente történik, a páros számú években.

A rendelet (I. melléklet, 7. szakasz) azt is előírja a tagállamok számára, hogy az adatokkal együtt minőségre vonatkozó jelentést nyújtsanak be. Ezekben a jelentésekben a tagállamok az Európai Statisztikai Rendszerben[7] általánosan használt, valamint a hulladékra vonatkozó statisztikák minőségéről szóló 1445/2005/EK bizottsági rendeletben[8] foglalt minőségi elemeket alkalmazzák.

Minőség-ellenőrzés

A 2004-es, első adatgyűjtés óta a Bizottság (Eurostat) létrehozott egy hatékony, kétlépcsős minőség-ellenőrzési rendszert a tagállamoktól kapott adatok ellenőrzésére.

Az első lépésben, miután az adatokat benyújtották a Bizottságnak, a Bizottság elvégzi az adatok és a minőségre vonatkozó jelentések gyors értékelését a jelentéstételi határidőt követő 2 hónapon belül. Ebben a szakaszban az adatok validálása elsősorban az új adatok belső

---

1 HL L 332., 2002.12.9., 1. o.
2 HL L 312., 2008.11.22., 3. o.
3 COM(2008) 355 végleges, 2008.6.13.
4 COM(2011)131 végleges, 2011.3.17.
5 COM(2014) 79 final, 2014.2.14.
6 COM(2016) 701 final, 2016.11.3.
7 Az Eurostat minőségi jelentéstételről szóló weboldala: https:/ec.europa.eu/eurostat/web/quality/quality-reporting.
8 HL L 229., 2005.9.6., 6. o.

koherenciájára és az adott időszakban történt fejleményekre összpontosul. Az elemzés nagymértékben összesített szinten zajlik, és célja a sorozatokban bekövetkezett jelentősebb törések feltárása, valamint az adatok közzétételre való alkalmasságának validálása. Ezt követően a Bizottság (Eurostat) értékelő jelentést küld az adatokat benyújtó tagállamnak. Ez az értékelő jelentés szükség esetén kérhet magyarázatot és/vagy az adatok felülvizsgálatát.

A második lépés mélyreható validálást foglal magában. Ez magában foglalja az adatok részletesebb szinten történő elemzését (pl. gazdasági ágazatok és hulladékkategóriák szerinti bontásban), és a minták és fejlemények országok közötti összehasonlítását. A validáláshoz kapcsolódó ellenőrzések a következőket foglalják magukban:

- a hulladékkeletkezés országon belüli összehasonlítása az előző évek értékeivel a különböző gazdasági tevékenységek esetében;
- a különböző gazdasági tevékenységekre vonatkozó adatok országok közötti összehasonlítása;
- az egyes hulladékkategóriákban keletkező és kezelt hulladékmennyiségek országon belüli összehasonlítása;
- egyéb jelentéstételi kötelezettségek, például más, hulladékkal kapcsolatos jogszabályok szerinti megfelelés figyelemmel kíséréséből származó, hulladékokkal kapcsolatos adatokkal történő keresztellenőrzés.

Az eredményeket a következőkkel összevetve ellenőrzik: (i) az országok minőségre vonatkozó jelentései; (ii) az első értékelési lépésben adott visszajelzés; valamint (iii) más rendelkezésre álló dokumentumok (például az előző évek jelentéseinek dokumentációja). Ezt követően az eredményeket megvitatják az országokkal. Ennek a mélyreható validálásnak a célja nem csupán a következetlenségek észlelése, hanem hosszú távon az adatok minőségének javítása is.

A Bizottság (Eurostat) folytatja az Eurostat weboldaláról letölthető módszertani útmutató dokumentumainak frissítését, valamint az adatminőség-ellenőrzési rendszer javítását és finomítását.

2. IDŐBELI PONTOSSÁG ÉS IDŐSZERŰSÉG

Az adatokat és a minőségre vonatkozó jelentéseket kétévente kell a Bizottságnak (Eurostat) benyújtani a referenciaév végét követő 18 hónapon belül[9].

A 2016-es referenciaévre vonatkozó jelentéstételi határidő betartása a korábbi évekhez képest nem változott. Mindösszesen 23 tagállam és 2 EFTA-tagország nyújtott be határidőre teljes adatkészleteket és minőségre vonatkozó jelentéseket. Két tagállam kevesebb mint 1 hónap késéssel küldte be adatai egy részét. Öt tagállam és 1 EFTA-tagország több mint 1 hónappal a határidőt követően nyújtotta be az adatait és a minőségre vonatkozó jelentését. 2 tagállam a határidő után több mint 9 hónappal nyújtotta be adatkészleteit.

[9] A 2150/2002/EK rendelet I. és II. melléklete 7. szakaszának (2) bekezdése.

A Bizottság (Eurostat) lépéseket tesz annak érdekében, hogy az országok körében a statisztikai folyamataik felülvizsgálatát, illetve jó minőségű adatok határidőre történő benyújtását szorgalmazza.

Közzététel

A Bizottság (Eurostat) a 2016-os referenciaévre vonatkozóan 2018. szeptember 14-én fejezte be a hulladékkeletkezési adatok közzétételét az Eurostat adatterjesztési adatbázisban. A hulladékkezelésre vonatkozó adatok Eurostat adatterjesztési adatbázisban történő közzétételét szintén elvégezte 2018. szeptember 18-án.[10]

3. TELJESSÉG

Az uniós összesítések készítése szempontjából elengedhetetlen, hogy az egyes országok teljes körű adatkészletekről gondoskodjanak. A hiányzó adatok aláássák a hulladékra vonatkozó statisztikák informatív jellegét. Az adatok azon országok esetében hiányosak, amelyek vagy nem rendelkeznek adatforrásokkal, vagy nem áll rendelkezésükre elegendő adat a becslésekhez.

Mind a hiányzó értékek száma, mind a hiányzó értékeket jelentő országok száma jelentős mértékben csökkent a hulladékkeletkezésre vonatkozó adatok gyűjtésére vonatkozóan a 2010-es és 2016-os referenciaévek között. 2010-ben 8 ország közölt hiányos értékeket, ez azonban a 2016. referenciaévben 3 országra csökkent. A hiányos értékek teljes száma a 2010. referenciaévben tapasztalt 1 668-ról 97-re csökkent a 2016-os referenciaévben. A hiányzó értékek nagy része a háztartásokból származó hulladékokra vonatkozott.

Ugyanez a tendencia figyelhető meg a hulladékkezelésre vonatkozó adatok esetében is. 2016-ban nem jelentettek hiányzó hulladékkezelési értékeket, ami javulást jelent a 2010-es referenciaév 263 hiányzó értékéhez viszonyítva.

4. AZ ADATOK PONTOSSÁGA

Az adatok lefedettsége

A hulladékkeletkezésre vonatkozó statisztikákat minden gazdasági ágazatra és a háztartásokra vonatkozóan is el kell készíteni. Ezeknek a statisztikáknak tartalmazniuk kell a hasznosítási és ártalmatlanítási műveletekből származó – úgynevezett másodlagos – hulladékokat is. A statisztikának ki kell terjednie a (10 alkalmazottnál kevesebbet foglalkoztató) kisvállalkozásokra is, ezeket azonban lehetőség szerint mentesíteni kell a kérdőívek kitöltése alól.

A hulladékkezelési statisztika minden olyan hulladékra kiterjed, amelyet egy országon belül hasznosítanak vagy ártalmatlanítanak, függetlenül a hulladék eredetétől. A rendelet alapvető célja az, hogy a hulladék végső rendeltetéséről gyűjtsenek adatokat. A rendelet nem írja elő az előkészítő kezelési műveletekre vonatkozó adatok gyűjtését. Bizonyos kezelési kategóriák

[10] https://ec.europa.eu/eurostat/web/waste/data/database

esetén azonban egyes országok előkezelésre (például válogatásra vagy tárolásra) vonatkozó adatokat jelentettek végső kezelésként. A Bizottság (Eurostat) az adataik korrekciójára kérte ezeket az országokat. Általánosságban a hulladékra vonatkozó statisztikák adatgyűjtésének lefedettsége a 2016-os referenciaévre vonatkozóan javult 2014-hez viszonyítva. Csökkent a hiányzó értékek száma, csökkent az aránya annak a hulladékmennyiségnek, amelyet becsülni kellett, és további forrásokat használtak. A 2014-es referenciaévhez viszonyítva nyolc országban volt észlelhető a lefedettség javulása a 2016-os referenciaévre vonatkozóan. A 2016-os statisztikák validálásának két fontos megállapítása a következő:

- Bizonyos országok még nem állnak készen a „feltöltés" hulladékkezelési kategóriában történő jelentéstételre vagy a feltöltés kategória használatára a hulladéklerakásról szóló jelentéstételhez. Ezt a problémát a validálás során észlelték. A Bizottság (Eurostat) arra kérte az érintett országokat, hogy javítsák ezt a helyzetet annak érdekében, hogy teljes mértékben helyes adatkészletek jelentsenek.
- Az ásványi hulladékok jelentősége viszonylag korlátozott, de az összes hulladék nagy részét teszi ki. Ezért a Bizottság (Eurostat) kidolgozott egy további, „a jelentős ásványi hulladékok nélküli hulladék" nevű mutatót.

Gazdasági ágazatok szerinti bontás

A gazdasági ágazatok szerinti helytelen hozzárendelés általános hatása kismértékű. A valószínűtlen eseteket általában a validálás során szűrik ki, és ezek így megmagyarázhatók vagy korrigálhatók. Ilyen esetek azonban ritkán fordulnak elő.

Hulladékkategóriák

A rendelet meghatározza, hogy az Unió számára jelentett hulladékkategóriáknak az Európai Hulladékkatalógust[11] (EHK-Stat) kell követniük. Az EHK-Stat nem határoz meg olyan konkrét osztályozást, amelyet a nemzeti szintű adatgyűjtés során alkalmazni kellene.

A legtöbb ország az európai hulladékjegyzék[12] alapján gyűjt adatokat. Ez a jegyzék 839 hulladéktípust állapít meg. A Bizottság 849/2010/EU rendelete[13] tartalmaz egy átviteli táblázatot az európai hulladékkódok listájának EHK-Stat kódokká átalakítására. E két osztályozás széles körű alkalmazása nagy fokú összehasonlíthatóságot tesz lehetővé – legalábbis a rendeletben meghatározott összesített formában. Az Eurostat úgy véli, hogy az osztályozási hibáknak az adatok pontosságára gyakorolt átfogó hatása kismértékű. Ahol az osztályozási hibák jelentős hatásokat eredményeznek, azokat már kiszűrték az első gyors validálás során, és azonnal korrigálták azokat az érintett tagállamok. 2014-ben egy ilyen hiba fordult elő, 2016-ban pedig nem figyeltek meg ilyen hibát.

A hulladékkeletkezés és a hulladékkezelés közötti különbségek

[11] A Bizottság 849/2010/EU rendelete által előírt jelenlegi, EHK-Stat Rev. 4. változat 51 kategóriát nevez meg.

[12] A legutóbb a 2014/955/EU bizottsági határozattal módosított 2000/532/EK bizottsági határozat szerint. Az Európai Hulladékkatalógus (EHK-Stat) osztályozása kizárólag a hulladékok anyaga alapján történik. Az európai hulladékjegyzék jóval részletesebb bontású, mint az EHK-Stat, és az anyagokon, az anyagok felhasználásán, valamint a hulladékok eredetén alapul.

[13] HL L 253., 2010.9.28., 2. o.

A hulladékok kezelésére és a hulladékok keletkezésére vonatkozó statisztikák között számos különbség van.

Az Unióban keletkezett hulladék mennyisége 2008 óta körülbelül 200 millió tonnával tér el az Unióban kezelt hulladék mennyiségétől. Ez hozzávetőleg a teljes keletkező hulladék 10 %-ának felel meg. A minta 2008 óta állandó: több hulladék keletkezik, mint amennyit kezelnek. A különbség a hulladékkezelésből származó iszap és folyékony hulladékok esetében a legmagasabb (hozzávetőleg 70 %), és a kitermelt föld esetén a legalacsonyabb (közel 0 %).

A hulladékkeletkezés és hulladékkezelés közötti különbség számos okkal magyarázható. Ezeket az eltéréseket a lenti pontok ismertetik.

- Nem minden hulladék kezelése történik ugyanabban az országban, ahol a hulladék keletkezett. A rendelet keretében nem gyűjtenek behozatali és kiviteli vonatkozású adatokat, így a behozatalból és kivitelből eredő különbségek nem számszerűsíthetők a rendelet szerinti adatok alapján. A külkereskedelmi adatokon alapuló becslések szerint ez a hatás nagyjából a különbség egyötödéért tehető felelőssé az Unió egészében. Egyes országok esetében ez a hatás még ennél is jelentősebb lehet.
- A hulladék víztartalma szintén szerepet játszik. Az iszap kivételével minden hulladékkategóriát normál nedves súlyban számítva szerepeltetnek a jelentésekben. Az előkezelési folyamat során, például az ártalmatlanítás előzetes kezelési műveletei alatt (folyékony hulladék, például csurgalékvíz vagy olajos emulzió kezelése) a víztömeg elveszik, és a hulladék lényegesen kisebb tömeggel kerül végső hulladékkezelésre.
- A rendelet II. mellékletének hatóköréből kimaradtak egyes műveletek, például a hulladék-együttégető művek, amelyek tüzelőanyagaként csak bizonyos biomasszahulladékok használhatók.
- Nem minden hulladék kezelése történik ugyanabban az évben, amikor a hulladék keletkezett. Egyes hulladékokat ideiglenesen eltárolnak. Ezért a t évben kezelt hulladék a t-1 évben keletkező hulladékot is tartalmazhat. A t évben keletkező hulladék kezelése a t+1 évben is megvalósulhat.
- A hulladékkezelés új hulladéktípusokat hozhat létre, és így növelheti a keletkezett hulladék mennyiségét, például a hulladékégetésből származó hamu szintén hulladék lehet. Az ilyen hatások számszerű értékelése érdekében a Bizottság (Eurostat) becslést végez a „másodlagos hulladék” mutatóra vonatkozóan, amely összesíti a hulladékkezelés által létrehozott hulladékok mennyiségét.
- A kiselejtezett járművek vagy berendezések jelentése csak a hulladékkeletkezésre vonatkozó statisztikák részeként szerepel. A hulladékkezelés mérése a kezelési lánc végén történik, azaz a kiselejtezést és válogatást követően. A járművek különböző anyagokból állnak, például fémből és műanyagból. Ezeknek az anyagoknak a jelentése végül a hulladékkezelési statisztikákban szerepel. Így a járművek és hasonló berendezések jelentése csak kivételes esetekben szerepel a hulladékkezelési statisztikákban.

Ezért a hulladékkeletkezés és a hulladékkezelés közötti különbség nem annak az eredménye, hogy eltérő minőségűek az erre a két kategóriára vonatkozó statisztikák. Inkább a két kategória céljában – és az azokhoz használt fogalmakban – meglévő eltéréseket tükrözi. Azonban a hulladékosztálytól függően a különbségnek bizonyos határokon belül kell maradnia. Ha túllépik ezeket a határokat, az adott tagállamtól magyarázatot kérnek erre.

5. ÖSSZEHASONLÍTHATÓSÁG

Időbeli összehasonlíthatóság

Az országok által benyújtott minőségjelentések hasznos eszközök a módszertani változások, valamint az e változások által az adatok összehasonlíthatóságára gyakorolt hatás nyomon követésében. A minőségjelentések azt mutatják, hogy szinte az összes ország esetében jelentős mértékben javult a hulladékra vonatkozó nemzeti statisztikák megközelítése 2004 óta. A legtöbb ország folyamatosan javítja: i. az adatok minőségét az adatgyűjtések révén (pl. a hiányosságok megszüntetése és a lefedettség kiterjesztése); és ii. módszereinek hatékonyságát.

Az adatgyűjtés fejlesztése az évek során töréseket eredményezett az idősorokban. Az országok felülvizsgálják az előző évekre vonatkozó adatkészleteket e törések enyhítése érdekében, és a felhasználók tájékoztatást kaptak erről a felülvizsgálatról. A Bizottság (Eurostat) megjelöli az idősorok folytonosságában jelentkező hiányt a közzétett adatkészletekben.

Országok közötti összehasonlíthatóság

A közös fogalommeghatározásoknak és osztályozásoknak köszönhetően az adatok országok közötti összehasonlíthatósága viszonylag jó a legtöbb ágazat és hulladéktípus tekintetében. Az országok által szolgáltatott adatok összehasonlítását ugyanakkor nehezítik a 4. szakaszban ismertetett, lefedettségben tapasztalt eltérések. Az összehasonlíthatóság javítása érdekében közzéteszik a „jelentős ásványi hulladékok nélküli hulladék” összesített mutatót.

6. A VÁLLALKOZÁSOKRA NEHEZEDŐ TEHER

Minőségjelentéseikben az országok megerősítik elkötelezettségüket amellett, hogy a lehető legnagyobb mértékben korlátozzák a vállalkozásokra nehezedő adatszolgáltatási terhet. Ez tükröződik abban, hogy egyre több az olyan ország, amely: i. információkat gyűjt az adatszolgáltatási teherre vonatkozóan; és ii. képes számszerűsíteni, hogy a válaszadóknak átlagosan mennyi időre van szükségük a kérdőívek vagy az adatszolgáltatási űrlapok kitöltéséhez. Ezeket az információkat kérdőíveken keresztül gyűjtik a válaszadóktól, vagy külön vizsgálatok segítségével állapítják meg. A tagállamok közel fele használ közigazgatási adatokat a hulladékra vonatkozó statisztikák fő forrásaként, elkerülve ezáltal az adatközlők további kérdőívekkel történő terhelését. Más országok a közigazgatási adatokat egyéb

adatforrások mellett használják fel. A kisvállalkozások különböző módokon mentesülnek a felmérések alól[14].

Egyre több ország vezet be elektronikus adatszolgáltatási rendszereket, vagy tervezi ezek bevezetését. Ezek a rendszerek a hulladékról szóló jogszabályok szerinti adatokat automatikusan továbbítják a hulladékkezelő létesítményektől a nemzeti statisztikai hivatalokhoz.

7. MUTATÓSZÁMOK ALAKULÁSA

Az előállított adatokat mutatószámok számítására használják fel. Elérhető például az Eurostat weboldalán a „jelentős ásványi hulladékok nélküli hulladékkeletkezés”[15], valamint „a jelentős ásványi hulladékok nélküli hulladékok újrahasznosítási aránya”[16] nevű uniós, fenntartható fejlődési mutatók. Ezeket a mutatókat az országok mind egy lakosra eső kilogrammban, mind a kezelt hulladék százalékában jelentik. A „jelentős ásványi hulladékok nélküli hulladék kezelése” mutató az országban keletkezett hulladék végső kezelését mutatja[17]. A rendelet szerint gyűjtött adatokkal szemben ez a mutató a kivitt hulladékot is magában foglalja, míg a behozott hulladék nem képezi részét a mutatónak.

2018. decemberben elfogadták a körforgásos gazdaságra vonatkozó csomagot[18]. A körforgásos gazdaságra történő európai átmenet előrehaladásának nyomon követése érdekében az Eurostat könnyű hozzáférést biztosít a releváns adatokhoz a politikai döntéshozók és a nagyközönség számára, 10 mutató formájában[19]. A *hulladéktermelés, élelmiszer-hulladék, újrahasznosítási arány, konkrét hulladékáramok* és *az újrahasznosított anyagok hozzájárulása a nyersanyagkereslethez* mutatókat a rendelet szerint gyűjtött adatokból állítják elő, vagy közvetlenül ezekből az adatokból nyerik.

---

14 A kisvállalatoknak a statisztikai felmérések alóli mentesítését különböző módokon oldják meg. Egyes országokban mintavételezéssel mérik fel a kisvállalkozásokat, az eredményeket pedig extrapolálják. A legtöbb ország azonban teljes mértékben kihagyja a kisvállalkozásokat. Amennyiben a kihagyás összhangban van a rendelet 3. cikkében megfogalmazott, lefedettségre és minőségre vonatkozó célkitűzésekkel, a számadatoktól el lehet tekinteni. Ezek az adatok faktoralapú becslési modellek segítségével is extrapolálhatók. Az országok különféle mentesítési küszöbértékeket határoztak meg, általában az alkalmazottak száma vagy az évenként termelt hulladék alapján. Annak érdekében, hogy az adatgyűjtés a hulladéktermelési küszöböt átlépő kisvállalatokra is kiterjedjen, egyes országok mindkét kritériumot alkalmazzák.

15 https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_12_50/default/table?lang=en

16 https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_12_60/default/table?lang=en

17 A mutató minden hulladéktípusra kiterjed a „jelentős ásványi hulladékok” kivételével. A rendelet II. mellékletének 8. szakasza szerinti valamennyi hulladékkezelési kategóriáról következetes mutatókészletet biztosít. A mutatókészlet alapját a rendelet szerinti, a tagállamok által kezelt hulladékmennyiséget megjelenítő hulladékkezelési adatok adják. Emellett a kivitt hulladékmennyiség szerepeltetéséhez és a behozott hulladékmennyiség számításból való kizárásához külkereskedelmi statisztikák (COMEXT) adatait vagy hulladékbehozatalról/-kivitelről szóló nemzeti adatokat használnak fel.

18 https://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm

19 https://ec.europa.eu/eurostat/web/circular-economy/indicators

8. EREDMÉNYEK ÉS TÁVLATOK

A 2016-os legutóbbi jelentéstételi időszak óta jelentős előrelépést sikerült elérni a hulladékra vonatkozó statisztikák összeállítása terén. Az adatközlés teljessége az országok körében erőteljesen javult. A hulladékra vonatkozó statisztikák országok közötti összehasonlíthatósága meglehetősen magas szintre ért a legtöbb hulladékkategória és ágazat esetében, továbbá számottevő előrehaladás figyelhető meg az adatok teljes körű lefedettsége tekintetében. Összegzésképpen elmondható, hogy az adatok a legtöbb ország esetében megfelelő minőségűek. A hulladékokra vonatkozó, a körforgásos gazdaságról szóló csomag értelmében felülvizsgált jogszabályok[20] pontosabb szabályokat tartalmaznak a hulladékkezelési műveletek mérésére vonatkozóan, emellett pontosították a fogalommeghatározásokat is. Ez javítani fogja a hulladékra vonatkozó statisztikák országok közötti összehasonlíthatóságát is. A Bizottság továbbra is a tagállamokkal közösen dolgozik egyéb intézkedések révén, például szemináriumokon és a legjobb gyakorlatok megosztásán keresztül. A jelentős ásványi hulladékok statisztikai vizsgálata további erőfeszítéseket igényel.

A 2016-os adatgyűjtést követően a hulladékkeletkezésre és -kezelésre vonatkozó adatok már 7 referenciaévre visszamenőleg, vagyis a 2004 és 2016 közötti időszakra elérhetők. Az idősorok hosszabbá válása miatt az adatok egyre hasznosabbak, például mutatók kidolgozásában vagy az éghajlattal kapcsolatos elemzések bemeneti adataiként.

[20] https://ec.europa.eu/environment/waste/target_review.htm