

Brüsszel, 2019.5.3.
C(2019) 3211 final

ANNEXES 1 to 4

MELLÉKLETEK

a következőhöz:

A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ HATÁROZATA

a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az élelmiszer-hulladék szintjének egységes mérésére vonatkozó közös módszertan és minimális minőségi követelmények tekintetében történő kiegészítéséről

I. MELLÉKLET

Az élelmiszer-hulladék hozzárendelése az élelmiszer-ellátási lánc különböző szakaszaihoz

		Hulladékot termelő tevékenység		
Az élelmiszer-ellátási lánc szakaszai	A hulladékra vonatkozó statisztikák ¹ vonatkozó tétele (az élelmiszer-ellátási lánc adott szakaszát beleértve)	A vonatkozó NACE Rev. 2. kód	Megnevezés	
Elsődleges termelés	Az 1. tétel része	A. nemzetgazdasági ág		
			01. ágazat	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat <i>Növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás és kapcsolódó szolgáltatások</i>
			03. ágazat	<i>Halászat és akvakultúra</i>
Feldolgozás és gyártás	A 3. tétel része	C. nemzetgazdasági ág		
			10. ágazat	Feldolgozóipar <i>Élelmiszergyártás</i>
			11. ágazat	<i>Italgyártás</i>
Élelmiszer-kiskereskedelem és egyéb élelmiszer-forgalmazás	A 17. tétel része	G. nemzetgazdasági ág		
			46. ágazat	Nagy- és kiskereskedelem; Gépjármű, motorkerékpár javítása <i>Nagykereskedelem (kivéve: gépjármű és motorkerékpár)</i>
			47. ágazat	<i>Kiskereskedelem (kivéve: gépjármű és motorkerékpár)</i>

¹ A hulladékra vonatkozó statisztikákról szóló, 2002. november 25-i 2150/2002/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. melléklete, 8. szakaszának 1. pontja (HL L 332., 2002.12.9., 1. o.).

Éttermek és étkeztetés	A 17. tétel része	I. nemzetgazdasági ág		Szálláshely-szolgáltatás és vendéglátás
			55. ágazat	<i>Elszállásolás</i>
			56. ágazat	<i>Vendéglátás</i>
		N., O., P., Q., R., S. nemzetgazdasági ág		
			Étkeztetést biztosító ágazatok (pl. munkahelyi étkeztetés, egészségügyi ellátás, oktatás, utazási étkeztetés).	
Háztartások	19. tétel	A hulladékra vonatkozó statisztikákról szóló 2150/2002/EK rendelet I. melléklete 8. szakaszának 1.2. pontjában említett „háztartások”		Háztartásokban keletkező hulladékok

II. MELLÉKLET

Az európai hulladékjegyzékben² szereplő hulladékkódok azon hulladéktípusok esetében, amelyek jellemzően élelmiszer-hulladékot is tartalmaznak

Elsődleges termelés

02 01 02	<i>hulladékká vált állati szövetek</i>
02 01 03	<i>hulladékká vált növényi szövetek</i>

Feldolgozás és gyártás

02 02	<i>hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok</i>
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melaszfeldolgozásból és -fermentálásból származó hulladékok</i>
02 04	<i>cukorgyártási hulladékok</i>
02 05	<i>tejipari hulladékok</i>
02 06	<i>sütő- és cukrászipari hulladékok</i>
02 07	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok előállításából származó hulladékok (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>

Élelmiszer-kiskereskedelem és egyéb élelmiszer-forgalmazás

20 01 08	<i>biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék</i>
20 01 25	<i>étolaj és zsír</i>
20 03 01	<i>vegyes települési hulladék</i>
20 03 02	<i>piacon keletkező hulladék</i>
16 03 06	<i>szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05 kódszámú hulladékoktól</i>

Éttermek és étkeztetés

20 01 08	<i>biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék</i>
----------	--

² A Bizottság 2000/532/EK határozata (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (HL L 226., 2000.9.6., 3. o.).

<i>20 01 25</i>	<i>étolaj és zsír</i>
<i>20 03 01</i>	<i>vegyes települési hulladék</i>

Háztartások

<i>20 01 08</i>	<i>biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék</i>
<i>20 01 25</i>	<i>étolaj és zsír</i>
<i>20 03 01</i>	<i>vegyes települési hulladék</i>

III. MELLÉKLET

Az élelmiszer-hulladék alapos mérésének módszertana

Az élelmiszer-hulladéknak az élelmiszer-ellátási lánc egy szakaszában keletkező mennyiségét az élelmiszer-vállalkozók vagy a háztartások mintájánál keletkezett élelmiszer-hulladék alábbi módszerekkel vagy azok kombinációjával vagy bármely más, a relevancia, a reprezentativitás és a megbízhatóság szempontjából egyenértékű módszerrel történő mérésével kell meghatározni.

Az élelmiszer-ellátási lánc szakasza	Mérési módszerek			
Elsődleges termelés	<ul style="list-style-type: none"> • Közvetlen mérés 	<ul style="list-style-type: none"> • Anyagmérleg 		<ul style="list-style-type: none"> • Kérdőívek és interjúk • Együtthatók és termelési statisztikák • A hulladék összetételének elemzése
Feldolgozás és gyártás				
Élelmiszer-kiskereskedelem és egyéb élelmiszer-forgalmazás			<ul style="list-style-type: none"> • A hulladék összetételének elemzése 	<ul style="list-style-type: none"> • Számlálás/szkennelés
Éttermek és étkeztetés				<ul style="list-style-type: none"> • Feljegyzések
Háztartások				

A módszerek ismertetése

Az élelmiszer-hulladékhoz való közvetlen hozzáféréseken alapuló módszerek/közvetlen mérés

Az élelmiszer-hulladékhoz közvetlen (fizikai) hozzáféréssel rendelkező gazdálkodó egységeknek az alábbi módszereket kell alkalmazniuk az élelmiszer-hulladék mennyiségének mérésére vagy becslésére:

- **Közvetlen mérés (tömegmérés vagy térfogat mérése)**
Mérőeszköz használata a teljes hulladék egyes részeiből vagy élelmiszer-hulladékot tartalmazó részből vett minta tömegének mérésére közvetlenül vagy a térfogat alapján. Idetartozik az elkülönítetten gyűjtött élelmiszer-hulladék mérése is.
- **Szkennelés/Számlálás**
Az élelmiszer-hulladék képződését okozó tételek számának kiértékelése, és az eredmény felhasználása a tömeg meghatározásához.
- **A hulladék összetételének elemzése**
Az élelmiszer-hulladék fizikai elkülönítése a hulladék más részeitől az elkülönített részek tömegének meghatározása céljából.
- **Feljegyzések**
Egy személy vagy személyek egy csoportja rendszeres nyilvántartást vagy naplót vezet az élelmiszer-hulladékokra vonatkozó információkról.

Egyéb módszerek

Az élelmiszer-hulladékhoz való közvetlen (fizikai) hozzáférés hiányában, valamint ha a közvetlen mérés nem kivitelezhető, a következő módszereket kell alkalmazni:

- **Anyagmérleg**
Az élelmiszer-hulladék mennyiségének kiszámítása a mért rendszerbe belépő és onnan kiáramló élelmiszerek tömege, valamint az élelmiszerek rendszeren belüli feldolgozása és fogyasztása alapján.
- **Együtthatók**
Korábban megállapított élelmiszerhulladék-együtthatók vagy százalékarányok használata egy élelmiszer-ipari alágazatra vagy egy adott gazdasági szereplőre vonatkozóan. Az ilyen együtthatókat vagy százalékarányokat mintavétel, az élelmiszer-vállalkozók által szolgáltatott adatok vagy egyéb módszerek alapján kell megállapítani.

IV. MELLÉKLET

Az élelmiszer-hulladék mérésének módszertana, amennyiben nem a III. mellékletben meghatározott módszertan szerinti alapos mérést alkalmazzák

Amennyiben nem kerül sor a 2. cikkben említett alapos mérés alkalmazására, az élelmiszer-ellátási láncnak egy adott szakaszában keletkezett élelmiszer-hulladék mennyiségét a következő módszerek valamelyikének vagy e módszerek kombinációjának alkalmazásával kell mérni:

- a) Az élelmiszer-hulladék mennyiségének kiszámítása az élelmiszer-ellátási lánc egy adott szakaszában (a III. mellékletnek megfelelően megállapított) az élelmiszer-hulladék arányára vonatkozóan rendelkezésre álló legfrissebb adatok, valamint az ebben a szakaszban termelt teljes hulladék alapján. A teljes hulladéktermelést az élelmiszer-ellátási lánc egy adott szakaszában a 2150/2002/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet³ követelményei szerint szolgáltatott, az élelmiszer-ellátási lánc I. mellékletben említett egyes szakaszaira vonatkozó adatok alapján kell megállapítani. Azokban az esetekben, amikor ezek az adatok egy adott évben nem állnak rendelkezésre, az előző évre vonatkozó adatokat kell felhasználni.
- b) Az élelmiszer-hulladék mennyiségének kiszámítása az élelmiszer-ellátási lánc egyes szakaszaira vonatkozó társadalmi-gazdasági adatok alapján. Az élelmiszer-hulladék mennyiségének kiszámítása az élelmiszer-ellátási lánc valamely szakaszában keletkezett élelmiszer-hulladék mennyiségére vonatkozó legfrissebb adatokon, valamint a következő társadalmi-gazdasági mutatók közül egy vagy több szintjének – az ezen adatok legutóbbi mérésének évétől a jelenlegi adatszolgáltatási időszakig terjedő időszakban bekövetkezett – pozitív vagy negatív változásain alapul:

Az élelmiszer-ellátási lánc szakasza	Mutató
Elsődleges termelés	<ul style="list-style-type: none">Mezőgazdasági, halászati és vadászati élelmiszer-termelés
Feldolgozás és gyártás	<ul style="list-style-type: none">Feldolgozott élelmiszerek előállítása – PRODCOM-adatok⁴ alapján.
Élelmiszer-kiskereskedelem és egyéb élelmiszer-forgalmazás	<ul style="list-style-type: none">Élelmiszerek forgalmaNépesség
Éttermek és étkeztetés	<ul style="list-style-type: none">ForgalomFoglalkoztatás (teljes munkaidős egyenértékben)
Háztartások	<ul style="list-style-type: none">NépességA háztartások rendelkezésére álló jövedelem⁵

A tagállamok használhatnak más mutatókat is, amennyiben azok az élelmiszer-ellátási lánc egy adott szakaszában jobban összefüggenek az élelmiszer-hulladék keletkezésével.

³ Az Európai Parlament és a Tanács 2150/2002/EK rendelete (2002. november 25.) a hulladékra vonatkozó statisztikákról (HL L 332., 2002.12.9., 1. o.).

⁴ A Bizottság 912/2004/EK rendelete (2004. április 29.) az ipari termelés közösségi felügyeletének létrehozásáról szóló 3924/91/EGK tanácsi rendelet végrehajtásáról (HL L 163., 2004.4.30., 71. o.).

⁵ Az Eurostat jelentése alapján.