



NHKV

NEMZETI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
KOORDINÁLÓ ÉS VAGYONKEZELŐ Zrt.

Tájékoztató és kitöltési útmutató a hídmérleg adatszolgáltatás teljesítéséhez

v2.4

2023.05.22.

Tartalom

1	Általános tudnivalók	3
1.1	A dokumentum célja	3
1.2	Alkalmazási helye	3
1.3	Az adatszolgáltatás benyújtásának általános szabályai	3
1.3.1	Az adatok beküldésének módja	3
1.3.2	Adatszolgáltatás több közszolgáltató által használt telephelyek esetén	4
1.3.3	Nyilatkozattételi kötelezettség	4
1.4	Az eljárás általános elvei	4
1.5	Mérlegelési eljárások	6
1.5.1	Általános mérlegelési eljárás	6
1.5.2	Eljárás a pótkocsis szerelvények mérlegelésére	6
1.5.3	Eljárás konténeres szállítás mérlegelésére	7
1.5.4	Eljárás lapmérleggel történő mérlegelésére	9
1.5.5	Eljárás szállítóeszköz nélküli mérlegelésre	9
1.5.6	Részürítés és részfeldpakolás	9
2	Rekordok felépítése és kitöltési szabályai	10
2.1	Rekord struktúrája és általános leírása	10
2.2	Rekord elemekre vonatkozó kitöltési szabályok	11
2.2.1	TOKEN	11
2.2.2	ID	11
2.2.3	EXID	11
2.2.4	ESEMENY_IDOPONT_1 és ESEMENY_IDOPONT_2	11
2.2.5	MERLEG_ID_1 és MERLEG_ID_2	11
2.2.6	TOMEG_1 és TOMEG_2	12
2.2.7	RENDSZAM	12
2.2.8	IRANY	13
2.2.9	MUVELETI_KOD	13
2.2.10	HAK	13
2.2.11	KSZ	13
2.2.12	SZALLITO	13
2.2.13	MEGJEGYZES	14
2.2.14	MUVELET	14



2.2.15	MAK	14
2.2.16	SZALLEV	15
2.2.17	MERLEGJEGY	15
2.2.18	MINOSEG	15
2.2.19	ATVEVO	15
3	Példák és speciális esetekre vonatkozó kitöltési szabályok	17
3.1	Útmutató a mérlegjegyek helyes kitöltésére az alábbi példákon keresztül (általános példák)	17
3.2	Példák MAK kódok helyes használatára	18
3.2.1	Nem megvalósuló kezelés	18
3.2.2	Beszállítás kezelésre (tároló esetleges használata)	18
3.2.3	Kezelést követően (tároló esetleges használata)	18
3.2.4	Átrakó szimulálása	19
3.3	Példa konténeres szállítás esetre	19
3.4	Példa lapmérleggel mérlegelés esetére	20
3.5	Példa több közszolgáltató által használt telephely esetére	20
3.6	Példa telephelyen belüli szállítás esetére	20
4	Melléklet	21
4.1	MAK kódok	21
4.2	Teljességi nyilatkozat sablon	24

1 Általános tudnivalók

1.1 A dokumentum célja

Jelen dokumentum „Az NHKV Zrt. által előírt eljárásrend a hídmérleggel történő mérlegeléshez” című korábban közzétett eljárásrend kiváltását szolgálja. Az útmutató a közszolgáltatók számára nyújt tájékoztatást és iránymutatást a hídmérleg rekord adatmezőinek egységesen történő értelmezése céljából, az adatszolgáltatás mielőbbi megfelelő teljesítése érdekében.

Jelen útmutatóban meghatározott feltételek nem teljesítése az adatszolgáltatás elutasításával járhat.

További dokumentumok:

001 Tájékoztató és kitöltési útmutató a hídmérleg adatszolgáltatás teljesítéséhez v2.4

002 Hídmérleg API Specifikáció v2.4

003 Hídmérleg adatmező specifikáció v2.4

004 Heti mintafájl elnevezése v2.4

005 Heti mintafájl CSV v2.4

006 Partner Portál Hídmérleg adatszolgáltatás feltöltési segédlet v2.4

007 IRÁNYOK v2.4

008 Műveleti kód tábla v2.4

009 HAK kódok v2.4

010 KSZ kódok v2.4

011 Hulladékgazdálkodási anyagáramok modell v2.4

012 Mérlegágcódok (lista, táblázat) v2.4

013 Haszonanyag azonosítók (minőség) v2.4

014 Átvevő lista v2.4

015 Művelet v2.4

Elérhető: <https://nhkv.hu/hidmerleg-informaciok/> címen. (Továbbiakban: honlap.)

Kérjük a jelen tájékoztató és a fent felsorolt további dokumentumok figyelmes átolvasását!

1.2 Alkalmazási helye

Minden közszolgáltatásból származó hulladékot kezelő létesítményre alkalmazni kell (közszolgáltató telephelye, alvállalkozó telephelye, bér munkát (előkezelést, kezelést) végző cég telephelye, közvetlen értékesítés).

1.3 Az adatszolgáltatás benyújtásának általános szabályai

1.3.1 Az adatok beküldésének módja

Az adatok beküldése API és Partner Portál esetén is az NHKV Zrt. honlapján található **Hídmérleg API Specifikáció** útmutatása alapján történjen.

Az adatszolgáltatás tagolása:

Folytatólagosan heti rendszerességgel kérjük az adatokat. A heti adatszolgáltatásnak az aktuális hét **szombattól (00 óra 00 perctől)** a soron következő hét **péntekig (24 óra 00 percig)** tartó időintervallum mérési adatait kell, hogy tartalmazza. Mely mérési adatok beérkezési határideje a **következő hétfő 20 óra 00 perc**. Pl.: A 2022. december 17. **(szombat) 00 óra 00 perc** – 2022. december 23. **(péntek) 24 óra**

00 perc időintervallum mérési adatait kérjük legkésőbb következő hétfőn 20 óra 00 percig (2022. december 26. 20 óra 00 percig) küldje be.

2023.01.01-et követően a beküldés intervalluma módosításra kerül:

2023.01.02. 20:00:00 óráig kérjük az utolsó bontott hetű (2022. december 24-30.) adatok beküldését.
2023.01.03. 20:00:00 óráig kérjük a (2022. december 31.-2023. január 1.) hétvége adatait.

Ezt követően:

2023.01.01-től a heti adatszolgáltatásnak az adott hét **hétfő 00:00:00-tól vasárnap 23:59:59-ig** tartó időszak méréseit kell, hogy tartalmazza. Az adott mérések adatainak beérkezési határideje a soron következő szerda 20:00.

Amennyiben az adatszolgáltatással kapcsolatban bármilyen kérdése felmerülne, kérjük írásban jelezze a hidmerleg@nhkv.hu címen. Abban az esetben, ha a heti adatszolgáltatás valamilyen okból nem teljesíthető, kérjük a pontos indoklást és a pótlás várható idejét a korábban megadott e-mail címre küldje el.

1.3.2 Adatszolgáltatás több közszolgáltató által használt telephelyek esetén

Az adatszolgáltatási kötelezettség kiterjed azon kölcsönösen igénybe vett telephelyekre, melyeken az üzemeltetésért felelős közszolgáltatón kívül egyéb közszolgáltatók is mérlegelik/kezelik/lerakják az általuk begyűjtött hulladékot. Ezen esetekben mind a begyűjtött hulladék kezeléséért felelős közszolgáltató, mind pedig az adott telephely üzemeltetéséért felelős közszolgáltató be kell, hogy küldje a mérlegelés adatait. A nem közszolgáltatói üzemeltetésben lévő telephelyek adatszolgáltatásáért az igénybe vevő közszolgáltató a felelős.

Tehát, ha egy közszolgáltató más által üzemeltetett telephelyen végez bémérlegelést és bérkezelést is egyúttal, akkor mind a hulladék kezeléséért felelős közszolgáltató, mind a telephely üzemeltetéséért felelős fél küldjön rekordot ugyanazon mérésről. A KSZ mezőben minden beküldött rekord esetén annak a közszolgáltatónak az azonosítója szerepeljen, aki végső soron a kezelési költségeket viseli.

Minden egyéb, az adott közszolgáltatón kívül más felet is érintő esetben (ideértve pl. a bérkezelés nélküli bémérlegelést is) kérjük jelezzen a hidmerleg@nhkv.hu e-mail-címen.

1.3.3 Nyilatkozattételi kötelezettség

A mérlegadatok befogadásának elválaszthatatlan eleme, hogy a közszolgáltatók teljesítsék az előírt legalább havi nyilatkozattételi kötelezettséget, melyek legalább az alábbiakat kell, hogy tartalmazzák: teljesség, havária esemény (nem üzemszerű működés), tervezett karbantartások, létesítmény leállásokkal érintett napok, stb. (megjelölve az érintett létesítményeket és időszakokat). Jelen tájékoztató melléklete tartalmazza a Teljességi nyilatkozat sablont, amelyet kérünk havi rendszerességgel, legkésőbb a következő hónap 5. napjáig – scannelve megküldeni a hidmerleg@nhkv.hu e-mail címre.

1.4 Az eljárás általános elvei

- Tevékenység: a 13/2016. (V. 24.) NFM rendelet 4. melléklete által meghatározott hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenység.

- A telephelyre minden beérkező és kimenő közszolgáltatásból származó hulladék- és haszonanyag-szállítmány kerüljön külön lemérésre, majd a jelen dokumentumban elvárt adattartalommal az 1.3.1 fejezetben részletezett módon legyen beküldve.
- A telephelyen belül (iránykód: IN) minden – tevékenység váltását szolgáló – szállítás kerüljön külön lemérésre, majd a jelen dokumentum szerint elvárt adattartalommal az 1.3.1 fejezetben részletezett módon legyen beküldve.
- Telephelyről történő ki-, vagy beszállítás esetén egy szállítmányon belül nem szállíthatók különböző kezelési kódú anyagok.
- Ha különböző anyagáramok vannak a mérlegelési eseményhez köthető szállítmányban, azokat az anyagáramok szerint HAK alapján külön mérlegelni kell. Amennyiben ez nem tehető meg, úgy a fő anyagáram szerinti HAK és a hozzá tartozó kezelési kóddal szükséges ellátni a mérlegjegyet, több HAK és kezelési kód nem adható meg egy mérlegjegyhez. Lakossági beszállítás esetén javasoljuk a kevert anyagáramú hulladékok hulladékudvarra történő beszállítását-átvételét, ahol lehetőség van az anyagáramonkénti átvételre. Amennyiben erre nincs lehetőség, kérjük a fő anyagáram rögzítését (HAK). Kérjük tekintsenek el a tömegadathoz mérési alapon nem köthető minősítési rendszerek használatától (pl. arány megbecsülése szemrevételezéssel).
- Haszonanyag kiszállítása esetén egy mérlegelési rekordban csak egyféle haszonanyag lehet a szállítmányban (HAK kód szerint). Haszonanyag azonosításakor kérjük járjon el a 2.2.18 fejezet szerint.
- A gépjárművek és a pótkocsik saját tömege nem lehet rögzített érték, a visszaszámítás nem elfogadható módszer. Minden esetben, ha bármilyen teljes-, vagy rész ürítés, vagy átrakás történik, kerüljön visszamérésre a gépjármű és (ha van) a hozzá tartozó pótkocsi. Részürítés vagy részfeldpakolás esetén kérjük a 1.5.6 fejezet szerint járjon el.
- Haszonanyag kiszállítása esetén a tehergépjárműnek változatlanul kell maradnia az üres bemenő és a terhelt kimenő hídmérleg mérésnél. (Nem lehet a telepen az üres mérlegelés után pl. pótkocsit rákötni/lekötni. Konténeres szállítás esetén minden esetben a 1.5.3 fejezet szerint járjon el.)
- A mérlegkezelő a rekord SZALLEV cellájában a szállítólevél számát – amennyiben rendelkezésre áll – a telephelyről történő ki- és beszállítás esetén rögzítheti, azonban **kiszállítás esetén a szállítólevél szám rögzítése kötelező**. Kivételt képez ez alól, ha magánszemély vásárol haszonanyagot vagy terméket, ez esetben kiszállítás során sem kötelező a szállítólevél megadása.
- Beszállítás után a konténer ürítését követően amennyiben megvalósítható, az üres konténerrel visszamérést kell végrehajtani (vagyis ürítés után a gépjármű ugyanazzal a – már üres – konténerrel mérlegelést követően hajthat ki a telephelyről). Minden esetben kérjük az 1.5.3 fejezet szerint járjon el.
- A konténerek egyedi azonosítószámát és üres tömegét a konténer mindkét oldalán a hídmérlegkezelő számára jól látható módon, az üres tömeget „kg” mértékegységben tüntessék

fel. Azonosítószámokra vonatkozó alapelvárás: különböző tömegű konténerek azonosítószáma nem egyezhet! Fontos, hogy az azonosítószám nem lehet 0.

- A telephelyen belüli balesetek elkerülése és az egészségügyi kockázatok csökkentése érdekében a gépkocsivezető és utasai indokolatlanul nem szállhatnak be vagy ki a járműből a mérési rekord lezárásáig. (Kivételt képez: személyisérülés esete, személyisérülés elkerülése, kármegelőzés, üritést és rakodást támogató tevékenység.)
- **A gépjárművezetők nem léphetnek be a mérlegházba!**

1.5 Mérlegelési eljárások

1.5.1 Általános mérlegelési eljárás

Javasolt a mérés kezdetét/végét fény- és hangjelzéssel a járművezető tudtára adni.

- Beszállítás esetén a telephelyre bemenő felrakodott tehergépkocsi mérlegelésre kerül, ezzel egy új rekord nyílik. Lerakodás után kihajtáskor az üres tehergépkocsi mérlegelésre kerül. Ezzel a rekord lezárul.
- Kiszállítás esetén a telephelyre bemenő üres tehergépkocsi mérlegelésre kerül, ezzel egy új rekord nyílik. Felrakodás után kihajtáskor a felrakodott tehergépkocsi mérlegelésre kerül. Ezzel a rekord lezárul.

A mérlegelés részletes technikai folyamata (általános esetben):

- A mérlegkezelő engedélyezi a mérlegre hajtást.
- A mérlegkezelő ellenőrzi, hogy a mérlegre hajtó szerelvény teljes terjedelmével a mérlegen tartózkodik. (A továbbiakban akkor végezhetőek, ha már a jármű és az összes szerelvénye teljes terjedelmével a hídmérlegen áll.)
- A mérlegkezelő átveszi a sofőrtől a szállítási okmányokat.
- A mérlegkezelőnek ellenőriznie kell a mérlegelés előtt: dokumentumok alaki és tartalmi kellékei, forgalmi rendszám, szállítási okmányok (pl.: szállítólevél), szállított anyag, stb.
- A járműnek a mérlegelés alatt álló helyzetben, leállított motorral kell várakoznia.
- A mérlegkezelő rögzíti a rendszerben a szükséges adatokat. (Jelen dokumentumban leírtaknak megfelelően.)
- A jármű a mérlegkezelő utasítására hajthat be a telephelyre.
- A lerakodást követően az üres jármű visszatér a mérlegre. A járművet visszamérik. Ez ismét teljes terjedelmével, álló helyzetben, leállított motorral a mérlegen tartózkodva történhet csak.
- A mérlegkezelő elkészíti a hatáskörébe tartozó dokumentációt, azt aláírhatja a sofőrrel. A mérlegjegy 1 példányát átadja a járművezetőnek.

(Ez az eljárás megfeleltethető azokra az esetekre is, ha a jármű pótkocsi, ha konténert szállít, ha kiszállítás történik, ha csak a gépjárművön van rakomány, a póton nincs.)

1.5.2 Eljárás a pótkocsi szerelvények mérlegelésére

Pótkocsi és félpótkocsi (továbbiakban pótkocsi) használata esetén hulladékot szállító pótkocsival érkező és távozó vontató tehergépkocsi és nyerges vontató (továbbiakban: tehergépkocsi):

Beszállítás esetén:

- Amennyiben ugyanazon anyagáram van a tehergépkocsin és a pótkocsin is és az üres pótkocsi ugyanazzal az üres tehergépkocsival hajt ki a telephelyről, akkor a járműszerelvény tömegét egyben kérjük megmérni. Ebben az esetben a tehergépkocsi és a pótkocsi rendszámát is kérjük a rekordban rögzíteni vesszővel elválasztva.
- Amennyiben különböző anyagáram van a tehergépkocsin és a pótkocsin, akkor a mérést kérjük járművenként külön-külön elvégezni (külön a tehergépkocsira és külön a pótkocsira). Ebben az esetben külön rekordban kérjük rögzíteni a tehergépkocsi és a pótkocsi adatait (rendszámot is).
- Abban az esetben, hogyha a pótkocsiról a lepakolás/leürítés nem rövid időn belül történik meg és ezt a tehergépkocsi nem várja meg, vagy az üres pótkocsit nem ugyanaz a tehergépkocsi viszi ki a telephelyről, akkor kérjük a mérést külön-külön az egyes járművekre elvégezni (külön a tehergépkocsira és külön a pótkocsira). Ebben az esetben külön rekordban kérjük rögzíteni a tehergépkocsi és a pótkocsi adatait (rendszámot is). Fontos, hogy a pótkocsi a lerakodás után üresen mérlegelésre kerüljön, hogy a rekord lezárható legyen. Amennyiben mégis teherrel megrakva megy ki, a rekord és a mérési eredmény értelmezhetetlen lesz.

Kiszállítás esetén:

A fenti pontok értelemszerű alkalmazást kérjük!

A telephelyre behajtó üres jármű, járműszerelvény belépéskor mérlegelésre kerül. Felrakodás után kihajtáskor kerül sor mérlegelésre, a rekord így zárul le.

Összefoglalva: amennyiben egy szerelvény marad a tehergépkocsi és a pótkocsi, valamint egy fajta anyagáramról és kezelési módról van szó, akkor a tehergépkocsi és vesszővel elválasztva a pótkocsi rendszámát kérjük rögzíteni, így egy rekordban lesz kezelve a szerelvény. Ellenkező esetben a külön-külön rögzítést (külön rekord indítását) kérjük. **Abban az esetben, hogyha a tehergépkocsi és a pótkocsi egyben nem fér fel teljes terjedelmével a hídmérlegre, akkor a mérést külön-külön kell elvégezni a tehergépkocsira és a pótkocsira.**

A valós idejű, valós tartalmú és teljeskörű adatszolgáltatással, a mérlegelés szabályszerű elvégzésével és ennek megkövetelésével, illetve (jogsabályi követelményeknek megfelelő módon alkalmazott) rendszámfelismerő- és általános biztonsági kamerarendszerek alkalmazásával az esetleges visszaélések jelentős része kizárható.

1.5.3 Eljárás konténeres szállítás mérlegelésére

Amennyiben az első vagy második mérlegelés során a jármű konténerrel áll a mérlegen, kérjük a konténeres szállítás tényét a **megjegyzés mezőbe** írni a következőképpen:

Egy „K” karaktert követően zárójelben az „1:” kifejezés után az első, majd vesszővel elválasztva a „2:” kifejezés után a második mérlegelés során a járművön lévő konténerek egyedi azonosítóját rögzítve.

Amennyiben az **egyik mérés konténer nélkül történt**, a konténer nélküli járművet azonosítsa a 0 számmal.

Amennyiben egyik mérlegelés **több konténerrel** történik, a járművön lévő összes konténer azonosítóját vesszővel elválasztva szíveskedjen felsorolni.

Ha a két mérés **ugyanazon konténerrel** történik, a konténer azonosítóját kérjük az első és a második mérlegelés esetén is adja meg!

Minden esetben a mérleg által meghatározott tömeg kerüljön rögzítésre! (A tömeg bármilyen irányú manipulálása nem elfogadható, konténeres szállítás esetén sem.)

Példák különböző esetekre:

Mérlegelés	Példa a megjegyzés mezőbe.
Első mérés konténerrel történt a második anélkül.	K(1: 1234, 2: 0)
Első mérés konténer nélkül történt, a második konténerrel.	K(1: 0 ,2: 2345)
Mindkét mérés konténerrel történt.	K(1: 1234, 2: 2345)
Több konténerrel történt az első mérés, majd konténer nélkül a második.	K(1: 1234, 2345, 2: 0)
Mindkét mérlegelés ugyanazzal a konténerrel történt.	K(1: 1234, 2: 1234)

1.5.4 Eljárás lapmérleggel történő mérlegelésére

Hídmérleggel nem, de lapmérleggel rendelkező hulladékudvarok mérlegelése:

Tekintettel arra, hogy a legtöbb hulladékudvaron nem található hídmérleg, így ezen létesítmények esetén az általánostól eltérő mérlegelési és adatbeküldési eljárásrendet kérünk alkalmazni. A heti be- és kiszállításokról anyag típusonként (HAK) és haszonanyag esetén haszonanyag minőségként egy-egy összesítő rekordot készítsenek a lapmérlegek mérési adatai alapján, és azt az esedékes adatbeküldéssel együtt továbbítsák API-n vagy Partner Portálon keresztül. Rekord szinten nem szükséges az egyenkénti kistömegű lakossági (magánszemély) beszállításokat rögzíteni, azokról heti szinten anyag típusokra vonatkozóan kell összesítést rögzíteni. A nyilatkozatoknak a hulladékudvarok teljeskörű adatbeküldésére és a vonatkozó adatszolgáltatásokat gátló tényezőkre is ki kell terjednie.

A mérleg ID hídmérleg azonosító értéke helyett ezen esetekben a lapmérlegek azonosító értékét (közszolgáltató által szabadon választott érték) kell megadni. A lapmérlegek mérleg ID kódját és a hozzájuk tartozó hitelesítési adatokat a hidmerleg@nhkv.hu címre szükséges továbbítani, az NHKV visszajelzését követően lehetséges adatokat beküldeni a lapmérlegek azonosító kódjaival.

Lapmérleges telephelyen belüli belső mérlegelések (jellemzően létesítmények közötti, illetve létesítményből kilépő anyagáramok):

A telephelyen belüli anyagkezelések során, minden olyan létesítmény, melyről a kijövő anyagáram lapmérlegben kerül lemérésre, az adatrögzítés és beküldés módja a hulladékudvarok esetén kialakított eljárással kell, hogy történjen, azzal a különbséggel, hogy ez esetben az adott létesítményekre történő ki- és beszállításokról kell adatot szolgáltatni.

1.5.5 Eljárás szállítóeszköz nélküli mérlegelésre

Ha szállítóeszköz nélkül történik kézben a beszállítás, kérjük a méréskor a mérlegen senki ne tartózkodjon.

1.5.6 Részürítés és részfeldpakolás

Amennyiben beszállítás esetén a jármű a szállított hulladéknak csak egy részét üríti, a megmaradt mennyiséget tovább szállítja újabb ürítés céljából, kérjük a megjegyzés mezőben feltüntetni a „RÜ” rövidítést. (Jelentése: részürítés.) Amennyiben kiszállítás céljából érkezik egy jármű, de a telephelyre történő belépéskor is hulladékot szállít azzal a céllal, hogy további feldpakolás után ezzel együtt távozzon, kérjük a megjegyzés mezőben feltüntetni a „RF” rövidítést. (Jelentése: részfeldpakolás.)

2 Rekordok felépítése és kitöltési szabályai

2.1 Rekord struktúrája és általános leírása

TOKEN	Adatszolgáltató egyedi API kulcsa
ID	Mérlegelési rekord egyedi azonosítója
EXID	Mérlegelési rekord egyedi azonosítója saját rendszerben
ESEMENY_IDOPONT_1	Mérés időpontja: A hulladék tömegének meghatározására szolgáló mérési eljárás időpontja
MERLEG_ID_1	Mérleg egyedi azonosítója
TOMEG_1	A mérési eljárás tárgyát képező tömeg kg-ban
RENDSZAM	A szállítóeszközként szolgáló gépjármű rendszáma.
IRANY	A hulladékáram iránya. Három lehetőség van: - bemenő = a telephelyre/létesítménybe kívülről behozott hulladékirány, azaz a hulladék bejön - kimenő = a telephelyről/létesítményből kívültre irányuló hulladékirány, azaz a hulladék kimegy - telephelyen belüli = telephelyen belüli létesítmények közötti átszállítás
ESEMENY_IDOPONT_2	A 2. mérés időpontja: A hulladék tömegének meghatározására szolgáló 2. mérési eljárás időpontja
MERLEG_ID_2	A 2. mérést végző mérleg egyedi azonosítója
TOMEG_2	A 2. mérési eljárás tárgyát képező tömeg kg-ban
MUVELETI_KOD	A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletnek megfelelő ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódja vagy a 43/2016 (VI. 28.) FM rendeletnek megfelelő ártalmatlanítási- vagy hasznosítási művelet kódja.
HAK	A hulladék HAK-kódja vagy termék kódja (pl. minősített komposzt)
KSZ	Megrendelő Közszolgáltató 4 jegyű NHKV azonosítója: az a közszolgáltató, aki végső soron a kezelési költségeket viseli.
SZALLITO	Az a cég vagy magánszemély, aki a beszállítást végzi.
MEGJEGYZES	Megjegyzés a rekordhoz
MUVELET	A rekordhoz tartozó művelet.
MAK	Mérlegágkód = a hulladék szállítások vektora
SZALLEV	A szállításhoz kapcsolódó szállítólevél azonosítója
MERLEGJEGY	A mérlegelést dokumentáló mérlegjegy azonosítója
MINOSEG	Haszonanyag OHKT szerinti minősége és HER szerinti kódja (a honlapon található haszonanyag azonosítók alapján).
ATVEVO	Kiszállítás esetén az átvevő cég neve

2.2 Rekord elemekre vonatkozó kitöltési szabályok

2.2.1 TOKEN

A beküldő közszolgáltatót azonosító kulcs. A megadása kötelező. Nem módosítható.
Beviteli maszk: <KSZ ID>_<teszt> vagy <KSZ ID>_<éles>.

2.2.2 ID

A mérlegelési rekord egyedi azonosítója. Megadása rekord módosításkor és törléskor kötelező.

2.2.3 EXID

Kitöltése nem kötelező, saját rendszerben való későbbi azonosítás céljából ajánlott. Kitöltés esetén a mérlegelési rekord egyedi, saját rendszerben használt azonosítóját kell tartalmaznia. Ajánlás: egyedi azonosító használata. (Az NHKV Zrt.-nek nem áll módjában a többször használt azonosítók ellenőrzése!)

Formai követelmény: 16 karakter

2.2.4 ESEMENY_IDOPONT_1 és ESEMENY_IDOPONT_2

ÁLTALÁNOS ESETBEN

A hulladék tömegének meghatározására szolgáló mérési eljárás első és második időpontját kell tartalmazniuk.

LAPMÉRLEG ESETÉN

Az 1.5.4 alfejezetben leírtakat alkalmazva szíveskedjenek eljárni. A kitöltés:

ESEMENY_IDOPONT_1 = az aktuális hét első napja 0:00:00 (hétfő)

ESEMENY_IDOPONT_2 = az aktuális hét utolsó napja 23:59:59 (vasárnap)

(Aktuális hét, amikor a mérések történtek.)

MEGHIBÁSODÁS

Abban az esetben, ha a jármű az első mérést követően meghibásodott, így a két mérés közti eltelt idő átlépi a 8 napot, kérjük a megjegyzés mezőbe írja be a „JM” rövidítést. (Jelentése: jármű meghibásodás.)

A meghibásodást és a hiba elhárításának várható idejét kérjük jelezze a hidmerleg@nhkv.hu email címen.

Kitöltés formátuma: éééé.hh.nn óó:pp:mm (pl.: 2020.09.10 12:34:56)

2.2.5 MERLEG_ID_1 és MERLEG_ID_2

ÁLTALÁNOS ESETBEN

Az első és második mérés során használt mérleg egyedi azonosítóját kell tartalmazniuk, a saját rendszerben tárolt formája szerint.

LAPMÉRLEG ESETÉN

Az 1.5.4 alfejezetben leírtak szerint szíveskedjenek eljárni. Kitöltés:

MERLEG_ID_1: a mérések során használt mérleg egyedi azonosítója.

MERLEG_ID_2 = MERLEG_ID_1

Kitöltés formátuma: maximum 16 karakterből álló rövid szöveg.

2.2.6 TOMEГ_1 és TOMEГ_2

ÁLTALÁNOS ESETBEN

Az első és második mérés eredményét kell tartalmaznia kilogrammban meghatározva. Az üres jármű tömege nem lehet 0 kg.

LAPMÉRLEG ESETÉN

Kérjük az 1.5.4 fejezet szerint járjon el.

BE irány esetén a TOMEГ_1 értéke legyen az összegzett tömeg, ekkor a TOMEГ_2 = 0.

KI irány esetén a TOMEГ_2 értéke legyen az összegzett tömeg, ekkor a TOMEГ_1 = 0.

IN irány esetén az egyik tömeg legyen 0, a másik pedig az összegzett tömeg. Függetlenül attól, hogy a TOMEГ_1 vagy a TOMEГ_2 helyére kerül.

KONTÉNER VAGY PÓTKOCSIS SZERELVÉNYEK ESETÉN

Kérjük az 1.5.3 fejezet és az 1.5.2 fejezet szerint járjon el.

SZÁLLÍTÓESZKÖZ NÉLKÜLI MÉRLEGELÉS ESETÉN

Kérjük az 1.5.5 alfejezet szerint járjon el.

BE esetén a TOMEГ_1 értéke legyen a mért tömeg, ekkor TOMEГ_2 = 0.

KI irány esetén a TOMEГ_2 értéke legyen a mért tömeg, ekkor TOMEГ_1 = 0.

2.2.7 RENDSZAM

A szállítóeszközként használt gépjármű rendszámát/rendszámait kell tartalmaznia az alábbiak szerint, kitöltés minden esetben kötelező:

ÁLTALÁNOS ESETBEN

A rendszám táblán szereplő karakterekkel, szóköz és kötőjel nélkül. (Pl.: AAA000 vagy új rendszám esetén AAAA123).

MAGÁNSZEMÉLY ESETÉN

Az általános esethez hasonlóan, de a rendszámot anonimizálva: páros karakterszám esetén a középső 2 karaktert, páratlan esetén a középső 3 karaktert kérjük X-re kicserélni.

(Pl.: AAXX00 vagy AAXXX33)

PÓTKOCSI ESETÉN

Pótkocsival együtt mérlegelt gépjármű esetén, a gépjármű rendszáma után vesszővel elválasztva a pótkocsi rendszámát is fel kell tüntetni, szintén szóköz és kötőjel nélkül. (pl. AAA000,P00000)

RENDSZÁMMAL NEM RENDELKEZŐ SZÁLLÍTÓESZKÖZ ESETÉN

Rendszámmal nem rendelkező beszállítás esetén „OREND” rögzítendő. (Azaz egy db nulla számmal, majd szóköz nélkül a R E N D karakterek nagy betűkkel.)

Belső használatú rendszám nélküli munkagép (például targoncával történő mérlegelés) esetében

„OGEP” rögzítendő. (Azaz egy db nulla számmal, majd szóköz nélkül a G E P karakterek nagy betűkkel.)

LAPMÉRLEGELÉS ESETÉN

Lapmérleggel történő mérlegelés esetén „OLAP” rögzítendő. (Nulla számmal, majd szóköz nélkül L A P karakterek nagy betűkkel.)

2.2.8 IRANY

A hulladékáram irányát tartalmazza. Kitöltése kötelező. Az alábbi 3 érték közül választható:

BE: Minden telephelyre történő beszállítás esetén.

KI: Minden telephelyről történő kiszállítás esetén.

IN: Telephelyen belül történő szállítások esetén.

2.2.9 MUVELETI_KOD

A műveleti kódot tartalmazza: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletnek megfelelő ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódját vagy a 43/2016 (VI. 28.) FM rendeletnek megfelelő ártalmatlanítási- vagy hasznosítási művelet kódját, az NHKV Zrt. által megadott műveleti kód táblázat alapján.

2.2.10 HAK

A honlapon található NHKV Zrt által bővített HAK kód lista alapján a kitöltés kötelező.

2.2.11 KSZ

A megrendelő közszolgáltató 4 jegyű NHKV azonosítója: az a közszolgáltató, aki végső soron a kezelési költségeket viseli. Bémérlegelés esetén: szintén a megrendelő közszolgáltató 4 jegyű NHKV azonosítója, tehát az a közszolgáltató, aki végső soron a kezelési költségeket viseli. Az NHKV Zrt. által meghatározott azonosítókat a honlapon találja.

Kitöltése kötelező.

2.2.12 SZALLITO

Az a cég vagy magánszemély, aki a beszállítást végzi. Kérjük a szállítók normalizált elnevezését (azaz ugyanaz a szállító mindig ugyanúgy legyen leírva, magánszemély esetén kérjük a „magánszemély” szót adja meg).

Kitöltés: maximum 255 karakterből álló szöveg.

2.2.13 MEGJEGYZES

Nem szokványos tevékenység vagy esemény feltüntetésére szolgáló mező. Ha a megjegyzés az alábbi táblázatban előre definiált esetet tartalmaz, kérjük a „Megjegyzésbe írandó” oszlopban szereplő rövidítést írja és törekedjen annak pontos használatára:

Szabványosított megjegyzések			
Jelentés	Megjegyzésbe írandó	Használatáról szóló alfejezet	Oldal
Konténeres szállítás	K(1: <azonosító> 2: <azonosító>)	Eljárás konténeres szállítás mérlegelésére (Ld. 1.5.3 fejezet)	7
Jármű meghibásodás	JM	ESEMENY_IDOPONT_1 és ESEMENY_IDOPONT_2/ meghibásodás (Ld. 2.2.4 fejezet)	11
MAK módosítás	MM	Nem megvalósuló kezelés (Ld. 3.2.1 fejezet)	18
Részürítés	RÜ	Részürítés és részfeldpakolás (Ld. 1.5.6 fejezet)	9
Részfeldpakolás	RF	Részürítés és részfeldpakolás (Ld. 1.5.6 fejezet)	9
Egyéb megjegyzés	Egyéb: <egyéb megjegyzés>	MEGJEGYZES (Ld. 2.2.13 fejezet)	14

A táblázat 2. („Megjegyzésbe írandó”) oszlopában szereplő rövidítések kizárólag ezen dokumentumban meghatározott esetekben írhatóak a megjegyzésbe, és minden ilyen esetben az adott alfejezetben leírtaknak megfelelően alkalmazva!

Más megjegyzés esetén az „Egyéb: „ után törekedjen a célratorő megfogalmazásra.

Több megjegyzés esetén kérjük a táblázatban szereplő sorrendet követni, **perjellel („/”) történő elválasztással.**

A megjegyzésben a pontosvessző karakter semmilyen esetben sem szerepelhet.

Kitöltés: maximum 255 karakterből álló szöveg.

2.2.14 MUVELET

A rekordhoz tartozó művelet:

UjRekord: új rekord megadása esetén

RekordModosit: rekord módosítása esetén

RekordTorles: rekord törlése esetén

Kitöltése kötelező.

2.2.15 MAK

Mérlegágkód (MAK). A **melléklet mérlegágkód táblázata, ennek leírása és a Hulladékgazdálkodási anyagáramok modell ábra** alapján a kitöltése kötelező.

Általános kitöltési elvek:

Első karakter: a hulladék honnan származik.

Második karakter: hová fog kerülni.

Kitöltéssel kapcsolatos további szabályokat, példákat a 3.2 alfejezetben talál, kérjük az ott felsorolt esetekben a leírtaknak megfelelően járjon el!

Kitöltése kötelező.

2.2.16 SZALLEV

A szállításhoz kapcsolódó szállítólevél azonosítója. **Kiszállítás esetén a szállítólevél szám rögzítése kötelező.** Kivételt képez ez alól, ha magánszemély vásárol haszonanyagot vagy terméket, ez esetben kiszállítás során sem kötelező a szállítólevél megadása. (Egy szállítólevél több rekordban is előfordulhat.)

Kitöltés: maximum 100 karakterből álló szöveg.

2.2.17 MERLEGJEGY

A mérlegelést dokumentáló mérlegjegy azonosítója.

Kitöltés: maximum 100 karakterből álló szöveg.

2.2.18 MINOSEG

A haszonanyag OHKT szerinti minősége és HER szerinti kódja (a honlapon található haszonanyag azonosítók alapján). **Kitöltés haszonanyag kiszállítás esetén kötelező!**

A megadási módja:

A mérlegelt haszonanyag azonosító száma után kettősponttal adja meg a haszonanyag tömegét kilogrammban (kg szó feltüntetése nélkül). Amennyiben több különböző azonosítóval rendelkező haszonanyag együtt van mérlegelve, vesszővel elválasztva kérjük sorolja fel az összes minőséget és hozzá tartozó tömegét.

Például:

Együtt mérlegelt, így egy rekordba kerülő 20 01 35 HAK kódú haszonanyag, ha két különböző azonosítóval rendelkezik: pl. 270 kg tömegű 13.4 minőségű és 508 kg tömegű 13.3 minőségű, akkor kérjük a minőség mezőbe a következőt írja:

„13.3: 508, 13.4: 270”

2.2.19 ATVEVO

Kiszállítás esetén az átvevő cég 4 karakterből álló kódját kötelező megadni, a honlapon található átvevő listából kiválasztva. (További dokumentumok és listák elérhetősége az 1.1 fejezetben található.) Amennyiben a listán nem szereplő cég végez haszonanyag kiszállítást, az „EGYB” kódot használja. Ebben az esetben az új átvevő pontos adatait kérjük a hidmerleg@nhkv.hu címre elküldeni. Az

engedélyezés után az átvevő listában egy új sor jön létre, mely az új cég nevét és kódját tartalmazza. Ennek megfelelően kérjük 2 héten belül módosítsa az érintett rekordban az EGYB kódot az új céghez társított kódra.

Ha magánszemély végez haszonanyag kiszállítást, a PRIV kód használható.

3 Példák és speciális esetekre vonatkozó kitöltési szabályok

3.1 Útmutató a mérlegjegyek helyes kitöltésére az alábbi példákon keresztül (általános példák)

- Ha elkülönített gyűjtésből származik a hulladék és válogató létesítménybe szállítják be válogatásra, ekkor „**2V**” kódot kell rögzíteni a mérlegjegyen,
- ha a válogatási maradék átszállításra kerül MBH-ba, akkor „**VB**” kódot kell rögzíteni a mérlegjegyen,
- ha az MBH-ban előállított RDF vagy SRF energetikai célú hasznosításra történő kiszállításra kerül a „**BR**” kódot a MAK cellában és a „**szállítólevél számát**” a SZALLEV cellában kell feltüntetni,
- ha az MBH-ban válogatási maradék képződik és azt a hulladékot a hulladéklerakóra szállítják lerakási céllal, akkor a „**BL**” kódot kell rögzíteni a mérlegjegyen.

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Elkülönített gyűjtésből papír beszállítása válogatásra	1110	153620	2023.11.10 12:34:56	T1M001	22450	ABC123	BE	2023.11.10 13:04:05	T1M001	15360	MerlegJegy 01	R12	2V	20 01 01		1110	Példa Nonprofit. Kft.			
Elkülönített gyűjtésből műanyag beszállítása magánválogatóba	1110	101010	2023.11.10 12:34:56	MAGV01	22450	ABC124	BE	2023.11.10 13:04:05	MAGV01	15360	MerlegJegy 02	R12	2V	20 01 39		1110	Példa Nonprofit. Kft.			
Válogatóból a fém hasznosítási célú kiszállítása hasznosítás céljából	1110	153630	2023.11.10 12:34:56	T1M001	15360	ABXX25	KI	2023.11.10 13:04:05	T1M001	22450	MerlegJegy 03	R11	VH	20 01 40	4.2: 7090	1110	KERESKEDŐ Bt.	SzallLev01	H007	
Válogatási maradék kiszállítása válogatóból MBH-ba (külön telephelyek)	1110	153640	2023.11.10 12:34:56	T1M001	15360	ABC126	KI	2023.11.10 13:04:05	T1M001	22450	MerlegJegy 04	R12	VB	19 12 12	19.1: 7090	1110	Példa Nonprofit. Kft.	SzallLev02	H005	
Válogatási maradék beszállítása válogatóból MBH-ba (külön telephelyek)	1110	153650	2023.11.10 12:34:56	A2B002	22450	ABC127	BE	2023.11.10 13:04:05	A2B002	15360	MerlegJegy 05	R12	VB	19 12 12	19.1: 7090	1110	Példa Nonprofit. Kft.	SzallLev02	H005	
MBH-ban előállított RDF/SRF energetikai hasznosításra történő kiszállítása	1110	153660	2023.11.10 12:34:56	A2B002	15360	ABC128	KI	2023.11.10 13:04:05	A2B002	22450	MerlegJegy 06	R1	BR	19 12 10	22.4: 7090	1110	Példa Nonprofit. Kft.	SzallLev03	H018	
MBH-ban képződött válogatási maradék hulladéklerakón lerakása	1110	153670	2023.11.10 12:34:56	A2B002	22450	ABC129	IN	2023.11.10 13:04:05	A2B002	15360	MerlegJegy 07	D5	BL	19 12 12	19.5: 7090	1110	Példa Nonprofit. Kft.			
Havária eset: leégett RDF (maradványának) lerakása	1110	153680	2023.11.10 12:34:56	A2B002	22450	ABC130	IN	2023.11.10 13:04:05	A2B002	15360	MerlegJegy 08	D5	BL	19 12 10		1110	Példa Nonprofit. Kft.			Egyéb: havária: égés
Komposzt kiszállítása értékesítés céljából	1110	153690	2023.11.10 12:34:56	A2B002	15360	ABXX31	KI	2023.11.10 13:04:05	A2B002	22450	MerlegJegy 09	R11	KZ	KOMPO SZT	22.1: 7090	1110	XY KERTÉSZET Bt.	SzallLev00 1004	H045	
Komposzt lerakása hulladéklerakón	1110	153700	2023.11.10 12:34:56	A2B002	22450	ABC132	IN	2023.11.10 13:04:05	A2B002	15360	MerlegJegy 10	D5	KL	KOMPO SZT		1110	Példa Nonprofit. Kft.			

A felsorolt példák közül az *Elkülönített gyűjtésből papír beszállítása válogatásra* szöveges bemutatása:

- A **1110 [KSZ]** jelű közszolgáltató gyűjtési körzetéből a **Példa Nonprofit Kft. [SZALLITO]** elkülönítetten gyűjtött papír hulladékot szállít be a telephelyre válogatás céllal.
- A mérlegkezelő a mérlegjegyen rögzíti a hulladékgazdálkodási közszolgáltatással megbízott azonosító kódját **[KSZ]** és a beszállítást végzőt **[SZALLITO]**.
- Mivel beszállítás történik, ezért a mérlegkezelő rögzíti a szállítójármű **ABC123** rendszámát **[RENDSZAM]** és a szállítást **BE** irányát **[IRANY]**.
- Az első mérlegelés (beszállítás) **2020.11.10 12:34** időpontja **[ESEMENY_IDOPONT_1]** és a mért **22450** kg tömeg **[TOMEG_1]** rögzítésre kerül a **T1M001** jelű hídmérlegen **[MERLEG_ID_1]**.
- A mérlegkezelő rögzíti az **R12** műveleti kódot **[MUVELETI_KOD]** és a **20 01 01** hulladék azonosító kódot **[HAK]**.
 - R12 – (Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)
 - 20 - TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS,
 - 20 01 - elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01),
 - 20 01 01 - papír és karton
- A mérlegkezelő rögzíti a **2V** mérlegág kódot **[MAK]**, mivel a hulladék elkülönített gyűjtésből válogatóba megy.
- Az második mérlegelés (jármű távozásának) **2020.11.10 13:04** időpontja **[ESEMENY_IDOPONT_2]** és a mért **15360** kg tömeg **[TOMEG_2]** rögzítésre kerül a **T1M001** jelű hídmérlegen **[MERLEG_ID_2]**.

Megjegyzés: Amennyiben nem a közszolgáltató rögzíti saját hídmérlegen a mérlegjegyet (pl. *Elkülönített gyűjtésből műanyag beszállítása magánválogatóba* eset), akkor az általa megbízott vállalkozónak kell előállítania az adatmező specifikációnak megfelelő formátumú és tartalmú mérlegjegyet. A hiteles adatok beküldése ilyen esetben is a közszolgáltató feladata (pl. Partner Portálon keresztül), a feladat nem átruházható.

3.2 Példák MAK kódok helyes használatára

3.2.1 Nem megvalósuló kezelés

Amennyiben kezelés céljából érkezett a telephelyre hulladék, de kezelés valamilyen okból végül nem valósult meg, kérjük a korábbi rekord mérlegágcódját módosítsa olyan módon, mintha a beszállítás az adott létesítmény tárolójába történt volna.

Például:

Korábban „1M” mérlegágcódot alkalmazva beszállítás történt mechanikai előkezelés céljából, de a kezelés végül nem valósult meg, akkor a mérlegágcódot utólag módosítsa „16”-ra. Megjegyzésben kérjük tüntesse fel a „MM” rövidítést (jelentése: MAK módosítás). Majd a hulladék későbbi, tovább szállítására vonatkozó rekordban „6”-os kezdetű mérlegágcód használható.

3.2.2 Beszállítás kezelésre (tároló esetleges használata)

- 1) Ha beszállítás történik kezelés céljából, de a hulladék a kezelés előtt előreláthatóan több, mint egy hétig tárolásra kerül, akkor kötelező a tárolásról rekordot küldeni a következő módon: A rekord MAK kódjának első karaktere a hulladék származási helye, második karaktere a létesítményhez tartozó tároló kódja. Majd kezeléskor újabb rekordot kell küldeni, mely MAK kódjának első karaktere a létesítmény tárolója, második karaktere a kezelő létesítmény.

Például: Válogatás céljából történik a beszállítás (kezelés előtt több, mint egy hétig tárolóban elhelyezve), akkor a „28” és később a válogató tényleges használatakor a „8V” mérlegágcódok alkalmazhatóak 2 különböző rekord beküldésével.

- 2) Amennyiben a kezelés előre láthatóan egy héten belül megtörténik, egyetlen rekordot kell küldeni. A rekord MAK kódjának első karaktere a hulladék forrása, a második karaktere a létesítmény, amelyben később kezelik. Ebben az esetben tárolóba szállításról és a tárolóból a létesítménybe szállításról rekord nem küldhető!

Például: Gyűjtést követően a hulladék egy héten belül válogatásra kerül, akkor a „2V” mérlegágcódot kell használni egyetlen rekordban. Ebben az esetben több rekord nem küldhető. A „8V” MAK kód nem használható a tárolóból a létesítménybe szállításkor sem.

A fenti esetekben a hulladék két fizikailag elkülönített helyen tárolandó. (Az első esetben leírtak szerint beérkező hulladék elkülönítetten tárolandó a második esetben leírtak szerint beérkező hulladéktól.)

Kérjük a két eset keverésétől tartózkodjon, a lenti rekordpár együttes beküldése nem megengedett:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Elkülönített gyűjtésből papír beszállítása válogatásra	1110	153620	2023.11.10 12:34:56	T1M001	22450	ABC123	BE	2023.11.10 13:04:17	T1M001	15360	MerlegJegy 01	R12	2V	20 01 01		1110	Példa Nonprofit. Kft.			
helytelen rekord	1110	101010	2023.11.10 13:34:56	MAGV01	22450	ABC124	IN	2023.11.10 13:50:23	MAGV01	15360	MerlegJegy 02	R12	8V	20 01 01		1110	Példa Nonprofit. Kft.			

3.2.3 Kezelést követően (tároló esetleges használata)

- 1) Amennyiben feldolgozást követően a létesítményből a hulladék **bálázható** formájában kerül ki (jellemzően haszonanyag), a tárolás tényéről kötelező rekordot küldeni a következő módon:

- A hídmérleg rekordokat úgy kell létrehozni, hogy a bálázott anyag minden esetben tárolóba kerül. Tehát pl. VH vagy BR mérlegágcód ilyen esetben nem használható. Azaz a rekord MAK kódjának első karaktere a létesítményt azonosítsa, a második karaktere a létesítmény tárolóját kell, hogy jelentse.

- Amennyiben a mérlegelés lapmérlegesen történik, az 1.5.4 fejezet szerint járjon el. Tehát egy külön rekordban *heti szinten, anyagtípusokra vonatkozóan kell összesítést rögzíteni!*

- Majd a tárolást követően az elszállításról minden esetben szíveskedjen adatot küldeni, a létesítmény tárolójának megfelelő MAK kódból képezve! Tehát a kiszállított anyagot minden esetben a tárolóból kell elszállítani. Azaz a rekord MAK kódjának első karaktere a létesítmény tárolóját, a második karaktere a célállomásként megjelölt a létesítményt (pl. hasznosítót) azonosítsa.

Például:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Beszállítás válogatásra	1110	153620	2023.01.10 12:34:10	Telep1	24560	ABC123	BE	2023.01.10 12:38:25	Telep1	15320	MerlegJegy 01	R12	2V	15 01 06		1110	Példa Nonprofit. Kft.			
Telephelyen belüli tárolás	1110	101010	2023.01.09 00:00:00	Lapm1	10780	OLAP	IN	2023.01.15 23:59:59	Lapm1	0		TAROL	V8	19 12 01		1110	Példa Nonprofit. Kft.			
Kiszállítás hasznosítás céljából	1110	153630	2023.01.16 17:31:43	Telep1	14780	ABXX25	KI	2023.01.16 17:36:55	Telep1	24710	MerlegJegy 03	R11	8H	19 12 01	1.2: 9930	1110	XY KERESKEDŐ Bt.	SzallLev 001001	H007	

A példán látható, hogy a hulladékot a gyűjtésből a telephelyre szállítják, majd válogatáson esik át és az így keletkezett bálázott hulladék a telephelyen belül tárolásra kerül (lapmérlegen mérlegelve), erről egy heti összesített rekord készült. Később a tárolt hulladékot tovább szállítják hasznosítás céljából.

- 2) Abban az esetben, ha a feldolgozást követően a létesítményből a hulladék nem bálázható formájában kerül tárolásra vagy elszállításra, a tárolás tényéről külön rekordot nem kell küldeni. Más létesítménybe való átszállításkor a 3.2.2 fejezet szerint szíveskedjen eljárni!

Például:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Beszállítás előkezelésre	1110	153620	2023.01.10 12:34:10	Telep1	24560	ABC123	BE	2023.01.10 12:38:25	Telep1	15320	MerlegJegy 01	R12	1E	20 03 07		1110	Példa Nonprofit. Kft.			
Előkezelésről kiszállítás lerakás céljából	1110	101010	2023.01.10 16:07:15	Telep1	14780	ABC124	KI	2023.01.10 16:21:17	Telep1	24710	MerlegJegy 02	D5	EL	20 03 07	17.1: 9930	1110	Példa Nonprofit. Kft.	SzallLev 001002	H104	
beszállítás lerakóba (másik telephelyen)	1110	153640	2023.01.10 18:11:40	Telep2	24700	ABC124	BE	2023.01.10 18:17:22	Telep2	14770	MerlegJegy 04	D5	EL	20 03 07	17.1: 9930	1110	Példa Nonprofit. Kft.			

A példán látható, hogy a hulladékot gyűjtésből a telephelyre szállították, majd előkezelésen esett át, ezt követően rövid időn belül tovább szállítják egy másik telephely lerakójába.

Kérjük törekedjen a mérlegágcódok konzekvens használatára: pl.: VL mérlegágcóddal történő kiszállítást követően a másik telephelyen beszállításkor is a VL mérlegágcódot használja. **Tartózkodjon** a két eset keverésétől (pl. ugyanazon fuvar esetén a 8L kóddal kiszállítás és VL kóddal beszállítás együttes használata nem megengedett.)

3.2.4 Átrakó szimulálása

Abban az esetben, ha a közszolgáltatónak több telephelye van, ebből két telephelyen végez feldolgozást, de a létrejövő haszonanyagot csak az egyik telephelyről szállítja el a hasznosító, ekkor tárolóra való kiszállítással oldható meg a telephely váltás (átrakót szimulálva ezzel).

Például:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Beszállítás válogatóba	1110	153620	2023.04.11 10:31:01	T1M001	23450	ABC123	BE	2023.04.11 12:38:25	T1M001	15200	MerlegJegy 01	R12	2V	15 01 01		1110	Példa Nonprofit. Kft.			
Kiszállítás egy másik telephely tárolójába	1110	153630	2023.04.11 16:07:15	T1M001	15890	AAA123	KI	2023.04.11 16:21:17	T1M001	22450	MerlegJegy 02	TAROL	V8	15 01 01	1.3: 6560	1110	Példa Nonprofit. Kft.	SzallLev001	H034	
Másik telephelyen: beszállítás a tárolóba	1110	153640	2023.04.11 18:11:40	Id001	22450	AAA123	BE	2023.04.11 18:17:22	Id001	15890	MerlegJegy 04	TAROL	V8	15 01 01	1.3: 6560	1110	Példa Nonprofit. Kft.			

A példán látható, hogy elkülönített gyűjtésből válogatóba érkeznek a hulladék. Majd a válogatást követően átszállítják egy másik telephely (válogatónak megfelelő) tárolójára. Ezután a hasznosító a válogató tárolójából tudja a hulladékot elszállítani.

3.3 Példa konténeres szállítás esetre

Konténeres szállítás esetén kérjük minden esetben az 1.5.3 alfejezet szerint járjon el, a rekordok kitöltési szabályait betartva.

Például.:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Példa konténeres szállításra	1110	153620	2023.04.11 10:31:20	T1M001	23450	ABC123	BE	2023.04.11 10:37:50	T1M001	16130	MerlegJegy01	TAROL	2T	15 01 07		1110	Példa Nonprofit. Kft.			K(1:1234,2:2345)

A példán az látható, hogy a jármű a 1234 azonosítóval ellátott konténerrel érkezett, majd lepakolás után egy másik 2345 azonosítóval ellátott konténerrel távozott.

3.4 Példa lapmérleggel mérlegelés esetére

Lapmérleggel történő mérlegelés esetén kérjük minden esetben az 1.5.4 alfejezet szerint járjon el, a rekordok lapmérlegelésre vonatkozó kitöltési szabályait betartva.

Például:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Példa lapmérlegelésre	1110	153620	2023.01.09 00:00:00	LAPMERLEG01	6450	OLAP	IN	2023.01.15 23:59:59	LAPMERLEG01	0		E0203	VB	15 01 06		1110	Példa Kft.			

A példán látható, hogy 2023.01.09-e hétfőtől 2023.01.15-e vasárnapig 6450 kg 15 01 06 HAK kódú hulladék lett a telephely válogatójából a mechanikai-biológiai előkezelőjébe átszállítás során lapmérleggel mérlegelve.

3.5 Példa több közszolgáltató által használt telephely esetére

Több közszolgáltató által használt telephely esetén kérjük minden esetben az 1.3.2 fejezet szerint járjon el.

Például:

A közszolgáltató egy másik közszolgáltató által üzemeltetett telephelyre szállítja a begyűjtött hulladékot előkezelésre (bérkezelés céljából). Akkor ebben az esetben mind a telephely üzemeltetésért felelős, mind a hulladék kezeléséért felelős közszolgáltató köteles rekordot küldeni a következő módon:

Az adott telephely üzemeltetésért felelős közszolgáltató által beküldött rekord:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Beszállítás előkezelésre	2222	153620	2023.01.10 12:34:10	Telep1	24560	ABC123	BE	2023.01.10 12:38:25	Telep1	15320	MerlegJegy 01	R12	1E	20 03 07		1110	Példa Nonprofit. Kft.			

A begyűjtött hulladék kezeléséért felelős közszolgáltató által beküldött rekord:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Beszállítás előkezelésre	1110	253151	2023.01.10 12:34:10	Telep1	24560	ABC123	BE	2023.01.10 12:38:25	Telep1	15320	MerlegJegy 01	R12	1E	20 03 07		1110	Példa Nonprofit. Kft.			

A két fél által küldött rekord tartalma a TOKEN (a rekordot beküldő közszolgáltató azonosítókulcsa) és az EXID (a rekordot beküldő közszolgáltató saját rendszerben használt azonosítója) kivételével megegyezik. Fontos: a KSZ mezőben mindkét esetben annak a közszolgáltatónak az azonosítója szerepel, aki végső soron a kezelési költségeket viseli.

3.6 Példa telephelyen belüli szállítás esetére

Abban az esetben, ha telephelyen belül - tevékenység váltását szolgáló - szállítás történik, akkor a szállítás kerüljön lemérésre. Majd a jelen dokumentumban elvárt adattartalommal legyen beküldve.

Például:

Esemény	TOKEN	EXID	ESEMENY_IDOPONT_1	MERLEG_ID_1	TOMEG_1	RENDSZAM	IRANY	ESEMENY_IDOPONT_2	MERLEG_ID_2	TOMEG_2	MERLEGJEGY	MUVELETI_KOD	MAK	HAK	MINOSEG	KSZ	SZALLITO	SZALLEV	ATVEVO	MEGJEGYZES
Telephelyen belüli szállítás válogatóból lerakóba	1110	278095	2023.01.09 00:00:00	LAPM	10800	OLAP	IN	2023.01.15 23:59:59	LAPM	0	MerlegJegy 01	D5	VL	19 12 12		1110	Példa Nonprofit. Kft.			

A példán az látható, hogy 2023.01.09-től 2023.01.15-ig telephelyen belül összesen 10800kg, 19 12 12 HAK kódú hulladék került válogatás után lerakásra, mely átszállításokról lapmérleggel történt mérlegelés.

4 Melléklet

4.1 MAK kódok

A származást és a célt definiáló mérlegágkód az alábbi karakterekből képzendő, az első karakter a származást, a második a célt jelöli:

KÓD	LEÍRÁS
1	Vegyes hulladék gyűjtése (+ lom-, inert- és egyéb hulladék)
2	Elkülönített gyűjtés
3	Tároló a közvetlen energetikai hasznosításhoz
4	Tároló az egyéb előkezelőhöz
5	Tároló a mobil MBH-hoz
6	Tároló a mechanikai előkezelőhöz
7	Tároló a Mechanikai-biológiai előkezelőhöz
8	Tároló a válogatóhoz
9	Tároló a komposztálóhoz
A	Átrakóállomás
B	Mechanikai-biológiai előkezelő (MBH)
C	Technológiai célú hasznosítás
E	Egyéb előkezelő (lom-, inert- és egyéb hulladék)
H	Hasznosítás
K	Komposztáló
L	Lerakás
M	Mechanikai előkezelő (MH)
N	Közvetlen energetikai hasznosítás (Hulladékégetőmű)
O	Mobil mechanikai-biológiai előkezelő (Mobil MBH)
R	Energetikai hasznosítás (RDF, SRF)
T	Tároló az elkülönített gyűjtéshez
U	Hulladékudvar
V	Válogató
Z	Termékké minősített komposzt

Megengedett mérlegágcódok:

		Vegyes hulladék gyűjtésből (+ lom-, inert- és egyéb hulladék)	Elkülönített gyűjtésből	Közvetlen energetikai hasznosítás tárolójába	Egyéb előkezelő tárolójába	Mobil MBH tárolójába	Mechanikai előkezelő tárolójába	Mechanikai-biológiai előkezelő tárolójába	Válogató tárolójába	Komposztáló tárolójába	Átrakóállomásra	Mechanikai-biológiai előkezelőbe (MBH)	Technológiai célú hasznosításra	Egyéb előkezelőbe (lom-, inert- és egyéb hulladék)	Hasznosításra	Komposztálóba	Lerakásra	Mechanikai előkezelőbe (MH)	Közvetlen energetikai hasznosításra (Hulladékégetőmű)	Mobil mechanikai-biológiai előkezelőbe (Mobil MBH)	Energetikai hasznosításra (RDF, SRF)	Elkülönített gyűjtés tárolójába	Hulladékudvarba	Válogatóba	Termékké minősített komposztba	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	E	H	K	L	M	N	O	R	T	U	V	Z	Alkalmazható:
Vegyes hulladék gyűjtésből (+ lom-, inert- és egyéb hulladék)	1			13	14	15	16	17			1A	1B		1E	1H		1L	1M	1N	1O			1U			Előtárolás esetén
Elkülönített gyűjtésből	2							27	28	29	2A				2H	2K	2L					2T	2U	2V		Utótárolás esetén
Közvetlen energetikai hasznosítás tárolójából	3														3H		3L		3N							Elő- és utótárolás esetén
Egyéb előkezelő tárolójából	4													4E	4H		4L									Nem kitöltött celláknak megfelelő MAK kódok használata nem megengedett!
Mobil MBH tárolójából	5													5H		5L			5O	5R						
Mechanikai előkezelő tárolójából	6													6H		6L	6M				6R					
Mechanikai-biológiai előkezelő tárolójából	7											7B		7H		7L					7R					
Válogatóhoz tárolójából	8														8H		8L				8R			8V		
Komposztáló tárolójából	9												9C			9K	9L	9M							9Z	
Átrakóállomásból	A			A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	AA	AB		AE	AH	AK	AL	AM	AN	AO		AT		AV		
Mechanikai-biológiai előkezelőből (MBH)	B						B7								BH	BK	BL	BM			BR					
Egyéb előkezelésből (lom-, inert- és egyéb hulladék)	E				E4								EB	EC	EH		EL	EM	EN	EO						
Hasznosítás	H																					HT				
Komposztálóba	K									K9				KC			KL	KM							KZ	
Lerakás	L																									
Mechanikai előkezelőből (MH)	M						M6								MH	MK	ML				MR					
Közvetlen energetikai hasznosításból (Hulladékégetőmű)	N				N3										NH		NL									
Mobil mechanikai-biológiai előkezelőből (Mobil MBH)	O					O5									OH		OL				OR					
Energetikai hasznosítás (RDF, SRF)	R																									
Elkülönített gyűjtés tárolójából	T														TH											
Hulladékudvarból	U				U4		U6		U8	U9	UA		UC	UE	UH	UK	UL	UM	UN				UT	UU	UV	
Válogatóból	V								V8		VA	VB			VH		VL	VM		VO	VR			VV		
Termékké minősített komposzt	Z																									

Az elő és utótárolás esetén használható (citromsárga, narancssárga és kék színnel jelölt) mérlegágkódokat kérjük minden esetben a 3.2.2 és a 3.2.3 alfejezetben leírtaknak megfelelően alkalmazni!
A VR mérlegágkód R1 műveleti kód és 19 12 10 HAK esetén alkalmazható.

MAK kódok képzésének módja:

A táblázat sorai jelentik a hulladék származását, ez adja meg a kód első karakterét.

Oszlopok jelentik a hulladék célját, ez adja meg a kód második karakterét.

Speciális esetek:

- Inert kezelő létesítménybe szállítás esetén a használható mérlegágkód: E.
- Amennyiben Válogató-MBH létesítménybe történik beszállítás, illetve onnan kiszállítás, akkor a létesítményben elvégzett kezelésnek megfelelő MAK kódot szíveskedjen használni.

Például:

Válogatást követően a bálázott haszonanyag tárolásra kerül, akkor kiolvasható a MAK kód a táblázat válogatónak megfelelő sorának a válogató tárolójának megfelelő oszlopából: V8.

Egyéb speciális esetekre a 3.2 fejezetben találhatóak példák.

4.2 Teljességi nyilatkozat sablon

Teljességi nyilatkozat

az NHKV Zrt. által bekért hídmérleg adatszolgáltatáshoz

Alulírott, (felelős nyilatkozattevő neve) a (cég neve (ksz)) (székhely:; levelezési cím:, Cg, adószám:) nyilatkozattételre jogosult személy, ezúton nyilatkozom, hogy az NHKV Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. felé a hídmérleg adatszolgáltatásban(adott havi dátum: pl. 2022.07.01 – 2022.07.31.) időszakra megküldött adatok a valóságnak megfelelnek. Az általunk megküldött adatszolgáltatás megfelel az általam képviselt hulladékgazdálkodási közszolgáltatónál vezetett hulladékgazdálkodási belső nyilvántartások, a hatóságok felé tett adatszolgáltatások tartalmának, valamint az NHKV Zrt. honlapján a nyilatkozattétel időszakában elérhető Hídmérleg Információk előírásainak.

Beküldött és befogadott adatok számossága:

- megelőző havi (pl.: június) adatszolgáltatásra vonatkozó mérési rekordok száma:
 - összesen: db/hónap
[amennyiben más Közszolgáltató részére is teljesítettek feladatot, úgy a Közszolgáltatóra elkülönítve is adják meg a vonatkozó rekordok számát]
- adott havi (pl.: július) adatszolgáltatásra vonatkozó mérési rekordok száma:
 - összesen: db/hónap
[amennyiben más Közszolgáltató részére is teljesítettek feladatot, úgy a Közszolgáltatókra elkülönítve is adják meg a vonatkozó rekordok számát]

.....(adott havi dátum: pl. 2022.07.01 – 2022.07.31.) időszak vonatkozásában bekövetkezett:

Voltak-e létesítmény leállással érintett napok (ha volt ilyen akkor azokat az alábbi kategóriákba kell besorolni):

IGEN	NEM
-------------	------------

Ha igen akkor:

- havária esemény:
pl. tűzeset 2022.07.10-én telephely(telephely címe) alatti
(létesítmény megnevezése pl. lerakó) létesítményben.
- karbantartással érintett napok:
pl. elektromos karbantartás 2022.07.10-07.16. között telephely(telephely címe) alatti (létesítmény megnevezése pl. MBH) létesítményben.

Voltak-e egyéb működési vagy hídmérleg adatszolgáltatást gátló problémák:

IGEN	NEM
-------------	------------

-
pl. internet kimaradás, tartós áramszünet, adattároló sérülése (adatvesztés), adBlue hiány, COVID, munkaerőhiány,

Kelt:(település), (dátum)

.....
nyilatkozattevő aláírása