NÉBIH ALKALMAZÁSPROGRAMOZÁSI INTERFÉSZ (API)

FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ

Elektronikus Gazdálkodási Napló (e-GN)

VERZIÓSZÁM: 05

DÁTUM: 2023.03.09

Verziókövetés

Verzió	Dátum	Változtatás rövid leírása
v01	2022.12.15	Ügyfélnek átadott verzió
v02	2023.01.17	e-GN szolgáltatásokba tett módosítások átvezetése WSDL frissítés
v03	2023.02.02	AAP integráció kiegészítés Környezet kiegészítés Teszt projekt kiegészítés WSDL frissítés
v04	2023.02.28	Mezőhossz definíciók
v05	2023.03.09	WSDL frissítés Példa projekt frissítés Action kezelés részletező leírása (3.2 fejezet) 1021 hibakód ellenőrzés bevezetése író műveletekben

Tartalom

1. Bevezetés 4
2. Általános technikai információk 4
2.1. Nébih szolgáltatások elérése 4
2.2. Csatlakozó informatikai rendszer azonosítása 5
2.3. e-GN gazdálkodó és gazdálkodási napló azonosítás 5
2.4. Szolgáltatás idempotens működés 8
3. Használati esetek 10
3.1. Adatsorok kezelése (írás) 11
3.2. Action paraméter kezelése 28
4. Szolgáltatások 30
4.1. GazdanaploService 30
4.2. GazdanaploKodtarService 87
5. Szolgáltatás entitás definíciók 90
5.1. általános entitások 90
5.2. üzleti adat entitások 95
5.3. kódtár entitások 150
6. Törzsek és Kódtárak 156
7. Környezetek 158
8. Mellékletek 159
8.1. GazdanaploService WSDL állomány 159
8.2. GazdanaploKodtarService WSDL állomány 159
8.3. Példa (SOAPUI) projekt 160

1. Bevezetés

A dokumentum a Nébih informatikai környezetében kialakított e-Gazdálkodási napló adatainak írásához és lekérdezéséhez kialakított e-GN szolgáltatás műveleteit, ill. az abban kezelt adatkörök adattartalmát írja le.

A dokumentum az író műveletek esetén rögzíti az adatok létrehozásának, módosításának, és állapotaik kezelésének módját használati esetekben ábrázolva.

2. Általános technikai információk

2.1. Nébih szolgáltatások elérése

A Nébih által a gazdálkodási tevékenységet informatikai rendszerrel támogató gazdasági szereplőknek biztosított webszervíz alapú szolgáltatásai esetén a szolgáltatások és a szolgáltatásokban kezelt adatok megfelelő biztonsági védelme érdekében a szolgáltatás hozzáférési pontokat autorizációs és autentikációs protokollok igénybe vételével engedélyezi. A protokollal kapcsolatos funkciókat az Nébih infrastruktúrán kialakított *gateway modul* biztosítja.

A *gateway modul* feladat, hogy a hívó felet, mint a szolgáltatáshoz előzetesen hozzáférést igénylő gazdasági szereplőt azonosítsa és ellenőrizze. Az *gateway modul* a szolgáltatások üzleti adatait nem vizsgálja és nem kezeli, azok a Nébih-ben kialakított szakrendszerek és alkalmazások feladata.

Az *e-Gazdálkodási napló (e-GN)* alkalmazás által nyújtott webszervíz szolgáltatások integrálásra kerülnek a *gateway modul*hoz.

Az e-GN szolgáltatásokat integrálni kívánó informatikai rendszerek tulajdonosainak a Nébih felé a csatlakozási szándékot a Nébih által meghatározott folyamat szerint jelezni szükséges! A csatlakozási igénylések feltételeit és folyamatát a Nébih önálló dokumentumban határozza meg!

2.2. Csatlakozó informatikai rendszer azonosítása

A csatlakozó rendszer azonosítását és ellenőrzését az e-GN alkalmazástól független, Nébih szinten egységesen kialakított *gateway modul* végzi.

A szolgáltatások hívásakor az azonosításhoz szükséges adatok formátumát és ellenőrzési folyamatát az *gateway modul* funkcionalitása határozza meg (2.1 fejezet). Az e-GN alkalmazás kizárólag a hívó fél azonosításán megfelelt kéréseket kapja meg feldolgozásra.

A jelen dokumentum kizárólag az e-GN alkalmazás által biztosított szolgáltatások leírását tartalmazza, a gateway modul által meghatározott szolgáltatás hívási feltételeket a gateway modul csatlakozási dokumentuma tartalmazza.

2.3. e-GN gazdálkodó és gazdálkodási napló azonosítás

Az e-GN alkalmazás által biztosított webszervíz szolgáltatásokban az ún. „***e-GN token***” információ kerül ellenőrzésre.

Az ***e-GN token*** egy az e-GN partner felületen gazdálkodási naplóként generálható egyedi azonosító (UUID). Az *e-Gn token* generálásakor a következő adatok kerülnek tárolásra:

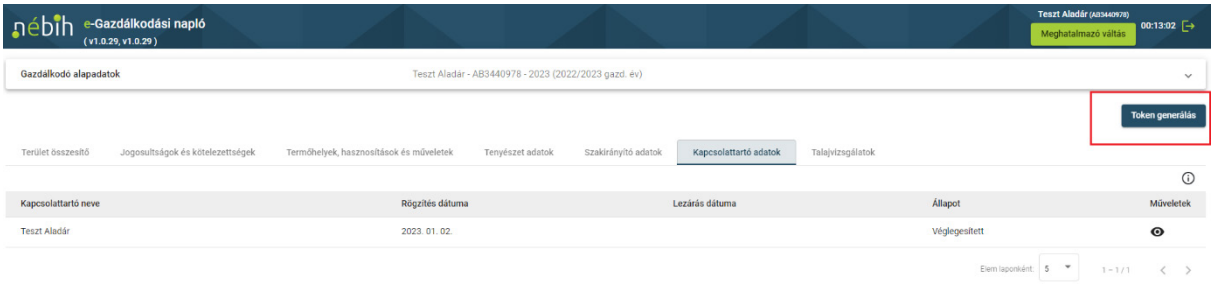
- érintett gazdálkodási napló egyedi azonosítója
- érintett gazdálkodási napló gazdálkodója (partner)
- e-GN felületre bejelentkezett felhasználó (megegyezhet a partnerrel, vagy meghatalmazott partner)

Egy gazdálkodási naplóhoz egyszerre több *e-GN token* is tartozhat az egy meghatalmazó és több meghatalmazott partner miatt.

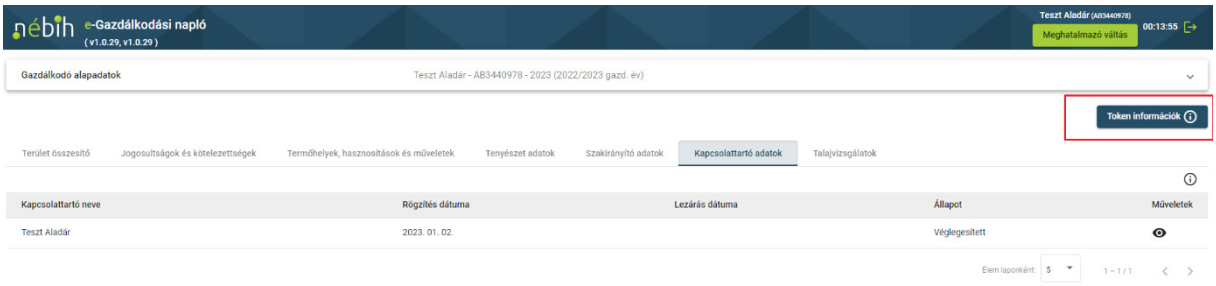
Az *e-GN token* gazdálkodási naplónként kerül kiosztásra, mivel így biztosítható, hogy az adott felhasználó évente legalább egyszer a Nébih Ügyfélprofil (ÜPR) felületén KAÜ azonosítással bejelentkezzen, így azonosítva a hozzáférés jogosságát és érvényességi idejét, ill. meghatalmazás esetén a meghatalmazás érvényességét.

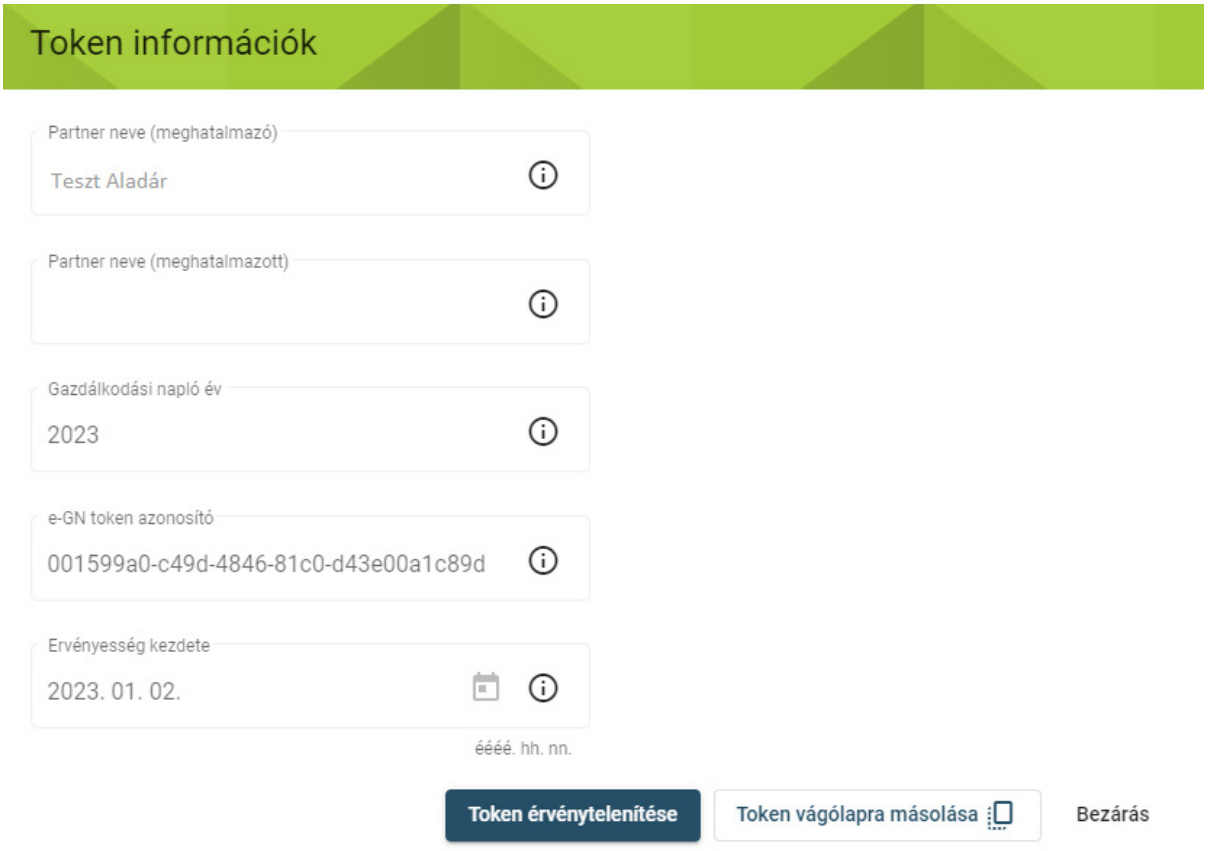
Az érvényes e-GN token(ek) az e-GN alkalmazás felületen megtekinthetők, megújíthatók, és visszavonhatók ill. meghatalmazó esetén a meghatalmazottakra generált e-GN tokenek visszavonhatók.

A ***Token generálás*** gomb az adott gazdálkodási naplóba belépve jelenik meg a képernyő jobb felső oldalán. A gomb megnyomásakor az adott gazdálkodási naplóhoz a bejelentkezett felhasználó részére érvényes token kerül generálásra.



Ha az adott gazdálkodási naplóra a bejelentkezett felhasználónak van érvényes e-GN token adata, akkor a *Token generálás* gomb helyett a ***Token információk*** gomb kerül megjelenítésre. A gomb megnyomásakor felugró ablakban kerül megjelenítésre a felhasználó tokenjének adatai.

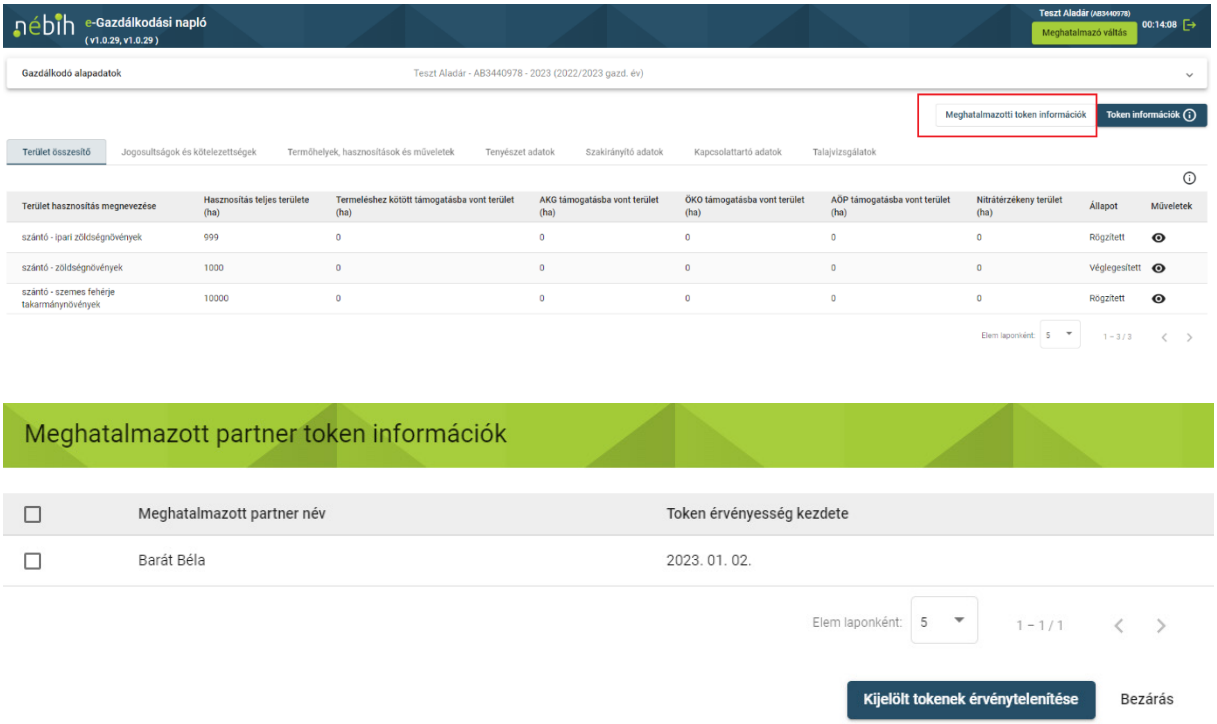




A felhasználóhoz generált token a ***Token érvénytelenítése*** gomb megnyomásával érvényteleníthető. Ilyenkor a felületen a *Token generálás* gomb ismét elérhetővé válik. Az érvénytelenített tokennel történő interfész hívások visszautasításra kerülnek.

A generált token a felületen vágólapra másolható, hogy a felhasználó által használt üzemirányítási rendszerbe másolható legyen.

A gazdálkodási napló gazdálkodójának lehetősége van az adott gazdálkodási naplóra kiosztott, meghatalmazott partnerhez tartozó tokenek megtekintésére és visszavonására.



2.3.1. e-GN token adatok webszervizben

Az *e-GN token* adatok az e-GN alkalmazás által nyújtott szolgáltatásokban egységes formátumban kerülnek kialakításra. Az e-GN tokennel kapcsolatos szolgáltatás paraméterek a 5.1.13 és 5.1.14 fejezetekben kerültek leírásra. Az e-GN token kapcsán a hívó fél által átadandó adatok:

- ***token-adat*** blokk: token információkat tartalmazó blokk, ami szerepel az összes e-GN szolgáltatás műveletben bementi paraméterként
  - ***token***: a kiosztott e-GN token megadására szolgáló paraméter. **Kötelező**. A megadott token érvényessége ellenőrzésre kerül, és megfelelősége esetén a műveletben érintett gazdálkodó és gazdálkodási napló a megadott token alapján kerül automatikusan meghatározásra.
  - ***meghatalmazott***: a meghatalmazott partner ID-ja adható meg. **Opcionális**. A megadott token alapján automatikusan meghatározásra kerül a meghatalmazó és meghatalmazott partner. **Jelenleg nem használandó.**
  - ***meghatalmazo***: a meghatalmazó (gazdálkodó) partner ID-ja adható meg. **Opcionális**. A megadott token alapján automatikusan meghatározásra kerül a meghatalmazó és meghatalmazott partner. **Jelenleg nem használandó.**
  - ***kulsorendszer***: a külső rendszer azonosítására szolgáló mező. Az AAP modullal történő integrációban (2.1 fejezet) kerül meghatározásra a szolgáltatásban alkalmazandó értéke. **Kötelező**.
  - ***kulsorendszerExtra***: a külső rendszerre vonatkozó extra adat megadására lehetőséget biztosító paraméter. **Opcionális**. **Jelenleg e-GN alkalmazásban nincs használatban.**

2.4. Szolgáltatás idempotens működés

Az e-GN által biztosított szolgáltatás műveletek (adat írás) felkészítésre kerülnek az ún. „*idempotens*” művelet kezelésre. Az idempotens művelet kezelésben az e-GN alkalmazás biztosítja, hogy azonos kérésre azonos választ adja.

Az e-GN szolgáltatás műveletekben a műveletek azonosítására a kérésekben egységesen szereplő üzenet egyedi azonosító (*messageId*) attribútum kerül felhasználásra (5.1.7 fejezet).

A hívó félnek a *messageId* kapcsán biztosítania kell az egyediséget és válasz fogadási hiba esetén a hívás azonos *messageId* értékkel történő feladását!

Az e-GN alkalmazás a hívásban szereplő token ellenőrzésében validálja, hogy az adott *messageId* értékkel korábban nem került-e megadásra azonos gazdálkodási napló kezelésekor.

Ha volt korábbi hívás azonos azonosítóval, akkor ellenőrzésre kerül, hogy a hívásban megadott adatok azonosak-e a korábbi hívás adattartalmával.

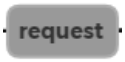
Ha az ellenőrzés hibát talál, akkor a válaszban hibaüzenet kerül visszaadásra, a hívás adattartalma nem kerül feldolgozásra.

Ha az ellenőrzésben nincs hiba, akkor az e-GN alkalmazás a korábbi hívás válaszát adja vissza. Ismételt feldolgozás ebben az esetben nem történik, mivel a korábbi válasz üzenet kizárólag a sikeres feldolgozáskor keletkezik, ami tárolásra kerül e-GN oldalon.

3. Használati esetek

A fejezetben az e-GN alkalmazás által kiajánlott, a gazdálkodási napló adatkörök írására szolgáló szolgáltatás műveletek használati esetei kerülnek bemutatásra. A használati esetek az egyes gazdálkodási napló adatkörökben végrehajtható műveletek szolgáltatáson keresztüli végrehajtási módját ábrázolja.

A használati eset ábrák elemei és azok leírása:

Elem	Leírás
	Használati eset rövid neve
	Szolgáltatás művelet iránya
	Adatkör (objektum)
	Válaszban automatikusan meghatározott adatokkal bővített adatkör (objektum-extend)
	adatkör adatsor egyedi azonosítója
	a használati esetben a nem megadható adatok piros háttérrel jelölésre kerülnek
	adatkör adatsoron végrehajtandó művelet. A műveletek kizárólag a szolgáltatásban meghatározott értékek lehetnek: • **INSERT**: új adatsor létrehozása • **UPDATE**: korábban rögzített adatsor módosítása. Kizárólag az adatsor „*Rögzített*” állapotában történhet, kivéve egyedi eseteket (Termőhely EK kérelem sorszáma). • **DELETE**: korábban rögzített adatsor törlése. Kizárólag az adatsor „*Rögzített*” állapotában történhet. • **FINALIZE**: rögzített adatsor véglegesítése. Az adatsor adatköréhez kapcsolódó gyerek adatkörökben kizárólag „*Véglegesített*” állapotú szülő adatsor esetén rögzíthetők leszármazott adatok. Kizárólag az adatsor „*Rögzített*” állapotában történhet. • **CLOSE**: véglegesített adatsor lezárása. Az adatsor adatköréhez kapcsolódó gyerek adatkörökben „*Lezárt*” állapotú szülő adatsor esetén nem rögzíthetők további leszármazott adatok. Kizárólag az adatsor „*Véglegesített*” állapotában történhet. • **NONE**: válaszban az *action* értéke

	A kérésekben az állapot nem rögzíthető, de a használati eset szabályai miatt az adatkör állapot információ jelzésre kerül a használati esetekben.
	Az adatkör adatait ábrázoló paraméter. Az adott adatkör összes üzleti tartalmú bemeneti paraméterét egységesen ábrázolja. A paraméterek kötelezősége, formátuma, összefüggései a szolgáltatás műveletek részletes terveiben kerülnek objektum szinten kifejtésre.
	A bővített adatkör adatok, melyek automatikusan kerülnek a rendszer által meghatározásra és visszaadásra.
	A használati esetben adott paraméterre vonatkozó szabály/leírás.

3.1. Adatsorok kezelése (írás)

A gazdálkodási naplóban kezelt adatkörök esetén a következő adat író műveletek hajthatók végre:

- új adatsor létrehozás
- adatsor módosítás
- adatsor törlés
- adatsor véglegesítés
- adatsor lezárás

Az egyes műveletek a következő feltételekkel alkalmazhatók:

- **új adatsor létrehozás**: gazdálkodási naplóban adott adatkörben új adatsor létrehozása. Az adatkör típusától függően az új adatsorban megadott adatok alapján tartalmi ellenőrzések történnek és az ellenőrzések sikeressége után kerül tárolásra az adatkör.
- **adatsor módosítás**: korábban rögzített adatsor adatainak módosítása. A módosítás kizárólag „*Rögzített*” állapotú adatsorokon történhet.
- **adatsor törlés**: korábban rögzített adatsor adatainak törlése (fizikai). A törlés kizárólag „*Rögzített*” állapotú adatsorokon történhet.
- **adatsor véglegesítés**: korábban rögzített adatsor véglegesítése. Véglegesítést követően az adatsor adatai nem módosíthatók, kizárólag lezárni lehet az adatsort. Ha az adatkörben az érvényesség kezelés értelmezett, akkor az adatsor érvényesség kezdete az aktuális dátummal kitöltésre kerül.

  Új adatsor létrehozható közvetlenül véglegesítéssel is, ilyen esetben a létrehozott adatsor adatai a továbbiakban nem módosíthatók.

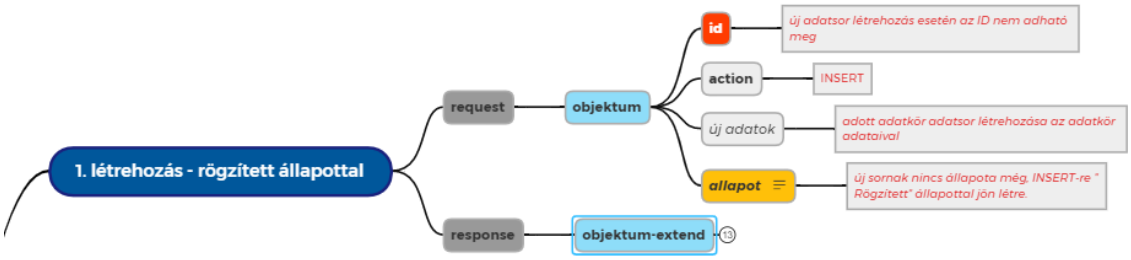
- **adatsor lezárás**: korábban véglegesített adatsor lezárása. A lezáráskor az adatsor „Lezárt” állapotba kerül és ha az adatkörben az érvényesség kezelés értelmezett, akkor az adatsor érvényesség vége az aktuális dátummal kitöltésre kerül.
  Adatsor lezárásakor az adott adatkör leszármazott adatköreiben az adatsorhoz kapcsolódó leszármazott adatkör adatsorok is lezárásra kerülnek.
  Termőhely és *Tenyészet* esetén az adatsor lezárás a következő évi gazdálkodási naplóba történő öröklötetés funkciót szünteti meg, mert kizárólag „Véglegesített” állapotban levő Termőhely és Tenyészet adatsor örökíthető.

  A gazdálkodási napló lezárásakor (kizárólag felületen elérhető funkció) a termőhely, tenyészet és a tenyészethez kapcsolódó trágyatároló és állatállomány adatok nem kerülnek a gazdálkodási naplóval együtt lezárásra.

3.1.1. Adatsorok létrehozása

Az adott gazdálkodási naplóhoz új adatsor létrehozása az action = INSERT művelettel történhet. Az új adatsor esetén vizsgálatra kerül:

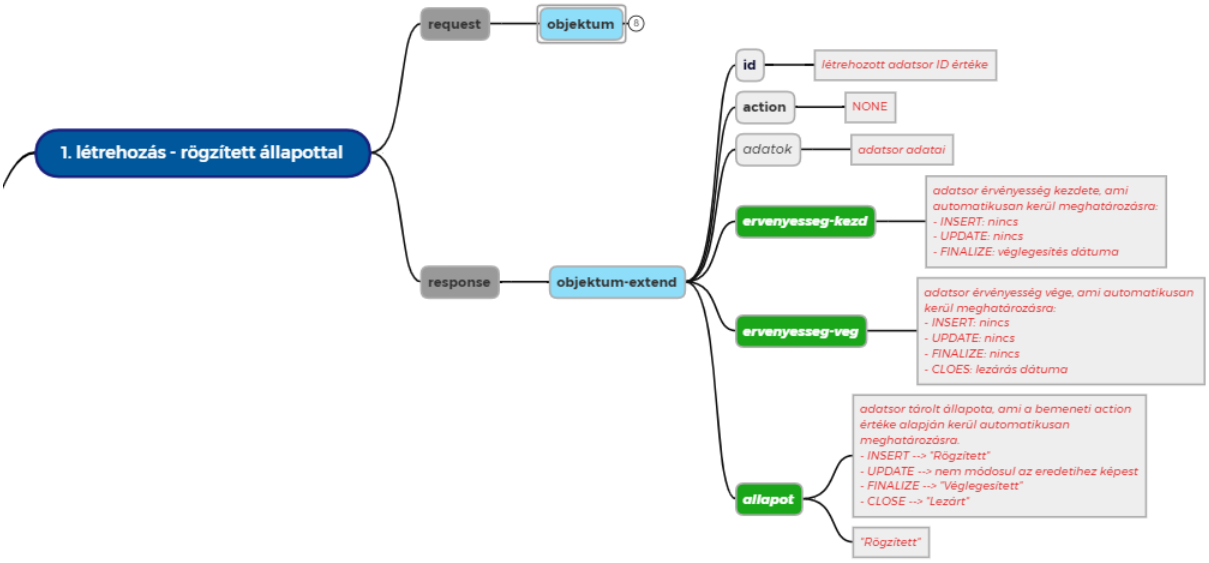
- ID paraméter nem lehet kitöltött;
- adott adatkörnek megfelelő üzleti adat kötelezőségek ellenőrzése;
- adott adatkörnek megfelelő üzleti adat megfelelőségének ellenőrzése,



1. ábra - Adatsor létrehozás - Request

A válaszban visszaadásra kerülnek megfelelőség esetén:

- a bemeneti objektum kiegészítésre kerül a következő, automatikusan meghatározott adatokkal:
  - id (létrehozott adatsor egyedi azonosítója)
  - adatsor érvényesség kezdet
  - adatsor érvényesség vég
  - adatsor állapot

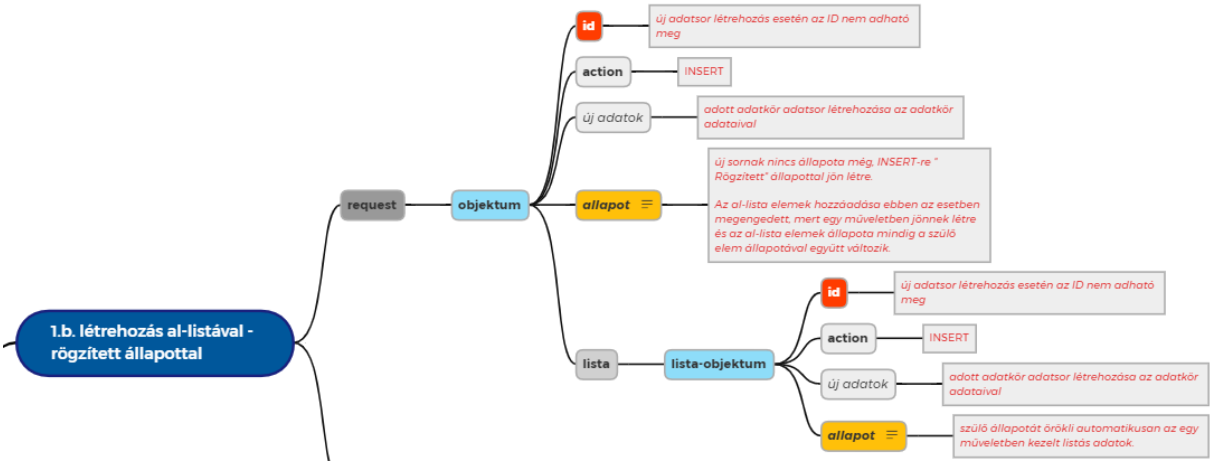


2. ábra - Adatsor létrehozás - Response

3.1.2. Adatsor és kapcsolódó (gyerek) adatsorok létrehozása

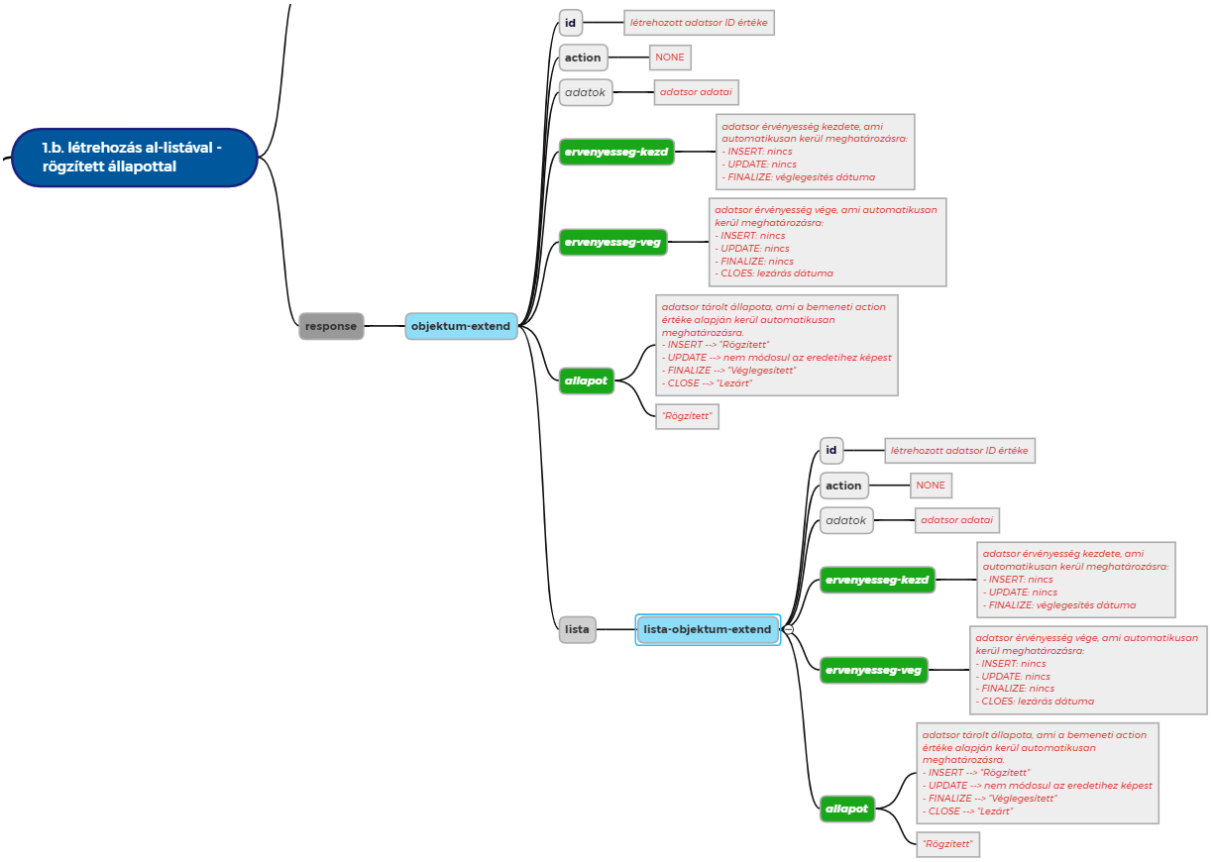
A használati eset az *eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben a termőhely jogosultságok listás kezelésére került kidolgozásra. A jogosultságok a termőhelytől függetlenül is szerkeszthetők (pl.: *„AKG jogcím”* jogosultság lezárása szükséges a termőhely lezárásától függetlenül).

Létrehozásban a szülő és gyerek adatsorok esetén is megadható a művelet (*action*).



3. ábra – Adatsor létrehozás gyerek adatokkal – Request

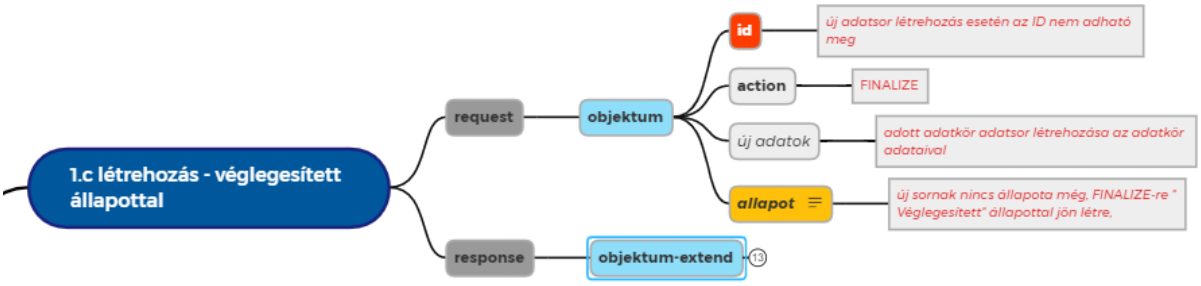
A válaszban a szülő és gyerek objektumok is az automatikusan meghatározott adatokkal kiegészítve kerül visszaadásra.



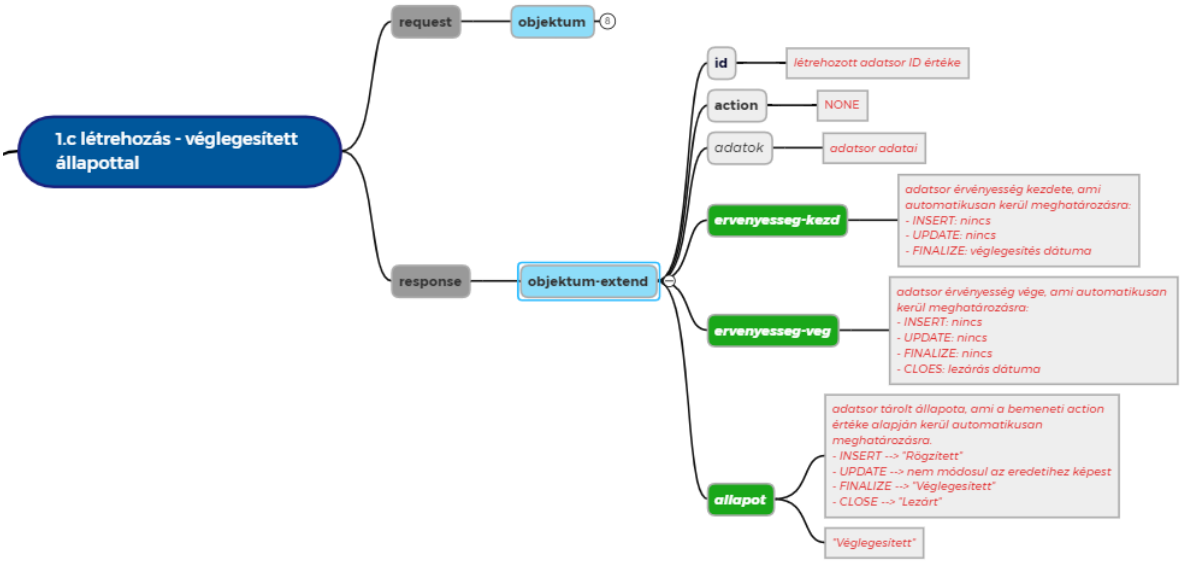
4. ábra – Adatsor létrehozás gyerek adatokkal – Response

3.1.3. Adatsor létrehozása véglegesítéssel

Az adatsor létrehozható azonnal „*Véglegesített*” állapotban. A „*Véglegesített*” állapotban létrehozott adatsor adatai később nem módosíthatók.



5. ábra – Adatsor létrehozás véglegesítéssel – Request

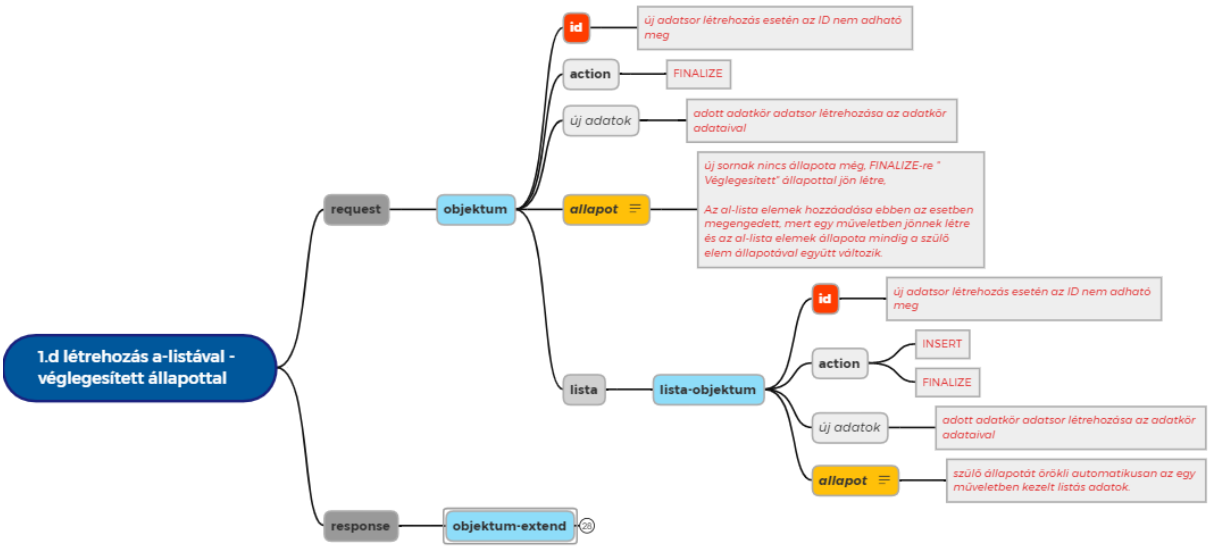


6. ábra – Adatsor létrehozás véglegesítéssel – Response

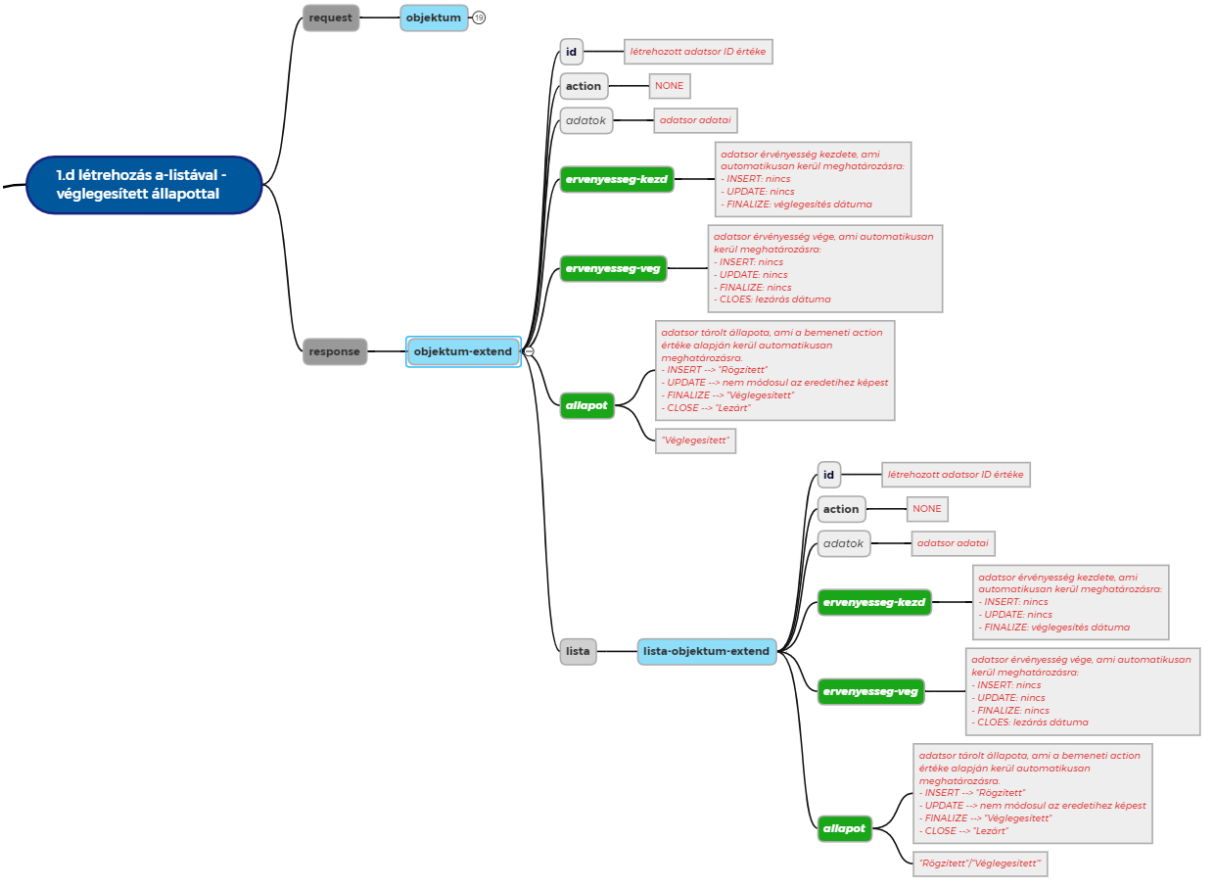
3.1.4. Adatsor és kapcsolódó (gyerek) adatsorok létrehozása véglegesítéssel

A használati eset az *eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben a termőhely jogosultságok listás kezelésére került kidolgozásra.

Az adatsor létrehozható azonnal „*Véglegesített*” állapotban. A „*Véglegesített*” állapotban létrehozott adatsor adatai később nem módosíthatók. Az adatsorhoz kapcsolódó gyerek adatsorok véglegesítése önállóan kezelhető (azaz „*Rögzített*” állapotban is létrehozható, ha az adatsor tartalma még változhat).



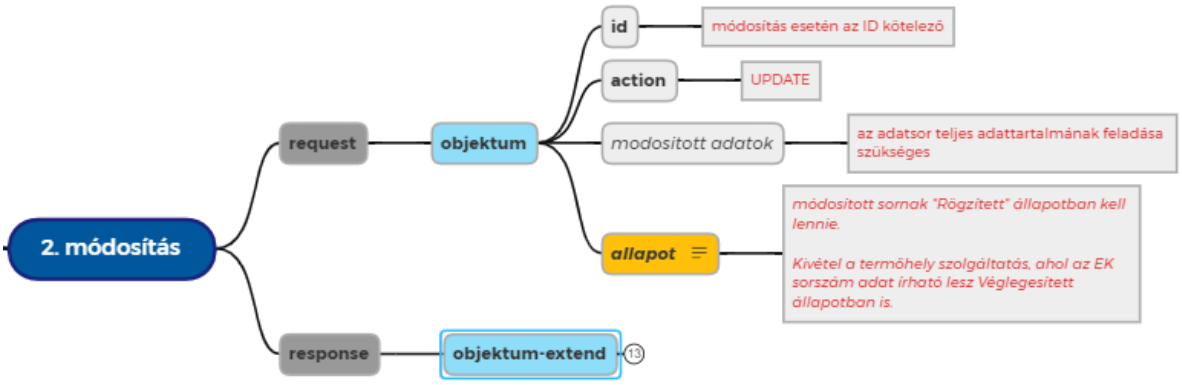
7. ábra – Adatsor létrehozás véglegesítéssel gyerek adatokkal - Request



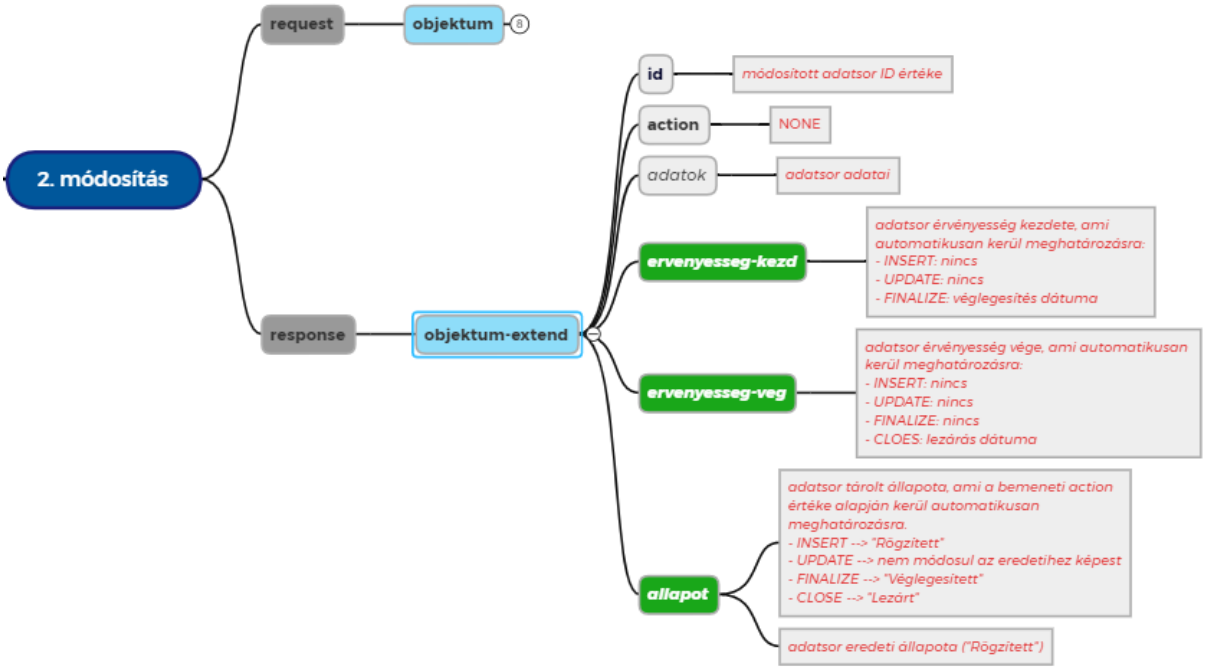
8. ábra – Adatsor létrehozás véglegesítéssel gyerek adatokkal - Response

3.1.5. Adatsor módosítása

Adatsor módosításra kizárólag „*Rögzített*” állapotban van mód. Módosítás esetén az módosított rekord egyedi azonosítójának (ID) megadása szükséges. A módosításkor a „teljes adatsor adattartalmának” feladása szükséges, nem elegendő a változott adat feladása. A „teljes adatsor adattartalom” az egy *action* műveletben kezelt adatokat foglalja magába, az önálló action művelettel kezelt gyerek/leszármazott adatokat nem (3.1.6 fejezet).



9. ábra – Adatsor módosítás – Request

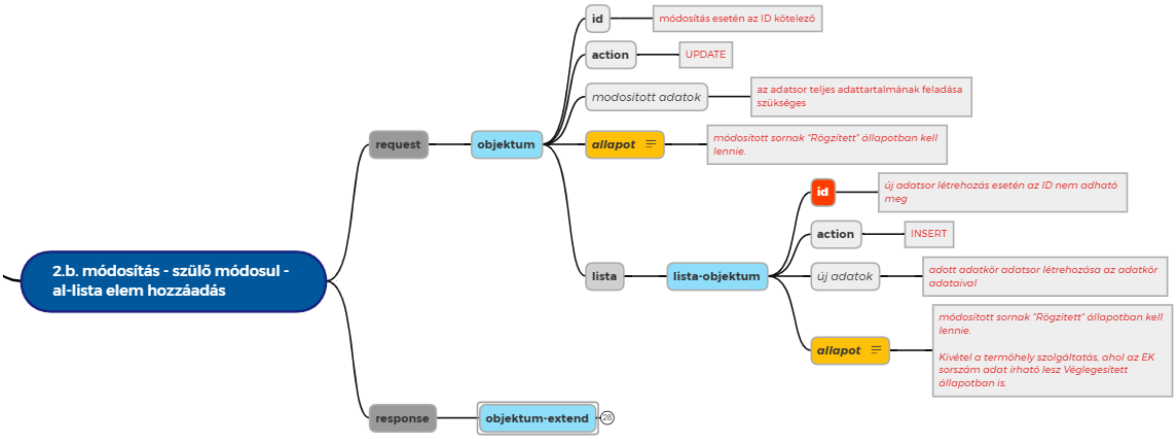


10. ábra – Adatsor módosítás – Response

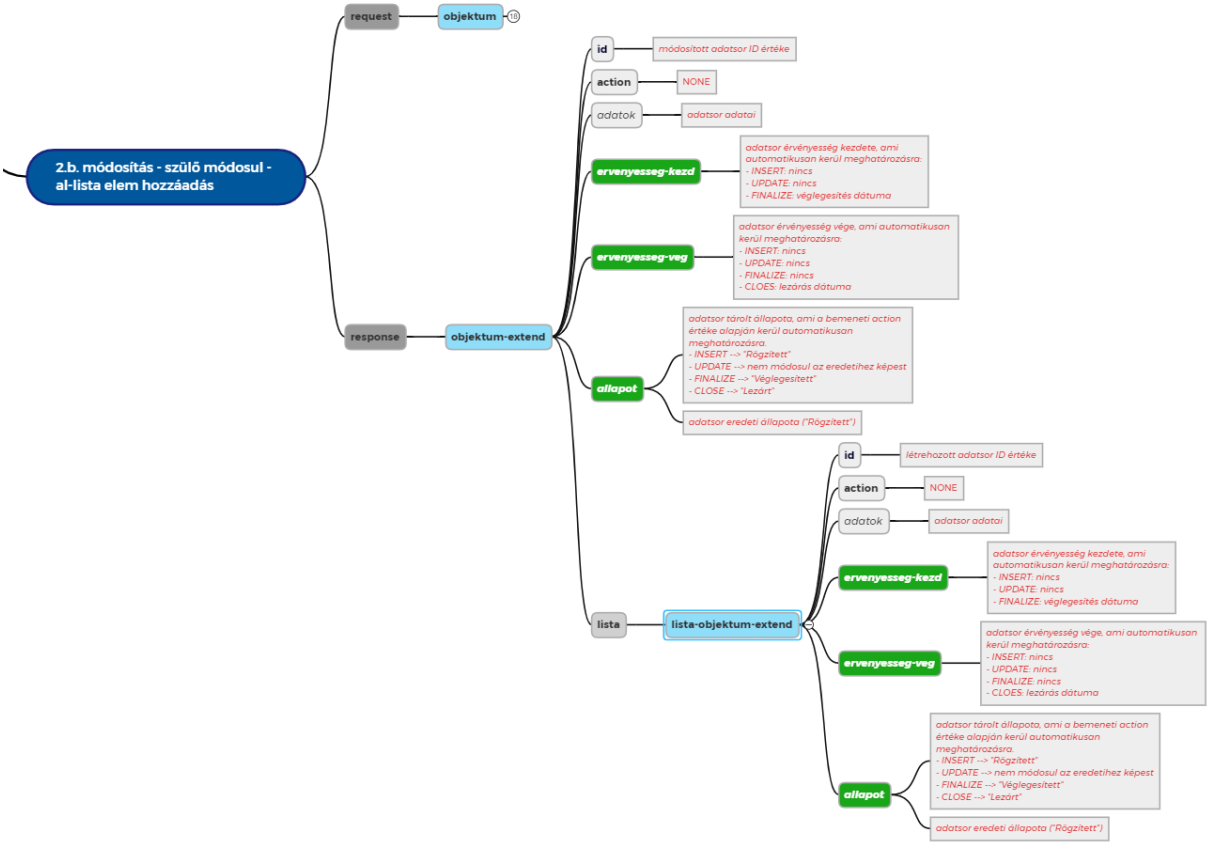
3.1.6. Adatsor módosítás gyerek adatsor hozzáadással

A használati eset az *eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben a termőhely jogosultságok listás kezelésére került kidolgozásra.

Adatsor módosításra kizárólag „*Rögzített*” állapotban van mód. Módosítás esetén az módosított rekord egyedi azonosítójának (ID) megadása szükséges. A módosítás során a szolgáltatás műveletben kezelt önálló action művelettel kezelt gyerek adatkör adatsorai is kezelhetők (létrehozás, módosítás).



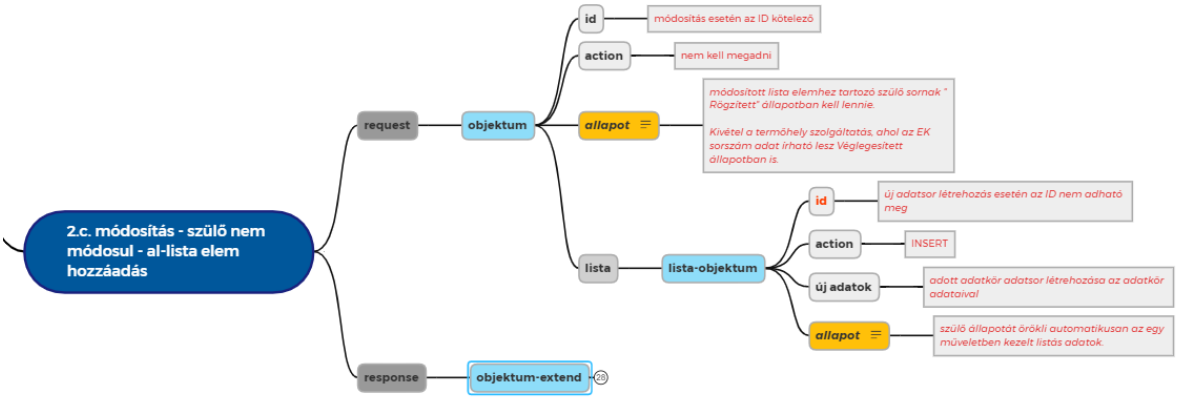
11. ábra – Adatsor módosítás gyerek adatokkal – Request



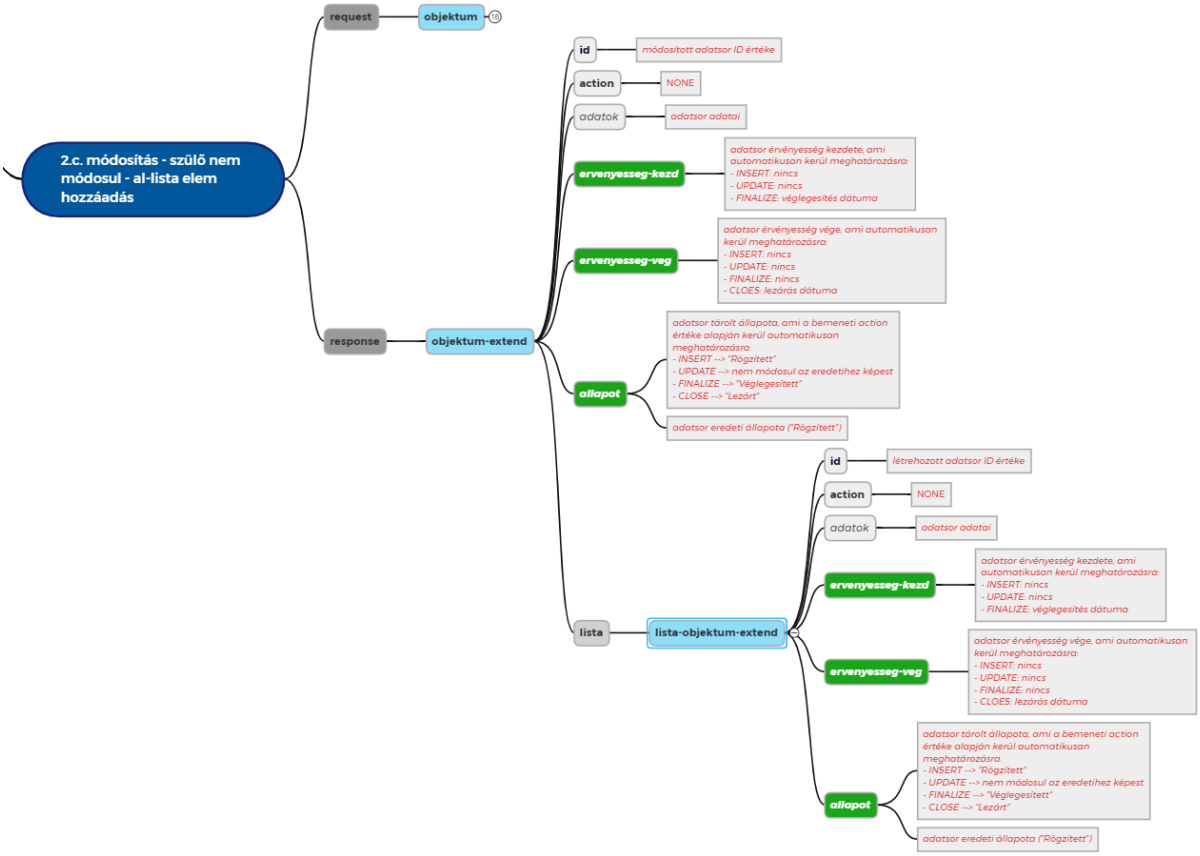
12. ábra – 13. ábra – Adatsor módosítás gyerek adatokkal – Response

3.1.7. Kapcsolódó (gyerek) adatsor hozzáadás szülő adatsor módosítás nélkül

A használati eset az *eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben a termőhely jogosultságok listás kezelésére került kidolgozásra. A gyerek adatsorok a szülő adatsor módosítása nélkül is kezelhetők. A kéréseben a szülő adatsor egyedi azonosítójának (ID) megadása szükséges.



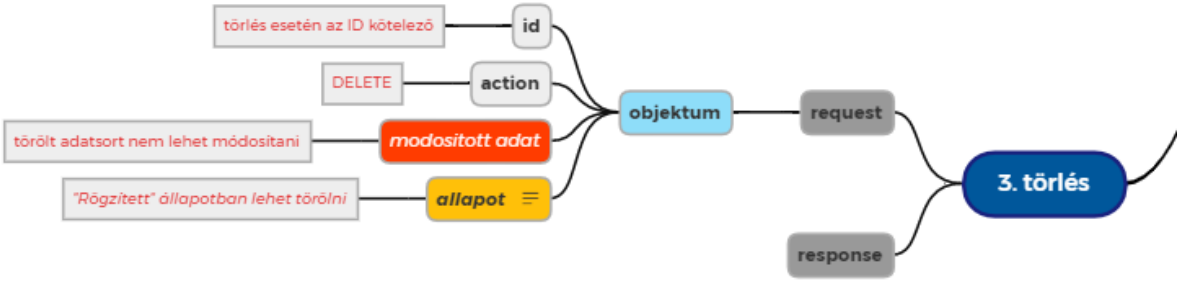
13. ábra – Gyerek adatsor módosítása szülő módosítás nélkül – Request



14. ábra – Gyerek adatsor módosítása szülő módosítás nélkül – Response

3.1.8. Adatsor törlése

Adatsor törlésére kizárólag „*Rögzített*” állapotban van mód. Törlés esetén a törölni kívánt rekord egyedi azonosítójának (ID) megadása szükséges.

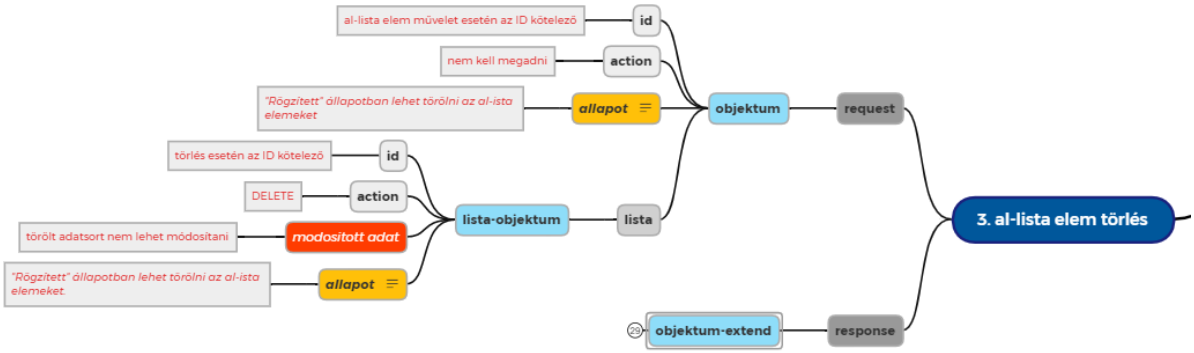


15. ábra – Adatsor törlése – Request és Response

A sikeres törlés követően, ha közvetlenül a törölt adatsor került megadásra (nem egy gyerek adatsor törlése történt), akkor a válaszban üres response tartalom kerül visszaadásra.

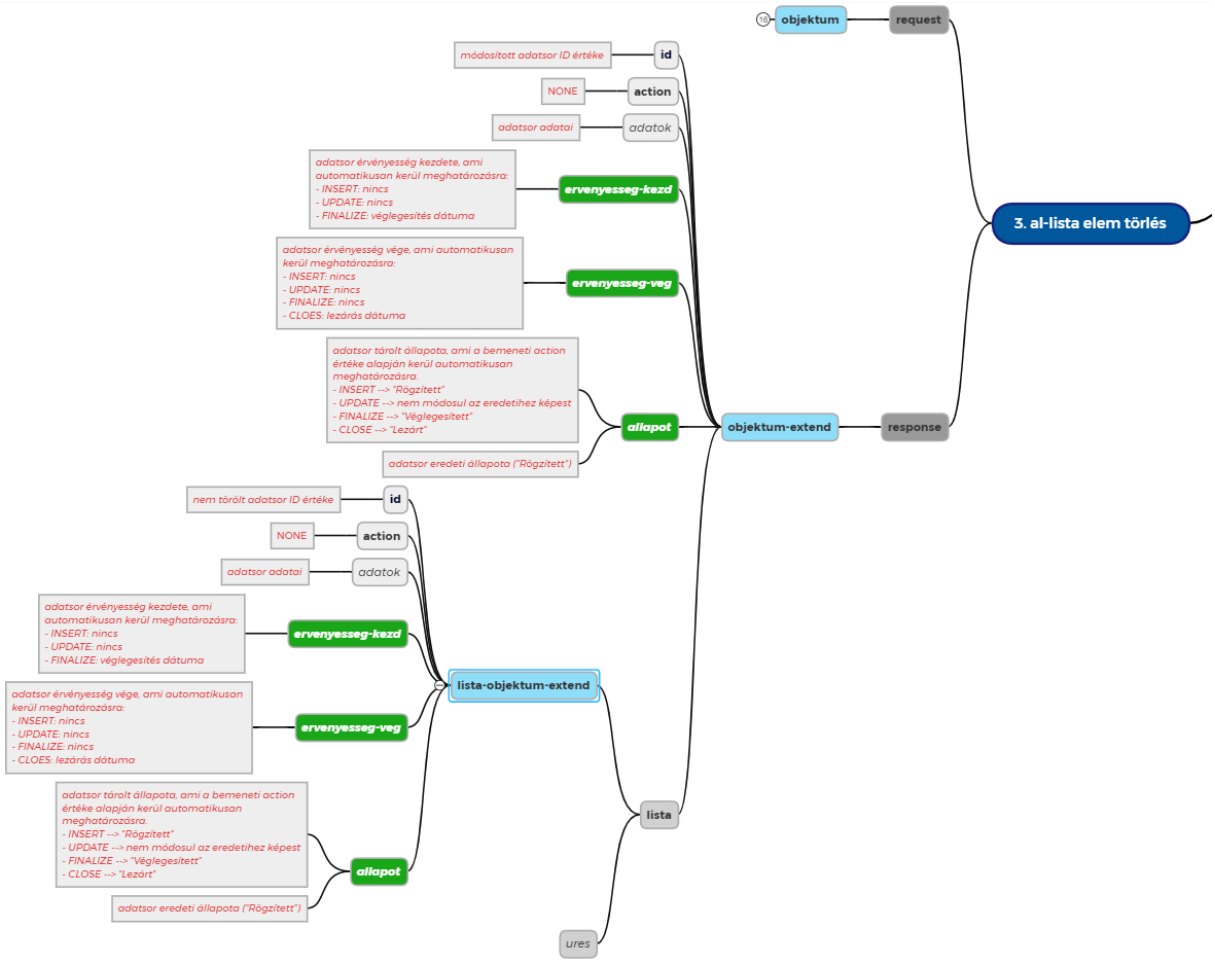
3.1.9. Kapcsolódó (gyerek) adatsor törlése

A használati eset az *eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben a termőhely jogosultságok listás kezelésére került kidolgozásra. A gyerek adatsorok a szülő adatsor módosítása nélkül is kezelhetők.



16. ábra – Gyerek adatsor törlése – Request

Gyerek adatsor törlése esetén a válaszban a szülő objektum adatai és gyerek adatkör adatsor listája kerül visszaadásra. Ha törölt gyerek adatsort követően a gyerek adatkörben nem marad elem, akkor a gyerek adatkör lista üresen kerül visszaadásra.

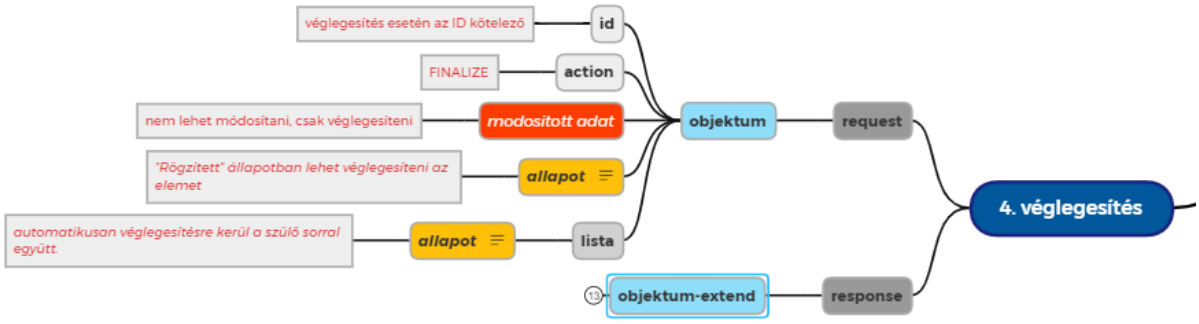


17. ábra – Gyerek adatsor törlése – Response

3.1.10. Adatsor véglegesítése

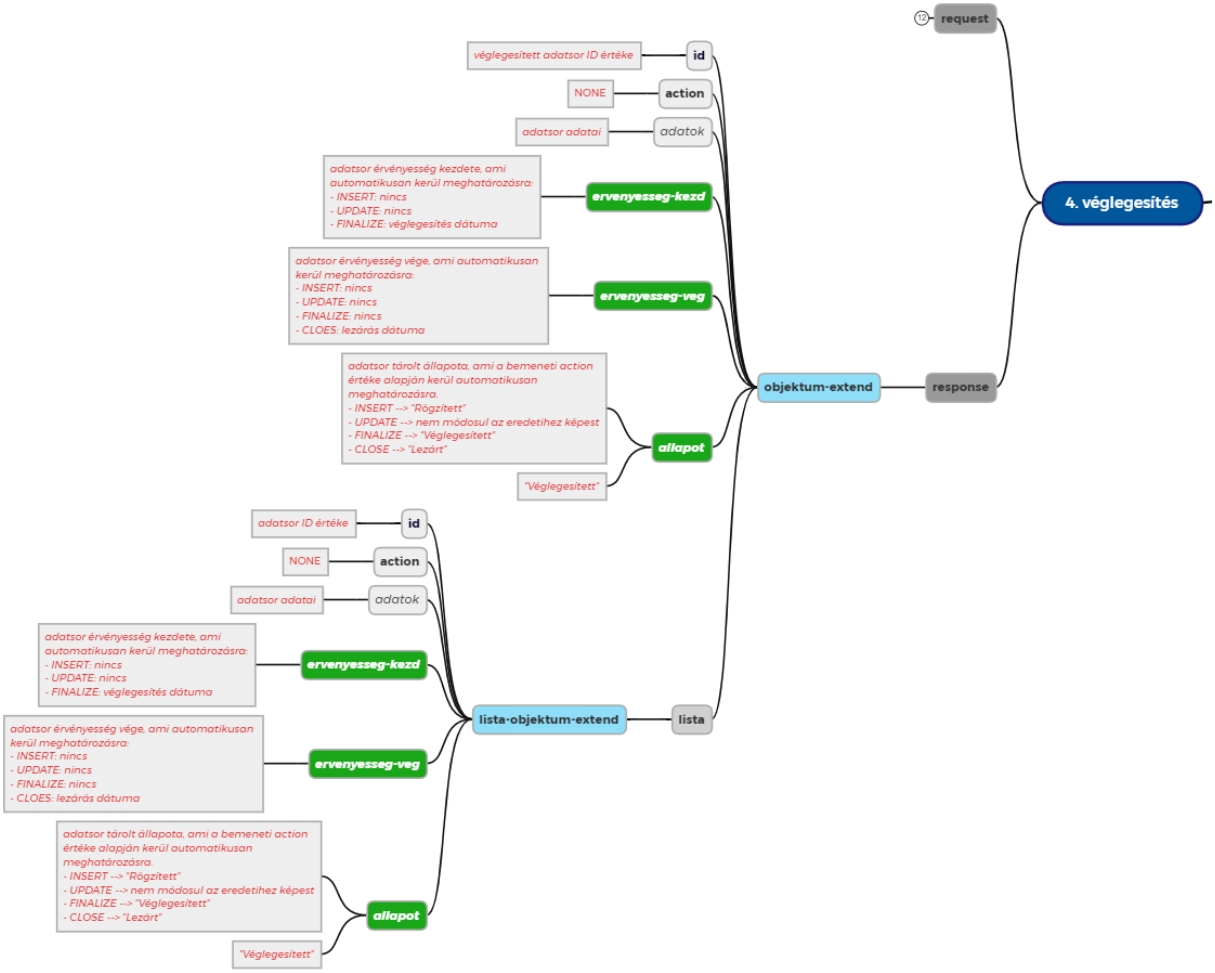
Adatsor véglegesítésére kizárólag „*Rögzített*” állapotban van mód. Véglegesítés esetén a véglegesíteni kívánt rekord egyedi azonosítójának (ID) megadása szükséges). A véglegesítés során az adatsoron adatmódosítás nem történhet.

A „*Véglegesített*” állapotú adatsorhoz köthetők leszármazott adatok (nem azonos az egy szolgáltatásban kezelt gyerek listával).



18. ábra – Adatsor véglegesítése – Request

Ha az adatsorhoz tartozik gyerek adatkör, akkor a szülő adatsor lezárásakor a gyerek adatkör adatsorai is lezárásra kerülnek (*eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben).



19. ábra – Adatsor véglegesítése – Response

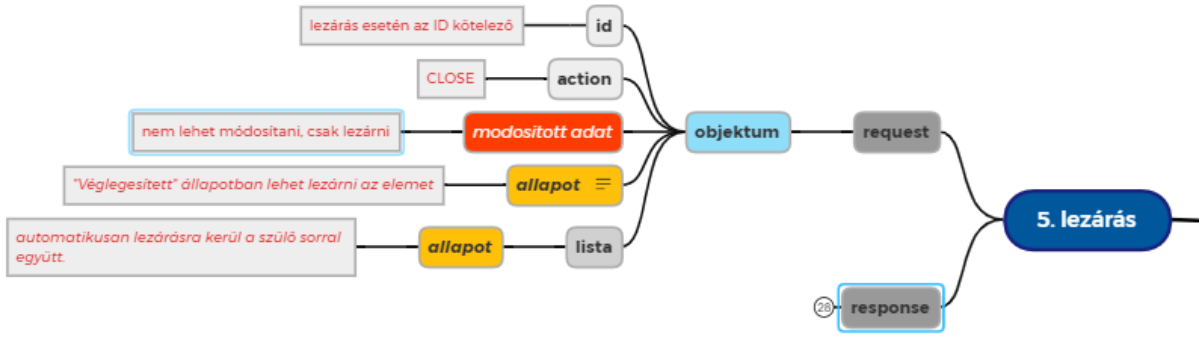
3.1.11. Adatsor lezárása

Adatsor lezárására kizárólag „*Véglegesített*” állapotban van mód. Lezárás esetén a lezárni kívánt rekord egyedi azonosítójának (ID) megadása szükséges. A lezárás során az adatsoron adatmódosítás nem történhet.

A „*Lezárt*” állapotú adatsor nem szerkeszthető a továbbiakban és leszármazott adatok nem kapcsolhatók hozzá.

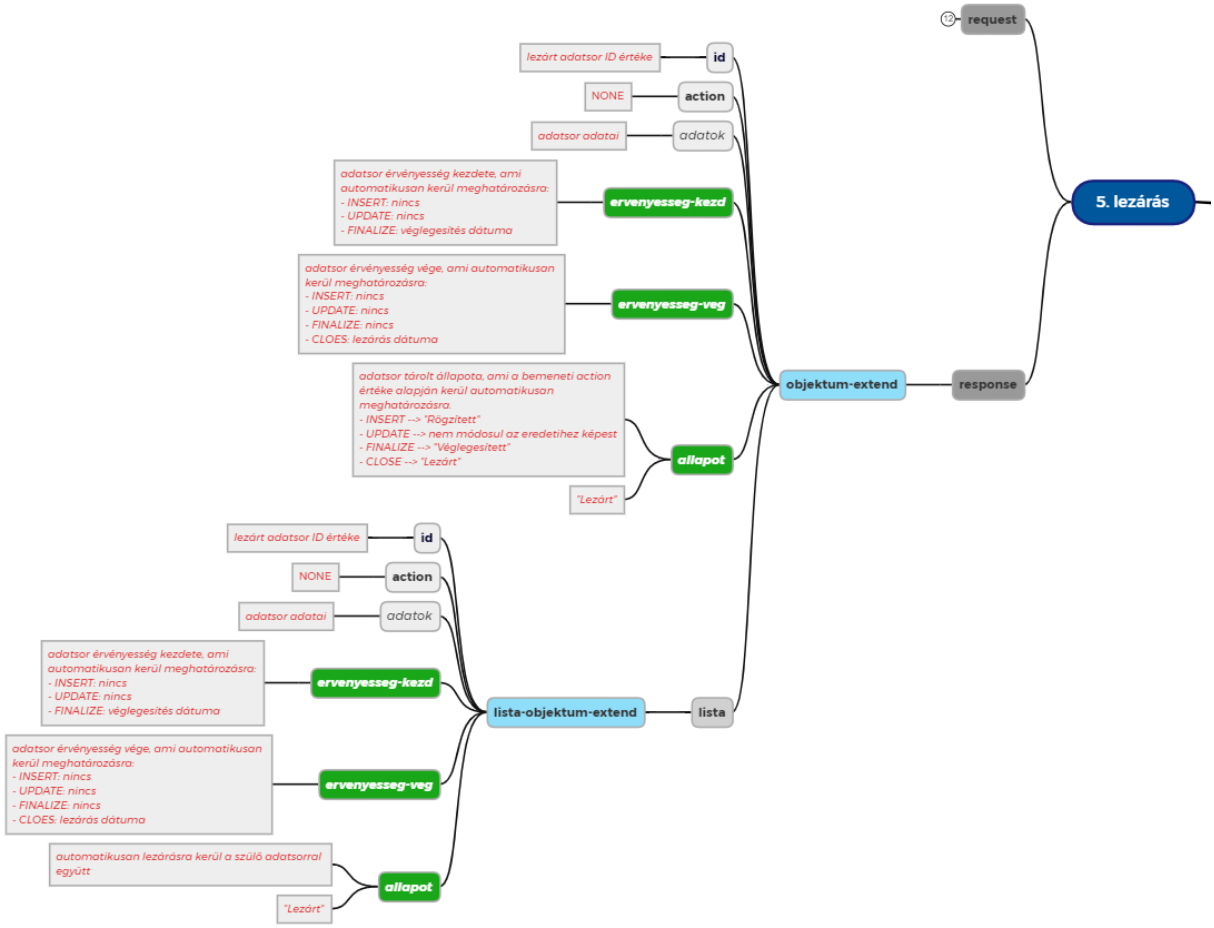
Lezáráskor a lezárandó adatsorhoz kapcsolt adatkörök adatsorai is lezárásra kerülnek (nem csak a szolgáltatásban kezelt gyerek lista adatsorok) (pl.: termőhely lezárása a hozzá kapcsolt „*Véglegesített*” állapotú hasznosítás adatsorokat és a hasznosításokhoz kapcsolt „*Véglegesített*” állapotú művelet

adatsorokat is lezárja (ha a lezárni kívánt adatsorhoz tartozik „*Rögzített*” állapotú adatsor, akkor a lezárás nem hajtható végre).



20. ábra – Adatsor lezárása – Request

Az adatsor lezárását követően a válaszban az adatsor visszaadásra kerül az automatikusan meghatározott bővített adatokkal (érvényesség kezdet, érvényesség vég, állapot). Ha a szülő adatkörhöz kapcsolódik lista (*eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben), akkor a lista elemei is visszaadásra kerülnek a bővített adattartalmommal.

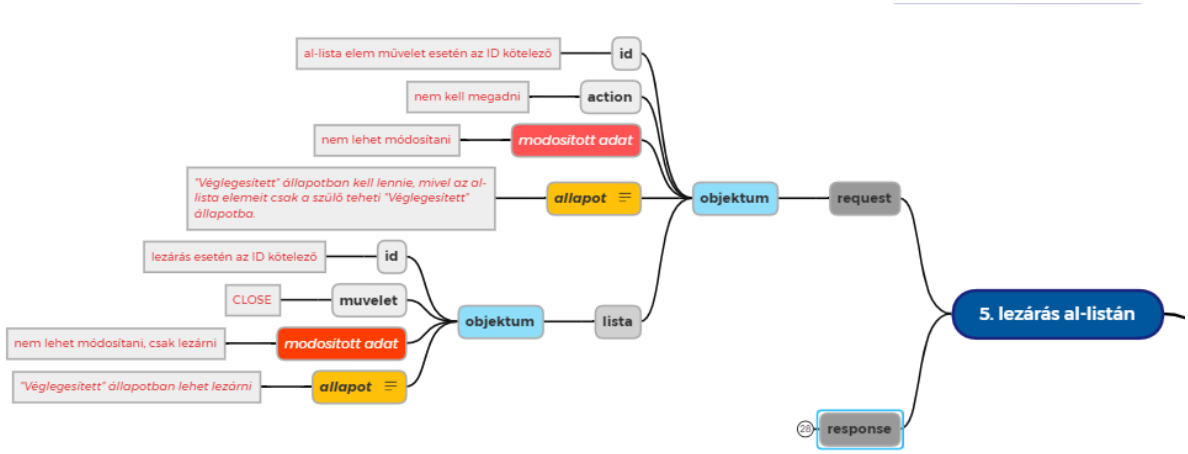


21. ábra – Adatsor lezárása – Response

3.1.12. Kapcsolódó (gyerek) adatsor lezárása

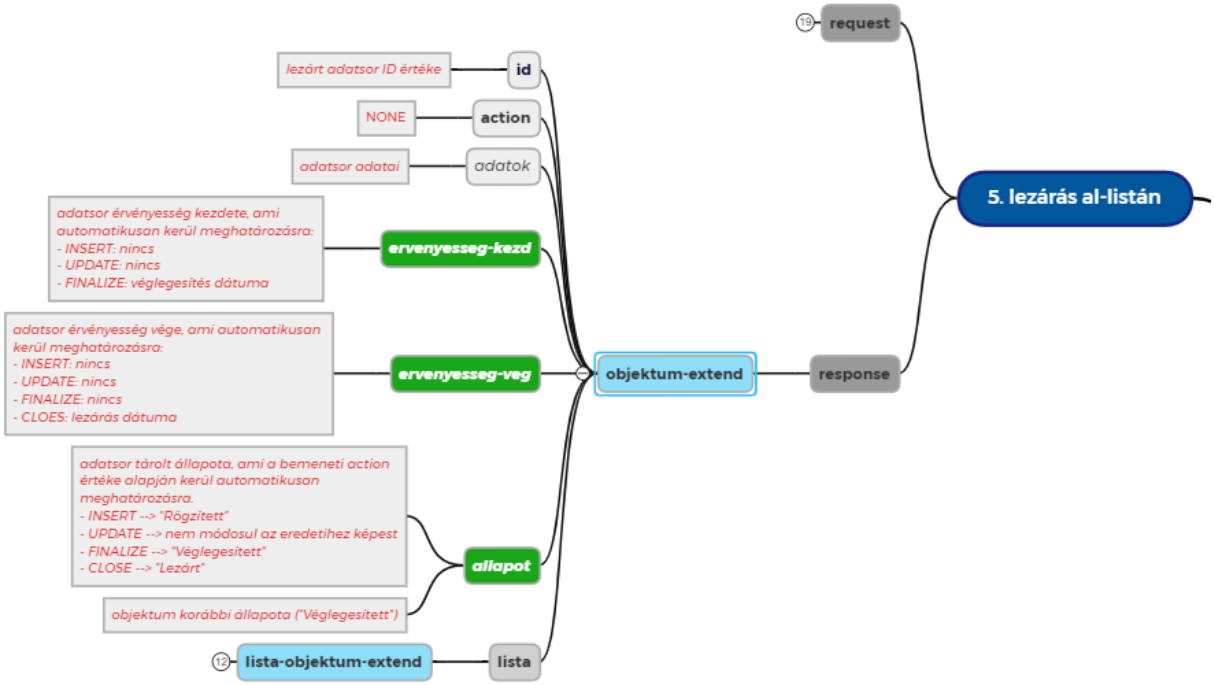
A használati eset az *eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben a termőhely jogosultságok listás kezelésére került kidolgozásra. A gyerek adatsorok a szülő adatsor módosítása nélkül is lezárhatók. A lezárás során az adatsoron adatmódosítás nem történhet. A „*Lezárt*” állapotú adatsor továbbiakban nem szerkeszthető.

Gyerek adatsor lezárásakor a szülő adatkör egyedi azonosítójának megadása szükséges.



22. ábra – Gyerek adatsor lezárása – Request

A gyerek adatsor lezárását követően a válaszban a szülő adatsor és a lezárt adatsor adatkörének adatsor elemei visszaadásra kerülnek az automatikusan meghatározott bővített adatokkal (érvényesség kezdet, érvényesség vég, állapot).



23. ábra – Gyerek adatsor lezárás – Response

3.2. Action paraméter kezelése

Az e-GN író szolgáltatás műveletekben az adott adatsor kapcsán szükséges megadni az elvégzendő művelet típusát. A jelenleg értelmezett művelet típusok (***action*** értékek):

- ***insert***: új adatsor létrehozása
- ***update***: meglévő (id-val rendelkező) adatsor módosítása, jelenleg kizárólag „*Rögzített*” állapotban.
- ***finalize***: meglévő adatsor véglegesítése („*Rögzített*” → „*Véglegesített*” állapot átmenet). Új adatsor közvetlenül is létrehozható „*Véglegesített*” állapotban.
- **delete**: meglévő adatsor törlése. Jelenleg kizárólag „*Rögzített*” állapotban lehet. A később bevezetésre kerülő ***Visszavonás*** funkcióban lehet majd „*Véglegesített*” állapotban is, de az logikai törlést végez majd (visszavont).
- ***close***: meglévő adatsor érvényesség véggel lezárása. Ez akkor használandó, ha pl. egy termőhely vagy tenyészet már nem a gazdálkodóé. Alapban a gazdálkodási napló év végi lezárásakor lezárásra kerülnek a napló adatsorai. Kivétel a *Termőhely* és a *Tenyészet*, ami örökíthető. A lezárás kizárólag a „*Véglegesített*” állapotú sorokon értelmezett.

Az *action* értékek kapcsán a következő ellenőrzések kerülnek futtatásra:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none” nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*

1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1014*	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített” állapotban van mód!*

* Visszavonás funkció bevezetésekor a „*Véglegesített*” állapot is elfogadásra kerül action = DELETE esetén. A Visszavonás funkció elérhetőségéről új WB dokumentum verzió kerül kiadásra.

4. Szolgáltatások

4.1. GazdanaploService

A gazdálkodási napló írására és napló adatok lekérdezésére szolgáló webszervíz. A szolgáltatás műveletei (*operation*) az egyes gazdálkodási napló adatkörök adatainak rögzítésére, állapot kezelésére és lekérdezésére szolgálnak.

A szolgáltatás író műveletei az egyes gazdálkodási napló adatkörökben egy kérés-válaszban egy adatsor írását teszi lehetővé.

4.1.1. operateGnTermohelyE1

A gazdálkodási napló termőhely adatsor rögzítésére szolgáló művelet. A létrehozott termőhely adatsorok a gazdálkodási naplók között örökíthetők (*linkGnTermohelyE1*).

Név:	**operateGnTermohelyE1**
Rövid leírás:	Termőhely adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott termőhely adatsor *„Rögzített”* állapotban módosítható és törölhető. A *„Véglegesített”* állapotú termőhely adatsorhoz kapcsolhatók további gazdálkodási napló adatkörök (pl.: hasznosítás adatok) adatai. A véglegesítés után a termőhely adatai nem módosíthatók a művelettel. A *„Véglegesített”* állapotú termőhely adatsor örökíthető későbbi gazdálkodási naplóba a *linkGnTermohelyE1* művelettel. A *„Véglegesített”* állapotú termőhely adatsor lezárását követően (*„Lezárt”* állapot) a termőhely adatsor adatai nem módosíthatók, a termőhely adatsorhoz az adott gazdálkodási naplóban új adat nem kapcsolható, és a termőhely adatsor továbbiakban nem örökíthető.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTermohelyE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTermohelyE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!"*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none" nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*

1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem *„Rögzített”* állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem *„Véglegesített”* állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített” állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *muvelesi-ag-kod* • *foldhasznalat-jog-kod* • *terulet-tipus-kod* • *termohely-jogosultsag/jogosultsag-tipus-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*

2110	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör rekordhoz „Rögzített” állapotú gyerek/leszármazott rekord tartozik, akkor hiba.	*A lezárni kívánt adatsorhoz tartozik „Rögzített” állapotú adatsor, a lezárás nem hajtható végre!*
1100	ERROR	Ha a *tabla-azonosito* értékével már szerepel az adott gazdálkodóhoz tartozó más termőhely adatsor nem „*Lezárt*” állapotban, akkor hiba.	*A megadott tábla egyedi azonosító már szerepel a gazdálkodónál!*
1101	ERROR	Ha *muvelesi-ag-kod* értékeként megadott elem *gn_mezo_def* attribútum értéke „*NADAS*”, és a *kezelesi-terv szam* nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Nádas művelési ág esetén a kezelési terv számának megadása kötelező!*
1102	ERROR	Ha *muvelesi-ag* értéke *„ültetvény-szőlő”*, és az *ultetveny-azonosito* nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Ültevény - szőlő művelési ág esetén az ültetvény azonosító számának megadása kötelező!*
1104	ERROR	Ha a *hely-azonositas-tipus* nem 1, 2, vagy 3 értékű, akkor hiba.	*A hely-azonositas-tipus értéke nem megfelelő! Lehetséges értékek: 1: Koordináta, 2: Cím, 3: Hrsz)*
1105	ERROR	Ha a *hely-azonositas-tipus* értéke 1, és nincs *koordinatak* blokk, akkor hiba. Ha a *hely-azonositas-tipus* értéke 2, és nincs *cim* blokk, akkor hiba. Ha a *hely-azonositas-tipus* értéke 3, és nincs *hrs-list* blokk, akkor hiba.	*A hely azonosításnak megfelelő hely adatok megadása kötelező (koordináta, cím, hrsz)!*
1106	ERROR	Ha a *koordinata-x* és *koordinata-y* adat megadásra került és a térinformatikai ellenőrzés hibát ad vissza, akkor hiba.	*A megadott termőhely koordináták nem megfelelők! Hiba:* <térinformatikai rendszer hibaüzenet visszaadása>
1107	ERROR	Ha a *cim* blokkban megadott *telepules-kod* nem szerepel a *település* kódtár elem kódjai közt, akkor hiba.	*A megadott termőhely cím település kód nem szerepel az e-GN kódtárban!*
1108	ERROR	Ha a *cim* blokkban megadott *irsz - telepules-kod – kozterulet* adatokkal nem azonosítható a *közterület törzs*ből közterület adat, akkor hiba.	*A megadott termőhely cím adat nem megfelelő!*

1109	ERROR	Ha a *cim* adat megadásra került és a térinformatikai ellenőrzés hibát ad vissza, akkor hiba.	*A megadott termőhely cím adat nem megfelelő! Hiba:* <térinformatikai rendszer hibaüzenet visszaadása>
1110	ERROR	Ha a *hrsz-list/hrsz* blokkokban megadott *telepules-kod* értékek közül legalább egy nem szerepel a *település*) kódtár elem kódjai közt, akkor hiba.	*A megadott termőhely hrsz település kód nem szerepel az e-GN kódtárban!*
1111	ERROR	Ha a *hrsz-list/hrsz* blokkokban megadott *telepules – hrsz-tol* és *telepules - hrsz-ig* párosok egyike nem szerepel a *hrsz törzs*ben, akkor hiba.	*A megadott termőhely hrsz adat nem megfelelő!*
1112	ERROR	Ha egy *hrsz-list/hrsz* blokkban megadásra kerül a *hrsz-tol* és *hrsz-ig* érték is, megadott *hrsz-tol* és *hrsz-ig* mezőkben megadott értékek az altörésig (/ jel előtti rész) nem azonosak, akkor hiba.	*A megadott termőhely hrsz -tól -ig értékek kizárólag az alszámokban térhetnek el! Hibás hrsz-ek:* <hrsz-tol értéke> - <hrsz-ig értéke>
1113	ERROR	Ha egy *hrsz-list/hrsz* blokkban megadásra kerül a *hrsz-tol* és *hrsz-ig* érték is, megadott *hrsz-tol* és *hrsz-ig* mezőkben megadott értékek az altörés (/ jel) utáni részeiben a *hrsz-tol* al-szám értéke nagyobb, mint a *hrsz-ig* al-szám értéke, akkor hiba.	*A megadott termőhely hrsz -tól mezőben megadott alszám nagyobb, mnt a hrsz-ig mezőben megadott alszám érték!*
1115	ERROR	Ha *teruletmeret* kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A területméret 0-nál nagyobb szám lehet!*
1117	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, akkor ellenőrzésre kerül, hogy az *e-Gn token* alapján azonosított gazdálkodási naplóhoz történt-e jogosultság adatsor megadásra „*Véglegesített*” állapotban. Ha van ilyen adatsor, és az adott termőhelyhez nem került megadásra egyetlenegy *termohely-jogosultsag-ist/termohely-jogosultsag* adatsor, akkor hiba.	*A termőhelyhez nem került jogosultság/kötelezettség adat megadásra! A termőhelyre vonatkozó jogosultságok a gazdálkodási naplón rögzített jogosultságokból adható meg!*
1120	ERROR	Ha az *action* = INSERT/UPDATE/FINALIZE, akkor ellenőrzésre kerül, hogy *„Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés”* jogosultság esetén került-e AKG-s alprogram (TECS) megadásra a *termohely-jogosultsag-*	*A termőhelyen rögzített Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés (AKG) támogatás jogosultság esetén a tematikus előírás csoport jogosultság megadása is szükséges!*

		list/termohely-jogosultsag blokkban. Ha nem, akkor hiba.	
1122	ERROR	Ha az *action* = INSERT/UPDATE/FINALIZE, akkor ellenőrzésre kerül, hogy *„Agro-ökológiai alapprogram”* jogosultság esetén került-e AÖP-s alprogram (jó gyakorlat) megadásra a *termohely-jogosultsag-list/termohely-jogosultsag* blokkokban. Ha nem, akkor hiba.	*A termőhelyen rögzített Agro-ökológiai alapprogram (AÖP) támogatás jogosultság esetén a választható jó gyakorlat jogosultság megadása is szükséges!*
1123	ERROR	Ha a termőhelyhez nem került megadásra legalább egy jogosultság (*termohely-jogosultsag-ist/termohely-jogosultsag)*, akkor hiba.	*Termőhely esetén legalább egy jogosultság/kötelezettség megadása szükséges!*

4.1.2. operateGnTermohelyHasznositasE1

A gazdálkodási napló termőhely adatsoraihoz kapcsolódó hasznosítás adatkör adatsor rögzítésére szolgáló művelet. A hasznosítás adatsorok minden gazdálkodási naplóban új példányként kerülnek létrehozásra, mivel a hasznosítás adatsoron adott gazdálkodási évre vonatkozó adatok is rögzítésre és tárolásra kerülnek.

Név:	**operateGnTermohelyHasznositasE1**
Rövid leírás:	Hasznosítás adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott hasznosítás adatsor *„Rögzített”* állapotban módosítható és törölhető. A *„Véglegesített”* állapotú hasznosítás adatsorhoz kapcsolhatók további gazdálkodási napló adatkörök (pl.: műveletek, tápanyaggazdálkodási terv) adatai. A véglegesítés után a hasznosítás adatai nem módosíthatók a művelettel. A *„Véglegesített”* állapotú hasznosítás adatsor lezárását követően (*„Lezárt”* állapot) a hasznosítás adatsor adatai nem módosíthatók, a hasznosítás adatsorhoz az adott gazdálkodási naplóban új adat nem kapcsolható.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTermohelyHasznositasE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTermohelyHasznositasE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*

1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none" nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített" állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *kultura/hasznositas-kod* • *szaporitoanyag/szaporulatifok-kod* • *szaporitoanyag/vetomageredet-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		• *szaporitoanyag/vetomagkezeltseg-kod* • *szantofold/termesztes-tipus-kod* • *ultetveny/muvelesi-mod-kod*	
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
2110	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör rekordhoz „Rögzített” állapotú gyerek/leszármazott rekord tartozik, akkor hiba.	*A lezárni kívánt adatsorhoz tartozik „Rögzített” állapotú adatsor, a lezárás nem hajtható végre!*
1400	ERROR	Ha a *termohely-id* nincs hozzárendelve az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodási naplóhoz, akkor hiba.	*A hasznosításban megadott termohely-id nem szerepel a gazdálkodási naplóban! Termőhely id:* <termohely-id értéke>
1401	ERROR	Ha az adott *kultura-list/kultura* példányban a *hasznositas-kod* értéke a „*KEV01*” vagy „*UGA03*” elemre mutat (gn_hasznositas kódtár) és az *al-hasznositas-kod* nem került megadásra, akkor hiba.	*A KEV01 és UGA03 hasznosítások esetén a hasznosításhoz tartozó növénykultúra rögzítendő al-hasznosításként!*
1404	ERROR	Ha a hasznosítás példányhoz tartozó termőhelyen a művelési ág „*szántó*” és a kérésben nem szerepel a *szantofold* blokk, akkor hiba.	*A termőhely „szántó” művelési ága esetén a hasznosításban a szántóföld specifikus adatok megadása kötelező!*

1409	ERROR	Ha a *szantofold/termesztes-tipus-kod* kitöltött és a *termesztes-tipus-kod* értékkel szerepel már az adott gazdálkodási naplóban a termőhelyen *„Rögzített”* vagy *„Véglegesített”* állapotú *hasznosítás* adatsor, akkor hiba.	*A megadott termesztés típussal rögzítésre került már hasznosítás korábban a termőhelyre!*
1410	ERROR	Ha termőhely adatsorhoz kapcsolódik olyan jogosultság adatsor, ahol a jogosultság adatsoron a jogosultság típus értéke *„Ökológiai gazdálkodásra átállás és fenntartás”*, és *a szantofold/oko_hasznositas* értéke *false*, akkor hiba.	*Az „Ökológiai gazdálkodásra átállás és fenntartás” támogatásban résztvevő termőhelyek esetén a hasznosításon alapértelmezetten az ökológiai hasznosítás (true) jelölendő!*
1411	ERROR	Ha a hasznosítás adatsorhoz tartozó termőhelyen a művelési ág *„ültetvény-gyümölcsös”*, *„ültetvény.-szőlő”*, vagy *„ültetvény-egyéb”*, és a kérésben nem szerepel az *ultetveny* blokk, akkor hiba.	*A termőhely „ültetvény” művelési ága esetén a hasznosításban az ültetvény specifikus adatok megadása kötelező!*
1413	ERROR	Ha az *ultetveny/telepites_ev* értéke kitöltött és nem az aktuális év évszám (YYYY) vagy annál korábbi, de 1990-nél nagyobb évszámmal adatával került kitöltésre, akkor hiba.	*Az ültetvény telepítési év nem megfelelő!*
1414	ERROR	Ha a hasznosítás példányhoz tartozó termőhelyen a művelési ág <u>nem</u> „szántó” (muvelesi-ag-kod kódtár elem ‘gn_mezo_def' attribútuma nem 'SZANTO’ értékű) és a kérésben szerepel a *szantofold* blokk, akkor hiba.	*“A szántóföld specifikus adatok (szantofold) kizárólag szántó művelési ág esetén adható meg!”*
1405	ERROR	Ha a hasznosítás példányhoz tartozó termőhelyen a művelési ág nem „ültetvény-gyümölcs”, vagy “ültetvény-szőlő”, vagy “ültetvény-egyéb” (muvelesi-ag-kod kódtár elem ‘gn_mezo_def' attribútuma <u>nem</u> (‘GYUMOLCS' vagy ’SZOLO' vagy 'ULT_EGYEB’) értékű) és a kérésben szerepel az *ultetveny* blokk, akkor hiba.	*Az ültetvény specifikus adatok (ultetveny) kizárólag ültetvény művelési ág esetén adható meg!*

4.1.3. operateGnNovtermMuveletekE1

A gazdálkodási napló termőhely hasznosítás adatsorokhoz műveleti napló bejegyzés rögzítésére szolgáló művelet. A műveleti naplóban különböző művelet csoportokkal hozható létre művelet bejegyzés:

- agrotechnikai művelet
- tápanyag gazdálkodás
- öntözés
- növényvédelmi megfigyelés
- növényvédelem
- legeltetés

Név:	**operateGnNovtermMuveletekE1**
Rövid leírás:	Műveleti napló adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott művelet adatsor *„Rögzített”* állapotban módosítható és törölhető. A *„Véglegesített”* állapotú művelet adatsor adatai nem módosíthatók a továbbiakban. A művelet adatsorok lezárása nem szükséges, mivel a gazdálkodási napló lezárásakor automatikusan lezárásra kerülnek.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnNovtermMuveletekE1
Válasz paraméterek:	• operateGnNovtermMuveletekE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*

1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none” nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített” állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba.	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		Lista: • *muvelet-csoport-kod* • *agrotechnika/muvelet-tipus-kod* • *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* • *tapanyag/sztragya-tipus-kod* • *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* • *tapanyag/termek-kod* • *tapanyag/engedelykot-anyag-tipus-kod* • *ontozes/ontozes-mod-kod* • *ontozes/ontozes-forrasa-kod* • *ontozes/fajlagos-menny-me-kod* • *legeltetes/legeltetes-mod-kod* • *legeltetes/allatfaj-kod* • *legeltetes/korcsoport-kod* • *megfigyeles/kartevo-kod* • *novenyvedelem/kezeles-mod-kod* • *novenyvedelem/eszkoz-tipus-kod* • *novenyvedelem/novszer-kod* • *novenyvedelem/novszer-menny-me-kod* • *novenyvedelem/permetle-menny-me-kod*	
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*

1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1500	ERROR	Ha a *hasznositas-id* nincs hozzárendelve az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodási naplóhoz, akkor hiba.	*A műveletben megadott hasznositas-id nem szerepel a gazdálkodási naplóban! Hasznosítás id:* <hasznositas-id értéke>
1501	ERROR	Ha a *hasznositas-id* értékével azonosított hasznosítás rekord „*Rögzített*” vagy „*Lezárt*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott hasznosításra nem rögzíthető művelet! Hasznosítás adatsor állapota nem megfelelő!*
1503	ERROR	Ha az *idopont-veg* érték kitöltött és *idopont-kezdet* dátum későbbi, mint az *idopont-veg*, akkor hiba.	*A művelet kezdete dátum nem lehet későbbi, mint a művelet vége dátum.*
1504	ERROR	Ha az *idopont-kezdet* dátum nem esik bele a e-GN tokennel azonosított gazdálkodási napló gazdálkodási éve által meghatározott dátum intervallumba, akkor hiba.	*A művelet (kezdő) dátuma nem esik bele a gazdálkodási napló évébe!*
1505	ERROR	Ha az *idopont-veg* dátum nem esik bele a e-GN tokennel azonosított gazdálkodási napló gazdálkodási éve gazdálkodási éve által meghatározott dátum intervallumba, akkor hiba.	*A művelet záró dátuma nem esik bele a gazdálkodási napló évébe!*
1506	ERROR	Ha a *muvelet-csoport-kod* értéke „*agrotechnikai művelet*”, és az *agrotechnika* blokk nem került rögzítésre, akkor hiba.	*Agrotechnika művelet esetén az agrotechnika specifikus adatok megadása kötelező!*
1507	ERROR	Ha a *muvelet-csoport-kod* értéke „*tápanyag utánpótlás/trágyázás*”, és a *tapanyag* blokk nem került rögzítésre, akkor hiba.	*Tápanyag utánpótlás művelet esetén a tápanyag utánpótlás specifikus adatok megadása kötelező!*
1508	ERROR	Ha a *muvelet-csoport-kod* értéke „*öntözés*”, és az *ontozes* blokk nem került rögzítésre, akkor hiba.	*Öntözés művelet esetén az öntözés specifikus adatok megadása kötelező!*
1509	ERROR	Ha a *muvelet-csoport-kod* értéke „*legeltetés*”, és az *legeltetes* blokk nem került rögzítésre, akkor hiba.	*Legeltetés művelet esetén a legeltetés specifikus adatok megadása kötelező!*

1510	ERROR	Ha a *muvelet-csoport-kod* értéke *„növényvédelmi megfigyelés”*, és a *megfigyeles* blokk nem került rögzítésre, akkor hiba.	*Növényvédelmi megfigyelés művelet esetén az növényvédelmi megfigyelés specifikus adatok megadása kötelező!*
1511	ERROR	Ha a *muvelet-csoport-kod* értéke *„növényvédelem”* és a *novenyvedelem* blokk nem került rögzítésre, akkor hiba.	*Növényvédelem művelet esetén az növényvédelem specifikus adatok megadása kötelező!*
1513	ERROR	Ha az *agrotechnika/muvelet-tipus-kod* értékeként *„egyéb”* érték került megadásra és az *agrotechnika/muvelet* nem került kitöltésre szöveges értékkel (legalább 3 karakter), akkor hiba.	*Az agrotechnikai művelet megnevezésének (muvelet) rögzítése kötelező, ha a művelet típusként az „Egyéb” érték került megadásra!*
1514	ERROR	Ha az *agrotechnika/teruletmeret* kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*Az agrotechnikai művelettel érintett területméret 0-nál nagyobb szám lehet!*
1515	ERROR	Ha az *agrotechnika/teruletmeret* kitöltött és nagyobb, mint a művelethez kapcsolódó termőhely területmérete, akkor hiba.	*Az agrotechnikai művelettel érintett területméret nem lehet nagyobb, mint a termőhely területmérete!*
1516	ERROR	Ha az *agrotechnika/termek* mező kitöltött és az *agrotechnika/fajlagos-menny* üres, vagy <= 0, akkor hiba.	*Az agrotechnikai műveletben kijuttatott anyag megadása esetén a kijuttatott anyag fajlagos mennyiségének rögzítése kötelező!*
1517	ERROR	Ha az *agrotechnika/fajlagos-menny* mező kitöltött és az *agrotechnika/fajlagos-menny-me-kod* üres, akkor hiba.	*Az agrotechnikai műveletben kijuttatott anyag fajlagos mennyiségének megadása esetén a mennyiség mértékegységének megadása kötelező!*
1518	ERROR	Ha az *agrotechnika/fajlagos-menny-me-kod* mező kitöltött, de nem *kg/ha, t/ha, l/ha,* vagy *m3/ha* az értéke, akkor hiba.	*Az agrotechnikai műveletben kijuttatott anyag fajlagos mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett mértékegységek: kg/ha, t/ha, l/ha, m3/ha*
1520	ERROR	Ha az *agrotechnika/muvelet-tipus-kod* értékeként megadott elem betakarítás típusú (*„aratás”, „betakarítás”, „kaszálás”, „nádaratás”, „szüretelés”, „kaszálás (alternáló)”*) és az *agrotechnika/hozam* nem	*A rögzített agrotechnikai művelet típus esetén a hozam (tonnában) adat megadása kötelező (>=0)!*

		került kitöltésre vagy az értéke < 0 (0 és pozitív szám elfogadott), akkor hiba.	
1521	ERROR	Ha az *agrotechnika/muvelet-tipus-kod* értékeként megadott elem „*nádaratás*” értékű és az *agrotechnika/tarlomeret* nem került kitöltésre vagy az értéke <= 0, akkor hiba.	*Nádaratás esetén a tarlóméret (cm) megadása kötelező (>0)!*
1522	ERROR	Ha az *agrotechnika/kapcsolodo-muvelet-id* értéke kitöltött, de a kapcsolódó művelet nem létezik az adott *e-Gn token*nel azonosított gazdálkodási naplóban, vagy nem „*Véglegesített*” állapotú, akkor hiba!	*Az agrotechnikai művelethez kizárólag az adott gazdálkodási naplóban rögzített „Véglegesített” állapotú növényvédelmi megfigyelés művelet kapcsolható!*
1523	ERROR	Ha az *agrotechnika/kapcsolodo-muvelet-id* értéke kitöltött, de a kapcsolódó művelet nem „*növényvédelmi megfigyelés*” csoportba tartozik, akkor hiba.	*Az agrotechnikai művelethez kizárólag az adott gazdálkodási naplóban rögzített növényvédelmi megfigyelés típusú művelet kapcsolható!*
1524	ERROR	Ha a *tapanyag/teruletmeret* kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás művelettel érintett területméret 0-nál nagyobb szám lehet!*
1525	ERROR	Ha a *tapanyag/teruletmeret* kitöltött és nagyobb, mint a művelethez kapcsolódó termőhely területmérete, akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás művelettel érintett területméret nem lehet nagyobb, mint a termőhely területmérete!*
1527	ERROR	Ha a *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* értéke kitöltött és értéke „*istállótrágya*”, de nem került megadásra a *tapanyag/sztragya-tipus-kod, tapanyag/fajlagos_menny,* és *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* értékei (mindhárom megadása kötelező a fenti feltétel esetén), akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás művelet esetén, ha a tápanyag típusa „Istállótrágya”, akkor az istállótrágya típusa, fajlagos mennyisége és a mennyiség mértékegységének megadása kötelező!*
1530	ERROR	Ha a *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* értéke kitöltött és értéke „*termésnövelő anyag*”, de nem került megadásra a *tapanyag/termek-kod* vagy *tapanyag/termek* (szöveges mezőben minimum 3 karakter rögzítése vizsgálandó), és *tapanyag/kijuttatas-inhibitor,*	*A tápanyag utánpótlás művelet esetén, ha a tápanyag típusa „Termésnövelő anyag”, akkor a termék kódja vagy a termék szövegesen, és a fajlagos mennyisége, mennyiség mértékegység,*

		tapanyag/fajlagos_menny, tapanyag/fajlagos-menny-me-kod értékei (a termék kód vagy termék és a többi három mező megadása kötelező a fenti feltétel esetén), akkor hiba.	*inhibitoros kijuttatás megadása kötelező!*
1532	ERROR	Ha a *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* értéke kitöltött és értéke *„egyéb engedélyköteles anyag”*, de nem került megadásra a *tapanyag/engedelykot-anyag-tipus-kod*, , *tapanyag/fajlagos_menny,* és *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* értékei (mindhárom mező megadása kötelező a fenti feltétel esetén), akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás művelet esetén, ha a tápanyag típusa „Egyéb engedélyköteles anyag”, akkor az kijuttatott anyag típusa, fajlagos mennyisége és a mennyiség mértékegységének megadása kötelező!*
1534	ERROR	Ha a *tapanyag/kijuttatott-nitrogen* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás műveletben a kijuttatott nitrogén hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1535	ERROR	Ha a *tapanyag/kijuttatott-pentozan-nitrogen* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás műveletben a pentozán hatás miatt kijuttatott nitrogén hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1536	ERROR	Ha a *tapanyag/kijuttatott-p2o5* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás műveletben a kijuttatott foszfor (P2O5) hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1537	ERROR	Ha a *tapanyag/kijuttatott-k2o* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás műveletben a kijuttatott kálium (K2O) hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1538	ERROR	Ha a *tapanyag/fajlagos-menny* mező kitöltött értéke kisebb vagy egyenlő, mint 0 (<=0), akkor hiba.	*A tápanyag utánpótlás műveletben a kijuttatott anyag fajlagos mennyisége 0-nál nagyobb szám lehet!*
1539	ERROR	Ha az *ontozes/teruletmeret* kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*Az öntözés művelettel érintett területméret 0-nál nagyobb szám lehet!*
1540	ERROR	Ha az *ontozes/teruletmeret* kitöltött és nagyobb, mint a művelethez kapcsolódó termőhely területmérete, akkor hiba.	*Az öntözés művelettel érintett területméret nem lehet nagyobb, mint a termőhely területmérete!*

1543	ERROR	Ha az *ontozes/vizkivetel-menny* kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben a vízkivétel mennyisége pozitív szám lehet (>0)!*
1544	ERROR	Ha az *ontozes/uzemora* kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben a üzemóra pozitív szám lehet (>0)!*
1545	ERROR	Ha az *ontozes/termek* értéke kitöltött, de az *ontozes/hatoanyag* (minimum 3 karakter rögzítése a szöveges mezőben), *ontozes/fajlagos-mennyiseg*, és az *ontozes/fajlagos-menny-me-kod* nem kitöltött, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben kijuttatott készítmény esetén a hatóanyag, kijutatott mennyiség és a mennyiség mértékegységének megadása kötelező!*
1546	ERROR	Ha az *ontozes/hatoanyag*, *ontozes/fajlagos-mennyiseg*, vagy az *ontozes/fajlagos-menny-me-kod* kitöltött, de az *ontozes/termek* nem kitöltött, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben kijuttatott készítmény esetén a termék megnevezésének kitöltése kötelező, ha a hatóanyag és fajlagos mennyisége-mértékegysége megadásra kerül!*
1548	ERROR	Ha az *ontozes/fajlagos-menny* mező kitöltött értéke kisebb vagy egyenlő, mint 0 (<=0), akkor hiba.	*Az öntözés műveletben a kijuttatott anyag fajlagos mennyisége 0-nál nagyobb szám lehet!*
1549	ERROR	Ha az *ontozes/kijuttatott-nitrogen* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben a kijuttatott nitrogén hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1550	ERROR	Ha az *ontozes/kijuttatott-pentozan-nitrogen* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben a pentozán hatás miatt kijuttatott nitrogén hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1551	ERROR	Ha az *ontozes/kijuttatott-p2o5* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben a kijuttatott foszfor (P2O5) hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1552	ERROR	Ha az *ontozes/kijuttatott-k2o* kitöltött és kisebb, mint 0, akkor hiba.	*Az öntözés műveletben a kijuttatott kálium (K2O) hatóanyag 0 vagy pozitív szám lehet (>=0)!*
1553	ERROR	Ha a *legeltetes/teruletmeret* kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A legeltetés művelettel érintett területméret 0-nál nagyobb szám lehet!*

1554	ERROR	Ha a *legeltetes/teruletmeret* kitöltött és nagyobb, mint a művelethez kapcsolódó termőhely területmérete, akkor hiba.	*A legeltetés művelettel érintett területméret nem lehet nagyobb, mint a termőhely területmérete!*
1558	ERROR	Ha a *legeltetes/darabszam* értéke kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A legeltetés műveletben legeltetett állatok darabszáma 0-nál nagyobb egész szám lehet!*
1560	ERROR	Ha a *megfigyeles/kapcsolodo-muvelet-id* értéke kitöltött, de a kapcsolódó művelet nem létezik az adott *e-Gn token*nel azonosított gazdálkodási naplóban, vagy nem „*Véglegesített*” állapotú, akkor hiba!	*Az növényvédelmi megfigyelés művelethez kizárólag az adott gazdálkodási naplóban rögzített „Véglegesített” állapotú agrotechnikai vagy növényvédelem művelet kapcsolható!*
1561	ERROR	Ha a *megfigyeles/kapcsolodo-muvelet-id* értéke kitöltött, de a kapcsolódó művelet nem „*agrotechnikai művelet*” vagy „*növényvédelem*” csoportba tartozik, akkor hiba.	*A növényvédelmi megfigyelés művelethez kizárólag az adott gazdálkodási naplóban rögzített agrotechnikai vagy növényvédelem típusú művelet kapcsolható!*
1562	ERROR	Ha a *novenyvedelem/teruletmeret* kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A növényvédelem művelettel érintett területméret 0-nál nagyobb szám lehet!*
1563	ERROR	Ha a *novenyvedelem/teruletmeret* kitöltött és nagyobb, mint a művelethez kapcsolódó termőhely területmérete, akkor hiba.	*A növényvédelem művelettel érintett területméret nem lehet nagyobb, mint a termőhely területmérete!*
1566	ERROR	Ha a *novenyvedelem/eszkoz-tipus-kod* értéke kitöltött és az értéke ne adható meg a *novenyvedelem/kezeles-mod-kod* értékével, akkor hiba.	*A növényvédelem eszköz típusa nem felel meg a kezelési módban használható eszköz típusoknak!*
1567	ERROR	Ha van *novenyvedelem* blokk a kérésben, de a *novenyvedelem/novszer-kod* vagy *novenyvedelem/novszer-nev* (legalább 3 karakter a szöveges mezőben) nem került megadásra, akkor hiba.	*A növényvédelem művelet esetén a növényvédőszer kódtár kód vagy növényvédőszer szöveges megnevezésének kitöltése kötelező!*
1569	ERROR	Ha a *novenyvedelem/novszer-menny* értéke kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben a növényvédőszer mennyisége 0-nál nagyobb szám lehet!*

1570	ERROR	Ha a *novenyvedelem/permetle-menny* értéke kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben a permetlé mennyisége 0-nál nagyobb szám lehet!*
1573	ERROR	Ha az *novenyvedelem/novszer-menny-me-kod* értéke kitöltött , de nem „*kilogramm/hektár*”, „*liter/hektár*”, „*gramm/négyzetméter*”, vagy „*gramm/folyóméter*” értékű, akkor hiba.	*A növényvédőszer mennyiség esetén megadott mértékegység nem megfelelő!*
1574	ERROR	Ha az *novenyvedelem/permetle-menny-me-kod* értéke kitöltött, de nem „*liter/hektár*” vagy „*liter/négyzetméter*” értékű, akkor hiba.	*A permetlé mennyiség esetén megadott mértékegység nem megfelelő!*
1575	ERROR	Ha az *ontozes/fajlagos-menny-me-kod* vagy *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* vagy *agrotechnika/fajlagos-menny-me-kod* értéke kitöltött, de nem „*kilogramm/hektár*”, „*tonna/hektár*”, „liter/hektár”, „*köbméter/hektár*” vagy „*darab/hektár*” értékű, akkor hiba.	*A fajlagos mennyiség esetén megadott mértékegység nem megfelelő!*
1576	ERROR	Ha a *novenyvedelem/kapcsolodo-muvelet-id* értéke kitöltött, de a kapcsolódó művelet nem létezik az adott *e-Gn token*nel azonosított gazdálkodási naplóban, vagy nem „*Véglegesített*” állapotú, akkor hiba!	*A növényvédelem művelethez kizárólag az adott gazdálkodási naplóban rögzített „Véglegesített” állapotú növényvédelmi megfigyelés művelet kapcsolható!*
1577	ERROR	Ha a *novenyvedelem/kapcsolodo-muvelet-id* értéke kitöltött, de a kapcsolódó művelet nem „*növényvédelmi megfigyelés*” csoportba tartozik, akkor hiba.	*A növényvédelem művelethez kizárólag az adott gazdálkodási naplóban rögzített növényvédelmi megfigyelés típusú művelet kapcsolható!*
1578	ERROR	Ha a *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* értéke kitöltött és az értéke „istállótrágya”, és a *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* mező kitöltött, de nem a „*t/ha”* érték került megadásra, akkor hiba.	*Az tápanyag utánpótlás műveletben kijuttatott istállótrágya fajlagos mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett mértékegységek: t/ha*
1579	ERROR	Ha a *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* értéke kitöltött és értéke „*termésnövelő anyag*” és a *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* mező	*Az tápanyag utánpótlás műveletben kijuttatott termésnövelő anyag fajlagos mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett*

		kitöltött, de nem *t/ha, kg/ha, l/ha, m3/ha* vagy *db/ha* értékű, akkor hiba.	*mértékegységek: t/ha, kg/ha, l/ha, m3/ha, db/ha*
1580	ERROR	Ha a *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* értéke kitöltött és értéke *„egyéb engedélyköteles anyag”* és a *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* mező kitöltött, de nem *t/ha, kg/ha, l/ha, m3/ha,* vagy *db/ha* értékű, akkor hiba.	*Az tápanyag utánpótlás műveletben kijuttatott egyéb anyag fajlagos mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett mértékegységek: t/ha, kg/ha, l/ha, m3/ha, db/ha*
1581	ERROR	• Ha a *tapanyag/tapanyag-tipus-kod* értéke kitöltött és „egyéb engedélyköteles anyag” értékű, és • a tapanyag/engedelykot-anyag-tipus-kod értéke *„hígtrágya”*, és • a *tapanyag/fajlagos-menny-me-kod* mező kitöltött, de nem *m3/ha* értékű, akkor hiba.	*Az tápanyag utánpótlás műveletben kijuttatott hígtrágya fajlagos mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett mértékegység hígtrágya esetén: m3/ha*
1582	ERROR	Ha az *ontozes/fajlagos-menny-me-kod* mező kitöltött, de nem *kg/ha, t/ha, l/ha, m3/ha,* vagy *db/ha* értékű, akkor hiba.	*Az agrotechnikai műveletben kijuttatott anyag fajlagos mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett mértékegységek: kg/ha, t/ha, l/ha, m3/ha, db/ha*
1583	ERROR	Ha a *novenyvedelem/kezeles-mod-kod* értéke kitöltött, de a *novenyvedelem/eszkoz-tipus-kod* értéke nem került kitöltésre, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben a kezelési mód megadásakor a kezelés végző eszköz típusának megadása kötelező!*
1584	ERROR	Ha a *novenyvedelem/eszkoz-tipus-kod* értéke kitöltött, de a *novenyvedelem/kezeles-mod-kod* értéke nem került kitöltésre, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben az eszköz típus megadásakor a kezelési mód megadása kötelező!*
1585	ERROR	Ha a művelet csoportnak nem megfelelő művelet adatblokk kerül megadásra, akkor hiba.	*A műveletben megadott adatblokk az megadott művelet csoporttal nem rögzíthető! Adatblokk: {0}*
1586	ERROR	Ha a permetlé mennyiség megadásra került, de a mértékegysége nem, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben permetlé mennyiség megadásakor a mértékegység megadása kötelező!*

4.1.4. operateGnTalajvizsgalatE1

A gazdálkodási naplóban rögzített termőhelyekhez kapcsolódó talajvizsgálat (adott támogatási jogosultságok esetén talajvizsgálat kötelezettséggel érintett) adatok rögzítésére szolgáló művelet. A talajvizsgálatok a termőhelyekkel a kötelezettségvállalással érintett egybefüggő terület azonosítójával kerülnek összekapcsolásra.

Név:	**operateGnTalajvizsgalatE1**
Rövid leírás:	Talajvizsgálat adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott talajvizsgálat adatsor *„Rögzített”* állapotban módosítható és törölhető. A *„Véglegesített”* állapotú talajvizsgálat adatsor adatai nem módosíthatók a továbbiakban.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTalajvizsgalatE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTalajvizsgalatE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*

1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none" nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített" állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *talajvizsg-tipus-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*

1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1200	ERROR	Ha a *kotvall-azonosito* értékével már szerepel az adott gazdálkodóhoz tartozó más talajvizsgálat adatsor nem „*Lezárt*” állapotban, akkor hiba.	*A megadott kötelezettségvállalás azonosítóval már rögzítésre került talajvizsgálat!*
1202	ERROR	Ha *teruletmeret* kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A területméret 0-nál nagyobb szám lehet!*
1203	ERROR	Ha a *melyseg-ig* mező értéke kisebb, mint a *melyseg-tol* mező értéke, akkor hiba.	*A minta melyseg-ig {0} nem lehet kisebb, mint a melyseg-tol {1} mező értéke!*
1204	ERROR	Ha a *melyseg-tol* mező értéke kisebb, mint 0, akkor hiba.	*A mintavétel mélység értékek 0 vagy 0-nál nagyobb számok lehetnek!*
1205	ERROR	Ha a *melyseg-tol* és *melyseg-ig* mezőkkel megadott intervallumok átfedők, akkor hiba. Az intervallumok szélső értékeinek egyezősége megengedett (pl.: 0-*30*, *30-60*)	*A mintavétel mélység -tól -ig értékek átfedők!*

4.1.5. operateGnTapanyaggazdtervE1

A gazdálkodási naplóban rögzített termőhely hasznosításokhoz kapcsolódó tápanyaggazdálkodási terv adatok rögzítésére szolgáló művelet.

Név:	**operateGnTapanyaggazdtervE1**
Rövid leírás:	Tápanyaggazdálkodási terv adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott tápanyaggazdálkodási terv adatsor *„Rögzített”* állapotban módosítható és törölhető. A *„Véglegesített”* állapotú tápanyaggazdálkodási terv adatsor adatai nem módosíthatók a továbbiakban. A *„Véglegesített”* állapotú tápanyaggazdálkodási terv adatsor lezárását követően (*„Lezárt”* állapot) a tápanyaggazdálkodási terv adatsor adatai nem módosíthatók,
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTapanyaggazdtervE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTapanyaggazdtervE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*

1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none" nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített" állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba.	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen*

			kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1300	ERROR	Ha a *hasznositas-id* nincs hozzárendelve az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodási naplóhoz, akkor hiba.	*A tápanyaggazdálkodási tervben megadott hasznositas-id nem szerepel a gazdálkodási naplóban! Hasznosítás id:* <hasznositas-id értéke>
1301	ERROR	Ha a *hasznositas-id* értékkel azonosított hasznosítás rekordhoz már kapcsolódik másik tápanyaggazdálkodási terv adatsor „*Rögzített*” vagy „*Véglegesített*” állapotban, akkor hiba.	*A megadott hasznosításhoz rögzítésre került már tápanyaggazdálkodási terv!*
1302	ERROR	Ha a *hasznositas-id* értékével azonosított hasznosítás rekord „*Rögzített*” vagy „*Lezárt*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott hasznosításra nem rögzíthető adat! Hasznosítás adatsor állapota nem megfelelő!*

4.1.6. linkGnTermohelyE1

Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített termőhelyek következő évi gazdálkodási naplóba történő örökítésére szolgáló művelet. Örökítésre kizárólag a „Véglegesített” állapotú termőhelyek kerülhetnek.

Az örökítés során kizárólag a termőhely kerül örökítésre, a hozzá kapcsolódó egyéb adatkörök (pl.: hasznosítás) nem öröklődik. Az örökített termőhely rekord az új gazdálkodási naplóban „*Véglegesített*” állapotban kerül hozzáadásra (nem módosítható, mivel korábbi évben már adatok kerültek rögzítésre a termőhelyhez).

Név:	**linkGnTermohelyE1**
Rövid leírás:	Termőhely adatsor gazdálkodási naplók közötti örökítésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• linkGnTermohelyE1
Válasz paraméterek:	• linkGnTermohelyE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*

1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1150	ERROR	Ha a *gn-termohelyek/termohely-id* adatban megadott termőhely azonosító nem az „*e-GN token*” által meghatározott partnerhez tartozik, akkor hiba.	*A megadott termőhely nem a gazdálkodóhoz tartozik! Termőhely azonosítók:* <a hibás termőhely termohely-id-ja>, <a hibás termőhely termohely-id-ja>
1151	ERROR	Ha a *gn-termohelyek/termohely-id* adatban megadott termőhely a gazdálkodó korábbi gazdálkodási naplóihoz kapcsolva nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott termőhely nem került véglegesítésre a korábbi gazdálkodási naplóban!*
1152	WARNING	Ha a *gn-termohelyek/termohely-id* adatban megadott termőhely az adott gazdálkodási naplóhoz már hozzárendelésre kerül, akkor hiba. A hiba figyelmeztetésként kerül visszaadásra, az ismételt termőhely – gazdálkodási napló kapcsolat nem kerül létrehozásra.	*A megadott termőhely már hozzákapcsolásra került a gazdálkodási naplóhoz! Termőhely azonosító:* <a hibás termőhely termohely-id-ja>, <a hibás termőhely termohely-id-ja>
1153	ERROR	Ha a termőhely korábbi év gazdálkodási naplójába kerülne örökítésre, akkor hiba.	*A termőhely korábbi év gazdálkodási naplójába nem örökíthető! Termőhely azonosítók: <termőhely id>*

4.1.7. getPartnerGazdNaplokE1

Egy adott gazdálkodó (meghatalmazó partner) gazdálkodási naplóinak lekérdezésére szolgáló művelet. A gazdálkodási naplók kapcsán a művelet az alap információk lekérdezését biztosítja, nem adja vissza az érintett gazdálkodási naplók teljes adatszerkezetét.

A gazdálkodó partner bementi paraméter automatikusan az ***e-GN token*** értéke alapján kerül meghatározásra. A gazdálkodási naplók lekérdezése szűkíthető az adott időpontban érvényes (*Aktív*) gazdálkodási naplókra.

Név:	**getPartnerGazdNaplokE1**
Rövid leírás:	Adott partner gazdálkodási naplóinak lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getPartnerGazdNaplokE1
Válasz paraméterek:	• getPartnerGazdNaplokE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*

4.1.8. getPartnerTermohelyekE1

Egy adott gazdálkodóhoz rögzített termőhelyek lekérdezésére szolgáló művelet. A lekérdezett termőhelyeken az utolsó érvényes gazdálkodási napló kapcsolat visszaadásra kerül. A termőhelyhez kapcsolódó hasznosítás adatsorokban az adott hasznosításra vonatkozó gazdálkodási év visszaadásra kerül.

Név:	**getPartnerTermohelyekE1**
Rövid leírás:	Egy adott partnerhez rögzített termőhelyek lekérdezésére szolgáló művelet
Bemeneti paraméterek:	• getPartnerTermohelyekE1

Válasz paraméterek:	• getPartnerTermohelyekE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
2101	ERROR	Ha a tokenből meghatározott *partner-id* (*token-adat/meghatalmazo*) értékkel nincs adat, akkor hiba.	*Partnernek nincs rögzített termőhely adata!*

4.1.9. getGnNovtermAdatokE1

Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített, növénytermesztéssel kapcsolatos adatok lekérdezésére szolgáló művelet.

Név:	**getGnNovtermAdatokE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített, növénytermesztéssel kapcsolatos adatok lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnNovtermAdatokE1
Válasz paraméterek:	• getGnNovtermAdatokE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*

1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*

4.1.10. getGnNovtermMuveletekE1

Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített, növénytermesztéssel kapcsolatos művelet adatok lekérdezésére szolgáló művelet. A szűrő feltételekkel a lekérdezett adatok köre szűrhető (adott hasznosítás adatsorhoz tartozó adatok, adott művelet csoporthoz tartozó adatok).

Név:	**getGnNovtermMuveletekE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített, növénytermesztéssel kapcsolatos művelet adatok lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnNovtermMuveletekE1
Válasz paraméterek:	• getGnNovtermMuveletekE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*

2102	ERROR	Ha a *termohely-id* értékkel nincs termőhely adat az azonosított gazdálkodási naplóban, akkor hiba.	*Termőhely id nem létezik a gazdálkodási naplóban!*
2103	ERROR	Ha a *hasznositas-id* értékkel nincs hasznosítás adat az azonosított gazdálkodási naplóban, akkor hiba.	*Hasznosítás id nem létezik a gazdálkodási naplóban!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *muvelet-csoportok/muvelet-csoport-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

4.1.11. getGnTalajvizsgalatokE1

Egy adott gazdálkodóhoz rögzített talajvizsgálat adatsorok lekérdezésére szolgáló művelet. A gazdálkodó partner bementi paraméter automatikusan az ***e-GN token*** értéke alapján kerül meghatározásra.

Név:	**getGnTalajvizsgalatokE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodóhoz rögzített talajvizsgálat adatsorok lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnTalajvizsgalatokE1
Válasz paraméterek:	• getGnTalajvizsgalatokE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*

2005	ERROR	Ha a tokenből meghatározott *partner-id* (*token-adat/meghatalmazo*) értékre nincs talajvizsgálat, akkor hiba.	*Partnernek nincs rögzített talajvizsgálata!*

4.1.12. operateGnTenyeszetE1

A gazdálkodási napló tenyészet adatsor rögzítésére szolgáló művelet. A létrehozott tenyészet adatsorok a gazdálkodási naplók között örökíthetők (*linkGnTenyeszetE1*).

A tenyészet adatsor megadásakor a *tenyészet kód* alapján Nébih központi törzsben ellenőrzés történik a *tenyészet kód* érvényessége és adott gazdálkodóhoz tartozó *tenyészet kód* kapcsán.

Név:	**operateGnTenyeszetE1**
Rövid leírás:	A gazdálkodási napló tenyészet adatsor rögzítésére szolgáló művelet. A létrehozott tenyészet adatsor „*Rögzített*” állapotban módosítható és törölhető. A „*Véglegesített*” állapotú tenyészet adatsorhoz kapcsolhatók további gazdálkodási napló adatkörök (pl.: trágyatároló, állatállomány adatok) adatai. A véglegesítés után a tenyészet adatai nem módosíthatók a művelettel. A „*Véglegesített*” állapotú tenyészet adatsor örökíthető későbbi gazdálkodási naplóba a *linkGnTenyeszetE1* művelettel. A tenyészet örökítéskor az adott tenyészethez kapcsolódó *trágyatároló* és *állatállomány* adatsorok is örökítésre kerülnek a gazdálkodó új gazdálkodási naplójába. A „*Véglegesített*” állapotú tenyészet adatsor lezárását követően („*Lezárt*” állapot) a tenyészet adatsor adatai nem módosíthatók, a tenyészet adatsorhoz az adott gazdálkodási naplóban új adat nem kapcsolható, és a tenyészet adatsor továbbiakban nem örökíthető.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTenyeszetE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTenyeszetE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!"*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none" nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*

1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített” állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba.	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
2110	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör rekordhoz „Rögzített” állapotú gyerek/leszármazott rekord tartozik, akkor hiba.	*A lezárni kívánt adatsorhoz tartozik „Rögzített” állapotú adatsor, a lezárás nem hajtható végre!*
1600	ERROR	Ha a *tenyeszet-kod* nem 6 vagy 7 számjegyű, akkor hiba.	*A tenyészetkód 6 vagy 7 számjegyből állhat!*
1601	ERROR	Ha a *th-ktj-azonosito* nem 9 számjegyű, akkor hiba.	*A TH KTJ azonosító 9 számjegyből állhat!*
1602	ERROR	A *tenyeszet-kod* értéke nem a partnerhez tartozik, vagy nem aktív a Nébih központi törzsében, akkor hiba.	*A megadott tenyészetkód nem megfelelő!*

1603	ERROR	Ha az action = INSERT vagy UPDATE, és megadott *tenyeszet-kod* értékkel a gazdálkodónak már van „*Véglegesített*” vagy „*Rögzített*” állapotú tenyészet adatsora rögzítve, akkor hiba.	*A rögzített tenyészetkóddal már került rögzítésre tenyészet a gazdálkodóhoz!*

4.1.13. operateGnTenyeszetTragyataroloE1

A gazdálkodási naplóban rögzített tenyészetekhez trágyatároló adatsor rögzítésére szolgáló művelet. A létrehozott trágyatároló adatsorok a gazdálkodási naplók között örökíthetők a tenyészettel együtt (*linkGnTenyeszetE1*).

Név:	**operateGnTenyeszetTragyataroloE1**
Rövid leírás:	Trágyatároló adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott trágyatároló adatsor *„Rögzített”* állapotban módosítható és törölhető. A *„Véglegesített”* állapotú trágyatároló adatsorhoz kapcsolhatók további gazdálkodási napló adatkörök (pl.: szervestrágyával kapcsolatos események) adatai. A véglegesítés után a trágyatároló adatai nem módosíthatók a művelettel. A *„Véglegesített”* állapotú trágyatároló adatsor lezárását követően (*„Lezárt”* állapot) a trágyatároló adatsor adatai nem módosíthatók, a trágyatároló adatsorhoz az adott gazdálkodási naplóban új adat nem kapcsolható.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTenyeszetTragyataroloE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTenyeszetTragyataroloE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*

1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none" nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített" állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • tarolasi-mod-kod • tragya-tipus-kod	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		• higtragya-tarolo-fedettseg-kod • kapacitas-me-kod	
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
2110	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör rekordhoz „Rögzített” állapotú gyerek/leszármazott rekord tartozik, akkor hiba.	*A lezárni kívánt adatsorhoz tartozik „Rögzített” állapotú adatsor, a lezárás nem hajtható végre!*
1700	ERROR	Ha a *tenyeszet-id* nincs hozzárendelve az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodási naplóhoz, akkor hiba.	*A műveletben megadott tenyeszet-id nem szerepel a gazdálkodási naplóban! Tenyészet id:* <tenyeszet-id értéke>
1701	ERROR	Ha a *tenyeszet-id* értékével azonosított tenyészet rekord „*Rögzített*” vagy „*Lezárt*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott tenyészetre nem rögzíthető trágyatároló! Tenyészet adatsor állapota nem megfelelő!*
1702	ERROR	Ha az action = INSERT vagy UPDATE, és a *tragyatarolo-azonosito* adattal van már rögzítve az adott tenyészethez trágyatároló adatsor, amelynek állapota nem „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tárgyatároló azonosítójával már szerepel tárgyatároló a tenyészetben!*
1703	ERROR	Ha a *kapacitas-menny* értéke <= 0, akkor hiba.	*A trágyatároló kapacitása 0-nál nagyobb szám lehet!*

1704	ERROR	Ha a *tragya-tipus-kod* értéke „*hígtrágya*”, és a higtragya-tarolo-fedettseg-*kod* nem került megadásra, akkor hiba.	*Hígtrágya esetén a hígtrágya tároló fedettség megadása kötelező!*
1705	ERROR	Ha a *tragya-tipus-kod* értéke „*istállótrágya*”, és a higtragya-tarolo-fedettseg-*kod* megadásra került, akkor hiba.	*Istállótrágya esetén a hígtrágya tároló fedettség nem adható meg!*
1710	ERROR	Ha az *tragyatarolo/kapacitas-me-kod* mező kitöltött, de nem a *tonna* vagy *köbméter* érték szerepel benne, akkor hiba.	*A trágyatároló kapacitás mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett mértékegységek: tonna, m3*
1711	ERROR	Ha *tragya-tipus-kod* értéke és a *tarolasi-mod-kod* értéke által meghatározott trágya típus nem egyezik, akkor hiba.	*A szervestrágya tárolási módja a megadott szervestrágya típusával nem rögzíthető!*

4.1.14. operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1

A gazdálkodási naplóban rögzített trágyatárolókhoz szervestrágyával kapcsolatos esemény adatsor rögzítésére szolgáló művelet.

Név:	**operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1**
Rövid leírás:	Szervestrágyával kapcsolatos esemény adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott szervestrágyával kapcsolatos esemény adatsor „*Rögzített*” állapotban módosítható és törölhető. A véglegesítés után a szervestrágyával kapcsolatos esemény adatai nem módosíthatók a művelettel.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none” nem adható meg!*

1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített” állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *esemeny-tipus-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*

1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1800	ERROR	Ha a *tragyatarolo-id* nincs hozzárendelve az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodási naplóhoz, akkor hiba.	*A műveletben megadott tragyatarolo-id nem szerepel a gazdálkodási naplóban! Trágyatároló id:* <tragyatarolo-id értéke>
1801	ERROR	Ha a *tragyatarolo-id* értékével azonosított trágyatároló rekord „*Rögzített*” vagy „*Lezárt*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott trágyatárolóra nem rögzíthető esemény! Trágyatároló adatsor állapota nem megfelelő!*
1802	ERROR	Ha az *datum-ig* érték kitöltött és *datum-tol* dátum későbbi, mint az *datum-ig*, akkor hiba.	*Az esemény kezdete dátum nem lehet későbbi, mint az esemény vége dátum.*
1803	ERROR	Ha az *datum-tol* dátum nem esik bele a e-GN tokennel azonosított gazdálkodási napló gazdálkodási év intervallumába, akkor hiba.	*Az esemény (kezdő) dátuma nem esik bele a gazdálkodási napló naptári évébe!*
1804	ERROR	Ha az *datum-ig* dátum nem esik bele a e-GN tokennel azonosított gazdálkodási napló gazdálkodási év intervallumába, akkor hiba.	*Az esemény záró dátuma nem esik bele a gazdálkodási napló naptári évébe!*
1806	ERROR	Ha a *tragya-menny* értéke <= 0, akkor hiba.	*A trágya mennyisége 0-nál nagyobb szám lehet!*
1807	ERROR	Ha az *tragyatarolo-esemeny/tragya-menny-me-kod* mező kitöltött, de nem a *tonna* vagy *köbméter* érték szerepel benne, akkor hiba.	*A szervestrágyával kapcsolatos esemény mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett mértékegységek: tonna, m3*
1808	ERROR	Ha az *tragyatarolo-esemeny/tragya-menny-me-kod* mező kitöltött, de eltér a szülő trágyatároló adatsor *kapacitás mértékegység* mező(*gn_teny_eszkoz.kapacitas_me_kod*) értékétől, akkor hiba.	*A szervestrágyával kapcsolatos esemény mennyiség mértékegysége nem térhet el a trágyatároló kapacitásának mértékegységétől!*
1809	ERROR	Ha az *esemeny-tipus-kod* mező értéke „*vásárolt*” vagy „*átadott*”, és az *atado-atvevo-felir-azon* mező nem került megadásra, akkor hiba.	*Vásárolt vagy átadott trágya esetén az átadó/átvevő FELIR azonosítójának megadása kötelező!*

1810	ERROR	Ha az *esemeny-tipus-kod* mező értéke *„feldolgozott”*, és az *feldolgozas-tech-kod* mező nem került megadásra, akkor hiba.	*Feldolgozott trágya esetén az a feldolgozás technológiájának megadása kötelező!*
1811	ERROR	Ha az *atado-atvevo-felir-azon* mező kitöltött, de a FELIR azonosítóval nincs érvényes partner a Nébih központi törzsében, akkor hiba.	*A rögzített FELIR azonosító nem érvényes!*

4.1.15. operateGnTenyeszetAllatallomanyE1

A gazdálkodási naplóban rögzített tenyészetekhez állatállomány adatsor rögzítésére szolgáló művelet. A létrehozott állatállomány adatsorok a gazdálkodási naplók között örökíthetők a tenyészettel együtt (*linkGnTenyeszetE1*).

Név:	**operateGnTenyeszetAllatallomanyE1**
Rövid leírás:	Állatállomány adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott állatállomány adatsor *„Rögzített”* állapotban módosítható és törölhető. A *„Véglegesített”* állapotú állatállomány adatsorhoz kapcsolhatók további gazdálkodási napló adatkörök (pl.: állatállomány-változások) adatai. A véglegesítés után az állatállomány adatai nem módosíthatók a művelettel. A *„Véglegesített”* állapotú állatállomány adatsor lezárását követően (*„Lezárt”* állapot) az állatállomány adatsor adatai nem módosíthatók, a állatállomány adatsorhoz az adott gazdálkodási naplóban új adat nem kapcsolható.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTenyeszetAllatallomanyE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTenyeszetAllatallomanyE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon*

			keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none” nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem *„Rögzített”* állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem *„Rögzített”* állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem *„Véglegesített”* állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített” állapotban van mód!*

1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *allatfaj-kod* • *tartasimod-list/tartasimod-kod* • *korcsoport-kod* • *tragyakezeles-tipus-kod* • *nh3-csokkentes-tech-list/nh3-csokkentes-tech-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
2110	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör rekordhoz „Rögzített” állapotú gyerek/leszármazott rekord tartozik, akkor hiba.	*A lezárni kívánt adatsorhoz tartozik „Rögzített” állapotú adatsor, a lezárás nem hajtható végre!*
1900	ERROR	Ha a *tenyeszet-id* nincs hozzárendelve az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodási naplóhoz, akkor hiba.	*A műveletben megadott tenyeszet-id nem szerepel a gazdálkodási naplóban! Tenyészet id:* <tenyeszet-id értéke>

1901	ERROR	Ha a *tenyeszet-id* értékével azonosított tenyészet rekord „*Rögzített*” vagy „*Lezárt*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott tenyészetre nem rögzíthető állatállomány! Tenyészet adatsor állapota nem megfelelő!*
1904	ERROR	Ha *tartasimod-list* blokkban egynél több olyan *tartasimod-kod* szerepel, ami általános tartási mód, akkor hiba.	*Az általános tartási módok közül egy állatállományon egy érték rögzíthető!*
1905	ERROR	Ha *tartasimod-list* blokkban kizárólag olyan *tartasimod-kod* szerepel, ami önállóan nem választható (*kifutó, karám, legelő*), akkor hiba.	*Kiegészítő tartási mód megadása esetén általános tartási mód is rögzítendő! (Kiegészítő tartási módok: kifutó, karám, legelő)*
1907	ERROR	Ha *korcsoport-kod* elem értéke kitöltött de nem az *allatfaj-kod* mezőben megadott állatfajhoz tartozó korcsoport érték, akkor hiba.	*A megadott korcsoport a megadott állatfaj esetén nem rögzíthető!*

4.1.16. operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1

A gazdálkodási naplóban rögzített állatállományokhoz havi állatállomány-változás adatsor rögzítésére szolgáló művelet.

Név:	**operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1**
Rövid leírás:	Havi állatállomány-változás adatsor rögzítésére, törlésére és állapot kezelésére szolgáló művelet. A létrehozott állatállomány-változás adatsor „*Rögzített*” állapotban módosítható és törölhető. A véglegesítés után a állatállomány-változás adatai nem módosíthatók a művelettel. A havi állatállomány-változások csak idősorban egymást követő hónapokkal rögzíthető. Amíg az előző hónap nem került véglegesítésre, addig a következő hónap nem rögzíthető. A nyitó létszám az előző hónap záró létszámából automatikusan meghatározásra kerül, ha az adott állatállomány esetén nem az első havi adat kerül megadásra. Az adott időpont hónapjánál későbbi hónap állatállomány-változás adata nem rögzíthető.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1

Válasz paraméterek:	• operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!"*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1010	ERROR	Ha az *action* = none értékű, akkor hiba.	*Ennél a műveletnél „none" nem adható meg!*
1011	ERROR	Ha az *action* = INSERT értékű és az *id* megadásra került, akkor hiba.	*Az id nem adható meg új sor létrehozása esetén!*
1012	ERROR	Ha az *action* = DELETE vagy CLOSE, és az *id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére az ID paraméter kötelező!*
1013	ERROR	Ha az *action* = UPDATE vagy FINALIZE vagy CLOSE vagy DELETE, és az *id* értékével nem található az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodó (*partner-id*) és gazdálkodási naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*
1014	ERROR	Ha az *action* = FINALIZE, és *id* megadásra került, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*" állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített" állapotban van mód!"*

1014	ERROR	Ha az *action* = DELETE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Rögzített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Rögzített” állapotban van mód!"*
1015	ERROR	Ha az *action* = CLOSE, de az *id* értékkel azonosított adatsor nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	*A művelet elvégzésére kizárólag „Véglegesített” állapotban van mód!*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *honap-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1051	ERROR	Ha az action = CLOSE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Lezárás esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
1052	ERROR	Ha az action = DELETE, és az adatkör id-n kívül más adat is megadásra került, akkor hiba.	*Törlés esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
2000	ERROR	Ha az *allatallomany-id* nincs hozzárendelve az *e-GN token* által meghatározott gazdálkodási naplóhoz, akkor hiba.	*A műveletben megadott allatallomany-id nem szerepel a gazdálkodási naplóban! Állatállomány id:* <allatallomany-id értéke>
2001	ERROR	Ha az *allatallomany-id* értékével a hivatkozott szülő állatállomány rekord „*Rögzített*” vagy „*Lezárt*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott állatállományra nem rögzíthető esemény! Állatállomány adatsor állapota nem megfelelő!*

2003	ERROR	Ha az action = *INSERT* és az érintett gazdálkodási napló által meghatározott naptári év jövő idejű, akkor hiba.	*Az állatállomány változás naptári évnél későbbi évre nem rögzíthető!*
2004	ERROR	Ha az action = *INSERT* és az érintett gazdálkodási napló által meghatározott naptári évben a megadott *honap-kod* értéke jövő idejű, akkor hiba.	*Az állatállomány változás jövőbeni hónapra nem rögzíthető!*
2005	ERROR	Ha az action = *FINALIZE* és az érintett gazdálkodási napló által meghatározott naptári évben a megadott *honap-kod* értéke az aktuális hónap, akkor hiba.	*Az adott állatállomány-változást tartalmazó hónap még nem ért véget, ezért az adatsor nem véglegesíthető!*
2006	ERROR	Ha az action = INSERT és az *allatallomany-id* értékével azonosított szülő állatállomány adatsorhoz tartozik már korábbi állomány-változás adatsor, és a megadott *honap-kod* értékéhez képest egyel korábbi hónapra nincs adatsor rögzítve, vagy állapota nem „*Véglegesített*”, akkor hiba.	*Az állatállomány-változás esetén a hónapok sorrendben adhatók meg! Az előző hónap véglegesítése szükséges az új hónap rögzítéséhez!*
2007	ERROR	Ha az action = INSERT vagy UPDATE, és az *allatallomany-id* értékével azonosított szülő állatállomány adatsoron **nincs korábbi hónap adatsor** (a gazdálkodó összes gazdálkodási naplóját vizsgálva), és a *nyito-menny* mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Új állatállomány adatsor esetén az első állatállomány-változásban a nyitó mennyiség rögzítendő!*
2008	ERROR	Ha az *allatallomany-id* értékével a hivatkozott szülő állatállomány adatsoron a *Korcsoport* mezőben rögzített érték „tej hasznosítású” korcsoport (*tejelő tehén (24 hó felett), anyajuh, anyakecske*), és a *termelt-tej-menny* mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Tejterméssel hasznosított állatfaj korcsoportok esetén a termelt tej mennyisége (liter) rögzítendő!*
2009	ERROR	Ha az *allatallomany-id* értékével a hivatkozott szülő állatállomány adatsoron a *Korcsoport* mezőben rögzített érték „tojás hasznosítású” korcsoport (*tojótyúk*), és a *termelt-tojas-menny* mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Tojás termeléssel hasznosított állatfaj korcsoportok esetén a termelt tojás mennyisége (db) rögzítendő!*

2011		Ha a *nyito-menny, termelt-tej-menny, termelt-tojas-menny, novekedes-szaporulat, novekedes-vetel, novekedes-atminosites, novekedes-szaporulat, csokkenes-elhullas, csokkenes-ertekesites-sajat, csokkenes-ertekesites-tovabbtartas, csokkenes-ertekekesites-vagas*, vagy a *csokkenes-atminosites-selejtezes* mező értéke kisebb mint 0, akkor hiba.	*Az állatállomány-változás mennyiség adatok 0 vagy pozitív egész számok lehetnek!*
2012	ERROR	Ha a rögzített adatok alapján számított *zaro-menny* értéke 0-nál kisebb, akkor hiba.	*Az állatállomány-változás adatok alapján a havi záró mennyiség kisebb mint 0!*
2013	ERROR	Ha az adott gazdálkodási naplóban az adott tenyészet állatállományhoz már rögzítésre került változás adat a megadott hónappal, akkor hiba.	*A megadott hónappal már rögzítésre került állatállomány-változás adat az adott állatállományhoz!*
2014	ERROR	Ha a *nyito-menny* értéke megadásra került, de van korábbi hónap adat rögzítve az adott állatállományon (éven túli is), akkor hiba.	*Az adott állatállományra van korábbi hónap állomány-változás adat rögzítve, ezért a nyitó mennyiség nem adható meg!*

4.1.17. linkGnTenyeszetE1

Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített tenyészetek következő évi gazdálkodási naplóba történő örökítésére szolgáló művelet. Örökítésre kizárólag a „Véglegesített” állapotú tenyészetek kerülhetnek.

Az örökítés során a tenyészet és a hozzá tartozó trágyatároló és állatállomány adatsorok kerülnek örökítésre.

Név:	**linkGnTenyeszetE1**
Rövid leírás:	Tenyészet adatsorok következő évi gazdálkodási naplóba történő örökítésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• linkGnTenyeszetE1
Válasz paraméterek:	• linkGnTenyeszetE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1002	ERROR	Ha a *messageId* korábban felhasználásra került az adott ws.operation - gazdálkodási napló párosra eltérő kérés adattartalommal, akkor hiba.	*„A megadott message-id korábban már felhasználásra került eltérő kérés adatokkal!”*
1003	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazott* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazott partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1004	ERROR	Ha a *token-adat/meghatalmazo* kitöltött, de nem azonos tokenhez e-GN-ben tárolt meghatalmazó partner ID-jával, akkor hiba.	*A tokenhez megadott paraméterek nem megfelelők!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1650	ERROR	Ha a *gn-tenyeszetek/tenyeszet-id* adatban megadott tenyészet azonosító nem az *„e-GN token”* által meghatározott partnerhez tartozik, akkor hiba.	*A megadott tenyészet nem a gazdálkodóhoz tartozik! Tenyészet azonosítók:* <a hibás tenyészet tenyeszet-id-ja>, <a hibás tenyészet tenyeszet-id-ja>

1651	ERROR	Ha a *gn-tenyeszetek/tenyeszet-id* adatban megadott tenyészet a gazdálkodó korábbi gazdálkodási naplóihoz kapcsolva nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	*A megadott tenyészet nem került véglegesítésre a korábbi gazdálkodási naplóban!*
1652	WARNING	Ha a *gn-tenyeszetek/tenyeszet-id* adatban megadott tenyészet az adott gazdálkodási naplóhoz már hozzárendelésre kerül, akkor hiba. A hiba figyelmeztetésként kerül visszaadásra, az ismételt tenyészet – gazdálkodási napló kapcsolat nem kerül létrehozásra.	*A megadott tenyészet már hozzákapcsolásra került a gazdálkodási naplóhoz! Tenyészet azonosító:* <a hibás tenyészet tenyeszet-id-ja>, <a hibás tenyészet tenyeszet-id-ja>
1653	ERROR	Ha a tenyészet korábbi év gazdálkodási naplójába kerülne örökítésre, akkor hiba.	*A tenyészet korábbi év gazdálkodási naplójába nem örökíthető! Tenyészet azonosítók: <tenyészet id>*

4.1.18. getPartnerTenyeszetekE1

Egy adott gazdálkodóhoz rögzített tenyészetek lekérdezésére szolgáló művelet. A lekérdezett tenyészeteken az utolsó érvényes gazdálkodási napló kapcsolat visszaadásra kerül. A tenyészethez kapcsolódó trágyatároló és állatállomány adatok visszaadásra kerülnek a válaszban.

Név:	**getPartnerTenyeszetekE1**
Rövid leírás:	Egy adott partnerhez rögzített tenyészetek lekérdezésére szolgáló művelet
Bemeneti paraméterek:	• getPartnerTenyeszetekE1
Válasz paraméterek:	• getPartnerTenyeszetekE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*

2106	ERROR	Ha a *tenyeszet-id* rögzítésre került és a megadott *tenyeszed-id*-val nincs tenyészete a meghatározott partnernek, akkor hiba.	*A gazdálkodónak nincs tenyészete a megadott Tenyészet id értékkel!*

4.1.19. getGnTenyeszetE1

Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített, adott tenyészettel kapcsolatos adatok (tenyészet, trágyatároló, állatállomány) lekérdezésére szolgáló művelet. Az állatállomány havi változások és a szervestrágyával kapcsolatos események önálló műveletekben kérdezhetők le.

Név:	**getGnTenyeszetE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített, adott tenyészettel kapcsolatos adatok lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnTenyeszetE1
Válasz paraméterek:	• getGnTenyeszetE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
2107	ERROR	Ha a token által meghatározott gazdálkodási naplóban nincs rögzített tenyészet, akkor hiba.	*A gazdálkodónak nincs tenyészete a gazdálkodási naplóban!*

4.1.20. getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1

Egy adott trágyatárolóhoz kapcsolódó szervestrágya esemény adatok lekérdezésére szolgáló művelet.

Név:	**getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1**
Rövid leírás:	Egy adott trágyatárolóhoz kapcsolódó szervestrágya esemény adatok lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1

Válasz paraméterek:	• getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
2109	ERROR	Ha a *tragyatarolo-id* értékkel nincs tárgyatároló adat az azonosított gazdálkodási naplóban, akkor hiba.	*Trágyatároló id nem létezik a gazdálkodási naplóban!*
20111	ERROR	Ha a *tragyatarolo-id*-hoz nem tartozik trágya esemény, akkor hiba.	*A trágyatárolón nincs esemény rögzítve!*

4.1.21. getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1

Egy adott állatállományhoz kapcsolódó havi állatállomány-változás adatok lekérdezésére szolgáló művelet.

Név:	**getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1**
Rövid leírás:	Egy adott állatállományhoz kapcsolódó havi állatállomány-változás adatok lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1
Válasz paraméterek:	• getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1001	ERROR	Token érvényesség	*Nincs jogosultsága a szolgáltatáshoz! Kérjük lépjen be a Gazdálkodási napló felületre az Nébih Ügyfélprofilon keresztül és frissítse a jogosultságát (token)!*
1020	ERROR	Ha a *callParameter/gn-naplo-id* kitöltött, de eltér token által meghatározott gazdálkodási napló id-tól, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
1021	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási naplóra a felületen van nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
2108	ERROR	Ha az *allatallomany-id* értékkel nincs állatállomány adat az azonosított gazdálkodási naplóban, akkor hiba.	*Állatállomány id nem létezik a gazdálkodási naplóban!*

4.2. GazdanaploKodtarService

4.2.1. getGnKodtarE1

Az e-GN adatmodellben alkalmazott kódtár kóddal rögzítendő adatok kódtárainak lekérdezésére szolgáló művelet. A kódtárra mutató adatok esetén a 5.2 fejezet tartalmazza az adott adat kódtár típus hivatkozási nevét. A művelettel lekérdezhető kódtárakat a 6. fejezet tartalmazza.

A kódtárak lekérdezése az adott kódtár típus hivatkozási nevének megadásával történhet.

A lekérdezett kódtár típus kapcsán a kódtárban rögzített elemek kódja, üzleti megnevezése, és státusza visszaadásra kerül. A gazdálkodási napló írása esetén kizárólag az aktív státuszú elemek használhatók. A korábbi időpontban rögzített gazdálkodási napló adatok lekérdezhetősége és kód feloldása miatt a kódtárak *elvetett* állapotú elemei is visszaadásra kerülhetnek. Az *elvetett* státuszú elemek visszaadása a művelet bemeneti paraméterében szabályozható.

Név:	**getGnKodtarE1**
Rövid leírás:	Egy adott kódtár típusban szereplő kódtár elemek lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnKodtarE1
Válasz paraméterek:	• getGnKodtarE1Response

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
3000	X	Ha a group-code értékkel nincs nyilvántartott kódtár, akkor hiba.	*A kódtár hivatkozási névvel (group-code) nincs nyilvántartott kódtár!*

4.2.2. getNovenyvedoszerekByNevE1

A Nébih által engedélyezett növényvédőszerek lekérdezésére szolgáló művelet. A műveletben a lekérdezett növényvédőszerek szűrhetők növényvédőszer név alapján. A lekérdezett növényvédőszerek kapcsán a Nébih növényvédőszer törzsében rögzített növényvédőszerek kódja, üzleti megnevezése, és státusza visszaadásra kerül.

A gazdálkodási napló írása esetén kizárólag az aktív státuszú növényvédőszerek használhatók, ill. *egyéb* érték választása esetén szövegesen is rögzíthető (5.2.6.8 fejezet). A korábbi időpontban rögzített gazdálkodási napló adatok lekérdezhetősége és kód feloldása miatt a növényvédőszer törzs *elvetett* állapotú növényvédőszer elemei is visszaadásra kerülhetnek. Az *elvetett* státuszú elemek visszaadása a művelet bemeneti paraméterében szabályozható.

Név:	**getNovenyvedoszerekByNevE1**
Rövid leírás:	Nébih növényvédőszer törzs elemeinek lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnNovenyvedoszerekByNevE1
Válasz paraméterek:	• getGnNovenyvedoszerekByNevE1Response

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet

4.2.3. getTermesnovelokByNevE1

A Nébih által engedélyezett termésnövelő anyagok lekérdezésére szolgáló művelet. A műveletben a lekérdezett termésnövelő anyagok szűrhetők termésnövelő anyag név alapján. A lekérdezett termésnövelő anyagok kapcsán a Nébih termésnövelő anyagok törzsében rögzített termésnövelő anyagok kódja, üzleti megnevezése, és státusza visszaadásra kerül.

A gazdálkodási napló írása esetén kizárólag az aktív státuszú termésnövelő anyagok használhatók, ill. *egyéb* érték választása esetén szövegesen is rögzíthető (5.2.6.4 fejezet). A korábbi időpontban rögzített gazdálkodási napló adatok lekérdezhetősége és kód feloldása miatt a termésnövelő anyagok törzs *elvetett* állapotú termésnövelő anyag elemei is visszaadásra kerülhetnek. Az *elvetett* státuszú elemek visszaadása a művelet bemeneti paraméterében szabályozható.

Név:	**getTermesnovelokByNevE1**
Rövid leírás:	Nébih termésnövelő anyag törzs elemeinek lekérdezésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• getGnTermesnoveloByNevE1
Válasz paraméterek:	• getGnTermesnoveloByNevE1Response

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet

5. Szolgáltatás entitás definíciók

Szám (decimal) adatok eseté a *Hossz* adatban a teljes hossz és a tizedes jegyek száma került feltüntetésre. Pl.: 10,4 esetén 10 számjegy 4 tizedes értékkel.

5.1. általános entitások

5.1.1. abstractParameter

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
id	adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	
action	feldolgozási művelet	action-type	-	-	igen	1-1	

5.1.2. abstractOperateE1Response

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-naplo-id	gazdálkodási napló egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	

5.1.3. action-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
action-type	feldolgozási művelet	string	-	enumeration	nem	0-1	enumeration: • insert • update • delete • finalize • close • none

5.1.4. baseE1Request

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-naplo-id	gazdálkodási napló egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	

5.1.5. baseErvenyesE1Request

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
ervenyes	lekérdezés válaszában csak az érvényes tételek visszaadására szűrést kiszolgáló bemeneti paraméter	boolean	-	-	nem	0-1	

5.1.6. callContext

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
callContext	adott operation általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (típus)	-	-	igen	1-1	

5.1.7. callContext (típus)

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
messageId	hívást egyedileg azonosító, hívó fél által generált azonosító	string	-	-	igen	1-1	
serviceConsumer	hívó fél	string		-	nem	0-1	
ignoreWarnings	figyelmeztető (severity=WARNING) hibák visszaadását befolyásoló paraméter	boolean		-	nem	0-1	alapértelmezett: „false”
parameterList	szolgáltatás műveletekben kulcs-érték információk átadására szolgáló blokk (opcionális)	parameterElement		-	nem	0-n	

5.1.8. callParameter

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
callParameter	adott operation üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	adott operation bemeneti	-	-	igen	1-1	

		paramétereinek típusa					

5.1.9. parameterElement

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
key	kulcs	string	-	-	nem	0-1	
value	érték	string		-	nem	0-1	

5.1.10. resultContainer

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
resultContext	adott operation általános válasz paramétereit tartalmazó blokk	resultContext	-	-	nem	0-1	

5.1.11. resultContext

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
messageId	callContext-ben a hívó fél által megadott hívási azonosító	string	-	-	igen	1-1	
highestMessageSeverity	a legmagasabb hibasúlyt tartalmazó válasz adat	string		-	nem	0-1	Súlyosság csökkenő sorrendben: • (E) ERROR • (W) WARNING • (I) INFO
messageList	a válasz (hiba)üzeneteket tartalmazó blokk	resultMessage		-	nem	0-n	

5.1.12. resultMessage

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

code	(hiba)üzenet azonosítója	string	-	-	igen	0-1	
severity	hibasúly	string		-	nem	0-1	Súlyosság: • (E) ERROR • (W) WARNINGS • (I) INFO
sourceSystemCode	a kérést feldolgozó rendszer azonosítója	string		-	nem	0-1	
text	(hiba)üzenet szövege	resultMessage		-	nem	0-1	

5.1.13. token-adat

Névtér:

- xmlns = http://tokenkezeles.nebih.gov.hu/
- targetNamespace = http://tokenkezeles.nebih.gov.hu

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	e-GN token adatokat tartalmazó blokk üzleti neve	token-adat-type	-	-	igen	1-1	

5.1.14. token-adat-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token	e-GN alkalmazásban generált, adott partnerhez (meghatalmazó/meghatalmazott) és adott gazdálkodási naplóhoz tartozó egyedi token	string	-	50	igen	1-1	
meghatalmazott	e-GN alkalmazásban az adott tokent generáló partner. A partner lehet a gazdálkodási napló gazdálkodója, vagy meghatalmazottja.	long	-	-	nem	0-1	Nébih központi törzsben rögzített partner azonosítója (id). Megadása jelenleg nem kötelező, mivel a token

							alapértelmezetten azonosítja a meghatalmazót.
meghatalmazo	e-GN alkalmazásban az adott tokennel azonosított gazdálkodási napolóhoz tartozó gazdálkodó partner azonosítója.	long	-	-	nem	0-1	Nébih központi törzsben rögzített partner azonosítója (id). Megadása jelenleg nem kötelező, mivel a token alapértelmezetten azonosítja a meghatalmazottat (ha eltér a meghatalmazótól).
kulsorendszer	külső rendszer azonosítója	string	-	20	igen	1-1	Megadása jelenleg nem kötelező. A külső rendszer hivatkozási neve.
kulsorendszerExtra	külső rendszer által megadott további információ	string	-	50	nem	0-1	(későbbi működés módosításhoz biztosított extra paraméter)

5.2. üzleti adat entitások

A fejezetben az e-GN üzleti entitásainak kezelésére szolgáló objektumok kerültek rögzítésre. A táblázat adatai:

- **kód**: adott adat szolgáltatásban használt hivatkozási neve
- **megnevezés**: adott adat üzleti megnevezése
- **típus**: adott adat típusa (általános, összetett típusok)
- **kódtár**: adott adat kódtár hivatkozása esetén a kódtár hivatkozási neve
- **hossz**: jelenleg nem alkalmazott XSD szinten, hossz ellenőrzések backend oldalon kerülnek megvalósításra
- **kötelezőség**: adott adat üzleti kötelezősége, ami backend oldalon kerül vizsgálatra
- **előfordulás**: adott adat wsdl szintű előfordulása
- **egyéb megszorítás, információ**: adott adatra vonatkozó kiegészítő információk

5.2.1. Gazdálkodási napló

5.2.1.1. gazdalkodasi-naplo-adatok-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
partner-id	partner egyedi azonosítója Nébih rendszereiben	long		-	nem	0-1	
gn-naplo-id	adott gazdálkodási napló egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
action	feldolgozási művelet típusa	action-type		-	nem	0-1	
gazdalkodas-ev-kod	gazdálkodási év kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	
ervenyesseg-kezd	gazdálkodási napló érvényesség kezdete	date		-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	gazdálkodási napló érvényesség vége	date		-	nem	0-1	
allapot	gazdálkodási napló állapota szövegesen	string		kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	gazdálkodási napló állapot kódja	string	gn_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	
kapcsolattarto-list	gazdálkodási napló kapcsolattartó lista	complex type		-	nem	0-1	
kapcsolattarto-list/kapcsolattarto	gazdálkodási napló kapcsolattartó blokk	kapcsolattarto-type		-	nem	0-n	
szakiranyito-list	gazdálkodási napló szakirányító lista	complex type		-	nem	0-1	
szakiranyito-list/szakiranyito	gazdálkodási napló szakirányító blokk	szakiranyito-type		-	nem	0-n	

jogosultsag-list	gazdálkodási napló jogosultság és köztelezettség lista	complex type		-	nem	0-1	
jogosultsag-list/jogosultsag	gazdálkodási napló jogosultság és köztelezettség blokk	jogosultsag-type		-	nem	0-n	
teruletosszesito-list	gazdálkodási napló területösszesítő lista	complex type		-	nem	0-1	
teruletosszesito-list/teruletosszesito	gazdálkodási napló területösszesítő blokk	teruletosszesito-type		-	nem	0-n	
gn-termohely-list	gazdálkodási napló termőhely lista	complex type		-	nem	0-1	
gn-termohely-list/gn-termohely	gazdálkodási napló termőhely blokk	gn-termohely-type		-	nem	0-n	

5.2.1.1. gazdalkodasi-naplo-novterm-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
partner-id	partner egyedi azonosítója Nébih rendszereiben	long		-	nem	0-1	
gn-naplo-id	adott gazdálkodási napló egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
action	feldolgozási művelet típusa	action-type		-	nem	0-1	
gazdalkodas-ev-kod	gazdálkodási év kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	
ervenyesseg-kezd	gazdálkodási napló érvényesség kezdete	date		-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	gazdálkodási napló érvényesség vége	date		-	nem	0-1	
allapot	gazdálkodási napló állapota szövegesen	string		-	nem	0-1	
allapot-kod	gazdálkodási napló állapot kódja	string	gn_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	
kapcsolattarto-list	gazdálkodási napló kapcsolattartó lista	complex type		-	nem	0-1	
kapcsolattarto-list/kapcsolattarto	gazdálkodási napló kapcsolattartó blokk	kapcsolattarto-type		-	nem	0-n	
szakiranyito-list	gazdálkodási napló szakirányító lista	complex type		-	nem	0-1	
szakiranyito-list/szakiranyito	gazdálkodási napló szakirányító blokk	szakiranyito-type		-	nem	0-n	
jogosultsag-list	gazdálkodási napló jogosultság és köztelezettség lista	complex type		-	nem	0-1	

jogosultsag-list/jogosultsag	gazdálkodási napló jogosultság és köztelezettség blokk	jogosultsag-type		-	nem	0-n	
teruletosszesito-list	gazdálkodási napló területösszesítő lista	complex type		-	nem	0-1	
teruletosszesito-list/teruletosszesito	gazdálkodási napló területösszesítő blokk	teruletosszesito-type		-	nem	0-n	
gn-termohely-list	gazdálkodási napló termőhely lista	complex type		-	nem	0-1	
gn-termohely-list/gn-termohely	gazdálkodási napló termőhely blokk	gn-termohely-type		-	nem	0-n	

5.2.1.2. getPartnerGazdNaplokE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-partner-gazd-naplok-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.1.3. get-partner-gazd-naplok-e1-request-type

extension: *baseErvenyesE1Request*

5.2.1.4. getPartnerGazdNaplokE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-partner-gazd-naplok-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.5. get-partner-gazd-naplok-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gazdalkodasi-naplo-list	adott partner gazdálkodási naplóinak listája	complex type		-	nem	0-1	
gazdalkodasi-naplo-list/gazdalkodasi-naplo-adatok	adott partner adott gazdálkodási naplójának blokkja	gazdalkodasi-naplo-adatok-type		-	nem	0-n	

5.2.1.1. getGnNovtermAdatokE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-novterm-adatok-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.1.2. get-gn-novterm-adatok-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

5.2.1.3. getGnNovtermAdatokE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-gn-novterm-adatok-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.4. get-gn-novterm-adatok-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

gazdalkodasi-naplo-novterm	gazdálkodási napló növénytermesztéssel kapcsolatos adatait tartalmazó blokk	gazdalkodasi-naplo-novterm-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.1. jogosultsag-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
id	adatsor egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
action	feldolgozási művelet típusa	action-type		-	nem	0-1	
jogosultsag-tipus-kod	jogosultság/kötelezettség kódja	string	gn_jogosultsag_tipus	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string		kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.1.2. kapcsolattarto-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
id	adatsor egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
nev	kapcsolattartó neve	string		100	nem	0-1	
telefonszam	kapcsolattartó telefonszáma	string		200	nem	0-1	
mobilszam	kapcsolattartó mobil telefonszáma	string		200	nem	0-1	
cim	kapcsolattartó címe	string		500	nem	0-1	
email	kapcsolattartó email címe	string		200	nem	0-1	
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date		-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date		-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string		kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.1.3. szakiranyito-type

extension: *kapcsolattarto-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
action	feldolgozási művelet típusa	action-type		-	nem	0-1	
azonosito-szam	talajvédelmi szakirányító/szakértő esetén a szakirányító/szakértő kamarai azonosítója	string		100	nem	0-1	
novved-azonosito-kod	növényvédelmi szakirányító egyedi azonosítója növényvédelmi szakirányító kódtárból	string	novenyvedSzakiranyito	kódtár szerint	nem	0-1	
szakiranyito-tipus-kod	szakirányító típusa	string	gn_kapcsolatttarto_tipus	kódtár szerint	nem	0-1	Kódtár értékek megnevezései: • növényvédelmi szakirányító • talajvédelmi szakirányító/szakértő

5.2.1.4. teruletosszesito-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
id	adatsor egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
action	feldolgozási művelet típusa	action-type		-	nem	0-1	
terulethasznositas-tipus-kod	terület hasznosítás típus kódja	string	gn_terulet_haszn_tipus	kódtár szerint	nem	0-1	
teruletmeret	a gazdálkodó által adott gazdálkodási évben a megadott terület hasznosítással érintett összes művelt terület mérete hektárban	decimal		10,4	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string		kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.2. Termőhely

5.2.2.1. abstractTermohely

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tabla-azonosito	a termőhely (tábla) egyedi azonosítója e-GN alkalmazásban	string	-	50	igen	1-1	
tabla-ek-azonosito	a termőhely (tábla) azonosítója EK kérelemben	string	-	50	nem	0-1	
kotvall-azonosito	a termőhely (tábla) kötelezettségvállalással érintett egybefüggő terület azonosítója	string	-	50	nem	0-1	
kezelesiterv-szam	*nádas* művelési ág esetén a termőhely (tábla) kezelési tervének száma	string	-	50	nem	0-1	
ultetveny-azonosito	*ültetvény – szőlő* művelési ág esetén a szőlő ültetvény egyedi azonosítója	string	-	50	nem	0-1	az ültetvény azonosító a Nébih központi törzsében regisztrált szőlőtermesztés tevékenységekben meghatározott egyedi azonosító
muvelesi-ag-kod	termőhely (tábla) művelési ágának kódja	string	gn_muvelesi_ag	kódtár szerint	igen	0-1	
foldhasznalati-jog-kod	termőhely (tábla) földhasználati jogának kódja	string	gn_foldhasznalati_jog	kódtár szerint	igen	0-1	
terulet-tipus-kod	termőhely (tábla) típusának kódja	string	gn_terulet_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
hely-azonositas-tipus	termőhely (tábla) elhelyezkedésének azonosítás módja	decimal	-	1,0	igen	0-1	Értékkészlete: • 1 – koordináta • 2 – cím • 3 – hrsz
teruletmeret	termőhely (tábla) mérete hektárban	double	-	10,4	igen	0-1	

cim	termőhely (tábla) elhelyezkedése cím adattal megadva	cim-type	-	-	nem	0-1	
hrsz-list	termőhely (tábla) elhelyezkedése helyrajzi szám adatokkal megadva	complex type	-	-	nem	0-1	
hrsz-list/hrsz	termőhely (tábla) elhelyezkedésének egy helyrajzi szám vagy helyrajzi szám pár (-tól -ig) adata	hrsz-type	-	-	nem	0-n	
koordinatak	termőhely (tábla) elhelyezkedése koordináta pár (szélesség – hosszúság) adattal megadva	koordinata-type	-	-	nem	0-1	koordinátának az adott művelt táblába kell esnie. A megadott koordináta az EK kérelmezésben rögzített poligonra kerül vetítésre az EK kérelem benyújtását követően automatikusan.

5.2.2.2. abstractGnTermohely

extension: *abstractTermohely*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-naplo-id	gazdálkodási napló egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
termohely-jogosultsag-list	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultságok, ill. területi kötelezettségek listája	complex type		-	nem	0-1	
termohely-jogosultsag-list/termohely-jogosultsag-extend	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultság, ill. területi kötelezettség blokk (egy adott adatsor adatai).	termohely-jogosultsag-extend-type		-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).
talajvizsgalat-list	termőhelyre (tábla) vonatkozó talajvizsgálatok listája	complex type		-	nem	0-1	
talajvizsgalat-list/talajvizsgalat-extend	termőhelyre (tábla) vonatkozó talajvizsgálat blokk (egy adott adatsor adatai).	talajvizsgalat-extend-type		-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított

							mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.2.3. abstractTermohelyJogosultsag

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-id	a jogosultság adatsorhoz tartozó szülő termőhely (tábla) adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	
jogosultsag-tipus-kod	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultság, ill. területi kötelezettség kódja	string	gn_jogosultsag_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	

5.2.2.4. cim-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
irsz	termőhely (tábla) címének irányítószáma	string	-	4	igen	0-1	
telepules-kod	termőhely (tábla) címének település kódja	string	-	kódtár szerint	igen	0-1	
kozterulet	termőhely (tábla) címének közterülete	string	-	250	igen	0-1	
kozterulet-jelleg	termőhely (tábla) címének közterület jellege szövegesen	string	-	250	igen	0-1	
hazszam	termőhely (tábla) címének házszáma	string	-	50	igen	1-1	

5.2.2.5. hrsz-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
telepules-kod	termőhely (tábla) helyrajzi szám címének település kódja	string		kódtár szerint	igen	0-1	

hrsz-tol	termőhely (tábla) helyrajzi száma vagy intervallum esetén a kezdő helyrajzi szám	string		50	igen	0-1	
hrsz-ig	termőhely (tábla) helyrajzi szám intervallum esetén a záró helyrajzi szám	string		50	nem	0-1	

5.2.2.6. koordinata-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
koordinata-x	termőhely (tábla) szélességi koordinátája	decimal		10,8	igen	0-1	
koordinata-y	termőhely (tábla) hosszúsági koordinátája	decimal		10,8	igen	0-1	

5.2.2.7. getPartnerTermohelyekE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-partner-termohelyek-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.2.8. get-partner-termohelyek-e1-request-type

extension: *baseErvenyesE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-id	termőhely (tábla) adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	
gazdalkodasi-ev-kod	gazdálkodási év kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.2.9. getPartnerTermohelyekE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-partner-termohelyek-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.2.10. get-partner-termohelyek-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
partner-termohely-list	partner termőhelyeinek (tábla) listája	complex type		-	nem	0-1	
partner-termohely-list/partner-termohely	partner termőhely (tábla) blokk (egy adott adatsor)	partner-termohely-type		-	nem	0-n	

5.2.2.11. operateGnTermohelyE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-termohely-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.2.12. operation-gn-termohely-e1-request-type

extention: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely	egy adott termőhely (tábla) adatait tartalmazó blokk	termohely-type	-	-	igen	0-1	

5.2.2.13. operateGnTermohelyE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-termohely-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.2.14. operate-gn-termohely-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-termohely	egy adott termőhely (tábla) adatait tartalmazó blokk	termohely-extend-type	-	-	nem	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.2.15. partner-termohely-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
id	adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	
action	feldolgozási művelet típusa	action-type	-	-	nem	0-1	
utolso-gn-naplo-id	termőhely (tábla) gazdálkodási év időrendben az utolsó gazdálkodási napló kapcsolata (gazdálkodási napló egyedi azonosítója)	long	-	-	nem	0-1	
tabla-azonosito	a termőhely (tábla) egyedi azonosítója e-GN alkalmazásban	string	-	50	nem	0-1	
tabla-ek-azonosito	a termőhely (tábla) azonosítója EK kérelemben	string	-	50	nem	0-1	

kotvall-azonosito	a termőhely (tábla) kötelezettségvállalással érintett egybefüggő terület azonosítója	string	-	50	nem	0-1	
kezelesiterv-szam	*nádas* művelési ág esetén a termőhely (tábla) kezelési tervének száma	string	-	50	nem	0-1	
ultetveny-azonosito	*ültetvény – szőlő* művelési ág esetén a szőlő ültetvény egyedi azonosítója	string	-	50	nem	0-1	
muvelesi-ag-kod	termőhely (tábla) művelési ágának kódja	string	gn_muvelesi_ag	kódtár szerint	nem	0-1	
foldhasznalati-jog-kod	termőhely (tábla) földhasználati jogának kódja	string	gn_foldhasznalati_jog	kódtár szerint	nem	0-1	
terulet-tipus-kod	termőhely (tábla) típusának kódja	string	gn_terulet_tipus	kódtár szerint	nem	0-1	
hely-azonositas-tipus	termőhely (tábla) elhelyezkedésének azonosítás módja	decimal	-	1,0	nem	0-1	
teruletmeret	termőhely (tábla) mérete hektárban	double	-	10,4	nem	0-1	
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	
cim	termőhely (tábla) elhelyezkedése cím adattal megadva	cim-type	-	-	nem	0-1	
hrsz-list	termőhely (tábla) elhelyezkedése helyrajzi szám adatokkal megadva	complex type	-	-	nem	0-1	
hrsz-list/hrsz	termőhely (tábla) elhelyezkedésének egy helyrajzi szám vagy helyrajzi szám pár (-tól -ig) adata	hrsz-type	-	-	nem	0-n	
koordinatak	termőhely (tábla) elhelyezkedése koordináta pár (szélesség – hosszúság) adattal megadva	koordinata-type	-	-	nem	0-1	

termohely-jogosultsag-list	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultságok, ill. területi kötelezettségek listája	complex type	-	-	nem	0-1	
termohely-jogosultsag-list/ termohely-jogosultsag-extend	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultság, ill. területi kötelezettség blokk (egy adott adatsor adatai).	termohely-jogosultsag-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).
talajvizsgalat-list	termőhelyre (tábla) vonatkozó talajvizsgálatok listája	complex type		-	nem	0-1	
talajvizsgalat-list/talajvizsgalat-extend	termőhelyre (tábla) vonatkozó talajvizsgálat blokk (egy adott adatsor adatai).	talajvizsgalat-extend-type		-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).
gn-hasznositas-list	termőhelyre vonatkozó adott gazdálkodási évi hasznosítás (növénykultúra) adatsorok listája	complex type	-	-	nem	0-1	
gn-hasznositas-list/gn-hasznositas-extend	termőhelyre vonatkozó adott gazdálkodási évi hasznosítás (növénykultúra) adatsor blokk	gn-hasznositas-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.2.16. termohely-type

extension: *abstractTermohely*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-jogosultsag-list	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultságok, ill. területi kötelezettségek listája	complex type	-	-	nem	0-1	
termohely-jogosultsag-list/ termohely-jogosultsag	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultság, ill. területi kötelezettség blokk (egy adott adatsor adatai).	termohely-jogosultsag-type	-	-	nem	0-n	

5.2.2.17. gn-termohely-type

extension: *abstractGnTermohely*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-hasznositas-list	a termőhelyhez rögzített hasznosítások (növénykultúra) listája	complex type	-	-	nem	0-1	
gn-hasznositas-list/gn-hasznositas-extend	a termőhelyhez rögzített hasznosítás blokk (egy adott adatsor adatai)	gn-hasznositas-termohely-novterm-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.2.18. termohely-jogosultsag-type

extension: *abstractTermohelyJogosultsag*

5.2.2.19. termohely-extend-type

extension: *abstractTermohely*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-jogosultsag-list	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultságok, ill. területi kötelezettségek listája	complex type	-	-	nem	0-1	
termohely-jogosultsag-list /termohely-jogosultsag-extend	termőhelyre (tábla) vonatkozó támogatási jogosultság, ill. területi kötelezettség blokk (egy adott adatsor adatai).	termohely-jogosultsag-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.2.20. termohely-jogosultsag-extend-type

extension: *abstractTermohelyJogosultsag*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.3. Hasznosítás

5.2.3.1. abstractHasznositas

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-id	kapcsolódó (szülő) termőhely (tábla) adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	igen	0-1	
kultura-list	hasznosítás (növénykultúra) lista	complex type	-	-	igen	0-1	
kultura-list/kultura	hasznosítás (növénykultúra) blokk (egy adott növénykultúra adatsora)	kultura-type	-	-	igen	0-n	
szantofold	a termőhely (tábla) „szántó” művelési ága esetén a hasznosítás szántóföld specifikus adatait tartalmazó blokk	szantofold-type	-	-	nem	0-1	
ultetveny	a termőhely (tábla) „ültetvény” művelési ága esetén a hasznosítás ültetvény specifikus adatait tartalmazó blokk	ultetveny-type	-	-	nem	0-1	
oko-hasznositas	öko hasznosítás jelölő	boolean			igen	0-1	

5.2.3.1. abstractSzantofold

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
szaporitoanyag-list	szaporítóanyag tulajdonságai lista	complex type	-	-	igen	0-1	
szaporitoanyag-list/szaporitoanyag	szaporítóanyag tulajdonságai blokk (egy adott szaporítóanyag tulajdonságai)	szaporitoanyag-type	-	-	nem	0-n	
termesztes-tipus-kod	termesztési típusának kódja	string	gn_termesztes_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
hozam-terv	tervezett hozam mennyisége tonna/hektárban	decimal		10,4	igen	0-1	

5.2.3.1. abstractUltetveny

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

sortav	ültetvény sortávolsága méterben	decimal	-	4,2	igen	0-1	
totav	ültetvény tőtávolsága méterben	decimal	-	4,2	igen	0-1	
muvelesi-mod-kod	ültetvény művelési módja	string	gn_muvelesi_mod	kódtár szerint	igen	0-1	
telepites-ev	telepítés éve (YYYY)	decimal	-	4,0	igen	0-1	
suruseg-telepites	telepítési sűrűség tő/hektárban	decimal	-	10,4	igen	0-1	
suruseg-jelenleg	jelenlegi sűrűség tő/hektárban	decimal	-	10,4	igen	0-1	
madarodu-szam	madárodúk száma (db)	decimal	-	4,0	nem	0-1	
feromoncsapda-szam	feromoncsapdák száma (db)	decimal	-	4,0	nem	0-1	
buvohely-szam	búvóhelyek száma (db)	decimal	-	4,0	nem	0-1	

5.2.3.2. gn-hasznositas-termohely-novterm-extend-type

extension: *hasznositas-extend-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tapanyaggazd-terv-list	tápanyaggazdálkodási terv lista	complex type	-	-	nem	0-1	
tapanyaggazd-terv-list/tapanyaggazd-terv-extend	tápanyaggazdálkodási terv blokk (egy adott adatsor)	tapanyaggazd-terv-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.3.3. gn-hasznositas-extend-type

extension: *hasznositas-extend-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gazdalkodasi-ev-kod	a hasznosítás (növénykultúra) gazdálkodási évének kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	
tapanyaggazd-terv-list	tápanyaggazdálkodási terv lista	complex type	-	-	nem	0-1	
tapanyaggazd-terv-list/tapanyaggazd-terv-extend	tápanyaggazdálkodási terv blokk (egy adott adatsor)	tapanyaggazd-terv-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított

							mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.3.4. hasznositas-type

extension: *abstractHasznositas*

5.2.3.5. hasznositas-extend-type

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-id	szülő termőhely adatsor id-ja	long	-	-	nem	0-1	
kultura-list	növénykultúra lista	complex type	-	-	nem	0-1	
kultura-list/kultura	növénykultúra blokk	kultura-type	-	-	nem	0-1	
szantofold	szántóföldi hasznosítás adatai	szantofold-extend-type	-	-	nem	0-1	
ultetveny	ültetvény hasznosítás adatai	ultetveny-extend-type	-	-	nem	0-1	
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.3.6. kultura-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas-kod	hasznosítás típus kódja	string	gn_hasznositas	kódtár szerint	igen	1-1	
al-hasznositas-kod	KEV01 és UGA03 esetén a keverékhez tartozó növénykultúra hasznosítás kódja	string	gn_hasznositas	kódtár szerint	nem	0-1	
fajta	növénykultúra fajtája	string	-	100	nem	0-1	

5.2.3.7. novved-szakiranyito-type

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novved-azonosito-kod	növényvédelmi szakirányító kódja	string	novenyvedSzakiranyito	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.3.8. novved-szakiranyito-extend-type

extension: *novved-szakiranyito-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	

5.2.3.9. operateGnTermohelyHasznositasE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-termohely-hasznositas-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.3.10. operation-gn-termohely-hasznositas-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas	termőhelyre vonatkozó adott gazdálkodási évi hasznosítás (növénykultúra) adatsor blokk	hasznositas-type	-	-	igen	0-1	

5.2.3.11. operateGnTermohelyHasznositasE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-termohely-hasznositas-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.3.12. operate-gn-termohely-hasznositas-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas-extend	termőhelyre vonatkozó adott gazdálkodási évi hasznosítás (növénykultúra) adatsor blokk	hasznositas-extend-type	-	-	nem	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.3.13. szantofold-type

extension: *abstractSzantofold*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novved-szakiranyito-list	adott hasznosítás növényvédelmi szakirányítóinak listája	complex type	-	-	nem	0-1	
novved-szakiranyito-list/novved-szakiranyito	növényvédelmi szakirányító blokk (egy adott adatsor)	novved-szakiranyito-type	-	-	nem	0-n	

5.2.3.14. szantofold-extend-type

extension: *abstractSzantofold*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novved-szakiranyito-list	adott hasznosítás növényvédelmi szakirányítóinak listája	complex type	-	-	nem	0-1	

novved-szakiranyito-list/novved-szakiranyito	növényvédelmi szakirányító blokk (egy adott adatsor)	novved-szakiranyito-extend-type	-	-	nem	0-n	

5.2.3.15. szaporitoanyag-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
szaporulatifok-kod	szaporítóanyag (vetőmag) szaporulati fok kódja	string	gn_szaporitoa_szaporulati_fok	kódtár szerint	nem	0-1	
vetomageredet-kod	szaporítóanyag (vetőmag) eredetének kódja	string	gn_szaporitoa_vetomag_eredet	kódtár szerint	nem	0-1	
vetomagkezeltseg-kod	szaporítóanyag (vetőmag) kezeltség kódja	string	gn_szaporitoa_kezeltseg	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.3.16. ultetveny-type

extension: *abstractUltetveny*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novved-szakiranyito-list	adott hasznosítás növényvédelmi szakirányítóinak listája	complex type	-	-	nem	0-1	
novved-szakiranyito-list/novved-szakiranyito	növényvédelmi szakirányító blokk (egy adott adatsor)	novved-szakiranyito-type	-	-	nem	0-n	

5.2.3.17. ultetveny-extend-type

extension: *abstractUltetveny*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novved-szakiranyito-list	adott hasznosítás növényvédelmi szakirányítóinak listája	complex type	-	-	nem	0-1	
novved-szakiranyito-list/ novved-szakiranyito	növényvédelmi szakirányító blokk (egy adott adatsor)	novved-szakiranyito-extend-type	-	-	nem	0-n	

5.2.4. Talajvizsgálat

5.2.4.1. abstractTalajvizsgalat

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
kotvall-azonosito	a talajvizsgálattal érintett termőhely (tábla) kötelezettségvállalással érintett egybefüggő terület azonosítója	string	-	50	igen	0-1	
labor-vizsgalat-azon	talajvizsgálat laboratóriumi azonosítója	string	-	50	igen	0-1	
talajvizsgalat-tipus-kod	talajvizsgálat típus kódja	string	-	kódtár szerint	igen	0-1	
mintavetel-idopont	mintavétel időpontja	date	-	-	igen	0-1	
minta-mennyiseg	minta mennyisége darabban	decimal	-	10,4	igen	0-1	
teruletmeret	mintavétel területe hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
mintavetel-melyseg-list	mintavétel mélység lista	complex type		-	igen	1-1	
mintavetel-melyseg	mintavétel mélység blokk	mintavetel-melyseg-type		-	igen	0-n	

5.2.4.2. getGnTalajvizsgalatokE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-talajvizsgalatok-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.4.3. get-talajvizsgalatok-e1-request-type

extension: *baseErvenyesE1Request*

5.2.4.4. getGnTalajvizsgalatokE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-talajvizsglatok-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.4.5. get-talajvizsglatok-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
talajvizsgalat-list	talajvizsgálat lista	complex type		-	nem	0-1	
talajvizsgalat-list/talajvizsgalat-termohely	talajvizsgálat blokk érintett termőhely kapcsolattal	talajvizsgalat-termohely-type		-	nem	0-n	

5.2.4.6. mintavetel-melyseg-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
melyseg-tol	talajvizsgálati minta mélység -tól adat centiméterben	decimal	-	3,0	igen	0-1	
melyseg-ig	talajvizsgálati minta mélység -ig adat centiméterben	decimal	-	3,0	nem	0-1	

5.2.4.7. operateGnTalajvizsgalatE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-talajvizsgalat-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.4.8. operation-gn-talajvizsgalat-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
talajvizsgalat	talajvizsgálat adatokat tartalmazó objektum	talajvizsgalat-type		-	igen	0-1	

5.2.4.9. operateGnTalajvizsgalatE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-talajvizsgalat-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.4.10. operate-gn-talajvizsgalat-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
talajvizsgalat-extend	talajvizsgálat adatokat tartalmazó objektum	talajvizsgalat-extend-type	-	-	nem	0-1	

5.2.4.11. talajvizsgalat-type

extension: *abstractTalajvizsgalat*

5.2.4.12. talajvizsgalat-extend-type

extension: *abstractTalajvizsgalat*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.4.13. talajvizsgalat-termohely-type

extension: *talajvizsgalat-extend-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-kapcsolatok	talajvizsgálat termőhely kapcsolatok listája	complex type		-	nem	0-1	
termohely-kapcsolatok/termohely-id	adott, a talajvizsgálattal kapcsolatban álló termőhely egyedi azonosítója	long		-	nem	0-n	

5.2.5. Tápanyag-gazdálkodási terv

5.2.5.1. abstractTapanyaggazdTerv

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas-id	kapcsolódó hasznosítás egyedi azonosítója	long	-	-	igen	0-1	
max-nitrogen	maximum nitrogén kilogramm/hektárban	decimal	-	10,4	igen	0-1	
max-p2o5	maximum foszfor kilogramm/hektárban	decimal	-	10,4	igen	0-1	
max-k2o	maximum kálium kilogramm/hektárban	decimal	-	10,4	igen	0-1	
egyszerusitett_merleg	a tápanyaggazdálkodási terv alapját képező módszer - egyszerűsített mérleg jelölő	boolean	-	-	igen	0-1	
talajvizsgalat	a tápanyaggazdálkodási terv alapját képező módszer - talajvizsgálat jelölő	boolean	-	-	igen	0-1	
levelanalizis	a tápanyaggazdálkodási terv alapját képező módszer - levél analízis jelölő	boolean		-	igen	0-1	

5.2.5.2. operateGnTapanyaggazdtervE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-tapanyaggazdterv-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.5.3. operation-gn-tapanyaggazdterv-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tapanyaggazd-terv	tápanyaggazdálkodási terv blokk	tapanyaggazd-terv-type	-	-	igen	0-1	

5.2.5.4. operate-gn-tapanyaggazdterv-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tapanyaggazd-terv-extend	tápanyaggazdálkodási terv válasz blokk	tapanyaggazd-terv-extend-type	-	-	igen	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.5.5. tapanyaggazd-terv-type

extension: *abstractTapanyaggazdTerv*

5.2.5.6. operateGnTapanyaggazdtervE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-tapanyaggazdterv-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.5.7. tapanyaggazd-terv-extend-type

extension: *abstractTapanyaggazdTerv*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.6. Műveleti napló (növénytermesztés)

5.2.6.1. abstractNovenytermMuvelet

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas-id	kapcsolódó hasznosítás egyedi azonosítója	long	-	-	igen	0-1	
muvelet-csoport-kod	művelet csoport kódja	string	gn_muvelet_csoport	kódtár szerint	igen	0-1	
idopont-kezdet	művelet időpontja, vagy intervallum esetén a művelet kezdő időpontja	date	-	-	igen	0-1	
idopont-veg	művelet záró időpontja	date	-	-	nem	0-1	
agrotechnika	agrotechnikai művelet csoport adatok blokkja	agrotechnika-type	-	-	nem	0-1	
tapanyag	tápanyag utánpótlás művelet csoport adatok blokkja	tapanyag-type	-	-	nem	0-1	
ontozes	öntözés művelet csoport adatok blokkja	ontozes-type	-	-	nem	0-1	

legeltetes	legeltetés művelet csoport adatok blokkja	legeltetes-type	-	-	nem	0-1	
megfigyeles	megfigyelés művelet csoport adatok blokkja	megfigyeles-type	-	-	nem	0-1	
novenyvedelem	növényvédelem művelet csoport adatok blokkja	novenyvedelem-type	-	-	nem	0-1	

5.2.6.2. baseNovtermMuvelet

extension: *abstractNovenytermMuvelet*

5.2.6.3. novenyterm-muvelet-type

extension: *abstractNovenytermMuvelet*

5.2.6.4. agrotechnika-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
muvelet-tipus-kod	művelet típus kódja	long	gn_muvelet_tipus	kódtár szerint	igen	1-1	
muvelet	művelet típus szövegesen	string	-	100	nem	0-1	
teruletmeret	terület mérete hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
termek	műveletben kijuttatott termék megnevezése	string	-	100	nem	0-1	
fajlagos-menny	műveletben kijuttatott termék fajlagos mennyisége	decimal	-	10,4	nem	0-1	
fajlagos-menny-me-kod	műveletben kijuttatott termék fajlagos mennyiségének mértékegysége	string	unit_egn	kódtár szerint	nem	0-1	
hozam	betakarítás típusú művelet típusok esetén a betakarítás hozama tonnában	decimal	-	10,4	nem	0-1	
tarlomeret	nádaratás típusú művelet típus esetén a tarló mérete centiméterben	decimal	-	10,4	nem	0-1	
kapcsolodo-muvelet-id	az agrotechnikai művelettel kapcsolatban álló növényvédelmi	long	-	-	nem	0-1	

	megfigyelés művelet adatsor egyedi azonosítója						

5.2.6.5. tapanyag-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
teruletmeret	művelettel érintett terület mérete hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
tapanyag-tipus-kod	kijuttatott tápanyag típus kódja	string	gn_tapanyag_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
sztragya-tipus-kod	kijuttatott istállótárgya típusa	string	gn_istallotragya_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
termek-kod	kijuttatott termésnövelő anyag termék kódja	string	*getTermesnovelokByNevE1* lekérdezés	kódtár szerint	nem	0-1	
termek	kijuttatott termésnövelő anyag termék szövegesen	string		100	nem	0-1	
engedelykot-anyag-tipus-kod	engedélyköteles anyag típus kódja	string	gn_tapanyag_engkot_anyag_tipus	kódtár szerint	nem	0-1	
fajlagos-menny	kijuttatott anyag fajlagos mennyisége hektáronként	decimal	-	8,2	nem	0-1	
fajlagos-menny-me-kod	kijuttatott anyag fajlagos mennyiségének mértékegység kódja hektár nevezővel	string	unit_egn	kódtár szerint	nem	0-1	
kijuttatott-nitrogen	kijuttatott nitrogén kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kijuttatott-pentozan-nitrogen	kijuttatott pentozán nitrogén kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	nem	0-1	
kijuttatott-p2o5	kijutatott foszfor kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kijuttatott-k2o	kijutatott kálium kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kijuttatas-inhibitor	kijuttatás inhibitorral jelölő	boolean	-	-	nem	0-1	

5.2.6.6. ontozes-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
teruletmeret	művelettel érintett terület mérete hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
ontozes-mod-kod	öntözés mód kódja	string	gn_ontozes_mod	kódtár szerint	igen	0-1	
ontozes-forrasa-kod	öntözés forrása kódja	string	gn_ontozes_forrasa	kódtár szerint	igen	0-1	
vizkivetel-menny	víz kivétel mennysége köbméterben	decimal	-	8,2	igen	0-1	
uzemora	víz kivétel üzemórája	decimal	-	4,2	igen	0-1	
termek	öntözés során kijuttatott egyéb anyag megnevezése szövegesen	string	-	100	nem	0-1	
hatoanyag	öntözés során kijuttatott egyéb anyag hatóanyaga szövegesen	string	-	100	nem	0-1	
fajlagos-menny	öntözés során kijuttatott egyéb anyag fajlagos mennyisége hektáronként	decimal	-	8,2	nem	0-1	
fajlagos-menny-me-kod	öntözés során kijuttatott egyéb anyag fajlagos mennyiség mértékegység kódja hektár nevezővel	string	unit_egn	kódtár szerint	nem	0-1	
kijuttatott-nitrogen	kijuttatott nitrogén kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kijuttatott-pentozan-nitrogen	kijuttatott pentozán nitrogén kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	nem	0-1	
kijuttatott-p2o5	kijutatott foszfor kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kijuttatott-k2o	kijutatott kálium kilogramm/hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	

5.2.6.7. legeltetes-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
teruletmeret	művelettel érintett terület mérete hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
legeltetes-mod-kod	legeltetés mód kódja	string	gn_legeltetes_mod	kódtár szerint	igen	0-1	

allatfaj-kod	legeltetett állatfaj kódja	string	gn_allatfaj	8,2	igen	0-1	
korcsoport-kod	legeltetett állatfaj korcsoport kódja	string	gn_allatfaj_korcsoport_tipus	8,2	igen	0-1	
darabszam	legeltetett állatok darabszáma	decimal	-	8,0	igen	0-1	

5.2.6.8. megfigyeles-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
teruletmeret	művelettel érintett terület mérete hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
megfigyeles-mod	növényvédelmi megfigyelés módja	string		100	igen	0-1	
kartevo-kod	növényvédelmi megfigyelésben megfigyelt kártevő kódja	string	gn_kartevok	kódtár szerint	igen	0-1	
fertozesmerteke	fertőzés mértéke szövegesen	string		100	igen	0-1	
fertozesallapota	fertőzés állapota szövegesen	decimal	-	100	igen	0-1	
kapcsolodo-muvelet-list	növényvédelmi megfigyeléshez kapcsolódó agrotechnikai vagy növényvédelmi művelet adatsor lista	complex type		-	nem	0-n	
kapcsolodo-muvelet-id	növényvédelmi megfigyeléshez kapcsolódó agrotechnikai vagy növényvédelmi művelet adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	

5.2.6.9. novenyvedelem-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
teruletmeret	művelettel érintett terület mérete hektárban	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kezeles-mod-kod	kezelés mód kódja	string	gn_novved_kezeles_mod	kódtár szerint	igen	0-1	
eszkoz-tipus-kod	kezelés eszköz típusa	string	gn_novved_eszkoz_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
novszer-kod	felhasznált növényvédőszer kódja	string	*getNovenyvedoszerekByNevE1* lekérdezés	kódtár szerint	igen	0-1	

novszer-nev	felhasznált növényvédőszer neve szövegesen	string	-	50	nem	0-1	
novszer-menny	felhasznált növényvédőszer mennyisége	decimal	-	10,4	igen	0-1	
novszer-menny-me-kod	felhasznált növényvédőszer mennyiség mértékegység kódja	string	unit_egn	kódtár szerint	igen	0-1	
permetle-menny	permetlé mennyisége	decimal	-	10,4	igen	0-1	
permetle-menny-me-kod	permetlé mennyiség mértékegység kódja	string	unit_egn	kódtár szerint	igen	0-1	
kapcsolodo-muvelet-id	az növényvédelmi művelettel kapcsolatban álló növényvédelmi megfigyelés művelet adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	

5.2.6.10. novenyterm-muvelet-extend-type

extension: *abstractNovenytermMuvelet*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.6.11. getGnNovtermMuveletekE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-novterm-muveletek-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.6.12. get-gn-novterm-muveletek-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-id	termőhely (tábla) adatsor egyedi azonosítója	long		-	igen	0-1	
hasznositas-id	termőhelyhez kapcsolódó hasznosítás adatsor egyedi azonosítója	long		-	igen	0-1	
muvelet-csoportok	művelet csoportok lista	complex-type		-	nem	0-1	
muvelet-csoportok/muvelet-csoport-kod	művelet csoport kódja	string		-	nem	1-n	

5.2.6.13. getGnNovtermMuveletekE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-gn-novterm-muveletek-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.6.14. get-gn-novterm-muveletek-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-termohely	termőhely adatblokk a termőhelyre vonatkozó hasznosítás és művelet adatokokkal	gn-termohely-novterm-muveletek-type	-	-	nem	0-1	

5.2.6.15. gn-termohely-novterm-muveletek-type

extension: *abstractGnTermohely*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

gn-hasznositas-muvelet	hasznosítás adatblokk	gn-termohely-hasznositas-extend-type	-	-	nem	0-n	

5.2.6.16. gn-termohely-hasznositas-extend-type

extension: *gn-hasznositas-extend-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novenyterm-muvelet-list	növénytermesztés művelet lista	complex type		-	nem	0-1	
novenyterm-muvelet-list/novenyterm-muvelet-extend	művelet adatblokk	baseNovtermMuvelet	-	-	nem	0-n	

5.2.6.17. operateGnNovtermMuveletekE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-novterm-muvelet-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.6.18. operation-gn-novterm-muvelet-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novenyterm-muvelet	növénytermesztés műveletek bemeneti paraméter blokkja	novenyterm-muvelet-type	-	-	igen	0-1	

5.2.6.19. operateGnNovtermMuveletekE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-novterm-muvelet-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.6.20. operate-gn-novterm-muvelet-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novenyterm-muvelet-extend	növénytermesztés műveletek válasz paraméter blokkja	novenyterm-muvelet-extend-type	-	-	nem	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.7. Termőhely örökítés

5.2.7.1. gazdalkodasi-naplo-termohelyek-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-naplo-id	gazdálkodási napló egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	
gazdalkodas-ev-kod	gazdálkodási év kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	
gn-termohelyek	gazdálkodási napló termőhely (tábla) listája	complex type		-	nem	0-1	
gn-termohelyek/termohely-id	termőhely (tábla) egyedi azonosítója	long		-	nem	0-n	

5.2.7.2. linkGnTermohelyE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás üzleti fej adatait tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	

callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	link-gn-termohely-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.7.3. link-gn-termohely-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-termohelyek	gazdálkodási napló termőhely (tábla) listája	complex type	-	-	igen	0-1	
gn-termohelyek/termohely-id	termőhely (tábla) egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-n	

5.2.7.4. linkGnTermohelyE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	link-gn-termohely-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.7.5. link-gn-termohely-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gazdalkodasi-naplo-termohelyek	gazdálkodási naplóhoz tartozó termőhelyek listája	gazdalkodasi-naplo-termohelyek-type	-	-	nem	0-1	

5.2.8. Tenyészet

5.2.8.1. abstracttenyeszet

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tenyeszet-kod	a gazdálkodási naplóba rögzített tenyészet tenyészet kódja (TIR)	string		7	igen	0-1	
th-ktj-azonosito	Telephelyhez rendelt Környezetvédelmi Területi Je	string		9	nem	0-1	
megnevezes	Tenyészet megnevezése szövegesen	string		100	igen	1-1	

5.2.8.2. gazdalkodasi-naplo-tenyeszet-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
partner-id	gazdálkodási napló partnerének egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
gn-naplo-id	gazdálkodási napló egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	
action	feldolgozási művelet típusa	action-type		-	nem	0-1	
gazdalkodas-ev-kod	gazdálkodási napló gazdálkodási évének kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date		-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date		-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string		-	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	
tenyeszet-list	gazdálkodási naplóhoz tartozó tenyészetek listája	complex type		-	nem	0-1	
tenyeszet-list/tenyeszet	tenyészet adatok blokk	partner-tenyeszet-type		-	nem	0-n	

5.2.8.3. getGnTenyeszetE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-tenyeszet-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.8.4. get-gn-tenyeszet-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

5.2.8.5. getGnTenyeszetE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-gn-tenyeszet-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.8.6. get-gn-tenyeszet-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gazdalkodasi-naplo-tenyeszet	gazdálkodási napló tenyészet blokk	gazdalkodasi-naplo-tenyeszet-type	-	-	nem	0-1	

5.2.8.7. getPartnerTenyeszetekE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	

callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-partner-tenyeszetek-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.8.8. get-partner-tenyeszetek-e1-request-type

extension: *baseErvenyesE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tenyeszet-id	tenyészet egyedi azonosítója (e-GN szinten)	long		-	nem	0-1	
gazdalkodasi-ev-kod	gazdálkodási év kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.8.9. getPartnerTenyeszetekE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-partner-tenyeszetek-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.8.10. get-partner-tenyeszetek-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
partner-tenyeszet-list	gazdálkodóhoz (partner) tartozó tenyészetek listája	complex type		-	nem	0-1	
partner-tenyeszet-list/partner-tenyeszet	tenyészet adatok blokk	partner-tenyeszet-type		-	nem	0-n	

5.2.8.11. operateGnTenyeszetE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-tenyeszet-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.8.12. operation-gn-tenyeszet-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tenyeszet	tenyészet adatblokk	tenyeszet-type		-	igen	1-1	

5.2.8.13. operateGnTenyeszetE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-tenyeszet-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.8.14. operate-gn-tenyeszet-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tenyeszet-extend	tenyészet adatblokk a válaszban	tenyeszet-extend-type		-	nem	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.8.15. partner-tenyeszet-type

extension: *tenyeszet-extend-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
action	feldolgozási művelet típusa	action-type	-	-	nem	0-1	
utolso-gn-naplo-id	tenyészet utolsó gazdálkodási napló érintettsége	long	-	-	nem	0-1	
tragyatarolo-list	adott tenyészethez tartozó trágyatárolók listája	complex type	-	-	nem	0-1	
tragyatarolo-list/tragyatarolo-extend	trágyatároló válasz adatblokk	tragyatarolo-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).
allatallomany-list	adott tenyészethez tartozó állatállományok listája	complex type	-	-	nem	0-1	
allatallomany-list/ allatallomany-extend	állatállomány válasz adatblokk	allatallomany-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.8.16. tenyeszet-type

extension: *abstracttenyeszet*

5.2.8.17. tenyeszet-extend-type

extension: *abstracttenyeszet*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	

ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.9. Trágyatároló

5.2.9.1. abstractTragyatarolo

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tenyeszet-id	trágyatároló tenyészetének egyedi azonosítója (e-GN-ben)	long	-	-	igen	0-1	
tragyatarolo-azonosito	trágyatároló gazdálkodó által megadott azonosítója	string	-	100	igen	0-1	
tarolasi-mod-kod	trágyatároló tárolási mód kódja	string	gn_sztragya_tarolas_mod	kódtár szerint	igen	0-1	
tragya-tipus-kod	trágyatároló trágya típus kódja	string	gn_sztragya_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
higtragya-tarolo-fedettseg-kod	hígtrágya tároló fedettség típus kód	string	gn_higtragya_tarolo_fedettseg	kódtár szerint	nem	0-1	
kapacitas-menny	trágyatároló kapacitás mennyisége	decimal		10,4	igen	0-1	
kapacitas-me-kod	trágyatároló kapacitás mennyiség mértékegység kódja (*tonna* vagy *hektár* kódja)	string	unit_egn	kódtár szerint	igen	0-1	

5.2.9.2. operateGnTenyeszetTragyataroloE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	

callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-tenyeszet-tragyatarolo-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.9.3. operation-gn-tenyeszet-tragyatarolo-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tragyatarolo	trágyatároló bementi adatok blokk	tragyatarolo-type	-	-	igen	1-1	

5.2.9.4. operateGnTenyeszetTragyataroloE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-tenyeszet-tragyatarolo-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.9.5. operate-gn-tenyeszet-tragyatarolo-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tragyatarolo-extend	trágyatároló válasz adatok blokk	tragyatarolo-extend-type	-	-	nem	0-1	

5.2.9.6. tragyatarolo-type

extension: *abstractTragyatarolo*

5.2.9.7. tragyatarolo-extend-type

extension: *abstractTragyatarolo*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.10. Trágyatároló esemény

5.2.10.1. abstractTragyataroloEsemeny

extension: *abstractParameter*

	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tragyatarolo-id	tárgya eseményhez tartozó trágyatároló egyedi azonosítója (e-GN-ben)	long	-	-	igen	0-1	
datum-tol	trágyával kapcsolatos esemény időpontja, vagy intervallum esetén az esemény kezdő időpontja	date	-	-	igen	0-1	
datum-ig	esemény záró időpontja	date	-	-	nem	0-1	
esemeny-tipus-kod	esemény típus kódja	string	gn_sztragya_esemeny_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
tragya-menny	trágya mennyisége	decimal	-	10,4	igen	0-1	
tragya-menny-me-kod	trágya mennyiség mértékegysége	string	unit_egn	kódtár szerint	igen	0-1	
atado-atvevo-felir-azon	*vásárlás* esemény esetén az eladó partner FELIR azonosítója *átadott* esemény esetén a vevő partner FELIR azonosítója	string	-	9	nem	0-1	
feldolgozas-tech-kod	*feldolgozás* esemény esetén a feldolgozási technológia kódja	string	gn_tragya_feldolgozas_tech	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.10.2. getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-tenyeszet-tragyatarolo-esemenyek-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.10.3. get-gn-tenyeszet-tragyatarolo-esemenyek-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tragyatarolo-id	trágyatároló egyedi azonosítója (e-GN-ben)	long		-	igen	0-1	

5.2.10.4. getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-gn-tenyeszet-tragyatarolo-esemenyek-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.10.5. get-gn-tenyeszet-tragyatarolo-esemenyek-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tragyatarolo-tragyaesemeny	trágyatároló esemény blokk	tragyatarolo-tragyaesemeny-type		-	nem	0-1	

5.2.10.6. operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-tenyeszet-tragya-esemeny-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.10.7. operation-gn-tenyeszet-tragya-esemeny-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tragyatarolo-esemeny	trágyatároló esemény blokk	tragyatarolo-esemeny-type	-	-	igen	1-1	

5.2.10.8. operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-tenyeszet-tragyaesemeny-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.10.9. operate-gn-tenyeszet-tragyaesemeny-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tragyatarolo-esemeny-extend	trágyatároló esemény válasz blokk	tragyatarolo-esemeny-extend-type	-	-	nem	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított

							mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.10.10. tragyatarolo-esemeny-type

extension: *abstractTragyataroloEsemeny*

5.2.10.11. tragyatarolo-esemeny-extend-type

extension: *abstractTragyataroloEsemeny*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.10.12. tragyatarolo-tragyaesemeny-type

extension: *tragyatarolo-extend-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
action	feldolgozási művelet típusa	action-type	-	-	igen	0-1	
tragyatarolo-esemeny-list	trágyatároló esemény lista	complex type	-	-	nem	0-1	
tragyatarolo-esemeny-list/tragyatarolo-esemeny-extend	trágyatároló esemény válasz blokk	tragyatarolo-esemeny-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.11. Állatállomány

5.2.11.1. abstractAllatallomany

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tenyeszet-id	állatállomány tenyészetének egyedi azonosítója (e-GN-ben)	long	-	-	igen	0-1	
allatfaj_kod	állatfaj kódja	string	gn_allatfaj	kódtár szerint	igen	0-1	
allatfajta	állat fajtája szövegesen	string	-	-	nem	0-1	
tartasi-mod-list	tartási mód lista	complex type	-	-	igen	0-1	
tartasi-mod-list/tartasimod-kod	tartási mód kódja	string	gn_tartasi_mod	kódtár szerint	igen	0-1	
korcsoport-kod	állatfaj korcsoport kódja	string	gn_allatfaj_korcsoport_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
atlag-letszam	átlagos állatlétszám	decimal	-	14,4	nem	0-1	a rendszer határozza meg az állatállomány-változás adatokból a válaszban
tragyakezeles-tipus-kod	trágyakezelés típus kód	string	gn_tragyakezeles_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
nh3Csokkentes-tech-list	NH3 csökkentési technológia lista	complex type	-	-	igen	0-1	
nh3Csokkentes-tech-list/nh3Csokkentes-tech-kod	NH3 csökkentési technológia kódja	string	gn_nh3_csokkentesi_tech	kódtár szerint	igen	0-n	
oko-allattartas	ökológiai állattartás jelölő	boolean	-	-	igen	0-1	

5.2.11.2. allatallomany-type

extension: *abstractAllatallomany*

5.2.11.3. allatallomany-extend-type

extension: *abstractAllatallomany*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
ervenyesseg-kezd	adatsor érvényesség kezdete (véglegesítés dátuma)	date	-	-	nem	0-1	

ervenyesseg-veg	adatsor érvényesség vége (lezárás dátuma)	date	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.11.4. operateGnTenyeszetAllatallomanyE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-tenyeszet-allatallomany-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.11.5. operation-gn-tenyeszet-allatallomany-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatallomany	állatállomány blokk	allatallomany-type		-	igen	0-1	

5.2.11.6. operateGnTenyeszetAllatallomanyE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-tenyeszet-allatallomany-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.11.7. operate-gn-tenyeszet-allatallomany-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatallomany-extend	állatállomány válasz blokk	allatallomany-extend-type		-	nem	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.12. Állatállomány-változás

5.2.12.1. abstractAllatallomanyValtozas

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatallomany-id	a havi állatállomány-változás állatállományának egyedi azonosító (e-GN-ben)	long	-	-	igen	0-1	
honap-kod	hónap kódja	string	gn_honap	kódtár szerint	igen	0-1	
nyito-menny	hónap nyitó mennyisége (darab)	decimal	-	14,4	nem	0-1	megadható, ha nincs korábbi hónapra állatállomány-változás adat az adott állatállomány kapcsán.
novekedes-szaporulat	havi növekedés szaporulatból (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	
novekedes-vetel	havi növekedés vételből (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	
novekedes-atminosites	havi növekedés átminősítésből (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	
csokkenes-elhullas	havi csökkenés elhullásból (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	
csokkenes-ertekesites-sajat	havi csökkenés saját felhasználásra értékesítésből (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	
csokkenes-ertekesites-tovabbtartas	havi csökkenés tovább tartásra értékesítésből (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	
csokkenes-ertekekesites-vagas	havi csökkenés vágásból (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	
csokkenes-atminosites-selejtezes	havi csökkenés selejtezésből (darab)	decimal	-	12,4	igen	0-1	

termelt-tej-menny	termelt tej mennyisége ökológiai állattartás esetén (házi tyúk)	decimal	-	12,4	nem	0-1	
termelt-tojas-menny	termelt tojás mennyisége ökológiai állattartás esetén (szarvasmarha, kecske, juh adott korcsoportja esetén)	decimal	-	10,0	nem	0-1	

5.2.12.2. allatallomany-valtozas-type

extension: *abstractAllatallomanyValtozas*

5.2.12.3. allatallomany-valtozas-extend-type

extension: *abstractAllatallomanyValtozas*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
zaro-menny	adott hónap záró állatállomány mennyisége *darab* mértékegységben	decimal	-	-	nem	0-1	
allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	-	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	-	nem	0-1	

5.2.12.4. allatallomyany-allomanyvaltozas-type

extension: *allatallomany-extend-type*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
action	feldolgozási művelet típusa	action-type	-	-	igen	0-1	
allatallomany-valtozas-list	állatállomány-változás lista	complex type	-	-	nem	0-1	
allatallomany-valtozas-list/allatallomany-valtozas-extend	állatállomány-változás válasz blokk (egy adott adatsor)	allatallomany-valtozas-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.12.5. getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-tenyeszet-allomany-valtozasok-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.12.6. get-gn-tenyeszet-allomany-valtozasok-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatallomany-id	állatállomány egyedi azonosító (e-GN-ben)	long		-	igen	0-1	

5.2.12.7. getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	get-gn-tenyeszet-allomany-valtozasok-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.12.8. get-gn-tenyeszet-allomany-valtozasok-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatallomany-allomanyvaltozas	állatállomány-változás blokk	allatallomyany-allomanyvaltozas-type	-	-	nem	0-1	

5.2.12.9. operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	operation-gn-tenyeszet-allomany-valtozas-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.12.10. operation-gn-tenyeszet-allomany-valtozas-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatallomany-valtozas	állatállomány-változás blokk	allatallomany-valtozas-type		-	igen	0-1	

5.2.12.11. operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	operate-gn-tenyeszet-allomany-valtozas-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.12.12. operate-gn-tenyeszet-allomany-valtozas-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatallomany-valtozas-extend	állatállomány-változás válasz blokk	allatallomany-valtozas-extend-type		-	igen	0-1	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított

							mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.13. Tenyészet örökítés

5.2.13.1. gazdalkodasi-naplo-tenyeszetek-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-naplo-id	gazdálkodási napló egyedi azonosító	long	-	-	nem	0-1	
gazdalkodas-ev-kod	gazdálkodási év kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	
gn-tenyeszetek	gazdálkodási napló tenyészeteinek listája	complex-type	-	-	nem	0-1	
gn-tenyeszetek/tenyeszet-id	tenyészet egyedi azonosító (e-GN-ben)	long	-	-	nem	0-n	

5.2.13.2. linkGnTenyeszetE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	link-gn-tenyeszet-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.13.3. link-gn-tenyeszet-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-tenyeszetek	gazdálkodási napló tenyészeteinek listája	complex type	-	-	igen	0-1	
gn-tenyeszetek/tenyeszet-id	tenyészet egyedi azonosító (e-GN-ben)	long	-	-	igen	0-n	

5.2.13.4. linkGnTenyeszetE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk. A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.	link-gn-tenyeszet-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.13.5. link-gn-tenyeszet-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gazdalkodasi-naplo-tenyeszetek	gazdálkodási napló tenyészetei	gazdalkodasi-naplo-tenyeszetek-type	-	-	nem	0-1	

5.3. kódtár entitások

5.3.1. getGnKodtarE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-kodtar-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.3.2. get-gn-kodtar-e1-request-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
group-code	kódtár típus hivatkozási név	string		-	igen	1-1	6. fejezet
status-active	*„AKTÍV”* státuszú kódtár elemek visszaadása	boolean		-	nem	0-1	Értékkészlet:

							• *true*: kizárólag az *„Aktív”* státuszú kódtár elemek kerülnek visszaadásra • *false*: *„Aktív”* és *„Elvetve”* státuszú kódtár elemek is visszaadásra kerülnek. *„Elvetve”* státuszú kódtár elemek szerepelhetnek korábban rögzített e-GN adatokban, amikor az adott kódtár elem felhasználása lezárult (pl.: hasznosítási kód megszüntetése).

5.3.3. getGnKodtarE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk.	get-gn-kodtar-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.3.4. get-gn-kodtar-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
group	kódtár típus blokk	kodtar-group-type		-	nem	0-1	

5.3.5. kodtar-group-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

code	kódtár típus hivatkozási neve	szöveg		100	nem	0-1	
name	kódtár típus üzleti neve	szöveg		250	nem	0-1	
description	kódtár típus leírása	szöveg		500	nem	0-1	
item-list	kódtár elem lista	complex-type		-	nem	0-1	
item-list/item	kódtár elem	kodtar-item-type		-	nem	0-n	

5.3.1. kodtar-item-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
code	kódtár elem kódja	szöveg		20	nem	0-1	
name	kódtár elem üzleti neve	szöveg		250	nem	0-1	
status	kódtár elem státusza	szöveg		10	nem	0-1	

5.3.2. getGnNovenyvedoszerekByNevE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-novenyvedoszerek-by-nev-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.3.3. get-gn-novenyvedoszerek-by-nev-e1-request-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
name	növényvédőszer neve	string		50	nem	0-1	ha nem kerül megadásra, a teljes törzs visszaadásra kerül a válaszban
status-active	*„AKTÍV”* státuszú kódtár elemek visszaadása	boolean		-	nem	0-1	Értékkészlet:

							• *true*: kizárólag az *„Aktív”* státuszú elemek kerülnek visszaadásra • *false*: *„Aktív”* és *„Elvetve”* státuszú elemek is visszaadásra kerülnek. *„Elvetve”* státuszú növényvédőszer elemek szerepelhetnek korábban rögzített e-GN adatokban, amikor az adott növényvédőszer engedélyezése megszűnt.

5.3.4. getGnNovenyvedoszerekByNevE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
result	hívás válaszait tartalmazó blokk.	get-gn-novenyvedoszerek-by-nev-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.3.5. get-gn-novenyvedoszerek-by-nev-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
item-list	lekérdezés válasz lista	complex-type		-	nem	0-1	
item-list/item	lekérdezett növényvédőszer elem blokk	kodtar-item-type		-	nem	0-n	

5.3.6. getGnTermesnovelokByNevE1

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

token-adat	token blokk	token-adat-type		-	nem	0-1	
callContext	hívás általános bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	callContext (tipus)		-	nem	0-1	
callParameter	hívás üzleti bemeneti paramétereit tartalmazó blokk	get-gn-termesnovelok-by-nev-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.3.7. get-gn-termesnovelok-by-nev-e1-request-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
name	termésnövelő szer neve	string		50	nem	0-1	ha nem kerül megadásra, a teljes törzs visszaadásra kerül a válaszban
status-active	*„AKTÍV”* státuszú kódtár elemek visszaadása	boolean		-	nem	0-1	Értékkészlet: • *true*: kizárólag az *„Aktív”* státuszú elemek kerülnek visszaadásra • *false*: *„Aktív”* és *„Elvetve”* státuszú elemek is visszaadásra kerülnek. *„Elvetve”* státuszú termésnövelő szer elemek szerepelhetnek korábban rögzített e-GN adatokban, amikor az adott termésnövelő szer engedélyezése megszűnt.

5.3.8. getGnTermesnovelokByNevE1Response

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás

result	hívás válaszait tartalmazó blokk.	get-gn-termesnovelok-by-nev-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.3.9. get-gn-termesnovelok-by-nev-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
item-list	lekérdezés válasz lista	complex-type		-	nem	0-1	
item-list/item	lekérdezett termésnövelő szer elem blokk	kodtar-item-type		-	nem	0-n	

6. Törzsek és Kódtárak

Kód (group)	Megnevezés
gn_allapot	Gazdálkodási napló állapotok
gn_adatkor_allapot	Gazdálkodási napló adatkör állapotok
gn_allatfaj	Gazdálkodási napló állatfajok
gn_allatfaj_korcsoport_tipus	Gazdálkodási napló állatfaj korcsoport típus
gn_allomanyvaltozas_ok	Gazdálkodási napló állatállomány változás okok
gn_foldhasznalati_jog	Gazdálkodási napló földhasználati jog
gn_gazdalkodasi_ev	Gazdálkodási napló gazdálkodási évek
gn_hasznositas	Gazdálkodási napló hasznosítások
gn_higtragya_tarolo_fedettseg	Gazdálkodási napló hígtrágya tároló fedettség
gn_honap	Gazdálkodási napló hónapok
gn_istallotragya_tipus	Gazdálkodási napló istállótrágya típusok
gn_jogosultsag_tipus	Gazdálkodási napló jogosultság típusok
gn_kapcsolattartok	Gazdálkodási napló kapcsolattartók
gn_kartevok	Gazdálkodási napló kártevők
gn_legeltetes_mod	Gazdálkodási napló legeltetés módok
gn_muvelesi_ag	Gazdálkodási napló művelési ágak
gn_muvelesi_mod	Gazdálkodási napló művelési módok
gn_muvelet_csoport	Gazdálkodási napló művelet csoportok
gn_muvelet_kapcsolat_tipus	Gazdálkodási napló művelet kapcsolat típusok
gn_muvelet_tipus	Gazdálkodási napló művelet típusok
gn_nh3_csokkentesi_tech	Gazdálkodási napló NH3 csökkentés technológiák
gn_novved_eszkoz_tipus	Gazdálkodási napló növényvédelem eszköz típusok
gn_novved_kezeles_mod	Gazdálkodási napló növényvédelmi kezelés módok
gn_ontozes_forrasa	Gazdálkodási napló öntözés forrása
gn_ontozesi_mod	Gazdálkodási napló öntözési módok
gn_szaporitoa_kezeltseg	Gazdálkodási napló szaporítóanyag kezeltség
gn_szaporitoa_szaporulati_fok	Gazdálkodási napló szaporítóanyag szaporulati fok
gn_szaporitoa_vetomag_eredet	Gazdálkodási napló szaporítóanyag vetőmag eredet
gn_sztragya_esemeny_tipus	Gazdálkodási napló szervestrágya esemény típus
gn_sztragya_tarolas_mod	Gazdálkodási napló szervestrágya tárolási módok
gn_sztragya_tipus	Gazdálkodási napló szervestrágya típusok

gn_talajvizsgalat_tipus	Gazdálkodási napló talajvizsgálat típusok
gn_tapanyag_engkot_anyag_tipus	Gazdálkodási napló tápanyag engedélyköteles anyag típusok
gn_tapanyag_tipus	Gazdálkodási napló tápanyag típusok
gn_tartasi_mod	Gazdálkodási napló tartási módok
gn_termesztes_tipus	Gazdálkodási napló termesztés típus
gn_terulet_haszn_tipus	Gazdálkodási napló terület hasznosítás típusok
gn_terulet_tipus	Gazdálkodási napló terület típus
gn_tragya_feldolgozas_tech	Gazdálkodási napló trágya feldolgozási technológiák
gn_tragyakezeles_tipus	Gazdálkodási napló trágyakezelés típus
unit_egn	Gazdálkodási napló mértékegységek
novenyvedSzakiranyito	Gazdálkodási napló növényvédelmi szakirányítók
kozterulet_telepules	Közterület adatok megadása esetén alkalmazható település kódok
hrsz_telepules	HRSZ adatok megadása esetén alkalmazható település kódok
novenyved_szakiranyito_torzs	Növényvédelmi szakirányítók törzse

7. Környezetek

A Nébih által külső gazdasági szereplőknek biztosított interfészek elérése a Nébih IT biztonsági szabályzata szerint IP szűréssel és hívó fél azonosítással kerül kiadásra. A csatlakozni kívánó rendszereknek a csatlakozási igény jelzésekor biztosítania szükséges az állandó IP vagy IP tartomány felöli hívásokat a felhasználónév és jelszó páros mellett!

Nébih Teszt környezet elérés:

- GazdanaploService: https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/GazdanaploService?wsdl
- GazdanaploKodtarService: https://intesztfelirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/GazdanaploKodtarService?wsdl

Nébih Éles környezet elérés:

TBD

8. Mellékletek

8.1. GazdanaploService WSDL állomány

gazdanaplo_20230309.zip

8.2. GazdanaploKodtarService WSDL állomány

gazdanaploKodtar_20230309.zip

8.3. Példa (SOAPUI) projekt

A mellékelt példa projektben (SOAPUI) az EGN adattartalom írására és lekérdezésére szolgáló webservíz műveletek (operation) használatát bemutató (pozitív) tesztesetek találhatók. A tesztesetek futtatásához szükséges:

- e-GN interfészek eléréséhez csatlakozási kérelem és folyamat végrehajtása:
  - **IP cím szűrés**: az Üzemirányítási rendszer szerver által használt IP vagy IP tartomány megadása és Nébih IT általi engedélyezése szükséges a Nébih IT biztonsági előírásai szerint.
  - **Felhasználó/Jelszó**: az Üzemirányítási rendszert azonosító technikai felhasználó és jelszó igénylése. A felhasználó/jelszó párost az e-GN szolgáltatások ***SOAP Header*** információjában kell megadni.
- e-GN tesztadat:
  - e-gazdálkodási napló létrehozása e-GN felületen (tesztként létrehozható 2021/2022 gazdálkodási évre is a 2022/2023 gazdálkodási év mellett)
  - adott évi gazdálkodási napló vezetését előíró támogatási jogosultság/kötelezettség rögzítése és véglegesítése (***Jogosultságok és kötelezettségek*** fül)
  - adott év gazdálkodási naplóban vezetett növényvédelmi kezelések növényvédelmi szakirányító(i)nak rögzítése és véglegesítése (***Szakirányító adatok*** fül)
  - adott év gazdálkodási naplóra e-GN token generálás
- a Nébih teszt környezet e-GN felülete külsős csatlakozó szereplők teszt felhasználóinak nem érhető el, ezért jelenleg a csatlakozási folyamatban kell teszt adatokat (gazdálkodó, e-GN token) igényelni.

A példa projektben a következő *TestSuite*-ok kerültek definiálásra:

- **EGN Növénytermesztés adatok kezelése**: Az elektronikus gazdálkodási napló növénytermesztéssel kapcsolatos adatköreinek rögzítését és olvasását bemutató tesztesetek
- **EGN Állattartás adatok kezelése**: Az elektronikus gazdálkodási napló állattartással kapcsolatos adatköreinek rögzítését és olvasását bemutató tesztesetek
- **EGN Termőhely és Tenyészet örökítés gazdálkodási évek (naplók) között**: Az elektronikus gazdálkodási napló *termőhely* és tenyészet (és a hozz kapcsolódó trágyatárolós és állatállomány adatok) gazdálkodási évek közötti örökítését bemutató teszteset
- **EGN Kódtárak és törzsek lekérdezése**: Az elektronikus gazdálkodási napló adatköreiben alkalmazott, kódtár értékkészleteken alapuló mezőinek kódtárainak értékkészlet lekérdezését

biztosító

szolgáltatásokat bemutató tesztesetek (a kódtárak esetében példák kerültek rögzítésre, a teljes kódtár típus értékkészletet a 6. fejezet tartalmazza).

NÉBIH
ELEKTRONIKUS GAZI