KAPCSOLÓDÁSI WHITEBOOK

FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ

FELIR- Dataplant

NÉBIH ALKALMAZÁSPROGRAMOZÁSI INTERFÉSZ (API)

Elektronikus Gazdálkodási Napló (e-GN)

v0.24

2026.09.14.

Dokumentum verziótörténete

Dátum	Verzió	Szerző	Leírás	Feladat azonosító
2022.12.15.	v0.1	INNObyte Zrt.	Átadott verzió	DATAPLANT-10 – E-GN (Elektronikus Gazdálkodási Napló) fejlesztése - szolgáltatások
2023.01.17.	v0.2	INNObyte Zrt.	Fejlesztés során az e-GN szolgáltatásokba tett módosítások átvezetése	DATAPLANT-10 – E-GN (Elektronikus Gazdálkodási Napló) fejlesztése - szolgáltatások
2023.02.02.	v0.3	INNObyte Zrt.	AAP integráció kiegészítés Környezet kiegészítés Teszt projekt kiegészítés WSDL frissítés	
2023.02.28.	v0.4	INNObyte Zrt.	Mezőhossz definíciók frissítése	
2023.03.09.	v0.5	INNObyte Zrt.	WSDL frissítés Példa projekt frissítés Action kezelés részletező leírása (3.2 fejezet) 1021 hibakód ellenőrzés bevezetése író műveletekben	
2023.03.14.	v0.5.1	INNObyte Zrt.	Példa projekt frissítés	
2023.05.25.	v0.6	INNObyte Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-37** • Visszavonás funkció használati eset (3.1.8) • Adatszerkezet módosítások (5.2.3.15, 5.2.6.5, 5.2.6.6, 5.2.6.8, 5.2.10.1) • Ellenőrzés módosítások (4.1.1., 4.1.2) • ***operateGnTeruletOsszesitoE1*** művelet bevezetése (4.1.22) • ***operateGnSzakiranyitoE1*** művelet bevezetése (4.1.23) • ***operateGnJogosultsagE1*** művelet bevezetése (4.1.24)
2023.06.20.	v0.7	INNObyte Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-37** • TT ellenőrzések integrálása az operateGnTermohelyE1 műveletbe (4.1.1)
2023.08.05	v0.8	INNObyte Zrt.	Átadott verzió	Hasznosítás – szakirányító módosíthatóság: • 4.1.2.1 fejezet • 5.2.3.7 fejezet Új mezők: • 5.2.3.1 fejezet - *hozamterv*

				• 5.2.6.5 fejezet - *elado-partner-felir-azon* • 5.2.2.2 fejezet - *allapot* és *allapot-kod* Új ellenőrzések: • 4.1.3 fejezet ○ 1016 ellenőrzés ○ 1587 ellenőrzés ○ 1588 ellenőrzés ○ 1589 ellenőrzés ○ 1590 ellenőrzés ○ 1591 ellenőrzés ○ 1592 ellenőrzés „*Véglegesített*” állapotú termőhelyen a terület méret és jogosultságok módosíthatósága kapcsán új ellenőrzések: • 4.1.1 fejezet: ○ 1131 ellenőrzés ○ 1132 ellenőrzés ○ 1133 ellenőrzés ○ 1134 ellenőrzés ○ 1135 ellenőrzés ○ 1136 ellenőrzés ○ 1137 ellenőrzés • 4.1.1.1 fejezet: funkció leírás
2023.09.21	v0.9	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-48:** e-GN gyakorló környezet kapcsán gyakorló SOAP interfész kiadása
2023.12.07	v0.10	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-106:** • 4.1 fejezet alfejezetei: ○ 1023 ellenőrzés • 4.1.2 fejezet ○ 1053 ellenőrzés • 4.1.3 fejezet: ○ 1594 ellenőrzés ○ 1595 ellenőrzés ○ 1596 ellenőrzés • 4.1.12 fejezet: ○ 1605 ellenőrzés kivezetése ○ 1606 ellenőrzés • 4.1.13 fejezet: ○ 1053 ellenőrzés ○ 1712 ellenőrzés ○ 1713 ellenőrzés • 4.1.15. fejezet: ○ 1053 ellenőrzés ○ 1908 ellenőrzés ○ 1909 ellenőrzés Adatsorok módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotban: • 4.1.1.1 fejezet • 4.1.2.2 fejezet • 4.1.23.1 fejezet • 4.1.13.1 fejezet

				• 4.1.15.1 fejezet
2024.03.20	v0.11	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-494** • 3.1.11 és 4.1.1.1 fejezet (Termőhely *Tábla egyedi azonosító* mező módosíthatósága *„Véglegesített”* állapotban) • 4.1.1 fejezet (1139 ellenőrzés bevezetése) • 4.1.4 fejezet (1207 ellenőrzés bevezetése) • 4.1.13 fejezet (1703 ellenőrzés módosítása) **DATAPLANT-515** • 4.1.3 fejezet (1597 ellenőrzés bevezetése) • 4.1.3 fejezet (1598 ellenőrzés bevezetése) **DATAPLANT-457** • 4.1.3 fejezet (2505 ellenőrzés bevezetése)
2024.05.02	v0.12	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-494** • *getNovtermMuveletekE1* javítása a művelet *allapot* és *allapot-kod* visszaadásával (*novenyterm-muvelet-extend-type*) • 4.1.3 fejezet*:* *operateGnNovtermMuveletE1*-ben a hozam adat mértékegységének módosítása *tonna/hektár* mértékegységre ○ 1520 ellenőrzés szöveg módosítása ○ 1599 ellenőrzés bevezetése • 4.1.14 és 5.2.10.1 fejezetek: Trágya esemény átadott és vásárolt eseményeken az átvevő/átadó partner FELIR azonosításának kikapcsolhatósága: ○ 1809 ellenőrzés módosítása ○ 1812 ellenőrzés bevezetése ○ 1813 ellenőrzés bevezetése • 4.1.1.1 fejezet: Termőhely jogosultság visszavonás funkció bevezetése *„Véglegesített”* termőhely állapotban (1131 ellenőrzés módosítása) • 4.1.3, 4.1.10, 5.2.6.7 és 5.2.6.21 fejezetek: Legeltetés műveletben több legeltetett állatfaj megadásának kialakítása: ○ 1016 ellenőrzés módosítása ○ 1050 ellenőrzés módosítása ○ 1558 ellenőrzés módosítása ○ 1598 ellenőrzés módosítása ○ 2500 ellenőrzés bevezetése

				• 4.1.3, 4.1.10 és 5.2.6.9 fejezetek: növényvédelem műveleten a hatóanyag és éevi adatok megadásának kialakítása szövegesen megadott növényvédőszer esetén: ○ 2501 ellenőrzés bevezetése ○ 2502 ellenőrzés bevezetése ○ 2503 ellenőrzés bevezetése • 4.1.4, 4.1.9, 5.2.4.1 és 5.2.4.14 fejezetek: Talajvizsgálat – Termőhely közvetlen összekapcsolás kialakítása: ○ 1223 ellenőrzés bevezetése ○ 1224 ellenőrzés bevezetése ○ 1225 ellenőrzés bevezetése **DATAPLANT-515** • 4.1.1 fejezet: Tábla EK sorszám ellenőrzés bevezetése (1140 ellenőrzés) **DATAPLANT-457** • 4.1.3 fejezet: : Legeltetés műveletben több legeltetett állatfaj megadása kapcsán az ENAR állatfaj ellenőrzések módosítása: ○ 2504 ellenőrzés bevezetése ○ 2505 ellenőrzésbevezetése **DATAPLANT-455** • 4.1.25, 5.2.3.2, 5.2.14, és 6. fejezetek: Tápanyaggazdálkodási tervező (megújuló energia előállítására szolgáló melléktermék esetén) adatsorok rögzítésére szolgáló *operateGnTapanyaggazdTervezoE1* művelet kialakítása és a *getGnNovtermAdatokE1* szolgáltatás módosítása tervező adatsorok lekérdezése kapcsán • 4.1.3, 5.2.6.5 és 6. fejezet: tápanyag utánpótlás művelet bővítése Trágyázási mód, CaO és MgO adatokkal
2024.05.08	v0.13	4iG Nyrt.	Átadott verzió	• 1026 kód ellenőrzések bevezetése a szülő adatkör hivatkozások vizsgálatára ○ 4.1.2 fejezet ○ 4.1.3 fejezet ○ 4.1.5 fejezet ○ 4.1.13 fejezet ○ 4.1.14 fejezet ○ 4.1.15 fejezet ○ 4.1.16 fejezet ○ 4.1.25 fejezet
2024.06.19	v0.14	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-455, 585, 590** • 1424, 1425, és 1426 ellenőrzések bevezetése következő évi növénykultúra jelölés kapcsán szántó művelési ágban: ○ 4.1.2 fejezet

				• következő évi növénykultúra jelölhetősége ○ 5.2.3.1 fejezet • 2507 ellenőrzés bevezetése a legeltethető állatfajok ellenőrzése kapcsán: ○ 4.1.3 fejezet • 2508 ellenőrzés bevezetése az ”*Egyéb*” növényvédőszer kód kivezetése ellenőrzése kapcsán: ○ 4.1.3 fejezet ○ 5.2.6.9 fejezet
2024.08.01	v0.15	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-657** • Termőhely KET azonosító kötelezőség ellenőrzés és módosíthatóság ○ 4.1.1 fejezet ○ 4.1.1.1 fejezet • Szakirányító elérhetőség adatok módosíthatósága ○ 3.1.11 fejezet ○ 4.1.23.1 fejezet **DATAPLANT-655** • Lapozás funkció termőhely adatsorok lekérdezése kapcsán: ○ 2.6 fejezet ○ 4.1.8.1 fejezet ○ 4.1.9.1 fejezet
2024.09.13	v0.16	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-657** • Hasznosítás kultúra módosíthatóság *„Véglegesített”* állapotban szántó művelési ágban: ○ 4.1.2 fejezet ▪ 1427 ellenőrzés bevezetése ○ 4.1.2.2 fejezet
2024.11.06	v0.17	4iG Nyrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-664, 722, 666** EK szinkronizáció: • 3.1.12 fejezet: Adatsorok EK szinkronizációja • 3.2 fejezet: Action műveletek bővítése ek-sync paranccsal • 3.3 fejezet: ○ EK adatok lekérdezése ○ Napló üzenetek lekérdezése • 4.1.1 operateGnTermohelyE1 ellenőrzések ○ 4520 - 4531 action = ek-sync művelet ellenőrzései ○ 4000 - 4005, 4020 - Termőhely EK szinkronizáció ellenőrzései ○ 1117, 1123, 1136, 1137 ellenőrzések megszüntetése

				○ 1130 ellenőrzés üzenet módosítása ○ 1142 - 1146 ellenőrzések bevezetése • 4.1.2 operateGnTermohelyHasznositasE1 ellenőrzések ○ 4520 - 4531 action = ek-sync művelet ellenőrzései ○ 4530 - 4038 Hasznosítás EK szinkronizáció ellenőrzései ○ 1405, 1409, 1417, 1426 ellenőrzése megszüntetése ○ 1416, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423 ellenőrzések sorszám javítása WB-ban ○ 1425 ellenőrzés módosítása ○ 1428 - 1433 ellenőrzések bevezetése • 4.1.3 fejezet: ○ 1567, 2506 ellenőrzések megszüntetése (korábbi), WB frissítése ○ 2509, 2510 ellenőrzések bevezetése • 4.1.26 fejezet: getEkAdatokE1 operation bevezetése • 4.1.27 fejezet: getNaploUzenetekE1 operation bevezetése • Entitás definíció módosítások: ○ 5.2.2.2. fejezet ○ 5.2.2.15 fejezet ○ 5.2.2.19 fejezet ○ 5.2.3.1 fejezet ○ 5.2.3.2 fejezet ○ 5.2.3.4 fejezet ○ 5.2.3.7 fejezet ○ 5.2.15 fejezet ○ 5.2.16 fejezet
2025.02.26	v0.18	4iG IT Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-721, 1299** • Naptári év átállás – Hasznosítás automatikus örökítés napló között: ○ 3.1.13 fejezet • 3.3.2 Napló üzenetek: 7 és 8 típusú üzenetek • 4.1.1 - operateGnTermohelyE1 ellenőrzések: ○ 1147 ellenőrzés ○ 1148 ellenőrzés • 4.1.1.1 – Termőhely terület méret módosíthatóság „Véglegesített” állapotban • 4.1.2 - operateGnTermohelyHasznosítasE1 ellenőrzések:

				○ 1434 ellenőrzés ○ 1435 ellenőrzés ○ 1436 ellenőrzés ○ 1437 ellenőrzés • 4.1.3 – operateGnNovtermMuveletekE1 ellenőrzések: ○ 2511 ellenőrzés • 4.1.5 operateGnTapanyaggazdtervE1 ellenőrzések: ○ 1304 ellenőrzés
2025.09.15	v0.19	4iG IT Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-230_236** • 4.1.1 fejezet: 1122 ellenőrzés megszüntetése • 4.1.1 fejezet: 4003 ellenőrzés megszüntetése • 4.1.1 fejezet: 1149 ellenőrzés bevezetése • 4.1.2 fejezet: 1411 ellenőrzés megszüntetése • 4.1.3 fejezet: 1513 ellenőrzés megszüntetése az "egyéb" művelet típus megszüntetése kapcsán • 4.1.5 fejezet: 1305 ellenőrzés bevezetése • 4.2.2 fejezet: leírás módosítása az "egyéb" növényvédőszer rögzíthetősége kapcsán
2025.09.16	v0.20	4iG IT Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-238** • 5.2.3.1 fejezet: *abstractHasznositas* bővítése a *novszer-szakiranyito-nyilatkozat* mezővel • 5.2.3.3 fejezet: *abstractUltetveny* bővítése a *vercselada-szam* mezővel • 3.3.2 fejezet: 9-es napló üzenet bevezetése a *novszer-szakiranyito-nyilatkozat* mező töltése kapcsán **DATAPLANT-1375** • 4.1.1 fejezet: 1141 hibaüzenet pontosítása • 4.1.5 fejezet: 134 ellenőrzés módosítása a Tápanyaggazdálkodási terv rögzíthetősége kapcsán
2026.01.26	v0.21	4iG IT Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-1813** • 4.1.5 fejezet: 1302 ellenőrzés módosítása a szülő Hasznosítás állapot ellenőrzésén túl az ős Termőhely állapot ellenőrzésével • 4.1.3 fejezet: 1501 ellenőrzés módosítása a szülő Hasznosítás állapot ellenőrzésén túl az ős Termőhely állapot ellenőrzésével **DATAPLANT-1814**

				• 4.1.4 fejezet: *mintavetel-idopont* mező minimum dátum ellenőrzése 1028 általános hibaüzenet bevezetése
2026.03.10	v0.22	4iG IT Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-1864** • 2.6 fejezet - Kötelező lapozás bevezetése • 3.3.2 fejezet – 10-es üzenet bevezetése a legeltetés művelet őshonos állatfajta adata kapcsán • 4.1.2 fejezet - 1428 ellenőrzés módosítása és 1438 ellenőrzés bevezetése • 4.1.2.2 fejezet – módosításban szerkeszthető mezők bővítése • 4.1.3 fejezet - 1016 ellenőrzés módosítása, 2512, 2513, 2515, 2516, és 2518 ellenőrzések bevezetése • 4.1.6 fejezet - Termőhely örökítés - 1154 ellenőrzés bevezetése • 4.1.8 fejezet - Kötelező lapozás bevezetése - 0001 és 0002 ellenőrzések bevezetése • 4.1.9 fejezet - Kötelező lapozás bevezetése - 0001 és 0002 ellenőrzések bevezetése • 5.2.3.2 fejezet - abstractSzantofold - madarodu-szam és vercselada-szam mezők bevezetése • 5.2.3.3 fejezet - abstractUltetveny - fenycsapada-szam mező bevezetése • 5.2.6.8 fejezet - megfigyeles-type - fenonolgiai-fazis-kod mező bevezetése és kultura-fejlettsegi-allapot mező kötelezőség módosítása • 5.2.6.9 fejezet - novenyvedelem-type - kezdo-ora és fenonolgiai-fazis-kod mezők bevezetése • 5.2.6.21 fejezet - allatfaj-adat-type - atado-felir-azonosito és allatfajta mezők bevezetése • 6. fejezet - Kódtárak - gn_allatfaj_fajta és gn_fenologiai_fazis kódtárak bevezetése • 6.1 Fenológiai fázis kódtár információk • 6.2 Őshonos állatfajta kódtár információk
2026.06.17	v0.23	4iG IT Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-2023** • 3.3.2 fejezet – 11-16 üzenetek • 5.2.6.5 fejezet – tapanyag-type – NPK, Pent. N, CaO, MgO hossz értékek módosítása • 5.2.16.5 fejezet – naplo-uzenet-type
2026.09.14	v0.24	4iG IT Zrt.	Átadott verzió	**DATAPLANT-2030**

				• 4.1.25 fejezet – Tápanyaggazdálkodás-tervező SOAP funkcionalitás kivezetése (2299 ellenőrzés) **SP** • 4.1.28 fejezet - listGnTermohelyekE1 operation bevezetése • 4.1.29 fejezet - searchGnTermohelyE1 operation bevezetése

Tartalom

Dokumentum verziótörténete 2

1. Bevezetés 24

2. Általános technikai információk 24

2.1. Nébih szolgáltatások elérése 24

2.2. Csatlakozó informatikai rendszer azonosítása 25

2.3. e-GN gazdálkodó és gazdálkodási napló azonosítás 25

2.3.1. e-GN token adatok webszervizben 28

2.4. Szolgáltatás idempotens működés 29

2.5. Gyakorló alkalmazás 30

2.6. Lapozás funkció 30

3. Használati esetek 32

3.1. Adatsorok kezelése (írás) 33

3.1.1. Adatsorok létrehozása 34

3.1.2. Adatsor és kapcsolódó (gyerek) adatsorok létrehozása 36

3.1.3. Adatsor létrehozása véglegesítéssel 38

3.1.4. Adatsor és kapcsolódó (gyerek) adatsorok létrehozása véglegesítéssel 38

3.1.5. Adatsor módosítása „Rögzített” állapotban 40

3.1.6. Adatsor módosítás „Rögzített” állapotban gyerek adatsor hozzáadással 41

3.1.7. Adatsor törlése „Rögzített” állapotban 43

3.1.8. Adatsor visszavonása „Véglegesített” állapotban 43

3.1.9. Adatsor véglegesítése 44

3.1.10. Adatsor lezárása „Véglegesített” állapotban 47

3.1.11. Adatsorok módosítása „Véglegesített” állapotban 49

3.1.12. Adatsorok EK szinkronizációja 49

3.1.13. Adatsorok automatikus örökítése naplók között 51

3.2. Action paraméter kezelése 52

3.3. EK adatok lekérdezése 55
3.3.1. EK adatok lekérdezése és felhasználása 55
3.3.2. Napló üzenetek lekérdezése 56
4. Szolgáltatások 60
4.1. GazdanaploService 60
4.1.1. operateGnTermohelyE1 60
4.1.1.1. Termőhely módosíthatósága „Véglegesített” állapotban 72
4.1.2. operateGnTermohelyHasznositasE1 76
4.1.2.1. Szakirányító módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotú hasznosítás adatsoron .. 91
4.1.2.2. Hasznosítás adatok módosíthatósága „Véglegesített” állapotban 92
4.1.3. operateGnNovtermMuveletekE1 94
4.1.4. operateGnTalajvizsgalatE1 111
4.1.5. operateGnTapanyaggazdtervE1 116
4.1.6. linkGnTermohelyE1 120
4.1.7. getPartnerGazdNaplokE1 123
4.1.8. getPartnerTermohelyekE1 123
4.1.8.1. Lapozás funkció a getPartnerTermohelyekE1 hívásban 124
4.1.9. getGnNovtermAdatokE1 125
4.1.9.1. Lapozás funkció a getGnNovtermAdatokE1 hívásban 127
4.1.10. getGnNovtermMuveletekE1 127
4.1.11. getGnTalajvizsgalatokE1 129
4.1.12. operateGnTenyeszetE1 129
4.1.12.1. Tenyészet adatsor módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotban 134
4.1.13. operateGnTenyeszetTragyataroloE1 134
4.1.13.1. Trágyatároló adatsor módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotban 138
4.1.14. operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1 140
4.1.15. operateGnTenyeszetAllatallomanyE1 144
4.1.15.1. Állatállomány adatsor módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotban 147

4.1.16. operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1 ... 148
4.1.17. linkGnTenyeszetE1 ... 153
4.1.18. getPartnerTenyeszetekE1 ... 155
4.1.19. getGnTenyeszetE1 ... 156
4.1.20. getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1 ... 156
4.1.21. getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1 ... 157
4.1.22. operateGnTeruletOsszesitoE1 ... 159
4.1.23. *operateGnSzakiranyitoE1* ... 160
4.1.23.1. Szakirányító módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotban ... 162
4.1.24. *operateGnJogosultsagE1* ... 162
4.1.25. operateGnTapanyaggazdTervezoE1 ... 165
4.1.26. getEkAdatokE1 ... 172
4.1.27. getNaploUzenetekE1 ... 175
4.1.28. listGnTermohelyekE1 ... 178
4.1.29. searchGnTermohelyE1 ... 179
4.2. GazdanaploKodtarService ... 180
4.2.1. getGnKodtarE1 ... 180
4.2.2. getNovenyvedoszerekByNevE1 ... 181
4.2.3. getTermesnovelokByNevE1 ... 182
5. Szolgáltatás entitás definíciók ... 183
5.1. általános entitások ... 183
5.1.1. abstractParameter ... 183
5.1.2. abstractOperateE1Response ... 183
5.1.3. action-type ... 183
5.1.4. baseE1Request ... 183
5.1.5. baseErvenyesE1Request ... 184
5.1.6. callContext ... 184
5.1.7. callContext (típus) ... 184

5.1.8. callParameter 184
5.1.9. parameterElement 185
5.1.10. resultContainer 185
5.1.11. resultContext 185
5.1.12. resultMessage 185
5.1.13. token-adat 186
5.1.14. token-adat-type 186
5.2. üzleti adat entitások 188
5.2.1. Gazdálkodási napló 188
5.2.1.1. gazdalkodasi-naplo-adatok-type 188
5.2.1.2. gazdalkodasi-naplo-novterm-type 189
5.2.1.3. getPartnerGazdNaplokE1 190
5.2.1.4. get-partner-gazd-naplok-e1-request-type 190
5.2.1.5. getPartnerGazdNaplokE1Response 190
5.2.1.6. get-partner-gazd-naplok-e1-result-container-type 190
5.2.1.7. getGnNovtermAdatokE1 191
5.2.1.8. get-gn-novterm-adatok-e1-request-type 191
5.2.1.9. getGnNovtermAdatokE1Response 191
5.2.1.10. get-gn-novterm-adatok-e1-result-container-type 191
5.2.1.11. jogosultsag-type 192
5.2.1.12. kapcsolattarto-type 192
5.2.1.13. szakiranyito-type 192
5.2.1.14. teruletosszesito-type 193
5.2.1.15. operateGnTeruletOsszesitoE1 193
5.2.1.16. operation-gn-terulet-osszesito-e1-request-type 194
5.2.1.17. naplo-terulet-osszesito-type 194
5.2.1.18. abstractNaploTeruletOsszesito 194
5.2.1.19. operateGnTeruletOsszesitoE1Response 194

5.2.1.20. operation-gn-terulet-osszesito-e1-response-type 194
5.2.1.21. naplo-terulet-osszesito-extend-type 195
5.2.1.22. operateGnSzakiranyitoE1 195
5.2.1.23. operation-gn-szakiranyito-e1-request-type 196
5.2.1.24. naplo-szakiranyito-type 196
5.2.1.25. abstractNaploSzakiranyito 196
5.2.1.26. operateGnSzakiranyitoE1Response 197
5.2.1.27. operation-gn-szakiranyito-e1-response-type 197
5.2.1.28. naplo-szakiranyito-extend-type 197
5.2.1.29. operateGnJogosultsagE1 197
5.2.1.30. operation-gn-jogosultsag-e1-request-type 198
5.2.1.31. naplo-jogosultsag-type 198
5.2.1.32. abstractNaploJogosultsag 198
5.2.1.33. operateGnJogosultsagE1Response 198
5.2.1.34. operation-gn-jogosultsag-e1-response-type 198
5.2.1.35. naplo-jogosultsag-extend-type 198
5.2.1.36. listGnTermohelyekE1 199
5.2.1.37. list-gn-termohelyek-e1-request-type 199
5.2.1.38. listGnTermohelyekE1Response 199
5.2.1.39. list-gn-termohelyek-e1-result-cointainer-type 200
5.2.1.40. gn-termohely-adat-type 200
5.2.1.41. searchGnTermohelyE1 200
5.2.1.42. search-gn-termohely-e1-request-type 201
5.2.1.43. searchGnTermohelyE1Response 201
5.2.1.44. search-gn-termohely-e1-result-cointainer-type 201
5.2.2. Termőhely 202
5.2.2.1. abstractTermohely 202
5.2.2.2. abstractGnTermohely 203

5.2.2.3. abstractTermohelyJogosultsag 204
5.2.2.4. cim-type 204
5.2.2.5. hrsz-type 205
5.2.2.6. koordinata-type 205
5.2.2.7. getPartnerTermohelyekE1 205
5.2.2.8. get-partner-termohelyek-e1-request-type 206
5.2.2.9. getPartnerTermohelyekE1Response 206
5.2.2.10. get-partner-termohelyek-e1-result-container-type 206
5.2.2.11. operateGnTermohelyE1 206
5.2.2.12. operation-gn-termohely-e1-request-type 207
5.2.2.13. operateGnTermohelyE1Response 207
5.2.2.14. operate-gn-termohely-e1-result-container-type 207
5.2.2.15. partner-termohely-type 207
5.2.2.16. termohely-type 210
5.2.2.17. gn-termohely-type 210
5.2.2.18. termohely-jogosultsag-type 211
5.2.2.19. termohely-extend-type 211
5.2.2.20. termohely-jogosultsag-extend-type 212
5.2.3. Hasznosítás 213
5.2.3.1. abstractHasznositas 213
5.2.3.2. abstractSzantofold 213
5.2.3.3. abstractUltetveny 215
5.2.3.4. gn-hasznositas-termohely-novterm-extend-type 215
5.2.3.5. gn-hasznositas-extend-type 216
5.2.3.6. hasznositas-type 216
5.2.3.7. hasznositas-extend-type 216
5.2.3.8. kultura-type 217
5.2.3.9. novved-szakiranyito-type 217

5.2.3.10. novved-szakiranyito-extend-type 218
5.2.3.11. operateGnTermohelyHasznositasE1 218
5.2.3.12. operation-gn-termohely-hasznositas-e1-request-type 218
5.2.3.13. operateGnTermohelyHasznositasE1Response 218
5.2.3.14. operate-gn-termohely-hasznositas-e1-result-container-type 219
5.2.3.15. szantofold-type 219
5.2.3.16. szantofold-extend-type 219
5.2.3.17. szaporitoanyag-type 220
5.2.3.18. ultetveny-type 220
5.2.3.19. ultetveny-extend-type 220
5.2.4. Talajvizsgálat 221
5.2.4.1. abstractTalajvizsgalat 221
5.2.4.2. getGnTalajvizsgalatokE1 221
5.2.4.3. get-talajvizsgalatok-e1-request-type 222
5.2.4.4. getGnTalajvizsgalatokE1Response 222
5.2.4.5. get-talajvizsglatok-e1-result-container-type 222
5.2.4.6. mintavetel-melyseg-type 222
5.2.4.7. operateGnTalajvizsgalatE1 222
5.2.4.8. operation-gn-talajvizsgalat-e1-request-type 223
5.2.4.9. operateGnTalajvizsgalatE1Response 223
5.2.4.10. operate-gn-talajvizsgalat-e1-result-container-type 223
5.2.4.11. talajvizsgalat-type 223
5.2.4.12. talajvizsgalat-extend-type 223
5.2.4.13. talajvizsgalat-termohely-type 224
5.2.4.14. naplo-termohely-list 224
5.2.5. Tápanyag-gazdálkodási terv 224
5.2.5.1. abstractTapanyaggazdTerv 224
5.2.5.2. operateGnTapanyaggazdtervE1 225

5.2.5.3. operation-gn-tapanyaggazdterv-e1-request-type 225
5.2.5.4. operate-gn-tapanyaggazdterv-e1-result-container-type 225
5.2.5.5. tapanyaggazd-terv-type 226
5.2.5.6. operateGnTapanyaggazdtervE1Response 226
5.2.5.7. tapanyaggazd-terv-extend-type 226
5.2.6. Műveleti napló (növénytermesztés) 226
5.2.6.1. abstractNovenytermMuvelet 226
5.2.6.2. baseNovtermMuvelet 227
5.2.6.3. novenyterm-muvelet-type 227
5.2.6.4. agrotechnika-type 227
5.2.6.5. tapanyag-type 228
5.2.6.6. ontozes-type 229
5.2.6.7. legeltetes-type 230
5.2.6.8. megfigyeles-type 230
5.2.6.9. novenyvedelem-type 231
5.2.6.10. novenyterm-muvelet-extend-type 232
5.2.6.11. getGnNovtermMuveletekE1 233
5.2.6.12. get-gn-novterm-muveletek-e1-request-type 233
5.2.6.13. getGnNovtermMuveletekE1Response 233
5.2.6.14. get-gn-novterm-muveletek-e1-result-container-type 234
5.2.6.15. gn-termohely-novterm-muveletek-type 234
5.2.6.16. gn-termohely-hasznositas-extend-type 234
5.2.6.17. operateGnNovtermMuveletekE1 234
5.2.6.18. operation-gn-novterm-muvelet-e1-request-type 235
5.2.6.19. operateGnNovtermMuveletekE1Response 235
5.2.6.20. operate-gn-novterm-muvelet-e1-result-container-type 235
5.2.6.21. allatfaj-adat-type 235
5.2.7. Termőhely örökítés 237

5.2.7.1. gazdalkodasi-naplo-termohelyek-type 237
5.2.7.2. linkGnTermohelyE1 237
5.2.7.3. link-gn-termohely-e1-request-type 237
5.2.7.4. linkGnTermohelyE1Response 238
5.2.7.5. link-gn-termohely-e1-result-container-type 238
5.2.8. Tenyészet 239
5.2.8.1. abstracttenyeszet 239
5.2.8.2. gazdalkodasi-naplo-tenyeszet-type 239
5.2.8.3. getGnTenyeszetE1 240
5.2.8.4. get-gn-tenyeszet-e1-request-type 240
5.2.8.5. getGnTenyeszetE1Response 240
5.2.8.6. get-gn-tenyeszet-e1-result-container-type 240
5.2.8.7. getPartnerTenyeszetekE1 240
5.2.8.8. get-partner-tenyeszetek-e1-request-type 241
5.2.8.9. getPartnerTenyeszetekE1Response 241
5.2.8.10. get-partner-tenyeszetek-e1-result-container-type 241
5.2.8.11. operateGnTenyeszetE1 242
5.2.8.12. operation-gn-tenyeszet-e1-request-type 242
5.2.8.13. operateGnTenyeszetE1Response 242
5.2.8.14. operate-gn-tenyeszet-e1-result-container-type 242
5.2.8.15. partner-tenyeszet-type 243
5.2.8.16. tenyeszet-type 243
5.2.8.17. tenyeszet-extend-type 243
5.2.9. Trágyatároló 244
5.2.9.1. abstractTragyatarolo 244
5.2.9.2. operateGnTenyeszetTragyataroloE1 244
5.2.9.3. operation-gn-tenyeszet-tragyatarolo-e1-request-type 245
5.2.9.4. operateGnTenyeszetTragyataroloE1Response 245

5.2.9.5. operate-gn-tenyeszet-tragyatarolo-e1-result-container-type 245
5.2.9.6. tragyatarolo-type 245
5.2.9.7. tragyatarolo-extend-type 245
5.2.10. Trágyatároló esemény 246
5.2.10.1. abstractTragyataroloEsemeny 246
5.2.10.2. getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1 247
5.2.10.3. get-gn-tenyeszet-tragyatarolo-esemenyek-e1-request-type 247
5.2.10.4. getGnTenyeszetTragyataroloEsemenyekE1Response 247
5.2.10.5. get-gn-tenyeszet-tragyatarolo-esemenyek-e1-result-container-type 248
5.2.10.6. operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1 248
5.2.10.7. operation-gn-tenyeszet-tragya-esemeny-e1-request-type 248
5.2.10.8. operateGnTenyeszetTragyaEsemenyE1Response 248
5.2.10.9. operate-gn-tenyeszet-tragyaesemeny-e1-result-container-type 249
5.2.10.10. tragyatarolo-esemeny-type 249
5.2.10.11. tragyatarolo-esemeny-extend-type 249
5.2.10.12. tragyatarolo-tragyaesemeny-type 249
5.2.11. Állatállomány 251
5.2.11.1. abstractAllatallomany 251
5.2.11.2. allatallomany-type 252
5.2.11.3. allatallomany-extend-type 252
5.2.11.4. operateGnTenyeszetAllatallomanyE1 252
5.2.11.5. operation-gn-tenyeszet-allatallomany-e1-request-type 253
5.2.11.6. operateGnTenyeszetAllatallomanyE1Response 253
5.2.11.7. operate-gn-tenyeszet-allatallomany-e1-result-container-type 253
5.2.12. Állatállomány-változás 253
5.2.12.1. abstractAllatallomanyValtozas 253
5.2.12.2. allatallomany-valtozas-type 254
5.2.12.3. allatallomany-valtozas-extend-type 254

5.2.12.4. allatallomyany-allomanyvaltozas-type 255
5.2.12.5. getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1 255
5.2.12.6. get-gn-tenyeszet-allomany-valtozasok-e1-request-type 255
5.2.12.7. getGnTenyeszetAllomanyValtozasokE1Response 256
5.2.12.8. get-gn-tenyeszet-allomany-valtozasok-e1-result-container-type 256
5.2.12.9. operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1 256
5.2.12.10. operation-gn-tenyeszet-allomany-valtozas-e1-request-type 256
5.2.12.11. operateGnTenyeszetAllomanyValtozasE1Response 257
5.2.12.12. operate-gn-tenyeszet-allomany-valtozas-e1-result-container-type 257
5.2.13. Tenyészet örökítés 257
5.2.13.1. gazdalkodasi-naplo-tenyeszetek-type 257
5.2.13.2. linkGnTenyeszetE1 258
5.2.13.3. link-gn-tenyeszet-e1-request-type 258
5.2.13.4. linkGnTenyeszetE1Response 258
5.2.13.5. link-gn-tenyeszet-e1-result-container-type 258
5.2.14. Tápanyaggazdálkodási tervező 259
5.2.14.1. operateGnTapanyaggazdTervezoE1 259
5.2.14.2. operation-gn-tapanyaggazd-tervezo-e1-request-type 259
5.2.14.3. tapanyaggazd-tervezo-type 259
5.2.14.4. talaj-type 260
5.2.14.5. kultura-tapanyagigeny-type 261
5.2.14.6. termes-tapanyagigeny-type 261
5.2.14.7. elovetemeny-hatas-type 262
5.2.14.8. istallotragya-hatas-type 263
5.2.14.9. eredmeny-type 263
5.2.14.10. operateGnTapanyaggazdTervezoE1Response 264
5.2.14.11. operate-gn-tapanyaggazd-tervezo-e1-result-container-type 264
5.2.14.12. tapanyaggazd-tervezo-extend-type 264

5.2.15. EK adatok 265
5.2.15.1. getEkAdatokE1 265
5.2.15.2. get-ek-adatok-e1-request-type 265
5.2.15.3. getEkAdatokE1Response 265
5.2.15.4. get-ek-adatok-e1-result-container-type 265
5.2.15.5. ek-adat-type 266
5.2.15.6. ek-adat-jogosultsag-type 266
5.2.15.7. ek-adat-hasznositas-type 267
5.2.15.8. ek-kultura-type 267
5.2.16. Napló üzenetek 267
5.2.16.1. getNaploUzenetekE1 267
5.2.16.2. get-naplo-uzenetek-e1-request-type 268
5.2.16.3. getNaploUzenetekE1Response 268
5.2.16.4. get-naplo-uzenetek-e1-result-container-type 268
5.2.16.5. naplo-uzenet-type 268
5.3. Kódtár entitások 269
5.3.1. getGnKodtarE1 269
5.3.2. get-gn-kodtar-e1-request-type 270
5.3.3. getGnKodtarE1Response 270
5.3.4. get-gn-kodtar-e1-result-container-type 271
5.3.5. kodtar-group-type 271
5.3.1. kodtar-item-type 271
5.3.2. getGnNovenyvedoszerekByNevE1 271
5.3.3. get-gn-novenyvedoszerek-by-nev-e1-request-type 272
5.3.4. getGnNovenyvedoszerekByNevE1Response 272
5.3.5. get-gn-novenyvedoszerek-by-nev-e1-result-container-type 273
5.3.6. getGnTermesnovelokByNevE1 273
5.3.7. get-gn-termesnovelok-by-nev-e1-request-type 273

5.3.8. getGnTermesnovelokByNevE1Response 274
5.3.9. get-gn-termesnovelok-by-nev-e1-result-container-type 274
6. Törzsek és Kódtárak 275
6.1. Fenológiai fázis kódtár 276
6.2. Őshonos állatfajta kódtár 278
7. Környezetek 280
8. Mellékletek 281
8.1. GazdanaploService WSDL állomány 281
8.2. GazdanaploKodtarService WSDL állomány 281
8.3. Példa (SOAPUI) projekt 282

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:

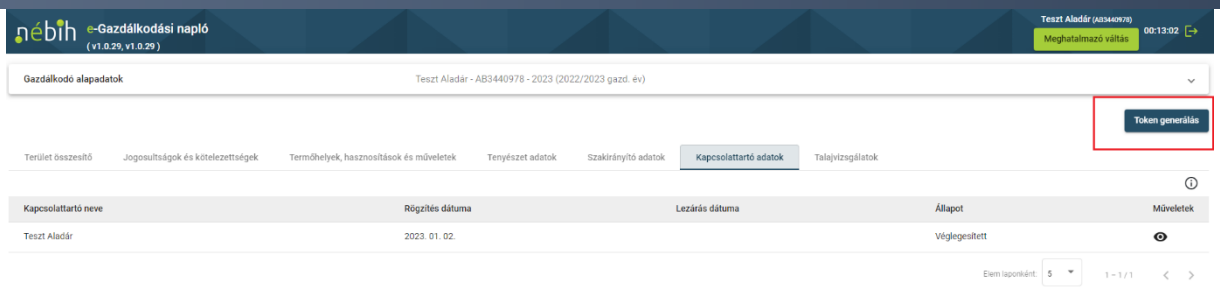
- érintett gazdálkodási napló egyedi azonosítója
- érintett gazdálkodási napló gazdálkodója (partner)
- e-GN felületre bejelentkezett felhasználó (megegyezhet a partnerrel, vagy meghatalmazott partner)

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

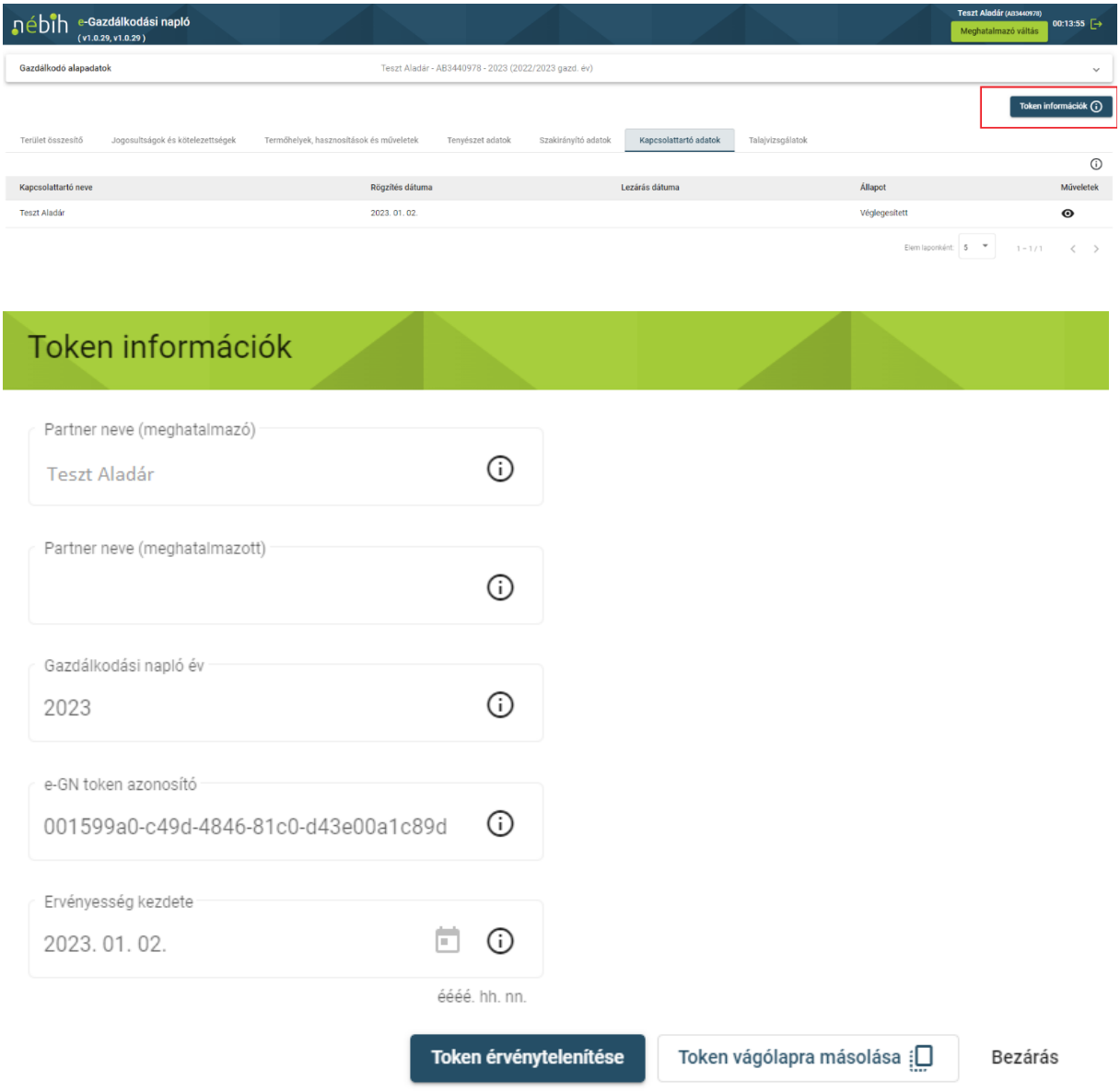
Az *e-GN token* gazdálkodási naplónként kerül kiosztásra, mivel így biztosítható, hogy az adott felhasználó évente legalább egyszer a Nébih Ügyfélprofil (ÜPR) felületén KAÜ azonosítással bejelentkezzen, így azonosítva a hozzáférés jogosságát és érvényességi idejét, ill. meghatalmazás esetén a meghatalmazás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



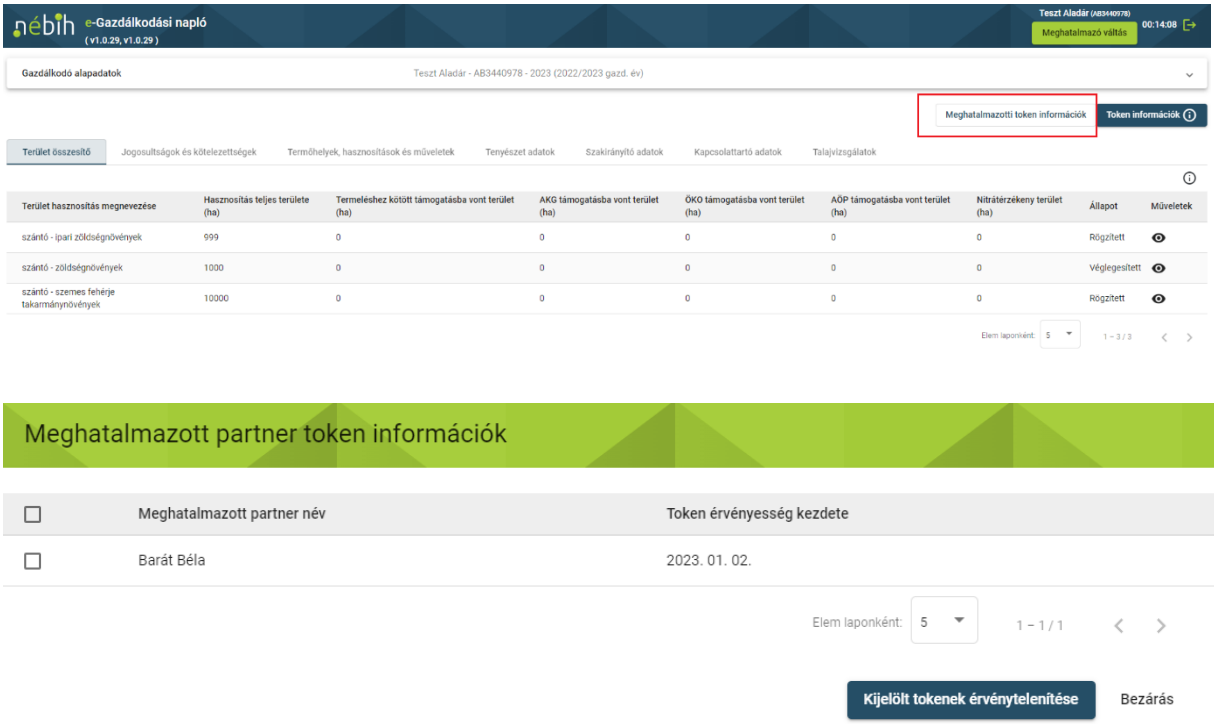
Ha az adott gazdálkodási naplóra a bejelentkezett felhasználónak van érvényes e-GN token adata, akkor a *Token generálás* gomb helyett a ***Token információk*** gomb kerül megjelenítésre. A gomb megnyomásakor felugró ablakban kerül megjelenítésre a felhasználó tokenjének adatai.



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.

2.5. Gyakorló alkalmazás

Az ÉLES e-GN alkalmazás mellett az éles alkalmazással azonos ***e-GN gyakorló alkalmazás*** került kialakításra. A gyakorló alkalmazás az éles alkalmazásból navigációval érhető el.

A gyakorló alkalmazás felületi elérése mellett a *GazdanaploService* szolgáltatással azonos, de a gyakorló alkalmazáshoz kapcsolódó *GazdanaploGyakorloService* szolgáltatás került kiadásra a NÉBIH API modulba.

Az e-GN gyakorló környezethez történő kapcsolódás esetén is a 2.1 fejezetben rögzített NÉBIH csatlakozási feltételek teljesítése szükséges.

Az e-GN gyakorló környezetben generált e-GN tokenek kizárólag az e-GN gyakorló alkalmazás interfész hívásaiban kerülnek elfogadásra.

Az e-GN gyakorló környezet kizárólag a gazdálkodó saját nevében érhető el, így a gyakorló környezet e-GN tokenek is csak a felhasználó saját nevében generálható.

2.6. Lapozás funkció

A ***GazdanaploService*** szolgáltatásban a következő műveletekben elérhető a lapozás funkció:

- **getPartnerTermohelyekE1**: a *partner-termohely-lis*t listában szereplő termőhely adatokra történik lapozás
- **getGnNovtermAdatokE1**: a *gn-termohely-list* listában szereplő adatokra történik a lapozás kizárólag, a többi *gazdalkodasi-naplo-novterm* elemre nem.

A lapozás funkció esetén a ***GazdanaploService*** szolgáltatás műveletekbe általánosan definiált *callContext/parameterList* listában megadható paraméterek (*parameter*) kulcs (*key*) és érték (*value*) párosai alkalmazandók.

- parameterList:
  - parameter:
    - key: *pagesize* – lapméret definíció
    - value: szám – a válaszban (lapméret) lekérdezendő termőhelyek száma
  - parameter:
    - key: *pagenumber* – lapszám definíció
    - value: szám – a válaszban lekérdezendő lapszám

A termőhely adatsorok rendezése mindig a termőhely id adatra történik növekvő sorrendben.

A válaszban INFO súlyú üzenetként visszaadásra kerül az összes termőhely darabszám adat. Az összes termőhely darabszám és a lapméret adatokból határozható meg az összes lapszám.

- messageList:
    - code: 0000
    - severity: INFO
    - sourceSystemCode: EGN
    - text: összes termőhely száma

Az INFO súlyú üzenet kizárólag akkor kerül visszaadásra, ha lapozás paraméterek megadásával történt a kérés.

A **getPartnerTermohelyekE1** és **getGnNovtermAdatokE1** műveletekben a lapozás kötelező, ha a válaszban több mint 50 Termőhely kerülne visszaadásra. A lapozásban a max. lapméret 50 elem.

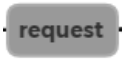
Lapozással kapcsolatos hibaüzenetek:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
0000	INFO	összes termőhely számának visszaadása lapozás esetén	text: összes termőhely száma
0001	ERROR	Ha a válaszban visszaadandó Termőhelyek darabszáma nagyobb, mint 50 és nincs lapozás használva, akkor hiba.	*A visszaadandó termőhelyek száma nagyobb, mint 50! A hívásban a lapozás használata kötelező!*
0002	ERROR	Ha a válaszban visszaadandó Termőhelyek darabszáma nagyobb, mint 50 és van lapozás megadva a *paramterList*-ben de a *parameter/key* = pagesize értékeként megadott *value* értéke nagyobb, mint a 50, akkor hiba.	*A visszaadandó termőhelyek száma nagyobb, mint 50! A hívásban a lapméret maximuma 50 lehet!*

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.

  Bizonyos adatkörök esetében lehetőség van „*Véglegesített*” állapotban is módosításra, de ezeknél az adatköröknél jelenleg a korábban rögzített listában kezelt adatsorok lezárása és új adatsor felvételére van mód (Pl.: Hasznosítás adatkörben - szántó és ültetvény művelési ág esetén - a növényvédelmi szakirányító módosíthatósága).
- **adatsor törlés**: korábban rögzített adatsor adatainak törlése. A törlés kizárólag „*Rögzített*” vagy „*Véglegesített*” állapotú adatsorokon történhet. Az adatsorok törlésekor az adott adatsorhoz kapcsolódó leszármazott adatsorok is törlésre kerülnek.
- **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.

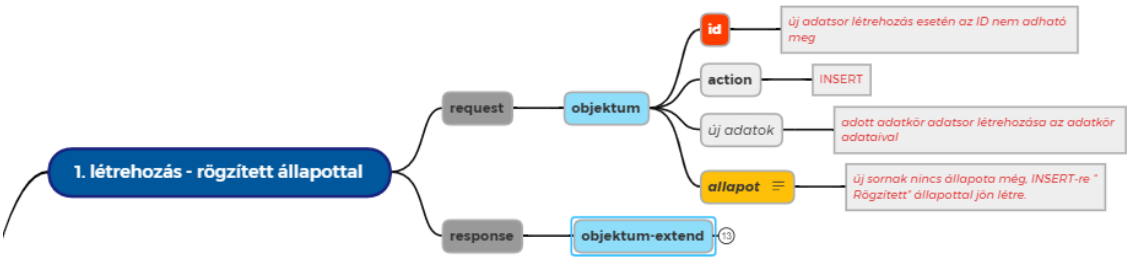
  Termőhely és *Tenyészet* esetén az adatsor lezárás a következő évi gazdálkodási naplóba történő örököltetés funkciót szünteti meg, mert kizárólag „Véglegesített” állapotban levő Termőhely és Tenyészet adatsor örökíthető.

  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,

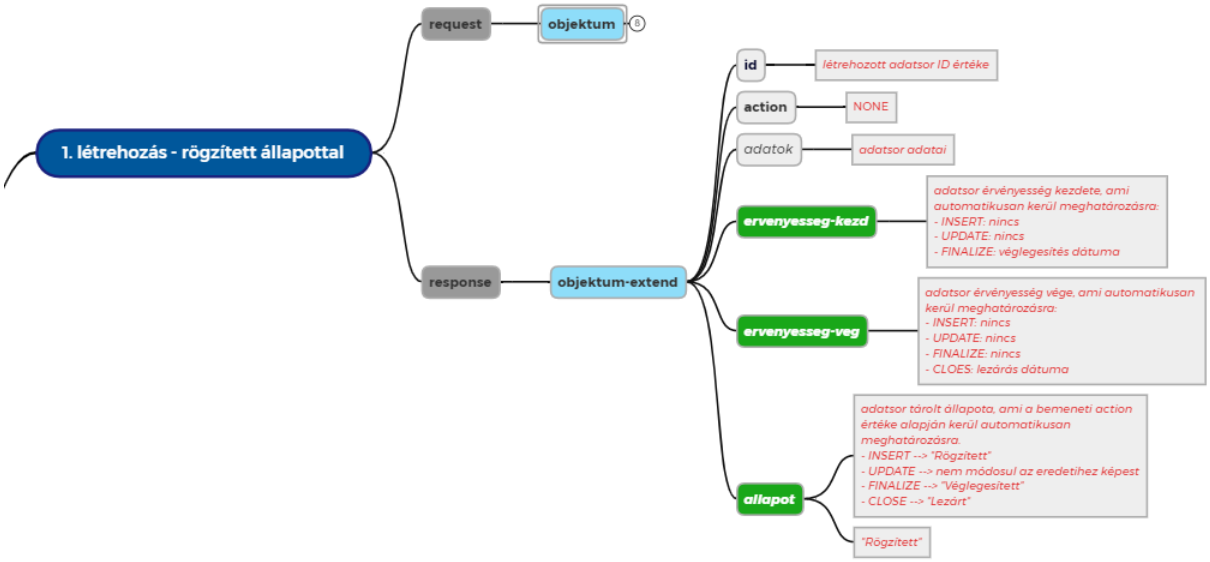


1. ábra - Adatsor létrehozás - Request

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

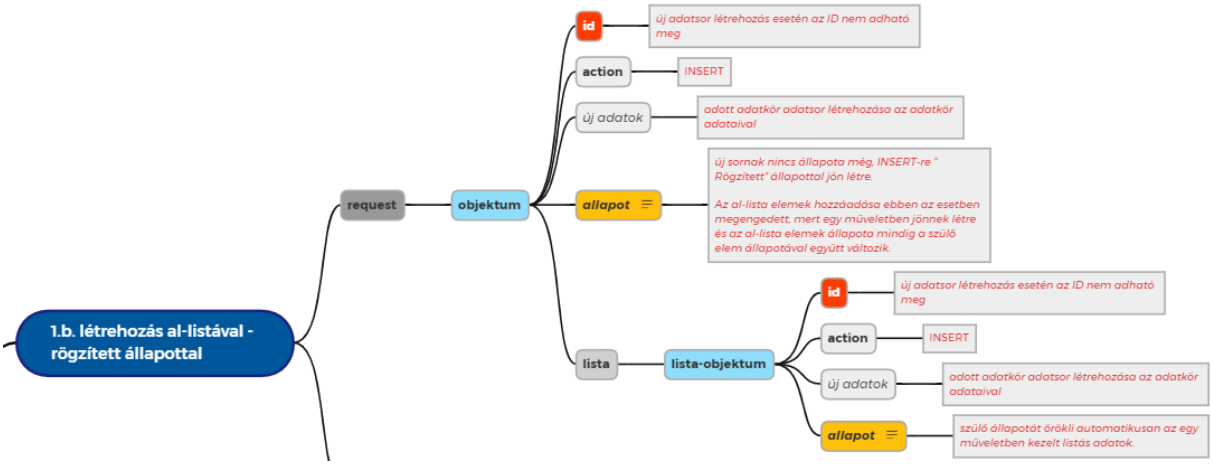


2. ábra - Adatsor létrehozás - Response

3.1.2. Adatsor és kapcsolódó (gyerek) adatsorok létrehozása

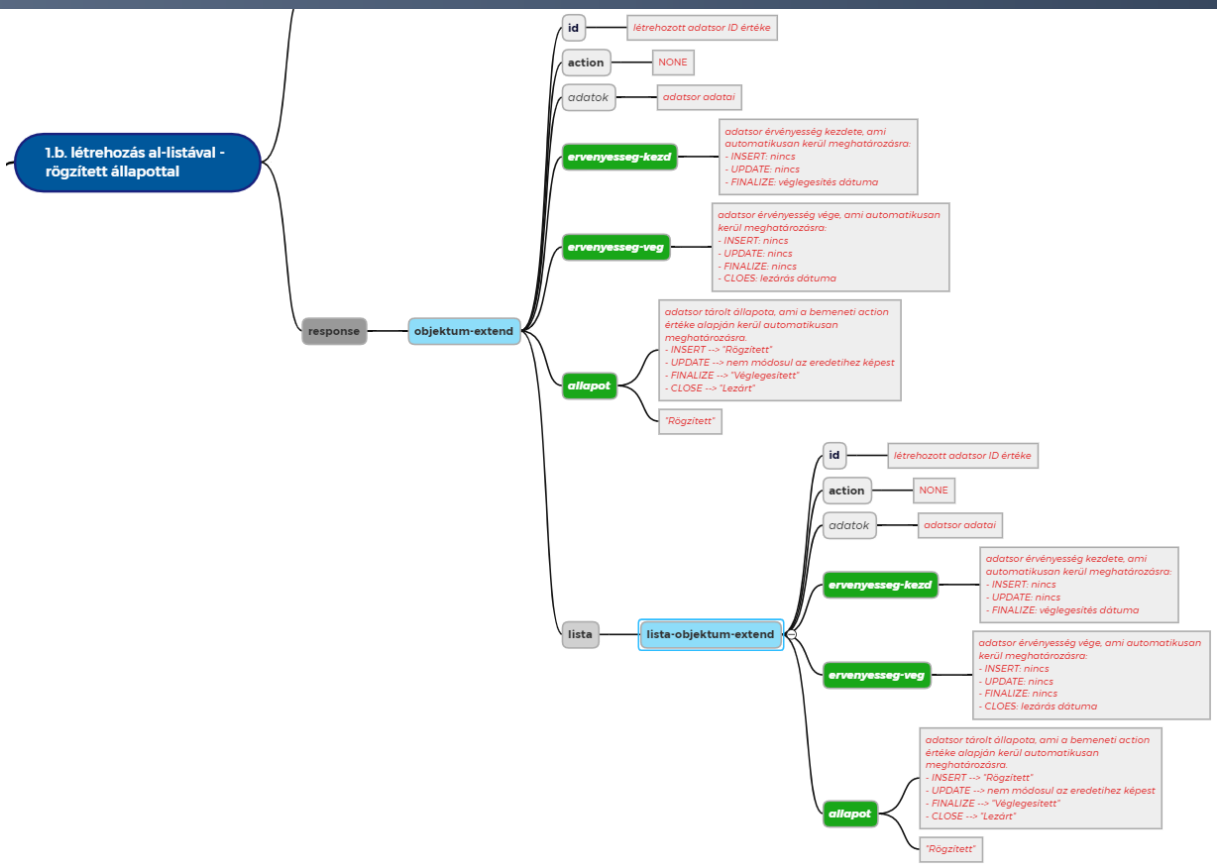
A használati eset az *eGnService.operateTermohelyE1* szolgáltatás műveletben a termőhely jogosultságok listás kezelésére került kidolgozásra. A jogosultságok a termőhelytől függetlenül is szerkeszthetők (pl.: „*AKG jogcím*” jogosultság lezárása szükséges a termőhely lezárásától függetlenül).

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



3. ábra – Adatsor létrehozás gyerek adatokkal – Request

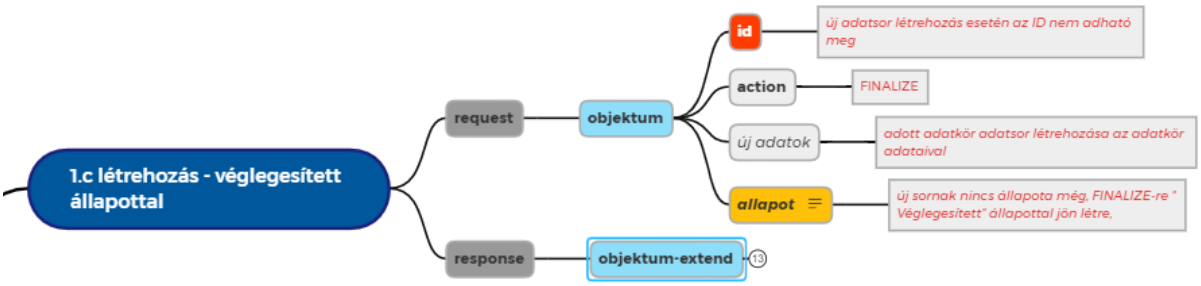
A válaszban a szülő és gyerek objektumok is az automatikusan meghatározott adatokkal kiegészítve kerül visszaadásra.



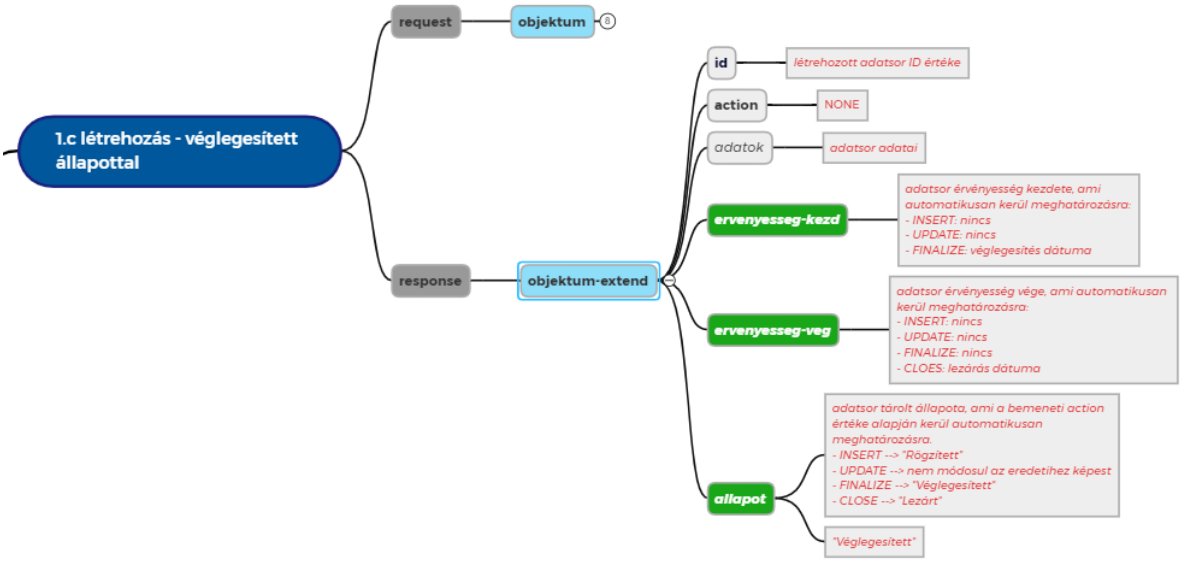
4. ábra – Adatsor létrehozás gyerek adatokkal – Response

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

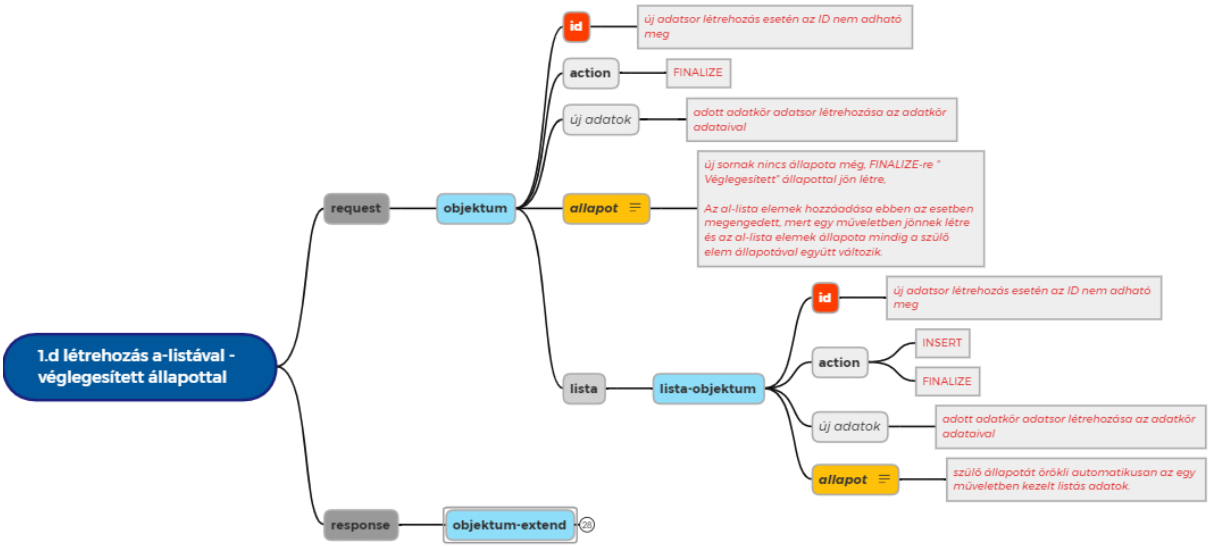


6. ábra – Adatsor létrehozás véglegesítéssel – Response

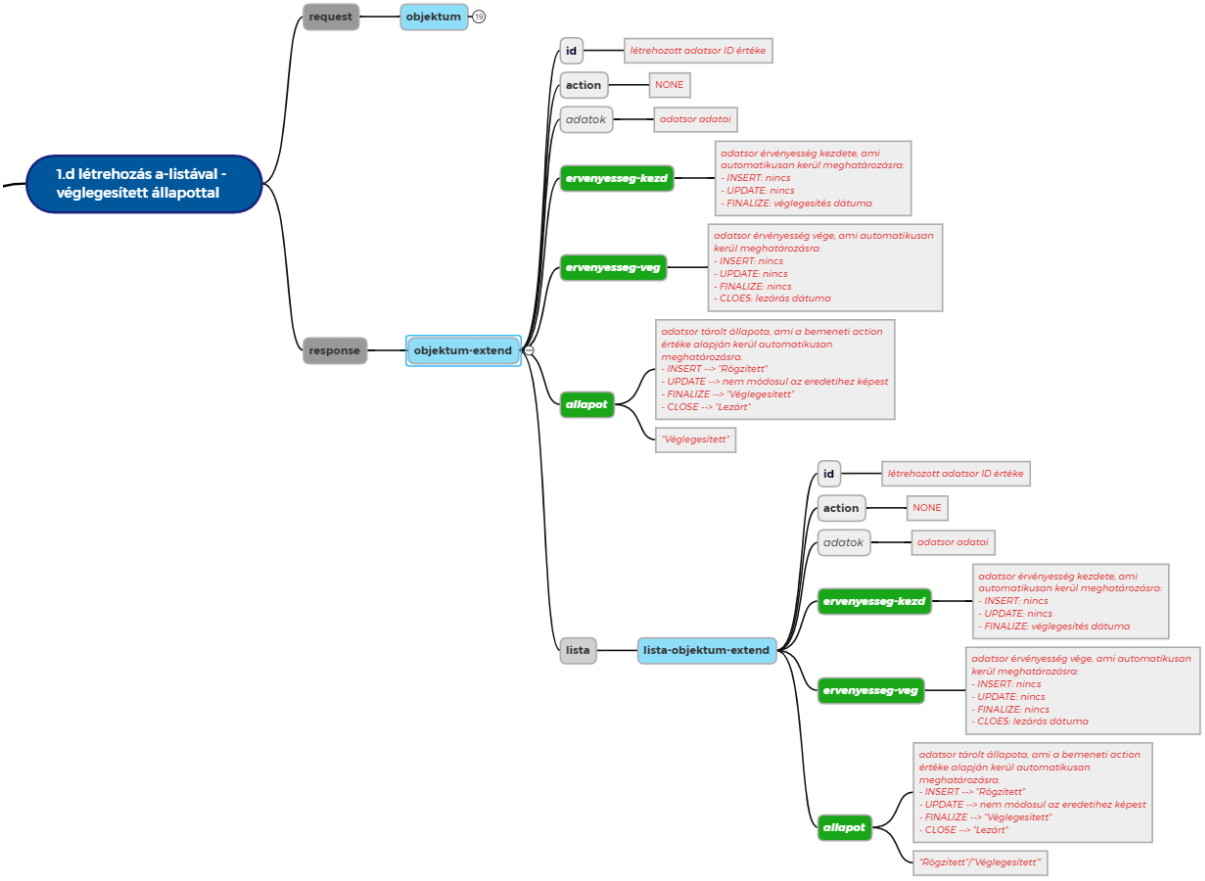
3.1.4. Adatsor és kapcsolódó (gyerek) adatsorok létrehozása véglegesítéssel

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).



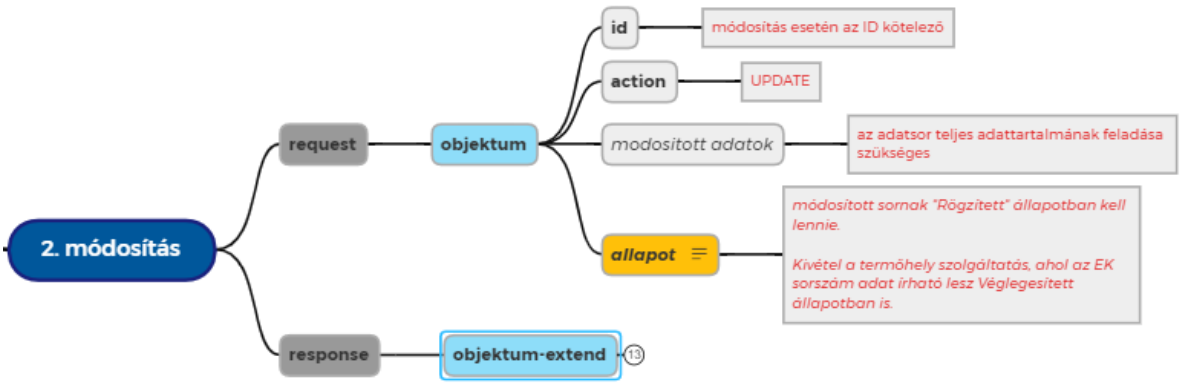
7. ábra – Adatsor létrehozás véglegesítéssel gyerek adatokkal - Request



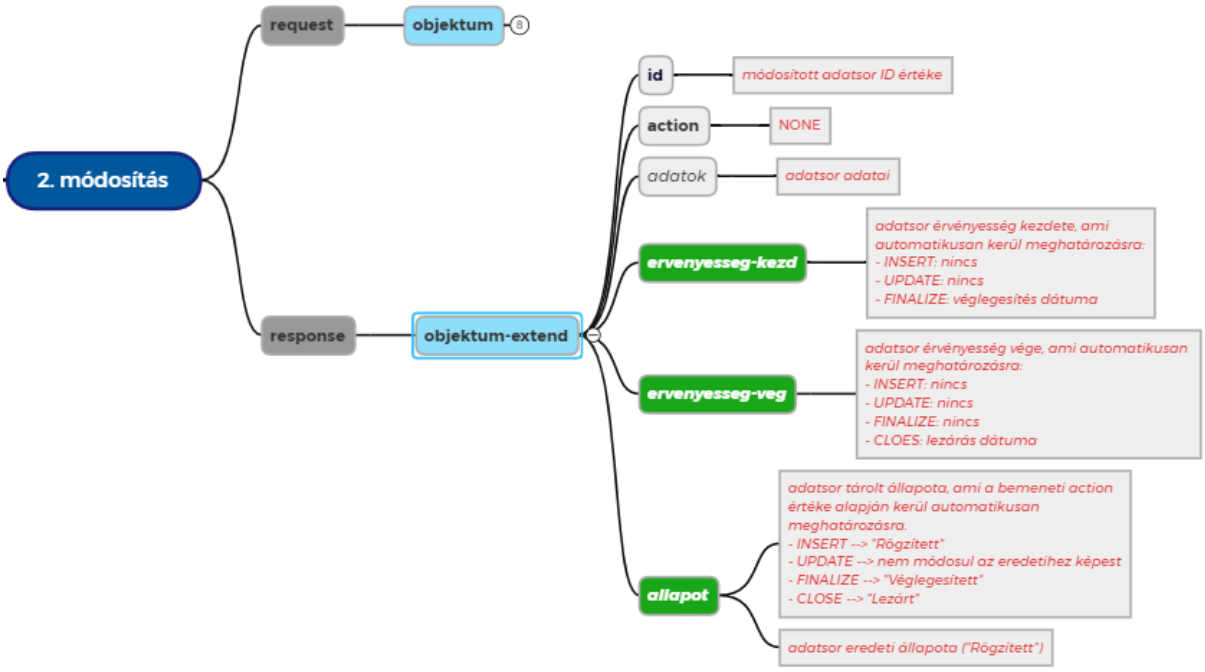
8. ábra – Adatsor létrehozás véglegesítéssel gyerek adatokkal - Response

3.1.5. Adatsor módosítása „Rögzített” állapotban

Adatsor módosításra „*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).



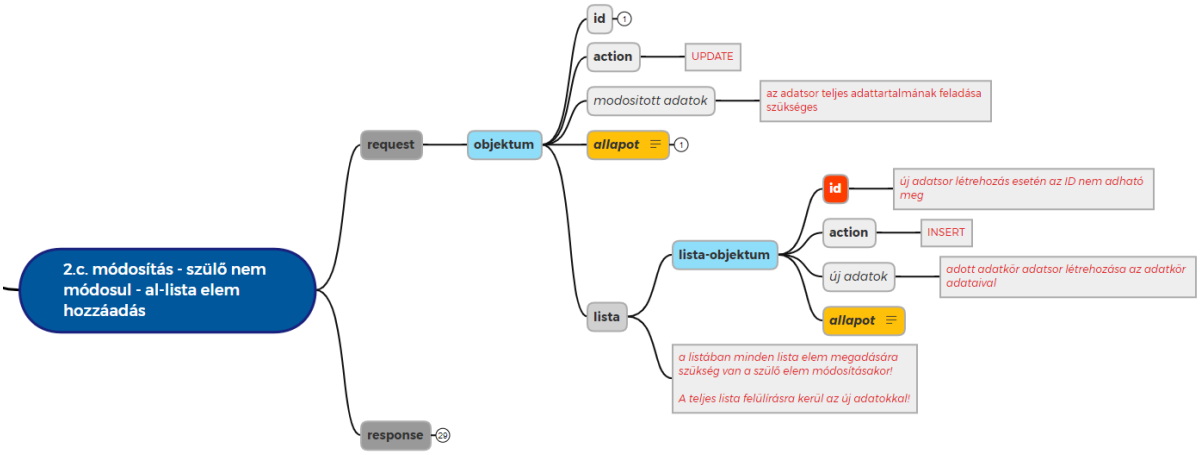
9. ábra – Adatsor módosítás – Request



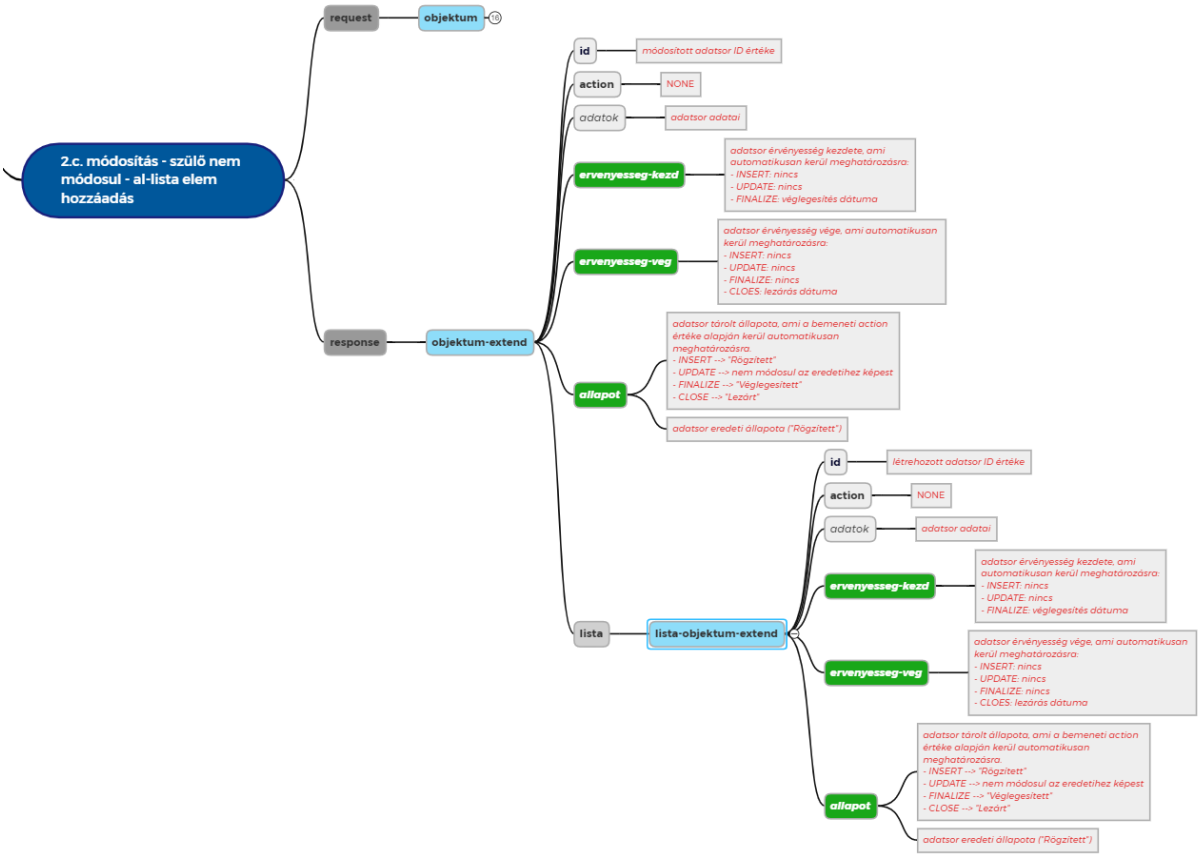
10. ábra – Adatsor módosítás – Response

3.1.6. Adatsor módosítás „Rögzített” állapotban gyerek adatsor hozzáadással

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



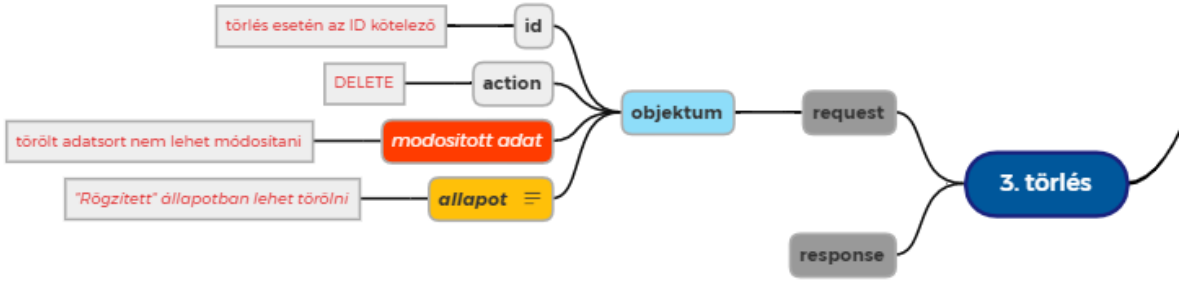
11. ábra – Gyerek adatsor módosítása – Request



12. ábra – Gyerek adatsor módosítása– Response

3.1.7. Adatsor törlése „Rögzített” állapotban

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



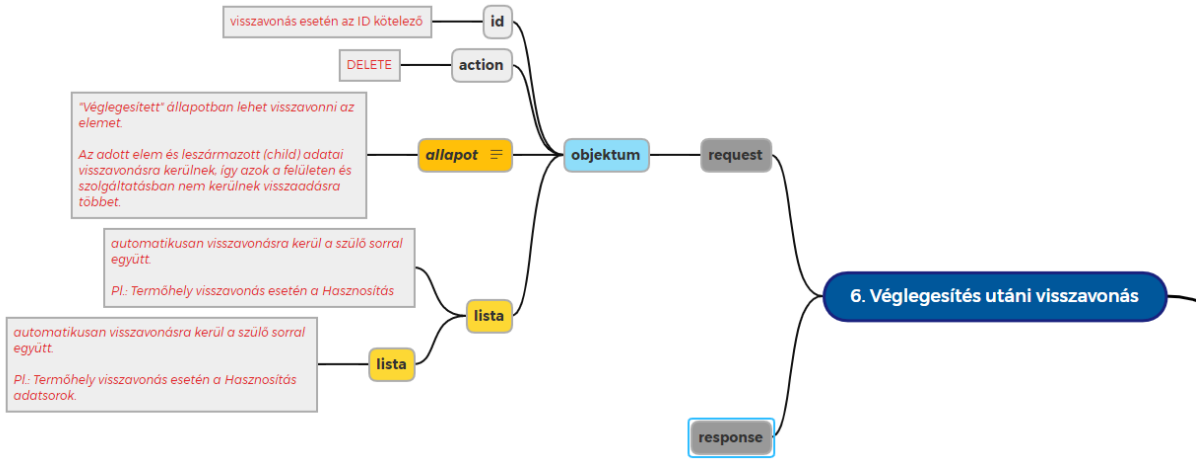
13. ábra – Adatsor törlése – Request és Response

A sikeres törlés követően a válaszban üres response tartalom kerül visszaadásra.

3.1.8. Adatsor visszavonása „Véglegesített” állapotban

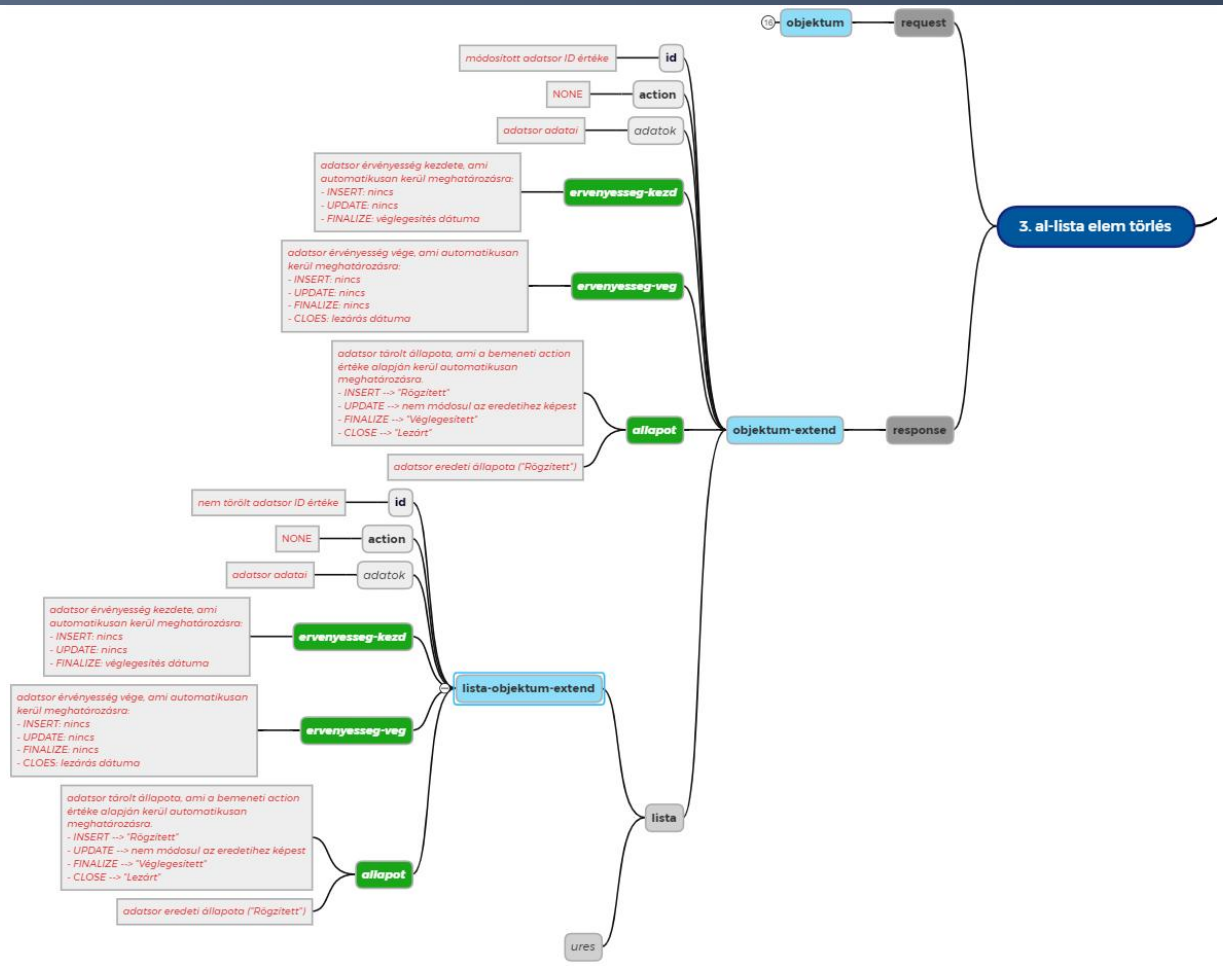
Adatsor visszavonására (logikai törlés) kizárólag *„Véglegesített”* állapotban van mód. Visszavonás esetén a törölni kívánt rekord egyedi azonosítójának (ID) megadása szükséges. A visszavonáskor az adott adatsorhoz kapcsolódó leszármazott adatsorok is visszavonásra kerülnek.

A visszavont sorok a továbbiakban nem jelennek meg a felületen és a szolgáltatásban.



14. ábra – Adatsor törlése – Request és Response

A sikeres visszavonást követően a válaszban üres response tartalom kerül visszaadásra.

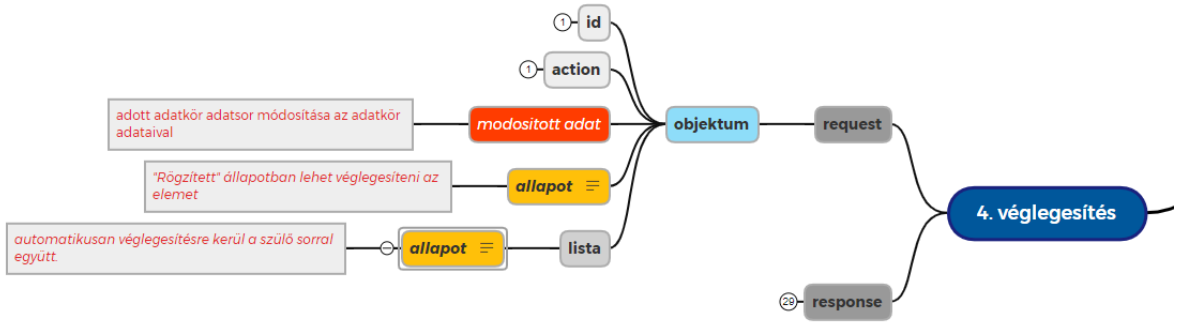


15. ábra – Gyerek adatsor törlése – Response

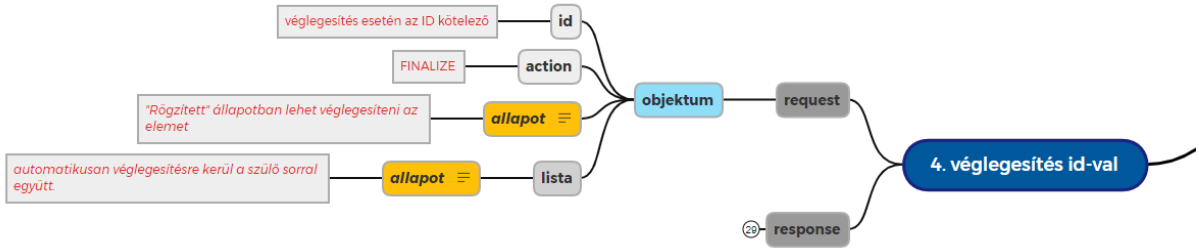
3.1.9. Adatsor véglegesítése

Adatsor véglegesítés történhet az adatsor létrehozásakor (3.1.3 fejezet) vagy az adatsor „*Rögzített*” állapotban létrehozását (3.1.1 fejezet) követően. Korábban létrehozott 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, kivéve bizonyos eseteket (önálló használati esetben kezelve).

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

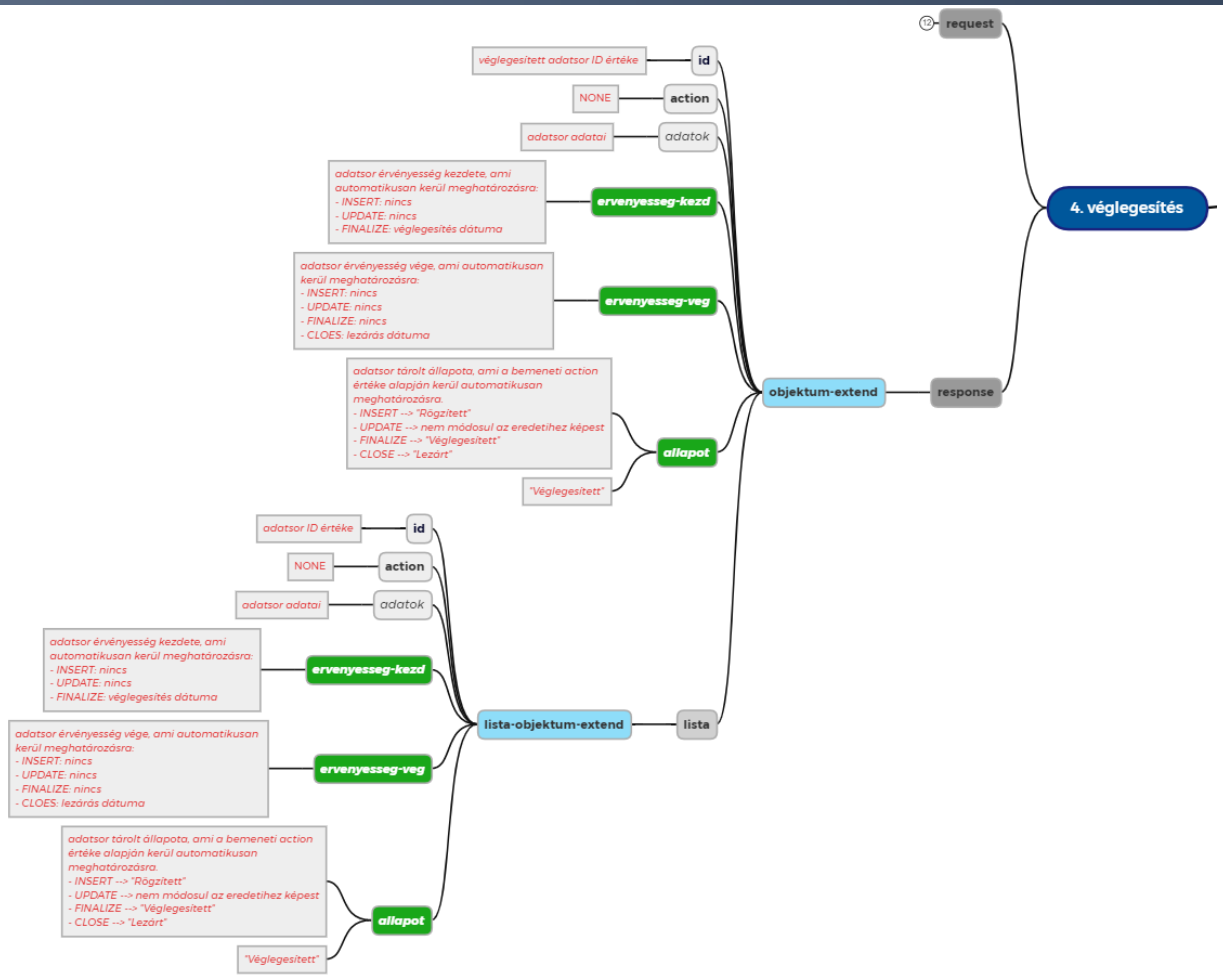


16. ábra – Adatsor véglegesítése adat módosítással – Request



17. ábra - Adatsor véglegesítése id-val - Request

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



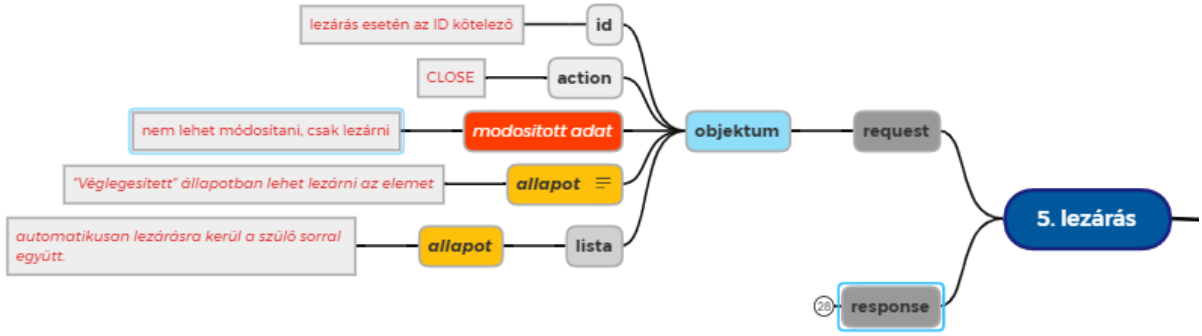
18. ábra – Adatsor véglegesítése – Response

3.1.10. Adatsor lezárása „Véglegesített” állapotban

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.

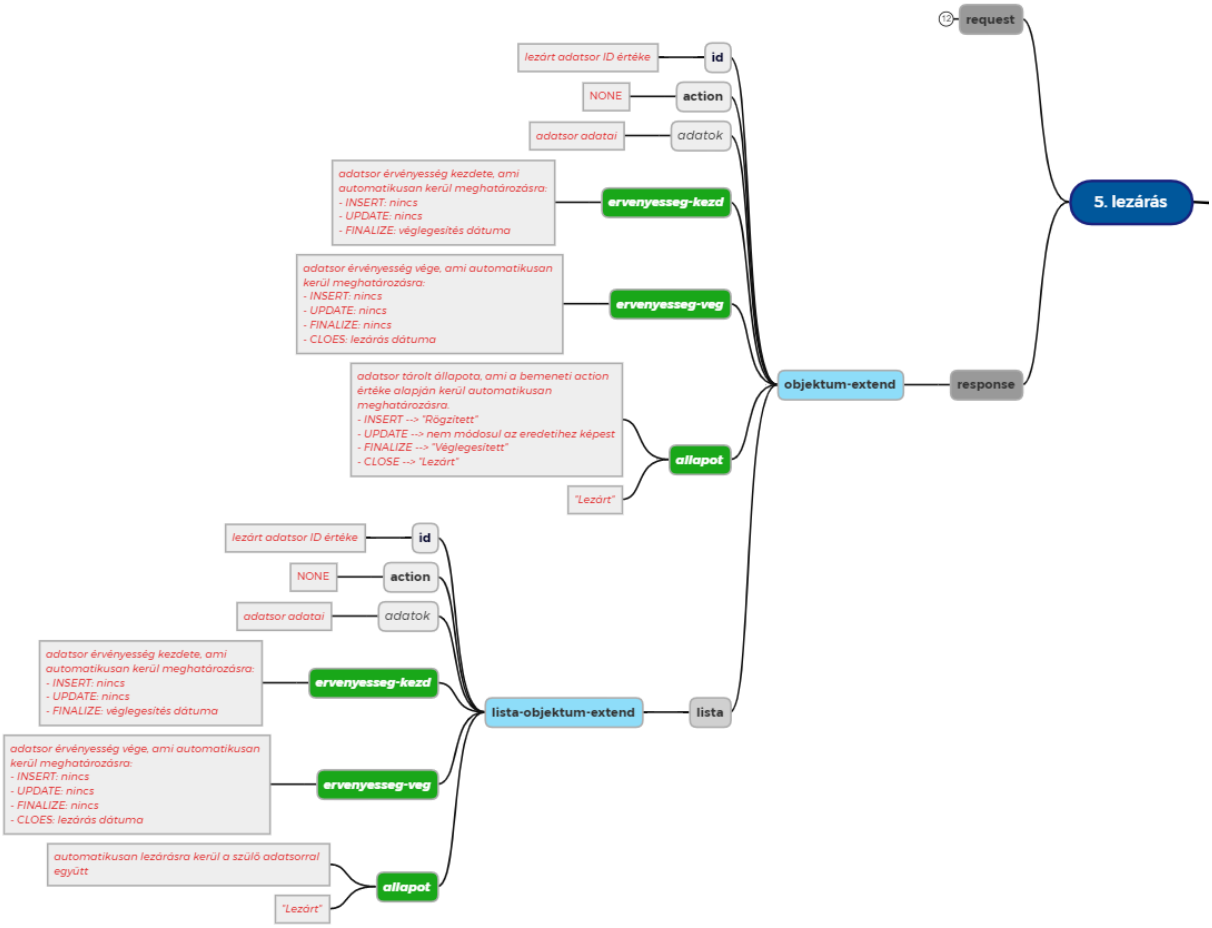
A „*Lezárt*” állapotú adatsor nem szerkeszthető a továbbiakban és leszármazott adatok nem kapcsolhatók hozzá.

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).

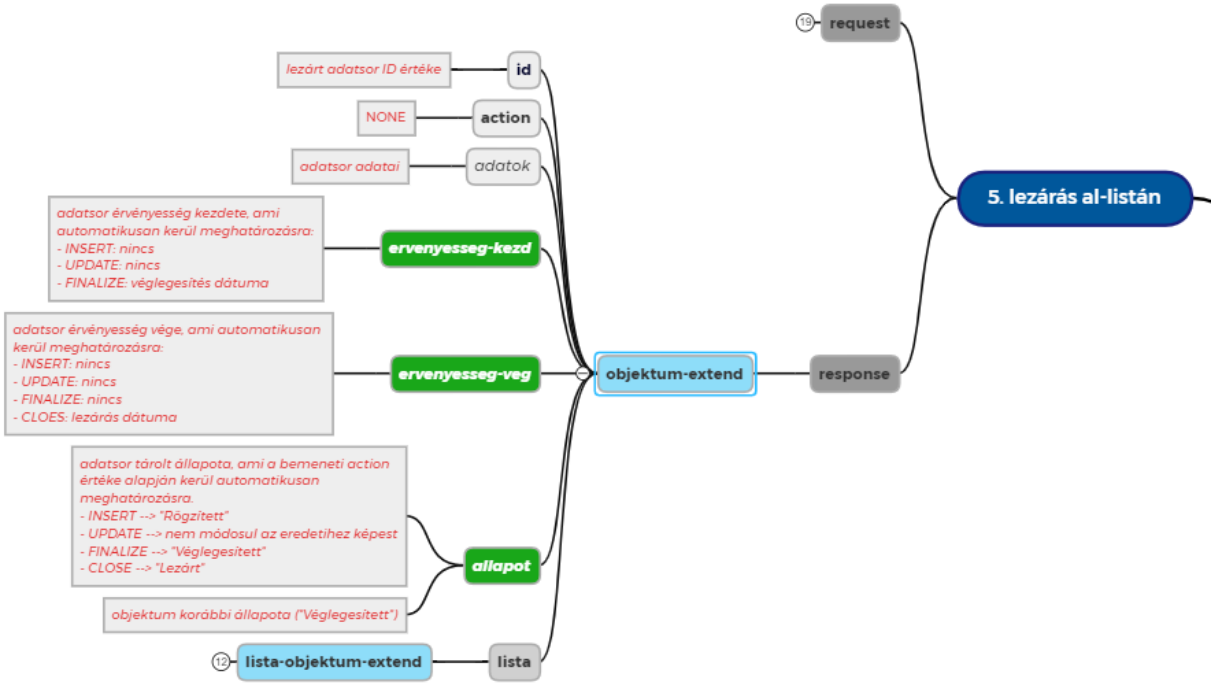


19. ábra – Adatsor lezárása – Request

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.



20. ábra – Adatsor lezárása – Response



21. ábra – Gyerek adatsor lezárás – Response

3.1.11. Adatsorok módosítása „Véglegesített” állapotban

Az adatkörökben rögzített adatsorok bizonyos mezői „*Véglegesített*” állapotban is szerkeszthetők.

A módosításokat a következő szabályok szerint történhetnek:

- kizárólag *action = update* művelettel lehet írni a „*Véglegesített*” állapotú adatsorokat,
- kizárólag az alábbi adatkörök (operation) adatsorait lehet „*Véglegesített*” állapotban szerkeszteni:
    - *operateGnTermohelyE1*
    - *operateGnTermohelyHasznositasE1*
    - *operateGnTalajvizsgalatE1*
    - *operateGnTenyeszetE1*
    - *operateGnTenyeszetTragyataroloE1*
    - *operateGnTenyeszetAllatallomanyE1*
    - *operateGnSzakiranyitoE1*
- ha olyan mező kerül beküldésre, amely „*Véglegesített*” állapotban nem módosítható, hibaüzenet kerül visszaadásra,
- az adatsor módosításra a „*Rögzített*” állapotban futtatott ellenőrzések kerülnek futtatásra.

3.1.12. Adatsorok EK szinkronizációja

A *Termőhely* és *Hasznosítás* adatkörökben rögzített adatsorokat az adott gazdálkodási évben elérhető EK kérelem adatokkal szükséges szinkronizálni. A szinkronizáció „*Véglegesített*” (Hasznosítás esetén a „*Lezárt*” állapotú sorra is lehet vis maior esemény miatt) állapotú adatsorokon végezhető el. A Hasznosítás adatsorok szinkronizációjának függvénye, hogy a szülő Termőhely adatsor előzetesen sikeresen szinkronizálásra került.

A szinkronizáció során ellenőrzésre kerül, hogy:

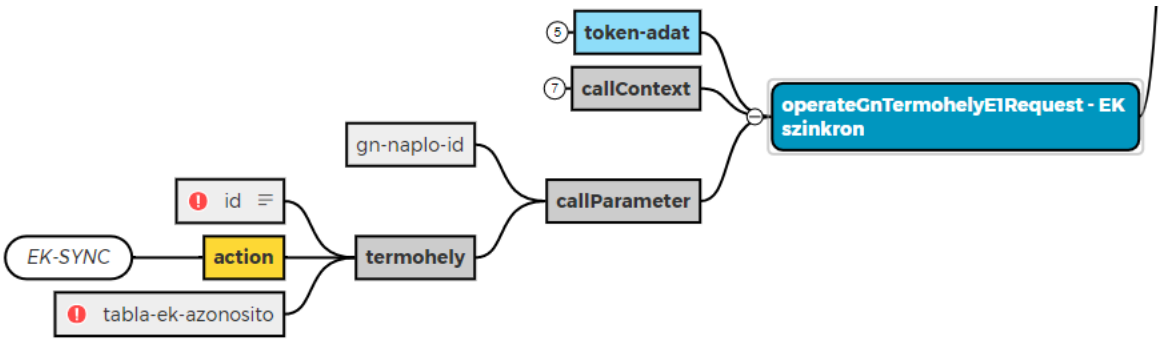
- Termőhely esetén:
    - adott Termőhelyen megadott EK sorszámmal rendelkezik-e az adott gazdálkodási napló partnere EK tábla adattal
    - adott Termőhely adatai megegyeznek-e az EK tábla és táblára vonatkozó jogcím adatokkal
- Hasznosítás esetén:

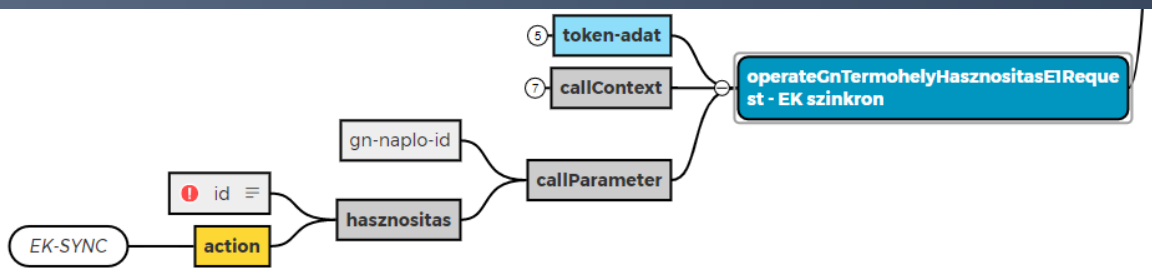
- adott **Hasznosítás** adatokkal van-e a szülő *Termőhely* által meghatározott EK táblán azonos hasznosítás adat (hasznosítási kód egyezés)
- adott **Hasznosítás** adatokkal megegyezik-e a szülő *Termőhely* által meghatározott EK táblához kapcsolódó hasznosítás adatok (hasznosítási kód, termesztés típus)
- adott, **vis maiorral** jelölt **Hasznosítás** adatokkal van-e a szülő *Termőhely* által meghatározott EK táblán azonos vis maior jelölt hasznosítás adat (hasznosítási kód egyezés, vis maior jelölés egyezés)
- adott, **vis maiorral** jelölt **Hasznosítás** adatokkal megegyezik-e a szülő *Termőhely* által meghatározott EK táblához kapcsolódó vis maioros hasznosítás adatok (hasznosítási kód, termesztés típus)

Az EK szinkronizáció a következő szabályok szerint történhet:

- kizárólag *action = ek-sync* művelettel lehet szinkronizálni a „*Véglegesített*” állapotú adatsorokat,
- kizárólag az alábbi adatkörök (operation) adatsorait lehet „*Véglegesített*” állapotban szinkronizálni:
  - *operateGnTermohelyE1*
  - *operateGnTermohelyHasznositasE1*
- Termőhely EK szinkronizációja esetén kizárólag a Termőhely **id** értéke, a **tábla EK sorszáma** és az **action = ek-sync** művelet parancs adandó meg.
- Hasznosítás EK szinkronizációja esetén kizárólag a Hasznosítás **id** értéke és az **action = ek-sync** művelet parancs adandó meg.

- Termőhely és Hasznosítás szinten a szinkronizáció állapota visszaadásra kerül az ek-sync mezőben (5.2.2.19, 5.2.2.15 és 5.2.3.7 fejezetek)





3.1.13. Adatsorok automatikus örökítése naplók között

Ha egy gazdálkodási naplóban olyan Hasznosítás adatsor kerül rögzítésre, ahol a következő évi kultúra jelölés megadásra került, akkor az adott partner következő évi naplójának megnyitását követően (ütemezetten néhány perc múlva) a Hasznosítás és a szülő Termőhely automatikusan örökítésre kerül az új naplóba. A Hasznosítás adatsor örökítésekor a Hasznosítás adatsor egyedi azonosítója (id) nem módosul.

Kapcsolódó rendszerben a napló létrehozást és token generálást követően a ***getGnNovterAdatokE1*** operation hívásával kérdezhetők le az új naplóba automatikusan örökített adatsorok.

A ***getPartnerTermohelyekE1*** operation hívásával lekérdezhetők az automatikusan örökített adatsorok napló függetlenül (partner szinten), vagy adott gazdálkodási évre szűrve (***getGnNovterAdatokE1*** operation-nel azonosan).

Az örökített Hasznosítás adatsor szülő Termőhelye a következő módokon jöhet létre az új naplóban:

- Ha az örökített, következő évi kultúra jelölésű Hasznosításon terület méret nem kerül megadásra (azaz nincs ún. táblabontás jelzés), akkor a Hasznosításhoz kapcsolódó előző évi termőhely automatikusan örökítésre kerül. A Termőhely adatsor egyedi azonosítója (id) sem változik meg az új naplóban.
- Ha az örökített, következő évi kultúra jelölésű Hasznosításon más terület méret megadásra került (azaz van táblabontás jelzés), akkor a Hasznosításhoz kapcsolódó előző évi termőhely nem kerül örökítésre, hanem a Hasznosítás adatsor örökítése egy új Termőhely adatsor létrehozásával történik meg. Az új Termőhely adatsor az előző évi Termőhely adataival kerül létrehozásra új egyedi azonosítóval (id) és a Tábla azonosító a korábbi Termőhely tábla azonosítójához fűzött naptári év és futó sorszámmal kerül létrehozásra (pl.: táblabontás esetén: *Kanyar – 2025 – 1*, *Kanyar – 2025 – 2*).

Az örökített Hasznosítás adatsor önállóan nem vonható vissza az új naplóból.

Az automatikusan örökített Termőhely (és gyerek Hasznosítás), ill. tábla bontás esetén új adatsorként létrehozott Termőhely adatsor(ok) visszavonhatók az új naplóból. A visszavonás a Hasznosítás adatsort nem érint, mivel a Hasznosítás adatsor az előző évi naplóban került rögzítésre.

Az automatikus örökítésben örökített és ezt követően az új naplóban visszavont Termőhelyek esetén az automatikus örökítés nem ismételhető meg.

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*” à „*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*”). Visszavont adatsorok továbbiakban nem kerülnek felolvasásra.
- ***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.
- ***ek-sync***: meglévő, „*Véglegesített*” állapotú Termőhely és Hasznosítás adatsor EK adatokkal történő szinkronizációja

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	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*

		naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	
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.

Az *action* = ***ek-sync*** érték kapcsán a következő ellenőrzések kerülnek futtatásra általánosan. Ha az általános EK szinkronizáció ellenőrzésekben nincs hiba, akkor az adott Termőhely/Hasznosítás adatsor ellenőrzésre kerül az EK adatokkal. A Termőhely és Hasznosítás adat specifikus EK ellenőrzések a 4.1.1 és 4.1.2 fejezetekben kerültek felsorolásra.

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
4520	ERROR	Ha action = *ek-sync* érték kerül küldésre és az operation nem az *operateGnTermohelyE1* és *operateGnTermohelyHasznosítasE1*, akkor hiba.	*EK szinkronizáció kizárólag Termőhely és Hasznosítás adatkörökben értelmezett!*
4521	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az *operateGnTermohelyE1* operation-ben az *id*, *action* és *tabla-ek-azonosito* értéken kívül más mező is megadásra került, akkor hiba.	*EK szinkronizációban kizárólag a Termőhely adatsor id-ja és EK sorszáma adható meg!*
4522	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az *operateGnTermohelyE1* operation-ben az *id* és *tabla-ek-azonosito* mezők egyike nem került megadásra értékkel, akkor hiba.	*Termőhely EK szinkronizációja esetén az id és tabla-ek-azonosito mezők megadása szükséges!*
4523	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az *operateGnTermohelyHasznosítasE1* operation-ben az *id* és *action* értéken kívül más mező is megadásra került, akkor hiba.	*Hasznosítás EK szinkronizációja esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*

4524	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a tokennel azonosított napló gazdálkodási évére még nem érhetők el az EK adatok, akkor hiba.	*EK szinkronizáció a tokennel azonosított gazdálkodási napló évére nem engedélyezett!*
4525	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és • a tokennel azonosított napló gazdálkodási évére vonatkozóan az adott partnernek nincs egyetlen EK tábla adata sem, VAGY • *operateGnTermohelyE1* operation hívás esetén a *id* értékkel azonosított Termőhelyen a ***nem EK kérelmezett*** mező bejelölt (nem-ek-kerelmezett = *true*), VAGY • *operateGnTermohelyHasznosítasE1* operation hívás esetén a *id* értékkel azonosított Hasznosítás szülő Termőhely adatsorán a ***nem EK kérelmezett*** mező bejelölt (nem-ek-kerelmezett = *true*), akkor hiba.	*A termőhely nem EK kérelmezett!*
4526	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a Termőhely nem "*Véglegesített*" állapotban van, akkor hiba.	*Az EK szinkronizáció "Véglegesített" állapotú termőhelyen végezhető el!*
4527	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az id-val azonosított Termőhely adatsoron az Tábla EK azonosító mező értéke kitöltött és az értéke nem egyezik a hívásban megadott tabla-ek-azonosito értékével, akkor hiba.	*A termőhelyre rögzített EK sorszám eltér megadott értéktől!*
4528	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a Hasznosítás nem "*Véglegesített*" vagy "*Lezárt*" állapotban van, akkor hiba.	*Az EK szinkronizáció "Véglegesített" vagy "Lezárt" állapotú hasznosításon végezhető el!*
4529	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a Hasznosítás szülő Termőhelye nem EK szinkronizált, akkor hiba.	*A Hasznosítás EK szinkronizációja kizárólag szinkronizált Termőhelyen végezhető el!*

4530	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az adott Hasznosítás adatsoron a *Következő évi kultúra* bejelölt, akkor hiba.	*A Hasznosítás következő évi kultúrának jelölt! EK szinkronizáció nem elérhető!*
4531	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az adott Hasznosítás adatsor korábban már szinkronizálásra került, akkor hiba.	*Az adatsor már szinkronizálása került EK adatokkal!*

3.3. EK adatok lekérdezése

3.3.1. EK adatok lekérdezése és felhasználása

Az EGN-be adott évi EK kérelmekből származó adatok az EK kérelmezési időszakot követően betöltésre kerülnek. Az EK-ból származó adatok az EGN-ben használt adatszerkezetnek és kódtáraknak megfelelően forgatásra kerül betöltés során. Az így előállított ún. *forrás EK adatok* kerülnek felhasználásra az ***operateGnTermohelyE1*** és ***operateGnTermohelyHasznosítasE1*** műveletek EK szinkronizáció (3.1.12 fejezet) ellenőrzéseiben.

A *forrás EK adatok* lekérdezhetők az EGN-hez interfészen csatlakozó rendszerekből a ***getEkAdatokE1*** művelet hívásával.

A *forras EK adatok* nem kerülnek automatikusan betöltésre a *Termőhely* és *Hasznosítás* adatsorokra, azok szinkronizációját az EGN felületen vagy a SOAP interfészt felhasználó rendszerből szükséges végrehajtani.

A *forras EK adatok* alapján a csatlakozó rendszerben a szükséges *Termőhely* és *Hasznosítás* adatsorokat le lehet képezni, vagy a már rögzített sorok adattartalmát ellenőrizni lehet.

Az EGN felé indítandó EK szinkronizáció hívás (3.1.12 fejezet) célja, hogy a csatlakozó rendszerből létrehozott *Termőhely* és *Hasznosítás* adatsorok *EK ellenőrzött* jelzést kapjanak az EGN rendszerben is.

SOAP interfészen minden EK-ban rögzített tábla és hasznosítás sor a csatlakozó rendszerből szükséges létrehozni a korábbiakban meghatározott módon. Az EK szinkronizációt a létrehozást követően lehet indítani az adatsorokra.

Az *forras EK adatok* lapozással kerülhetnek lekérdezésre a ***getEkAdatokE1*** művelet hívásával. A maximális napméret 50 sor lehet. Az EK sorok rendezése mindig a tábla EK sorszámára növekvő sorrendbe történik automatikusan.

3.3.2. Napló üzenetek lekérdezése

Az EK szinkronizáció kapcsán napló szintű üzenetek kerülnek meghatározásra minden nap végén ütemezetten. A napló szintű üzenetben az EK adatokkal történő szinkronizáció státusza kerül meghatározásra a következő üzenet típusokban:

1. EK adattal rendelkező partnernek még nem került létrehozásra gazdálkodási napló az adott EK évre (*Nincs napló*)
2. Egyetlen termőhely sem került még szinkronizálásra a gazdálkodási naplóban (*Nem szinkronizált még egyetlen termőhelyet sem a naplóban EK adatokkal*)
3. Adott termőhely még nem került szinkronizálása (*A Termőhely nincs szinkronizálva EK adatokkal*)
4. EK adatokban szereplő tábla még nem szerepel Termőhely adatsoron a gazdálkodási naplóban (*Az EK tábla nincs szinkronizálva eGN termőhellyel*)
5. Adott, már szinkronizált termőhelyen az adott hasznosítás még nem került szinkronizálásra (*Szinkronizált eGN termőhelyen a Hasznosítás nincs szinkronizálva EK hasznosítás adatokkal*)
6. EK adatokban szereplő, már Termőhellyel szinkronizált táblán szereplő hasznosítás még nem szerepel Hasznosítás adatsoron a gazdálkodási naplóban (*Szinkronizált EK táblán az EK hasznosítás még nincs szinkronizálva eGN Hasznosítással*)
7. Az adott naplóban a Hasznosítás adatsorokhoz rögzített művelet adatsorok esetén van olyan művelet adatsor, ami „Rögzített” állapotban van, nem került még véglegesítésre (*A Hasznosítás adatsoron “Rögzített” állapotú művelet maradt! Kérjük véglegesítse a műveletet!*)
8. Az adott naplóban a Hasznosítás adatsorokon a növényvédőszer kezelés mentesség nyilatkozat nem került rögzítésre (*A hasznosításon nincs növényvédelmi kezelés művelet rögzítve és növényvédőszer mentesség nyilatkozat sem került jelölésre. Rögzítsen növényvédelem műveletet vagy a Hasznosítás űrlapon jelölje be, hogy nem történik növényvédőszeres kezelés!*)
9. Az adott naplóban AKG támogatásban résztvevő Termőhely helyesetén növényvédelem művelet került rögzítésre AKG támogatásban 5-ös indexszel jelölt növényvédőszerrel, és a Hasznosításon nem került jelölésre a *„Szakirányító írásbeli javaslatára használható szer felhasználása esetén rendelkezem szakirányítói írásbeli nyilatkozattal*” nyilatkozat (*novszer-szakiranyito-nyilatkozat*)(*Olyan szert használt, amely a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet 1. § 10. pontja szerinti szakirányító írásbeli javaslatára használható vagy a „Növényvédelmi szakirányító bevonása a gazdálkodásba” vállalást*

választhatta az AKG célprogramban. Kérjük, jelölje a hasznosítás lapon, ha a „Növényvédelmi szakirányító bevonása a gazdálkodásba” vállalást választotta és rendelkezik a szükséges nyilatkozattal!)

10. Az adott naplóban egy adott Termőhely az **Agro-ökológiai program** (AÖP) jogcímben **a *B5a. Őshonos haszonállatokkal történő emelt szintű legeltetés egyéb gyepen***, vagy ***C3. Őshonos haszonállatokkal történő legeltetés Natura 2000 gyepen***, vagy ***C3a. Őshonos haszonállatokkal történő emelt szintű legeltetés Natura 2000 gyepen*** jó gyakorlat támogatásban vesz részt, és legeltetés művelet történik a Termőhelyen ahol az állatfaj **őshonos fajta** adat nem került megadásra: *B5. Őshonos haszonállatokkal történő legeltetés egyéb gyepen, vagy B5a. Őshonos haszonállatokkal történő emelt szintű legeltetés egyéb gyepen, vagy C3. Őshonos haszonállatokkal történő legeltetés Natura 2000 gyepen, vagy C3a. Őshonos haszonállatokkal történő emelt szintű legeltetés Natura 2000 gyepen jó gyakorlatot választott. A legeltetés lapon adja meg az őshonos állat fajtáját!*
11. Az adott naplóban rögzített művelet duplikációk vizsgálatának eredménye **agrotechnikai** műveletek esetén. A duplikáció ellenőrzésben az adott művelet csoportnak megfelelő adatok kerülnek összevetésre. Duplikáció esetén a duplikációban érintett művelet sorok közül legmagasabb művelet ID-jú sor nem kerül visszaadásra, ez tekinthető a megfelelő adatsornak. Az üzenetben visszaadásra kerül duplikációnak értékelt művelet id-ja, időpont kezdete és művelet leíró adata (5.2.16.5 fejezet). Üzenet: *Agrotechnikai művelet duplikáltan került rögzítésre!*
12. Az adott naplóban rögzített művelet duplikációk vizsgálatának eredménye **tápanyag utánpótlás** műveletek esetén. A duplikáció ellenőrzésben az adott művelet csoportnak megfelelő adatok kerülnek összevetésre. Duplikáció esetén a duplikációban érintett művelet sorok közül legmagasabb művelet ID-jú sor nem kerül visszaadásra, ez tekinthető a megfelelő adatsornak. Az üzenetben visszaadásra kerül duplikációnak értékelt művelet id-ja, időpont kezdete és művelet leíró adata (5.2.16.5 fejezet). Üzenet: *Tápanyag utánpótlás művelet duplikáltan került rögzítésre!*
13. Az adott naplóban rögzített művelet duplikációk vizsgálatának eredménye **öntözés** műveletek esetén. A duplikáció ellenőrzésben az adott művelet csoportnak megfelelő adatok kerülnek összevetésre. Duplikáció esetén a duplikációban érintett művelet sorok közül legmagasabb művelet ID-jú sor nem kerül visszaadásra, ez tekinthető a megfelelő adatsornak. Az üzenetben visszaadásra kerül duplikációnak értékelt művelet id-ja, időpont kezdete és művelet leíró adata (5.2.16.5 fejezet). Üzenet: *Öntözés művelet duplikáltan került rögzítésre!*

14. Az adott naplóban rögzített művelet duplikációk vizsgálatának eredménye **növényvédelmi megfigyelés** műveletek esetén. A duplikáció ellenőrzésben az adott művelet csoportnak megfelelő adatok kerülnek összevetésre. Duplikáció esetén a duplikációban érintett művelet sorok közül legmagasabb művelet ID-jú sor nem kerül visszaadásra, ez tekinthető a megfelelő adatsornak. Növényvédelmi megfigyelés művelet esetén a kapcsolódó al-műveletek (agrotechnika, növényvédelem) azonossága is vizsgálatra kerül. Az üzenetben visszaadásra kerül duplikációnak értékelt művelet id-ja, időpont kezdete és művelet leíró adata (5.2.16.5 fejezet). Üzenet: *Növényvédelmi megfigyelés művelet duplikáltan került rögzítésre!*
15. Az adott naplóban rögzített művelet duplikációk vizsgálatának eredménye **növényvédelem** műveletek esetén. A duplikáció ellenőrzésben az adott művelet csoportnak megfelelő adatok kerülnek összevetésre. Duplikáció esetén a duplikációban érintett művelet sorok közül legmagasabb művelet ID-jú sor nem kerül visszaadásra, ez tekinthető a megfelelő adatsornak. Az üzenetben visszaadásra kerül duplikációnak értékelt művelet id-ja, időpont kezdete és művelet leíró adata (5.2.16.5 fejezet). Üzenet: *Növényvédelem művelet duplikáltan került rögzítésre!*
16. Az adott naplóban rögzített művelet duplikációk vizsgálatának eredménye **legeltetés** műveletek esetén. A duplikáció ellenőrzésben az adott művelet csoportnak megfelelő adatok kerülnek összevetésre. Duplikáció esetén a duplikációban érintett művelet sorok közül legmagasabb művelet ID-jú sor nem kerül visszaadásra, ez tekinthető a megfelelő adatsornak. Legeltetés művelet esetén a műveletekben rögzített állatfaj-korcsoport-fajta sorok azonossága is vizsgálatra kerül két eltérő legeltetési művelet adatsor esetén. Adott műveleten belüli állatfaj-korcsoport-fajta ismétlődés nem kerül vizsgálatra. Az üzenetben visszaadásra kerül duplikációnak értékelt művelet id-ja, időpont kezdete és művelet leíró adata (5.2.16.5 fejezet). Üzenet: *Legeltetés művelet duplikáltan került rögzítésre!*
17.

A lekérdezés az adott tokenhez tartozó partner tokennel azonosított gazdálkodási napló évének EK adatai alapján, nap végén létrehozott üzenetekből kerül kiszolgálásra. A SOAP interfészen az üzenetek Termőhely – EK tábla soronként kerül visszaadásra (a Partner felületen aggregált hibaüzenet megjelenítéstől eltérően).

Az adatsorokon végzett szinkronizáció műveletek a napló szintű üzeneteket nem frissítik azonnal. A napló szintű üzenetek nap végén kerülnek automatikusan frissítésre.

A napló üzenetek lapozással kerülhetnek lekérdezésre. A maximális napméret 50 sor lehet. Az üzenetek sorrendje a következők szerint kerül meghatározásra automatikusan:

- üzenet típus szerint növekvő sorrendben (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)
- Termőhely egyedi azonosító szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik)
- EK tábla sorszám szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik)
- Termőhely-Hasznosítás hasznosítási kód (pl.: KAL01) érték szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik)
- EK tábla hasznosítás hasznosítási kód (pl.: KAL01) érték szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik)

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 adat 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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívásra, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota *„Lezárt”*, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
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!*
EK szinkronizáció			
4520	ERROR	Ha action = *ek-sync* érték kerül küldésre és az operation nem az *operateGnTermohelyE1* és *operateGnTermohelyHasznosítasE1*, akkor hiba.	*EK szinkronizáció kizárólag Termőhely és Hasznosítás adatkörökben értelmezett!*
4521	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az *operateGnTermohelyE1* operation-ben az *id*, *action* és *tabla-ek-azonosito* értéken kívül más mező is megadásra került, akkor hiba.	*EK szinkronizációban kizárólag a Termőhely adatsor id-ja és EK sorszáma adható meg!*
4522	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az *operateGnTermohelyE1* operation-ben az *id* és *tabla-ek-azonosito* mezők egyike nem került megadásra értékkel, akkor hiba.	*Termőhely EK szinkronizációja esetén az id és tabla-ek-azonosito mezők megadása szükséges!*
4524	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a tokennel azonosított napló gazdálkodási évére még nem érhetők el az EK adatok, akkor hiba.	*EK szinkronizáció a tokennel azonosított gazdálkodási napló évére nem engedélyezett!*
4525	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és • a tokennel azonosított napló gazdálkodási évére vonatkozóan az adott partnernek nincs egyetlen EK tábla adata sem, VAGY • *operateGnTermohelyE1* operation hívás esetén a *id* értékkel azonosított Termőhelyen a ***nem EK kérelmezett*** mező bejelölt (nem-ek-kerelmezett = *true*), VAGY • *operateGnTermohelyHasznosítasE1* operation hívás esetén a *id* értékkel azonosított Hasznosítás szülő	*A termőhely nem EK kérelmezett!*

		Termőhely adatsorán a ***nem EK kérelmezett*** mező bejelölt (nem-ek-kerelmezett = *true*), akkor hiba.	
4526	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a Termőhely nem "*Véglegesített*" állapotban van, akkor hiba.	*Az EK szinkronizáció "Véglegesített" állapotú termőhelyen végezhető el!*
4527	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az id-val azonosított Termőhely adatsoron az Tábla EK azonosító mező értéke kitöltött és az értéke nem egyezik a hívásban megadott tabla-ek-azonosito értékével, akkor hiba.	*A termőhelyre rögzített EK sorszám eltér megadott értéktől!*
4531	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az adott Termőhely adatsor korábban már szinkronizálásra került, akkor hiba.	*Az adatsor már szinkronizálása került EK adatokkal!*
4000	ERROR	Ha az EK szinkronizált Termőhelyen rögzített EK sorszámmal nem található EK tábla, akkor hiba.	*A rögzített EK sorszámmal nem található tábla adat a gazdálkodóhoz!*
4001	ERROR	Ha az EK táblán a művelési ág kitöltött, és eltér az EK szinkronizált Termőhelyen rögzített **művelési ág** értékétől, akkor hiba.	*A művelési ág eltér az EK tábla és hasznosítás adatokban!*
4002	ERROR	Ha az EK szinkronizált Termőhelyen rögzített **terület típus** eltér az EK tábla terület típus értékétől akkor hiba.	*A terület típus eltér az EK tábla adatokban (fóliás művelés)!*
~~4003~~	~~ERROR~~	~~Ha az EK szinkronizált Termőhelyen rögzített **kötelezettségvállallás egyedi azonosító** kitöltött és eltér az EK táblán rögzített kötelezettségvállalás egyedi azonosító értékétől akkor hiba.~~	~~*A kötelezettségvállalás azonosító eltér az EK tábla és hasznosítás adatokban!*~~
4004	ERROR	Ha az EK táblán a művelési ág értéke nem kitöltött, és az EK szinkronizált Termőhelyen rögzített **művelési ág** nem szántó vagy ültetvény-gyümölcs értékű, akkor hiba.	*A művelési ág eltér az EK tábla hasznosításában rögzített növénykultúra alapján meghatározható művelési ágaktól (szántó vagy ültetvény-gyümölcsös)!*

		/FRU04 hasznosítás kód szántó és ültetvény-gyümölcs művelési ágban is lehet. Gazdálkodó sorolja be, ha nem határozható meg, hogy melyik művelési ágban szerepel./	
4005	ERROR	Ha az EK szinkronizált Termőhelyen rögzített **terület méret** kitöltött és eltér az EK táblán rögzített terület méret értékétől akkor hiba.	*A terület méret eltér az EK tábla adatokban!*
4020	ERROR	Ha az EK szinkronizált Termőhely ellenőrzésekben nincs és az adott Termőhelyre rögzített jogosultságok között van olyan "*Rögzített*" vagy "*Véglegesített*" állapotú sor, ahol a jogosultság típus nem szerepel az azonosított EK tábla sorhoz kapcsolódó jogcímek között, akkor hiba. A *Permetezési napló vezetés* és *Nitrátérzékeny területen történő gazdálkodás* jogosultság típusok nem kerülnek ellenőrzésre az EK tábla jogcím adatokban, mivel más jogszabályból eredően is megadhatók. Kizárólag az eltérést kell vizsgálni, a hiányzó termőhely jogosultságok létrehozásra kerülnek, ha nincs hiba.	*A termőhelyre rögzített és véglegesített jogosultságok eltérnek az EK tábla jogcím adatokban! EK-ban nem szereplő jogcím(ek):"* <EK-ban nem szereplő jogosultság típus megnevezése 1>, <EK-ban nem szereplő jogosultság típus megnevezése 2>"
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	*A megadott termőhely hrsz -tól mezőben megadott alszám nagyobb, mnt a hrsz-ig mezőben megadott alszám érték!*

		nagyobb, mint a *hrsz-ig* al-szám értéke, akkor hiba.	
1115	ERROR	Ha *terulet-meret* kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba.	*A terület méret 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-list/termohely-jogosultsag* blokkban. Ha nem, akkor hiba.	*A termőhelyen rögzített Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés (AKG) támogatás jogosultság esetén a tematikus előírás csoport jogosultság megadása is szükséges!*
~~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!*~~
1124	ERROR	Ha a *tabla-azonosito* értékével már szerepel az adott gazdálkodási naplóban más termőhely adatsor nem „*Lezárt*” állapotban, akkor hiba.	*A megadott tábla EK azonosító már szerepel a gazdálkodási naplóban!*
~~1125~~	~~ERROR~~	~~Ha a termőhely örökítésre került a gazdálkodó következő évi naplójába és a termőhely törlésre kerülnek, akkor hiba.~~	~~*A termőhely nem törölhető, mert már másolásra került a gazdálkodó más gazdálkodási naplójába!*~~

1126	ERROR	Ha a hívásban az action értéke *finalize*, akkor, ha a *termohely-jogosultsag-list* listában bármelyik *termohely-jogosultsag* blokkban az action nem *finalize*, akkor hiba.	*Termőhely véglegesítésekor a kapcsolódó jogosultságok véglegesítése is szükséges!*
1127	ERROR	Ha a hívásban hrsz cím kerül rögzítésre, és a hrsz címként több hrsz blokk kerül rögzítésre, akkor térinformatikai ellenőrzés történik a hrsz adatok területi összefüggőségére. Ha a térinformatikai ellenőrzésen a terület nem egybefüggő, akkor hiba.	*A rögzített HRSZ adatok nem megfelelők! Hiba:* <NÉBIH térinformatikai rendszere által visszaadott hibaüzenet>
1128	ERROR	Ha a hívásban hrsz cím kerül rögzítésre, és a hrsz címként több hrsz blokk kerül rögzítésre, akkor a második hrsz blokktól kezdődően az első blokkban megadott település vagy annak szomszédos települése adható meg. A szomszédos települések térinformatikai ellenőrzés keretében kerülnek meghatározásra. Ha a meghatározás nem sikerül, akkor hiba.	*A HRSZ adatok nem megfelelők (TT ellenőrzés)! Hiba:* < NÉBIH térinformatikai rendszere által visszaadott hibaüzenet>
1129	ERROR	Ha a hívásban hrsz cím kerül rögzítésre, és a hrsz címként több hrsz blokk kerül rögzítésre, akkor a második hrsz blokktól kezdődően az első blokkban megadott település vagy annak szomszédos települése adható meg. Ha a második hrsz blokktól kezdődően megadott hrsz blokkokban a település nem megfelelő, akkor hiba.	*HRSZ adatok nem megfelelők! A HRSZ blokkokban megadott települések kizárólag szomszédos települések lehetnek!*
1130	ERROR	Ha az action = update vagy finalize, és az id értékéhez tartozó termőhelyen a *nem valid* mező értéke true, akkor hiba. EK adatok betöltése után a hiányos Termőhely adatsor adatait kizárólag e-GN felületen lehet pótolni. A pótlást követően a Termőhely kezelése elérhetővé válik külső rendszerekből is!	*Az Egységes kérelemből **eGN felületen** betöltött termőhely adatsorok teljeskörű kitöltése az e-GN felületen végezhető el!*
1131	ERROR	Ha a *termohely* rekord "*Véglegesített*" állapotban van és a *termohely-jogosultsag-list*	*Véglegesített állapotú termőhelyen a termőhely jogosultság esetén kizárólag*

		listában küldött bármelyik *termohely-jogosultsag* blokkban az *action* = ***insert/update***, akkor hiba.	*véglegesítéssel létrehozás (finalize), lezárás (close) vagy visszavonás (delete) művelet hajtható végre!*
1132	ERROR	ha a *termohely* rekord "*Véglegesített*" állapotban van és a *termohely-jogosultsag-list* listában küldött *termohely-jogosultsag* blokkban az *action* = *finalize* és ***id*** megadásra került, akkor hiba. Azonnali véglegesítés esetén nem lehet e-GN által osztott termőhely-jogosultság adatsor ***id*** még a hívó rendszerben.	*Véglegesített állapotú termőhelyen a termőhely jogosultság azonnal véglegesítéssel hozható létre!*
1133	ERROR	Ha a *termohely* rekord "*Véglegesített*" állapotban van és *a termohely-jogosultsag-list* listában küldött *termohely-jogosultsag* blokkban az *action* = *finalize* és a megadott *jogosultsag-tipus-kod* értékével már szerepel "*Véglegesített*" állapotú jogosultság rekord a termőhelyen, akkor hiba.	*A jogosultság típussal már került rögzítésre jogosultság a termőhelyhez!* <jogosultság típus kód>
1134	ERROR	Ha a *termohely* rekord "*Véglegesített*" állapotban van és a *termohely-jogosultsag-list* listában küldött *termohely-jogosultsag* blokkok feldolgozása után a termőhely jogosultságokban van "*Véglegesített*" állapotú jogosultság rekord, ahol az *AKG tematikus előírás csoport* jogosultság értékek egyike került megadásra, de nincs egy olyan "*Véglegesített*" állapotú jogosultság rekord, ahol a *„Agrár-környezetgazdálkodás kifizetés*" (AKG) érték került megadásra, akkor hiba.	*A termőhelyen rögzített Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés (AKG) támogatáshoz tartozó alprogram (tematikus előírás csoport) jogosultság esetén az Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés (AKG) támogatás jogosultság rögzítése is szükséges!*
1135	ERROR	Ha a termohely rekord "*Véglegesített*" állapotban van és a *termohely-jogosultsag-list* listában küldött *termohely-jogosultsag* blokkok feldolgozása után a termőhely jogosultságokban van "*Véglegesített*" állapotú jogosultság rekord, ahol az *AÖP választható jó gyakorlat alprogram* jogosultság értékek egyike került megadásra, de	*A termőhelyen rögzített Agro-ökológiai alapprogram (AÖP) támogatáshoz tartozó alprogram (választható jó gyakorlat) jogosultság esetén az Agro-ökológiai alapprogram (AÖP) támogatás jogosultság rögzítése is szükséges!*

		nincs egy olyan "*Véglegesített*" állapotú jogosultság rekord, ahol a *„Agro-ökológiai alapprogram"* (AÖP) érték került megadásra, akkor hiba.	
~~1136~~	~~ERROR~~	~~Ha a Termőhely adatsor az Egységes kérelem (EK) adatokból szinkronizálásra került e-GN felületen, akkor a terület méret módosítása *„Véglegesített"* állapotú Termőhely adatsoron nem történhet.~~	~~*A Termőhely Egységes Kérelemből (EK) került szinkronizálásra. A terület mérete nem módosítható!*~~
~~1137~~	~~ERROR~~	~~Ha a termőhely örökítésre került már következő évi gazdálkodási naplóba, akkor a termőhely méret módosítása *„Véglegesített"* állapotú Termőhely adatsoron nem történhet.~~	~~*A Termőhely örökítésre került naplók között. A terület mérete nem módosítható!*~~
1138	ERROR	Ha az Tábla EK sorszám (tabla-ek-azonosito) nem egész szám, akkor hiba.	*Az Egységes kérelemben rögzített tábla sorszám kizárólag egész szám (sorszám) lehet! A másodvetés hasznosításokat a főnövény hasznosítással azonos termőhelyre kell rögzíteni e-GN-ben (tábla sorszám / jel nélküli)!*
1139	ERROR	Ha a Kötelezettségvállalás egyedi azonosító (kotvall-azonosito) nem 8 számjegy, akkor hiba.	*A termőhely kötelezettségvállalás egyedi azonosító értéke 8 számjegy lehet!*
1140	ERROR	Ha a *tabla-ek-azonosito* kitöltött, de nem 1-9999 közötti szám érték, akkor hiba. 0 előtag nem engedélyezett.	*A megadott tábla EK azonosító nem megfelelő (max. 4 számjegy)!*
1141	ERROR	Ha a termőhelyhez kapcsolódik AKG vagy OKO csoport attribútummal rendelkező jogosultság "*Rögzített*" vagy "*Véglegesített*" állapotban és a *kotvall-azonosito* mező nem került megadásra, akkor hiba.	*A termőhelyen a Kötelezettségvállalással érintett egybefüggő terület (KET)egyedi azonosítójának megadása kötelező AKG és ÖKO jogcímek esetén!*
1142	ERROR	Ha a *termohely-jogosultsag/jogosultsag-tipus-kod* értékeként megadott kódtár elem értéke **nem** *„Permetezési napló vezetés"* vagy *„Nitrátérzékeny területen történő gazdálkodás"* és a tokennel azonosított gazdálkodási évre még nincsenek betöltve az EK adatok, akkor hiba.	*Az EK kérelmezésben megadott, termőhelyre vonatkozó támogatási jogosultságok kizárólag az adott évre vonatkozó EK adatok e-Gazdálkodási napló betöltését követően rögzíthetők a termőhelyen. Adott évi EK adatok betöltését megelőzően kizárólag a*

			Permetezési napló vezetése és Nitrátérzékeny területen gazdálkodás jogosultság típusok rögzíthetők a termőhelyen!
1143	ERROR	Ha a Termőhely terület méret értékére módosítás érkezik és a Termőhelyhez kapcsolódik olyan "*Rögzített*" vagy "*Véglegesített*" állapotú *Hasznosítás* adatsor, ahol a terület méret kitöltött, és a Hasznosítás adatsoron a terület méret egyenlő, vagy nagyobb, mint a terulet-meret mezőben megadott érték, akkor hiba.	*Termőhely terület mérete nem módosítható, mert van olyan hasznosítás rögzítve, ahol a terület méret egyenlő vagy nagyobb a módosítandó terület mérettel!*
1144	ERROR	Ha a *Termőhely* adatsor: • "*Rögzített*" állapotú ÉS • EK szinkronizált már az adatsor, ÉS • a hívásban módosítás érkezik az adatsorra (*id + action = update* + adat, vagy *id + action = finalize* + adat), akkor hiba. /Mj.: *id + action = finalize* hívás egyéb adatok nélkül, ún. adatsor véglegesítése, megengedett/ SOAP hívásban az EK szinkronizáció (action = ek-sync) kizárólag „Véglegesített" adatsoron történhet. A „*Rögzített*" állapotú adatsor a Partner felületen került létrehozásra.	*A "Rögzített" állapotú Termőhely a Partner felületről került szinkronizálásra, ezért adatmódosítás kizárólag a Partner felületen történhet!*
1145	ERROR	Ha a *Termőhely* adatsor: • "*Véglegesített*" állapotú ÉS • EK szinkronizált, ÉS • action = *update* művelettel a következő mezőkre módosítás érkezik, akkor hiba: ○ *tabla-ek-azonosito* ○ *kotvall-azonosito* ○ *muvelesi-ag-kod*	*A Termőhely EK szinkronizálásra került! A mező(k) nem módosíthatók:* <módosításra küldött mező neve >

		○ *terulet-tipus-kod* ○ *hely-azonositas-tipus* ○ *terulet-meret* ○ *koordinatak* blokk tartalma ○ *cim* blokk tartalma ○ *hrsz-list* blokk tartalma ○ *nem-ek-kerelmezett*	
1146	ERROR	Termőhely adatok rögzítése esetén, ha a hrsz, cím, vagy koordináta ellenőrzésben a NÉBIH térinformatikai rendszere hibás választ ad, vagy nem válaszol, akkor hiba.	*NÉBIH tériformatikai rendszer elérés hiba! Kérjük ismételje meg a hívást!*
1147	ERROR	Ha a Termőhelyre lezárás/visszavonás művelet érkezik, de a Termőhely már lezárásra vagy visszavonásra került, akkor hiba.	*A termőhely korábban már visszavonásra/lezárásra került!*
1148	ERROR	Ha a „*Véglegesített*” állapotú termőhelyre terület méret (terulet-meret) módosítás hívás történik, de a Termőhelyhez kapcsolódik már olyan Hasznosítás adatsor „*Rögzített*” vagy „*Véglegesített*” állapotban, ahol a terület méret (terulet-meret) megadásra került, akkor hiba. Mj.: A Hasznosítás terület méret másodvetés és következő évi kultúrának jelölt Hasznosításokon adható meg, ha a terület mérete eltér a Termőhely terület méretétől.	*A Termőhely terület mérete nem módosítható, mert a Termőhelyen rögzítésre került olyan Hasznosítás, ahol a terület méret megadásra került!*
1149	ERROR	Termőhely adatok rögzítése vagy módosítása esetén, ha a terulet-meret mező értéke nagyobb mint 1000 hektár, akkor hiba.	*A terület méret 1000-nél kisebb szám lehet!*

4.1.1.1. Termőhely módosíthatósága „Véglegesített” állapotban

„*Véglegesített*” állapotú termőhelyen kizárólag a termőhely **KET azonosító**, **tábla egyedi azonosítója**, **terület mérete** és a termőhelyre vonatkozó **jogosultsági** (támogatási jogosultság/területi kötelezőség) adatok módosíthatók.

A mezők értékeinek módosítása meghatározott szabályok mellett történhet.

Kötelezettségvállalással érintett terület (KET) azonosító:

A „*Véglegesített*” állapotú termőhelyen a *KET azonosító* módosítható. Ha a Termőhelyen AKG vagy ÖKO jogcím szerepel, akkor módosítás esetén is kötelező a KET azonosító megadása.

```
<callParameter>
            <termohely>
               <id>adott termőhely id-ja egn-ben</id>
               <action>update</action>
               <kotvall-azonosito>12345678</kotvall-azonosito>
            </termohely>
</callParameter>
```

Tábla egyedi azonosító módosítása:

A „*Véglegesített*” állapotú termőhelyen kizárólag akkor módosítható, ha:

- a módosításkor megadott *Tábla egyedi azonosító* még nem szerepel az adott gazdálkodónál „*Rögzített*” vagy „*Véglegesített*” állapotban gazdálkodási naplótól függetlenül.

```
<callParameter>
            <termohely>
               <id>adott termőhely id-ja egn-ben</id>
               <action>update</action>
               <tabla-azonosito>Teszt tábla-módosított</tabla-azonosito>
            </termohely>
</callParameter>
```

Terület méret módosítása:

A „*Véglegesített*” állapotú termőhelyen kizárólag akkor módosítható, ha:

- a Termőhely adatsor nem Egységes Kérelem (EK) szinkronizációval kapta meg a végleges terület méret adatát. Ha a terület méret EK forrásból származik, akkor nem módosítható.
- a Termőhely adatsoron a terület méret nem módosítható, ha a Termőhely adatsorhoz kapcsolódik olyan Hasznosítás adatsor, ahol a következő évi kultúra jelölésre került és a terület méret rögzítésre került.
- a terület méret változás esetén az adott termohely rekordon elegendő az *action = update* művelet parancs és a *terulet-meret* adatok megadása.

Példa hívás:

```
<callParameter>
            <termohely>
               <id>adott termőhely id-ja egn-ben</id>
               <action>update</action>
               <terulet-meret>5,55</terulet-meret>
               <termohely-jogosultsag-list/>
            </termohely>
</callParameter>
```

Termőhely jogosultság módosítása:

A „*Véglegesített*" állapotú termőhelyen a jogosultágokban kizárólag azonnali véglegesítéssel **hozzáadni** (*action = finalize*), **lezárni** (*action = close*) vagy **visszavonni** (*action=delete*) lehet. A „*Rögzített*" állapotú létrehozás (*action = insert*) és módosítás (*action =update*) nem engedélyezett.

A szülő termohely objektumon az *action = **update*** művelet parancs megadása szükséges.

Termőhely jogosultság lezárás esetén kizárólag az lezárandó sor *id*-ja és a *action = close* művelet parancs használható.

Termőhely jogosultság visszavonása esetén kizárólag az lezárandó sor *id*-ja és a *action = delete* művelet parancs használható.

A jogosultságok módosításakor teljesülnie kell a Termőhely jogosultságokra vonatkozó alapvető szabályoknak:

- termőhelyen szükséges legalább egy jogosultságot rögzíteni (e-GN vezetés célja);
- termőhely jogosultság nem ismétlődhet („*Véglegesített*" állapotban);
- AKG jogosultság esetén szükséges rögzíteni egy tematikus előírás csoport alprogramot;
- AÖP jogosultság esetén szükséges rögzíteni legalább egy jó gyakorlat alprogramot;
- Tematikus előírás csoport alprogram esetén szükséges rögzíteni AKG jogosultságot is;
- (AÖP) Jó gyakorlat alprogram esetén szükséges rögzíteni AÖP jogosultságot is.

Példa hívás:

```
<callParameter>
	<termohely>
		<id>adott termőhely id-ja egn-ben</id>
		<action>update</action>
		<termohely-jogosultsag-list>
			<termohely-jogosultsag>
				<action>finalize</action>
				<jogosultsag-tipus-kod>HEGN000004W<jogosultsag-tipus-kod>
			</termohely-jogosultsag>
			<termohely-jogosultsag>
				<action>finalize</action>
				<jogosultsag-tipus-kod>HEGN000004X</jogosultsag-tipus-kod>
			</termohely-jogosultsag>
			<termohely-jogosultsag>
				<id>adott termőhely jogosultság id-ja egn-ben<id>
				<action>close</action>
			</termohely-jogosultsag>
			<termohely-jogosultsag>
				<id>adott termőhely jogosultság id-ja egn-ben<id>
				<action>delete</action>
			</termohely-jogosultsag>
		</termohely-jogosultsag-list>
	</termohely>
</callParameter>
```

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* • *szaporitoanyag/vetomagkezeltseg-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		• *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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1022	ERROR	Ha a szülő adatsor action értékéhez képest nem megfelelő a kezelendő gyerek adatsor action értéke, akkor hiba.	*Szülő adatsor action értéke nem megfelelő! A művelet nem hajtható végre!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1024	ERROR	*Véglegesített*” állapotú adatsoron módosítás hívás esetén (*action = update*), ha olyan adat kerül a kérésben megadásra, ami nem módosítható „*Véglegesített*” állapotban, akkor hiba. Érintett adatok • *kultura-list/kultura/hasznositas-kod* • *kultura-list/kultura/al-hasznositas-kod*	*Véglegesített állapotban a mező nem módosítható! Mezők:* <nem szerkeszthető mező tag neve a requestben>

		• *kultura-list/kultura/fajta*	
1026	ERROR	Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.	*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*
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!*
1053	ERROR	„*Véglegesített*” állapotban nem módosítható mező módosítási kérése esetén hiba.	*Véglegesített állapotban a mező nem módosítható! Mezők: {0}*
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!*
EK szinkronizáció			
4520	ERROR	Ha action = *ek-sync* érték kerül küldésre és az operation nem az *operateGnTermohelyE1* és *operateGnTermohelyHasznosítasE1*, akkor hiba.	*EK szinkronizáció kizárólag Termőhely és Hasznosítás adatkörökben értelmezett!*
4523	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az *operateGnTermohelyHasznosítasE1* operation-ben az *id* és *action* értéken kívül más mező is megadásra került, akkor hiba.	*Hasznosítás EK szinkronizációja esetén kizárólag az adatsor id-ja adható meg!*
4524	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a tokennel azonosított napló gazdálkodási évére még nem érhetők el az EK adatok, akkor hiba.	*EK szinkronizáció a tokennel azonosított gazdálkodási napló évére nem engedélyezett!*
4528	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a Hasznosítás nem “*Véglegesített*” vagy “*Lezárt*” állapotban van, akkor hiba.	*Az EK szinkronizáció “Véglegesített” vagy “Lezárt” állapotú hasznosításon végezhető el!*
4529	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és a Hasznosítás szülő Termőhelye nem EK szinkronizált, akkor hiba.	*A Hasznosítás EK szinkronizációja kizárólag szinkronizált Termőhelyen végezhető el!*

4530	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az adott Hasznosítás adatsoron a *Következő évi kultúra* bejelölt, akkor hiba.	*A Hasznosítás következő évi kultúrának jelölt! EK szinkronizáció nem elérhető!*
4531	ERROR	Ha action= *ek-sync* érték kerül küldésre és az adott Hasznosítás adatsor korábban már szinkronizálásra került, akkor hiba.	*Az adatsor már szinkronizálása került EK adatokkal!*
4030	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron: • szülő Termőhely adatsor ***szántó*** művelési ágú, ÉS • termesztés típus ***főnövény***, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS • vis maior nem jelölt, ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **nincs olyan egyező** EK tábla hasznosítás sor (szülő Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), ahol: • hasznosítási kód azonos, ÉS • termesztés típus azonos, akkor hiba.	*A termőhelyen felvett főnövény hasznosítás nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott hasznosítással. Kérjük, módosítsa a hasznosítást és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás:* <EK-ban nem található hasznosítás kód megnevezése pl.: KAL01>
4031	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron: • szülő Termőhely adatsor ***szántó*** művelési ágú, ÉS • termesztés típus ***másodvetés*** vagy ***ökológiai jelentőségű másodvetés***, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS • vis maior nem jelölt, ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **nincs olyan egyező** EK tábla hasznosítás sor (szülő	*A termőhelyen felvett másodvetés hasznosítás nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott hasznosítással. Kérjük, módosítsa a hasznosítást és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás:* <EK-ban nem található hasznosítás kód megnevezése pl.: PIL23>

		Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), ahol: • hasznosítási kód azonos, ÉS • termesztés típus azonos, akkor hiba.	
4032	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron: • szülő Termőhely adatsor nem ***szántó*** művelési ágú, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **nincs olyan egyező** EK tábla hasznosítás sor (szülő Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), ahol: • hasznosítási kód azonos akkor hiba.	*A termőhelyen felvett hasznosítás nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott hasznosítással. Kérjük, módosítsa a hasznosítást és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás:* <EK-ban nem található hasznosítás kód megnevezése pl.: ULT08>
4033	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron: • szülő Termőhely adatsor ***szántó*** művelési ágú, ÉS • termesztés típus ***főnövény***, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS • vis maior **jelölt**, ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **nincs olyan egyező** EK tábla hasznosítás sor (szülő Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), ahol: • hasznosítási kód azonos, ÉS • termesztés típus azonos, ÉS • vis maior jelölés azonos akkor hiba.	*A termőhelyen felvett vis maiorral jelölt főnövény hasznosítás nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott hasznosítással. Kérjük, módosítsa a hasznosítást és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás:* <EK-ban nem található hasznosítás kód megnevezése pl.: KAL01>

4034	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron: • szülő Termőhely adatsor ***szántó*** művelési ágú, ÉS • termesztés típus ***másodvetés*** vagy ***ökológiai jelentőségű másodvetés***, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS • vis maior **jelölt**, ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **nincs olyan egyező** EK tábla hasznosítás sor (szülő Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), ahol: • hasznosítási kód azonos, ÉS • termesztés típus azonos, ÉS • vis maior jelölés azonos akkor hiba.	*A termőhelyen felvett vis maiorral jelölt másodvetés hasznosítás nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott hasznosítással. Kérjük, módosítsa a hasznosítást és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás:* <EK-ban nem található hasznosítás kód megnevezése pl.: PIL23
4035	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron a terület méret rögzített és nagyobb, mint 0, akkor: • szülő Termőhely adatsor ***szántó*** művelési ágú, ÉS • termesztés típus ***másodvetés*** vagy ***ökológiai jelentőségű másodvetés***, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS • vis maior **nem jelölt**, ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **van egyező** EK tábla hasznosítás adatsor (szülő Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), ahol • hasznosítási kód azonos, ÉS • termesztés típus azonos, ÉS	*A termőhelyen felvett másodvetés hasznosítás terület mérete nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott főnövény hasznosítás terület méretével. Kérjük, módosítsa a terület méretet és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás:* <EGN hasznosítás adatsor hasznosítás kód megnevezése pl.: PIL23>

		• **a terület méret eltér**, akkor hiba.	
4036	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron a terület méret rögzített és nagyobb, mint 0, akkor: • szülő Termőhely adatsor ***szántó*** művelési ágú, ÉS • termesztés típus ***másodvetés*** vagy ***ökológiai jelentőségű másodvetés***, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS • vis maior **jelölt**, ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **van egyező** EK tábla hasznosítás adatsor (szülő Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), ahol • hasznosítási kód azonos, ÉS • termesztés típus azonos, ÉS • vis maior jelölés azonos, ÉS • **a terület méret eltér**, akkor hiba.	*A termőhelyen felvett vis maiorral jelölt másodvetés hasznosítás terület mérete nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott vis maioros hasznosítás terület méretével. Kérjük, módosítsa a terület méretet és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás:* <EGN hasznosítás adatsor hasznosítás kód megnevezése pl.: PIL23>
4037	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsoron: • szülő Termőhely adatsor ***szántó*** művelési ágú, ÉS • termesztés típus ***másodvetés*** vagy ***ökológiai jelentőségű másodvetés***, ÉS • következő évi kultúra nem jelölt (false), ÉS a Hasznosítás adatsor értékeivel **van egyező** EK tábla hasznosítás sor (szülő Termőhellyel szinkronizált EK táblához kapcsolódóan), de a termesztés típusa eltérő, akkor hiba.	*A termőhelyen felvett hasznosítás termesztés típusa nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott hasznosítás termesztés típusával. Kérjük, módosítsa a hasznosítást és végezze el ismét a szinkronizálást! {0}*

4038	ERROR	Ha az EK szinkronizált Hasznosítás adatsor adataival nem található egyező EK tábla hasznosítás adat, akkor hiba.	*A termőhelyen felvett hasznosítás adatokkal nincs adatsor a Magyar Államkincstártól kapott adatokban! Kérjük, módosítsa a hasznosítás adatait és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás(ok): {0}*
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*”, *VHA01*, vagy „*UGA03*” elemre mutat (gn_hasznositas kódtár) és az *al-hasznositas-kod* nem került megadásra, akkor hiba.	*A KEV01, VHA01 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!*
~~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 nem (‘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!*~~
~~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!*~~ Az ellenőrzést a 1425 és 1426-os ellenőrzések kiváltják!
1410	ERROR	Ha termőhely adatsorhoz kapcsolódik olyan jogosultság adatsor, ahol a jogosultság adatsoron a jogosultság típus értéke „*Ökológiai*	*Az „Ökológiai gazdálkodásra átállás és fenntartás” támogatásban résztvevő termőhelyek esetén a hasznosításon*

		gazdálkodásra átállás és fenntartás", és *a szantofold/oko_hasznositas* értéke *false*, akkor hiba.	*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 nem „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!"*
1416	ERROR	Ha a magyar vetőmag tétel azonosító nem a H-11-111/1111, vagy h-11-111/1111 formátumban kerül megadásra, akkor hiba.	*A magyar (H) vetőmag tétel azonosító nem megfelelő!*
~~1417~~	~~ERROR~~	~~*„Véglegesített"* állapotú hasznosítás adatsoron kizárólag a *novved-szakiranyito-list* adatai módosítható. Más módosítás esetén hiba.~~	~~*Véglegesített állapotban a hasznosításon kizárólag a szakirányító adatok módosíthatók!*~~
1418	ERROR	Ha egy *„Véglegesített"* állapotú hasznosítás adatsoron egy *novved-szakiranyito* blokkban a novved-szakiranyito-id korábban létrehozásra került és a megadott *novved-azonosito-kod* eltér a korábban rögzített értéktől, akkor hiba.	*Véglegesített hasznosítás adatsoron a szakirányító adat nem módosítható! Kizárólag új szakirányító megadása, vagy szakirányító lezárás történhet!*
1419	ERROR	Ha a *novved-szakiranyito* blokkban lezárás történne (action = *close*), de korábban az adatsor nem került véglegesítésre (nincs *ervenyesseg-kezd* érték), akkor hiba.	*A hasznosítás szakirányítója nem került véglegesítésre, ezért nem zárható le!*

1420	ERROR	Új hasznosítás adatsor létrehozásakor (action = *insert* vagy *finalize* és az id nincs megadva), ha a szülő termőhely állapota nem "*Véglegesített*", akkor hiba.	*A megadott termőhelyre nem rögzíthető hasznosítás! Termőhely adatsor állapota nem megfelelő!*
1421	ERROR	Ha a Hasznosítás rekordon megadott *novved-azonosito-kod* értékkel nincs "*Véglegesített*" állapotú növényvédelmi szakirányító rögzítve a gazdálkodási naplón (*GazdanaploService.operateGnSzakiranyitokE1* művelettel rögzíthető), akkor hiba.	*A hasznosításon rögzített növényvédelmi szakirányító nem szerepel véglegesített állapotban a gazdálkodási naplón! novved-azonosito-kod:* <vizsgált novved-azonosito-kod>
1422	ERROR	Ha az action = *update* vagy *finalize,* és az id értékéhez tartozó hasznosításon az *nem valid* mező értéke ***true***, akkor hiba. EK adatok betöltése után a hiányos Hasznosítás adatsor adatait kizárólag e-GN felületen lehet pótolni. A pótlást követően a Hasznosítás kezelése elérhetővé válik külső rendszerekből is!	*Az Egységes kérelemből eGN felületen betöltött hasznosítás adatsorok teljeskörű kitöltése az e-GN felületen végezhető el!*
1423	ERROR	Ha a tervezett terméshozam mező kapcsán módosítás szerepel a hívásban, és a Hasznosítás adatsorhoz már kapcsolódik „*Véglegesített*" állapotú Tápanyaggazdálkodási tervező adatsor, akkor hiba.	*A tervezett terméshozam nem módosítható, mivel a hasznosításhoz kapcsolódik véglegesített tápanyaggazdálkodási tervező adatsor!*
1424	ERROR	Ha a *szantofold* blokk küldésre kerül és a *szantofold/kovetkezo-evi-kultura* mező küldésre kerül és értéke *true* és a *kultura-list* blokkban megadott *kultura* adatok között nincs legalább egy olyan, ahol a *hasznositas-kod* mező értékként megadott növénykultúrán a következő évi kultúra megadható, akkor hiba.	*A rögzített növénykultúra következő évi növénykultúraként nem adható meg!*
1425	ERROR	Ha a *szantofold* blokk küldésre kerül és • a *szantofold/termesztes-tipus-kod* mező értéke „*főnövény*" és • a *szantofold/kovetkezo-evi-kultura* mező küldésre kerül és értéke *false*, vagy nem került megadásra, és	*A termőhelyre adott évi főnövény hasznosítás már rögzítésre került!*

		• a *szantofold/vismaior* értéke false, vagy nem került megadásra, és a hivatkozott szülő Termőhelyen van már rögzítve "*Rögzített*" vagy "*Véglegesített*" állapotban olyan (más) hasznosítás adatsor, ahol • a *termesztes-tipus-kod* mező értéke „*főnövény*" és • a *kovetkezo-evi-kultura* mező küldésre kerül és értéke *false*, és • a *vismaior* értéke false akkor hiba.	
~~1426~~	~~ERROR~~	~~Ha a *szantofold* blokk küldésre kerül és a *szantofold/termesztes-tipus-kod* mező értéke *„főnövény"* és a szantofold/kovetkezo-evi-kultura mező küldésre kerül és értéke *true*, és a hivatkozott szülő Termőhelyen van már rögzítve *"Rögzített"* vagy *"Véglegesített"* állapotban olyan (más) hasznosítás adatsor, ahol a *termesztes-tipus-kod* értéke *„főnövény"* és a *kovetkezo-evi-kultura* mező küldésre kerül és értéke *true*, akkor hiba.~~	~~*A termőhelyre következő évi főnövény hasznosítás már rögzítésre került!*~~
1427	ERROR	Ha a *„Véglegesített"* állapotú *Hasznosítás* adatsoron a *kultura-list* blokkban *kultura* adat küldésre kerül a hívásban, akkor ellenőrzésre kerül, hogy: • a szülő termőhelyen a művelési ág **szántó**, és • ha az adott hasznosítás adatsorhoz kapcsolódó gyerek művelet adatsorok között van legalább egy olyan *„Rögzített"* vagy „Véglegesített" állapotú sor, ahol *Művelet csoport „Agrotechnikai művelet"* és *Művelet típus* **vetés** típusú, akkor hiba. Jelenleg aktív **vetés** típusú művelet típusok: • *felülvetés*	*A hasznosítás adatsoron a növénykultúra adatok módosítása a vetés agrotechnikai művelet rögzítését megelőzően engedélyezett!*

		• *takarónövény vetése* • *vetés (kivéve: direktvetés és zöldtrágyázási célú vetés)* • *direktvetés* • *vetés, zöldtrágyázás céljából*	
1428	ERROR	Ha a hívásban a novszer-kezeles-mentesseg mező *true* értékkel küldésre kerül és az adott Hasznosítás adatsorhoz már kapcsolódik "*Rögzített*", vagy "*Véglegesített*" állapotú növényvédelem művelet **adott évre (tokennel azonosított napló naptári éve) vonatkozóan**, akkor hiba.	*A Hasznosításhoz már rögzítésre került növényvédőszeres kezelés, ezért a növényvédőszer mentesség nyilatkozat nem tehető meg!*
1429	ERROR	Ha a *Hasznosítás* adatsor: • "*Rögzített*" állapotú ÉS • EK szinkronizált már az adatsor, ÉS • a hívásban módosítás érkezik az adatsorra (*id + action = update* + adat, vagy *id + action = finalize* + adat), akkor hiba. /Mj.: *id + action = finalize* hívás egyéb adatok nélkül, ún. adatsor véglegesítése, megengedett/ SOAP hívásban az EK szinkronizáció (action = ek-sync) kizárólag „Véglegesített" adatsoron történhet. A „*Rögzített*" állapotú adatsor a Partner felületen került létrehozásra.	*A "Rögzített" állapotú Hasznosítás a Partner felületről került szinkronizálásra, ezért adatmódosítás kizárólag a Partner felületen történhet!*
1430	ERROR	Ha a *Hasznosítás* adatsor: • "*Véglegesített*" állapotú ÉS • EK szinkronizált, ÉS • action = *update* művelettel a következő mezőkre módosítás érkezik, akkor hiba: ○ *kultura-list* blokk tartalma ○ *szantofold/termesztes-tipus-kod* ○ *szantofold/kovetkezo-evi-kultura* ○ *szantofold/vismaior*	*A Hasznosítás EK szinkronizálásra került! A mező(k) nem módosíthatók: {0}*

		○ *szantofold/terulet-meret*	
1431	ERROR	Ha a Hasznosítás terület méret megadásra kerül és a termesztés típus ***főnövény*** és a ***következő évi kultúra*** jelölés ***hamis*** (false), akkor hiba.	*A Hasznosítás terület mérete kizárólag másodvetés esetén, vagy következő évi kultúra jelöléskor tábla bontási igény esetén rögzíthető!*
1432	ERROR	Ha a Hasznosítás terület méret megadásra kerül és értéke egyenlő vagy nagyobb, mint a hivatkozott szülő Termőhely terület mérete, akkor hiba.	*A Hasznosítás adatsoron rögzített terület méret a Termőhelyen rögzített terület méreténél kisebb érték lehet!*
1433	ERROR	Ha a *szantofold* blokk küldésre kerül és • a *szantofold/termesztes-tipus-kod* mező értéke „*főnövény*” és • a *szantofold/kovetkezo-evi-kultura* mező küldésre kerül és értéke *false*, vagy nem került megadásra, és • a *szantofold/vismaior* értéke true, és a hivatkozott szülő Termőhelyen van már rögzítve “*Rögzített*” vagy “*Véglegesített*” állapotban olyan (más) hasznosítás adatsor, ahol • a *termesztes-tipus-kod* mező értéke „*főnövény*” és • a *kovetkezo-evi-kultura* mező küldésre kerül és értéke *false*, és • a *vismaior* értéke true akkor hiba.	*A termőhelyre adott évi vis maior főnövény hasznosítás már rögzítésre került!*
1434	ERROR	Ha Hasznosítás rögzítés/módosítás hívás történik és a hívásban megadott hasznosítás másodvetés/ökológiai másodvetés, és a következő évi kultúra jelölésre került, akkor hiba.	*Másodvetés hasznosítás esetén a következő évi kultúra nem jelölhető!*
1435	ERROR	Ha Hasznosítás rögzítés/módosítás hívás történik és a hívásban megadott Hasznosítási kód (kultura/hasznositas-kod) által meghatározott művelési ág eltér a szülő	*A megadott hasznosítási kód művelési ága eltér a Termőhelyen megadott művelési ágtól!*

		Termőhely adatsoron rögzített művelési ágtól, akkor hiba.	
1436	ERROR	Ha Hasznosítás rögzítés/módosítás hívás történik és a hívásban megadásra kerül a következő évi kultúra jelölés és a terület méret (vagy van már terület mérettel rögzített Hasznosítás adatsor az adott szülő Termőhely adatsoron) és a Hasznosítás adatsorokon rögzített terület méretek összege nagyobb, mint a Termőhelyen rögzített terület méret, akkor hiba.	*A következő évi jelölésű hasznosítások összes terület mérete nem lehet nagyobb a Termőhely terület méreténél! A terület méret változás nélkül rögzített következő évi hasznosítások a termőhely területével kerülnek összegzésre!*
1437	ERROR	Ha a Hasznosítás adatsorra visszavonás (action = delete) hívás történik, de a Hasznosítás a gazdálkodó előző évi naplójából került automatikusan örökítése a következő évi kultúra jelölés miatt, akkor hiba.	*A Hasznosítás nem vonható vissza, mert az előző évi naplóban került rögzítésre!*
1438	ERROR	új Hasznosítás adatsor létrehozásakor, ha a *novszer-kezeles-mentesseg* attribútum értéke nem kerül megadásra, akkor hiba.	*A hasznosításon a növényvédőszeres kezelés alkalmazásával kapcsolatos jelölés (novszer-kezeles-mentesseg) megadása kötelező!*

4.1.2.1. Szakirányító módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotú hasznosítás adatsoron

A termőhely hasznosítások esetén a hasznosítás adatsor „*Véglegesített*” állapotában módosítható a növényvédelmi szakirányító adat (*novved-szakiranyito-list*). A „*Véglegesített*” állapotú hasznosítás adatsoron az action = *update* megadásával kizárólag a *novved-szakiranyito-list* tartalma módosítható (*szantofold* és *ultetveny* blokkban).

Új szakirányító rögzítése (action = insert):

Ha a *novved-szakiranyito-list/ novved-szakiranyito* blokkban **action** = *insert* és **novved-azonosito-kod** paraméterben az új növényvédelmi szakirányító kódtár kódja kerül megadásra, akkor a Hasznosítás adatsorhoz hozzáadásra kerül az új szakirányító. A válaszban visszaadásra kerül a létrehozott szakirányítóra képzett egyedi *novved-szakiranyito-id* (uuid) (ebben az esetben az adott Hasznosítás-növényvédelmi szakirányító objektumra későbbi hivatkozás esetén nem az *id* használandó, mivel *uuid* képződik, hanem a *novved-szakiranyito-id*).

Szakirányító véglegesítése (action = finalize):

Az adott Hasznosítás adatsorhoz új szakirányító két módon adható hozzá:

- első lépésben érvényesség kezdet nélkül (lásd. előző leírás), ami a Hasznosítás-szakirányító adatsoron a ”*Rögzített*” állapottal azonos.
- azonnal érvényesség kezdet értékkel, ami a Hasznosítás-szakirányító adatsoron a ”*Véglegesített*” állapottal azonos.

Véglegesített (érvényesség kezdettel rendelkező) növényvédelmi szakirányító hozzáadása a Hasznosítás adatsorhoz a következő feltételekkel történhet:

- novved-szakiranyito/action = *finalize* ÉS
    - ha nincs *novved-szakiranyito-id* (uuid) megadva, akkor új növényvédelmi szakirányító adatsor kerül létrehozásra a Hasznosításon és a *novved-szakiranyito-id* (uuid), ill. a *letrehozasDatum* az aktuális időpont dátumával visszaadásra kerül.
    - ha van *novved-szakiranyito-id* megadva, akkor
        - ha a *novved-azonosito-kod* megadásra került és az eltérő az novved-szakiranyito-id-val azonosított szakirányító objektum korábbi objektumId értékétől, akkor hiba (1417 - “*Véglegesített hasznosítás adatsoron a szakirányító adat nem módosítható! Kizárólag új szakirányító megadása, vagy szakirányító lezárás történhet!*“)

- ha csak a *novved-szakiranyito-id* került megadásra, vagy a *novved-szakiranyito-id* és *novved-azonosito-kod* megadásra került, és a novved-azonosito-kod azonos a korábban tárolt értékkel, akkor a *letrehozasDatum* az aktuális dátummal kitöltésre kerül.

Szakirányító lezárása (action = close):

Az adott Hasznosítás adatsor esetén a korábbi szakirányító a *novved-szakiranyito-id (*uuid) és action = *close* művelet (parancs) kiadásával módosítható. A *close* utasításra az adott sor *lezarasDatum* értéke az aktuális dátummal kitöltésre kerül.

4.1.2.2. Hasznosítás adatok módosíthatósága „Véglegesített” állapotban

A termőhely hasznosítások esetén a hasznosítás adatsor „*Véglegesített*” állapotában módosíthatók a következő adatok:

- *szántó* művelési ág esetén:
  - *kulturaList/kultura*
  - *szantofold/szaporitoanyagList/szaporitoanyag* blokkban:
    - *szaporulatifok-kod*
    - *vetomageredet-kod*
    - *vetomagkezeltseg-kod*
    - *vetomag-tetel-azonosito*
  - *szantofold/madarodu-szam*
  - *szantofold/vercselada-szam*
  - *szantofold/hozam-terv*
  - *szantofold/novved-szakiranyito-list*: 0 fejezet szerint
  - *oko-hasznositas*
- *ültetvény* művelési ágak (gyümölcs, szőlő, egyéb) esetén:
  - *ultetveny/sortav*
  - *ultetveny/totav*
  - *ultetveny/muvelesi-mod-kod*
  - *ultetveny/telepites-ev*
  - *ultetveny/suruseg-telepites*
  - *ultetveny/suruseg-jelenleg*
  - *ultetveny/madarodu-szam*

  - *ultetveny/feromoncsapda-szam*
  - *ultetveny/buvohely-szam*
  - *ultetveny/vercselada-szam*
  - *ultetveny/fenycsapda-szam*
  - *ultetveny/hozam-terv*
  - *ultetveny/novved-szakiranyito-list*: 0 fejezet szerint
  - *oko-hasznositas*
- *gyep* művelési ág esetén:
  - *oko-hasznositas*

A Hasznosítás adatsor „*Véglegesített*” állapotában nem módosítható adatok:

- *kultura-list* blokk elemei (kivéve *szántó* művelési ág)
- *termohely-id*

A Hasznosítás adatsor „*Véglegesített*” állapotban történő módosításakor azonos ellenőrzések kerülnek futtatásra, mint a „*Rögzített*” állapotban történő létrehozás és módosítás esetén.

A „*Véglegesített*” állapotú adatsorok módosítását *action = update* művelet paranccsal szükséges küldeni a kérésben.

Kultúra módosítás példa:

```
<callParameter>
      <hasznositas>
            <id>módosítandó hasznosítás adatsor id értéke</id>
            <action>update</action>
            <termohely-id>szülő termőhely adatsor id értéke</termohely-id>
            <!--A kultura-list blokkba módosításkor az összes rögzíteni kívánt kultúrát
meg kell adni kultúra adataként, mert felülírja a korábbi kultúra sorokat-->
            <kultura-list>
          <kultura>
              <hasznositas-kod>HEGN000005V</hasznositas-kod>
              <fajta>Bánkúti 1201</fajta>
              </kultura>
       </kultura-list>
        <oko-hasznositas>false</oko-hasznositas>
      </hasznositas>
</callParameter>
```

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.
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. Lista: • *muvelet-csoport-kod*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		• *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* • *tapanyag/higtragya-kijuttatas-mod-kod* • *tapanyag/tragyazasi-mod-kod* • *ontozes/ontozes-mod-kod* • *ontozes/ontozes-forrasa-kod* • *ontozes/fajlagos-menny-me-kod* • *legeltetes/legeltetes-mod-kod* • *legeltetes/allatfaj-adat-list/allatfaj-adat/allatfaj-kod* • *legeltetes/allatfaj-adat-list/allatfaj-adat/legeltetes/korcsoport-kod* • *megfigyeles/kartevo-kod* • ***megfigyeles/fenologiai-fazis-kod*** • *novenyvedelem/kezeles-mod-kod* • *novenyvedelem/eszkoz-tipus-kod* • ***novenyvedelem/fenologiai-fazis-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	*A gazdálkodási naplóra van ideiglenes mentés az e-GN felületről létrehozva! Az adatírást megelőzően a felületen*

		nyitott munkamenet (ideiglenes mentés), akkor hiba.	*kezelt adatok beadása, vagy a rögzített adatok elvetése szükséges!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1025	ERROR	A művelet rögzítésekor, ha a műveletre rögzített szám mező nem megfelelő hosszúságú, akkor hiba. A tizedes érték hosszúság esetén a mezőben elvárt tizedes hosszra levágásra kerül a megadott érték. Az elvárt szám mező hosszok az 5.2.6 fejezet alfejezeteiben kerültek rögzítésre.	*A <mező megnevezése a hívásban> mező értéke nem megfelelő hosszúságú!*
1026	ERROR	Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.	*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*
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 állapota nem "*Véglegesített*", **vagy** a hasznosítas-id-hoz kapcsolódó szülő *Termőhely napló kapcsolat* rekord állapota nem "*Véglegesített*", akkor hiba, akkor hiba.	*A megadott hasznosításra nem rögzíthető művelet! Hasznosítás/Termőhely 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 került kitöltésre vagy az értéke < 0 (0 és pozitív szám elfogadott), akkor hiba.	*A rögzített agrotechnikai művelet típus esetén a hozam (tonna/hektár) adat megadása kötelező (>=0)!*
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	*A tápanyag utánpótlás művelet esetén, ha a tápanyag típusa „Istállótrágya”, akkor az istállótrágya típusa, fajlagos mennyisége és a mennyiség mértékegységének megadása kötelező!*

		(mindhárom megadása kötelező a fenti feltétel esetén), akkor hiba.	
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, 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.	*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, 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/allatfaj-adat-list/allatfaj-adat/darabszam* értéke kitöltött és kisebb vagy egyenlő, mint 0, akkor hiba. (allatfaj-adat soroként kerül ellenőrzésre)	*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 növényvédelem eszköz típusa nem felel meg a kezelési módban használható eszköz típusoknak!*

		a *novenyvedelem/kezeles-mod-kod* értékével, akkor hiba.	
~~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 kitöltött, de nem *t/ha, kg/ha, l/ha, m3/ha* vagy *db/ha* értékű, akkor hiba.	*Az tápanyag utánpótlás műveletben kijuttatott termésnövelő anyag fajlagos mennyiség mértékegysége nem megfelelő! Engedélyezett 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!*
1587	ERROR	Ha az E-GN felületen növényvédelmi megfigyelés és a hozzá tartozó (gyerek) agrotechnika vagy növényvédelmi művelet másolással került létrehozásra, és a szülő-gyerek adatsorok „Rögzített” (másolás után módosítható) értékkel kerültek létrehozásra, akkor az agrotechnika/növényvédelmi művelet adatsorok addig nem véglegesíthetők, amíg a növényvédelmi megfigyelés (szülő) adatsor nem került véglegesítésre.	*Nem véglegesíthető az agrotechnika/növényvédelem művelet! A kapcsolódó növényvédelmi megfigyelés művelet állapota nem megfelelő!*
1588	ERROR	Ha az *engedelykot-anyag-tipus-kod* kitöltött és értéke “hígtrágya“, akkor a *higtragya-kijuttatas-mod-kod* mező kitöltése kötelező. Ha nincs kitöltve, akkor hiba.	*Hígtrágya kijuttatás esetén a hígtrágya kijuttatás mód megadása kötelező!*
1589	ERROR	Ha az *tapanyag/engedelykot-anyag-tipus-kod* kitöltött és a megadott kódtár kód nem a „*hígtrágya*” elem, akkor ha a	*Hígtrágyától eltérő engedélyköteles anyag típus esetén a hígtrágya kijuttatás mód nem rögzíthető!*

		tapanyag/higtragya-kijuttatas-mod mező kitöltött, akkor hiba.	
1590	ERROR	Ha a *tapanyag* blokkban a *termek* mező kitöltött, és a *termek-kod* mező nem üres, de a *termek-kod* mező nem az Egyéb (1) kódot tartalmazza, akkor hiba.	*Termésnövelő anyag (termek) szöveges magadása kizárólag a termésnövelő anyag (termek-kod) "Egyéb" kódtár érték (1) megadása esetén történhet!*
1591	ERROR	Ha a *novenyvedelem* blokkban a *novszer-nev* mező kitöltött, és a *novszer-kod* mező nem üres, de a *novszer-kod* nem az Egyéb (1) kódot tartalmazza, akkor hiba.	*Növényvédőszer (novszer-nev) szöveges magadása kizárólag a növényvédőszer (novszer-kod) "Egyéb" kódtár érték (1) megadása esetén történhet!*
1593	ERROR	Ha *a tapanyag/elado_felir_azon* mező kitöltésre került, és a megadott FELIR azonosító nem szerepel a NÉBIH központi rendszerében, akkor hiba.	*A rögzített FELIR azonosító nem érvényes!*
1594	ERROR	Ha kizárólag **id** és **action** = *finalize* adatokkal kerül hívásra a művelet adatsor véglegesítése, és a véglegesítendő művelet az e-GN felületen évek közötti másolással került létrehozásra, de a vágólap beillesztést követően nem került kitöltésre a művelet a kötelező adatokkal (művelet időpont adatok nem kerülnek másoásra évek között), akkor hiba.	*A művelet az e-GN felületen vágólapról került létrehozásra. A műveleten az időpont kezdet adat nem került rögzítésre a vágólapról másolást követően!*
1595	ERROR	Ha növényvédelmi megfigyelés művelethez megadott kapcsolódó művelet időpont kezdet értéke korábbi, mint a megfigyelés időpont kezdet értéke, akkor hiba.	*A növényvédelmi megfigyelés művelethez megadott kapcsolódó művelet időpont kezdet értéke korábbi, mint a megfigyelés időpont kezdet értéke!*
1596	ERROR	Ha a művelethez megadott kapcsolódó növényvédelmi megfigyelés művelet időpont kezdet értéke későbbi, mint a művelet időpont kezdet értéke, akkor hiba.	*A művelethez megadott kapcsolódó növényvédelmi megfigyelés művelet időpont kezdet értéke későbbi, mint a művelet időpont kezdet értéke!*
1597	ERROR	Ha az öntözés műveletben megadott üzemóra értéke nagyobb, mint az öntözés művelet időpont-tól (24 óra) vagy *időpont-*	*Az öntözés üzemóra (uzemora) értéke nem megfelelő! Maximum megadható*

		tól időpont-ig időintervallum napszáma által meghatározott maximális órák száma, akkor hiba.	*érték (óra):* <max. óra az öntözés időpont-tól -ig adatok alapján>
1598	ERROR	Ha a legeltetés műveletben megadott állatfaj korcsoport a megadott állatfajhoz nem értelmezhető, akkor hiba. (*allatfaj-adat* soroként kerül ellenőrzésre)	*A megadott korcsoport a megadott állatfaj esetén nem rögzíthető!*
1599	ERROR	A betakarítás műveleten a hozam mezőben megadott érték nagyobb, mint a szülő hasznosításon rögzített növénykultúra NÉBIH által meghatározott maximális értéknek hozam mennyisége (*tonna/hektár* mértékegységben), akkor hiba.	*A megadott terméshozam érték nagyobb, mint a termesztett növénykultúra maximális terméshozam átlaga! Terméshozam maximum:* <max_hozam értéke>
2500	ERROR	Ha az *allatfaj-adat-list* listában nincs legalább egy *allatfaj-adat* blokk, akkor hiba.	*A legeltetés műveletben legalább egy állatfaj adat (állatfaj, korcsoport, darabszám) megadása kötelező!*
2501	ERROR	A növényvédelem műveleten a növényvédőszer szöveges megadása esetén, ha a növényvédőszer hatóanyaga (*hatoanyag*) és éevi (*eevi*) értéke nem kerül megadásra, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben a növényvédőszer szöveges megadása esetén a növényvédőszer hatóanyag(ok) és a növénykultúrára vonatkozó éevi nap megadása kötelező!*
2502	ERROR	Ha a növénytermesztés művelet (szülő) Hasznosítás adatsoron egynél több kultúra (több *kultura* blokk) került megadásra és a növényvédelem műveleten az éevi (*eevi*) adat nem került megadásra, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben a hasznosítás adatokban több növénykultúra került megadásra, ezért a növényvédőszer növénykultúrára vonatkozó éevi nap megadása kötelező!*
2503	ERROR	Ha a növényvédőszer kódtárból megadásra került és értéke nem *Egyéb* (1), és a *hatoanyag* kitöltésre került, akkor hiba.	*A növényvédelem műveletben, ha a növényvédőszer kódtárból került megadásra, akkor a hatóanyag nem adható meg!*
2504	WARNING	Legeltetett állatfaj adatok ENAR ellenőrzése kapcsán, ha az ENAR	*Technikai hiba történt!*

		szolgáltatás nem volt elérhető, figyelmeztető üzenet kerül visszaadásra.	
2505	WARNING	Ha a legeltetés műveletben megadott állatfajra vonatkozóan a gazdálkodónak nincs a NÉBIH TIR rendszerben regisztrált tenyészete, akkor figyelmeztető hiba. (bérlegeltetés lehetőség miatt az ellenőrzés figyelmeztető súllyal került meghatározásra)	*A TIR adatok alapján a partner nem tartja a rögzített állatfajt. Állatfaj:* <legeltetés műveletben megadott állatfaj megnevezése>"
~~2506~~	~~ERROR~~	~~Ha a novenyvedelem blokkban a novszer-kod kitöltésre került és értéke "1", és a novszer-nev mező nem került megadásra vagy üres, akkor hiba.~~	~~*A növényvédelem műveletben az "Egyéb" növényvédőszer megadása esetén a növényvédőszer nevének szöveges megadása kötelező!*~~
2507	ERROR	Ha a *operateGnNovtermMuveletekE1* hívásban a *legeltetes* blokkban az *allatfaj-adat-list* listában kerül megadásra *allatfaj-adat*, akkor *allatfaj-adat* blokkonként az *allatfaj-adat/allatfaj-kod* mezőben rögzített kódtár elemek esetén ellenőrzésre kerül, hogy az állatfaj legeltethető-e. Ha van legalább egy olyan *allatfaj-kod* érték megadva, ahol az állatfaj nem legeltethető, akkor hiba.	*Legeltetés műveletben kizárólag legeltethető állatfaj adható meg! Megadott állatfaj*: <a hibás állatfaj kódja feloldva megnevezésre> (az üzenetben egy állatfaj kód megnevezése kizárólag egyszer kerül visszaadásra)
2508	ERROR	Ha az *operateGnNovtermMuveletekE1* hívásban a *novenyvedelem* blokk kitöltött és a *novszer-nev* mezőben érték megadásra került, akkor hiba.	*Növényvédelem művelet esetén a növényvédőszer szöveges értékkel megadása megszüntetésre került. A növényvédőszer kódtár értékkel kerülhet rögzítésre!*
2509	ERROR	Ha új művelet adatsor kerülne létrehozásra (action = insert) és az adott évre az EK adatok már elérhetők, és az adott napló partnerének van EK kérelme, és a művelet szülő Hasznosítás adatsora még nem EK szinkronizált (Termőhely *nem EK kérelmezett* jelölése *false* és a Hasznosítás	*Új művelet sor hozzáadásához a Hasznosítás adatsor EK szinkronizációja szükséges!*

		Következő évi kultúra jelölése *false* értékek mellett), akkor hiba.	
2510	ERROR	Ha a növényvédelmi művelet létrehozás szerepel a hívásban és a hasznositas-id mezőben hivatkozott szülő Hasznosítás adatsoron a Növényvédőszer kezelés mentesség jelölő értéke true, akkor hiba.	*A növényvédőszer művelet nem rögzíthető, mert a szülő hasznosításon a növényvédőszeres kezelés mentesség nyilatkozat jelölésre került!*
2511	ERROR	Ha Művelet törlés történik, de a tokennel azonosított napló naptári éve eltér a műveletben rögzített időpontok évétől, akkor hiba. Mj.: a következő évi kultúra Hasznosítás adatsorok automatikus örökítése miatt az előző évi naplóban rögzített műveletek kizárólag az előző évi napló tokenjével módosíthatók (amíg a napló nincs lezárva).	*A művelet a művelet kezdő időpontjával azonos évi gazdálkodási naplóban vonható vissza!*
2512	ERROR	Ha az adott *allatfaj-adat* blokkban az *atado-felir-azon* mező kitöltött, de a megadott FELIR azonosítóval nincs érvényes partner a Nébih központi törzsében, akkor hiba.	*A rögzített FELIR azonosító nem érvényes!*
2513	ERROR	Ha az adott *allatfaj-adat* blokkban *allatfajta* mező kitöltött és a mezőben megadott kódtár elem nem az adott *allatfaj-adat* blokkban rögzített *allatfaj-kod* elemhez tartozik, akkor hiba.	*A legeltetés műveleten megadott őshonos állatfajta nem a megadott állatfajhoz tartozik!*
2515	ERROR	Ha a *novenyvedelem/fenologiai-fazis-kod* érték kitöltött és a kód nem a szülő Hasznosításon rögzített növénykultúra (hasznosítási kód) fenológiai fázis csoportjába tartozik, vagy nem a csoport 2. szintű eleme, akkor hiba.	*A megadott fenológiai fázis kód nem szerepel a szülő Hasznosítás adatsoron rögzített növénykultúrához tartozó fenológiai fázisok között!*
2516	ERROR	Ha a *novenyvedelem/kezdo-ora* érték kitöltött, és az érték nem 0 vagy 0-nál	*A növényvédelem kezdő óra 0 és 23 közötti egész szám érték lehet!*

		nagyobb és 24-nél kisebb egész szám, akkor hiba.	
2518	ERROR	Ha a *megfigyeles/fenologiai-fazis-kod* érték kitöltött és a kód nem a szülő Hasznosításon rögzített növénykultúra (hasznosítási kód) fenológiai fázis csoportjába tartozik, vagy nem a csoport 2. szintű eleme, akkor hiba.	*A megadott fenológiai fázis kód nem szerepel a szülő Hasznosítás adatsoron rögzített növénykultúrához tartozó fenológiai fázisok között!*

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.	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		Lista: • *talajvizsg-tipus-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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
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 minta mennyisége 0 vagy 0-nál kisebb szám, akkor hiba.	*A minta mennyisége 0-nál nagyobb szám lehet!*
1204	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!*
1205	ERROR	Ha a *melyseg-tol* mező értéke kisebb, mint 0, akkor hiba.	*A mintavétel mélység értékek 0 vagy 0-nál nagyobb számok lehetnek!*
1206	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!*
1207	ERROR	Ha a Kötelezettségvállalás egyedi azonosító (kotvall-azonosito) nem 8 számjegy, akkor hiba.	*A talajvizsgálat kötelezettségvállalás egyedi azonosító értéke 8 számjegy lehet!*
1223	ERROR	Ha talajvizsgálaton rögzített *naplo-termohely/termohely-id* nem szerepel a tokennel azonosított naplóban "*Véglegesített*" állapotban, akkor hiba.	*A talajvizsgálaton hivatkozott termőhely nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban "Véglegesített" állapotban!*
1224	ERROR	Ha a *talajvizsgalat/kotvall-azonosito* vagy legalább egy *naplo-termohely-list/naplo-termohely/termohely-id* nem került megadásra, akkor hiba.	*A talajvizsgálaton a kötelezettségvállalás azonosító vagy termőhely kapcsolat megadása kötelező!*
1225	FIGYELMEZTETŐ	Ha a talajvizsgálaton a *kotvall-azonosito* megadásra került, és a termőhely kapcsolatként (*naplo-termohely/termohely-id*) is megadásra került, akkor figyelmeztető hiba kerül visszaadásra.	*A talajvizsgálaton hivatkozott termőhely kötelezettség vállalás azonosítóval kapcsolódik a Talajvizsgálathoz! Termőhely:* <tábla azonosító>
1226	ERROR	Ha a hívásban a *mintavetel-idopont* mező megadásra kerül és a megadott dátum korábbi, mint 2000-01-01, akkor hiba.	*A talajvizsgálat jegyzőkönyv kiállítás dátuma (mintavetel-idopont) mezőben 20200.01.01-nél korábbi dátum nem rögzíthető!*

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!
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1026	ERROR	Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.	*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*
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 állapota nem "*Véglegesített*", **vagy** a hasznositas-id-hoz kapcsolódó szülő *Termőhely napló kapcsolat* rekord állapota nem "*Véglegesített*", akkor hiba.	*A megadott hasznosításra nem rögzíthető adat! Hasznosítás/Termőhely adatsor állapota nem megfelelő!*
1303	ERROR	Ha új tápanyaggazdálkodási terv adatsor kerülne létrehozásra (action = insert) és az adott évre az EK adatok már elérhetők, és az adott napló partnerének van EK kérelme, és a tápanyaggazdálkodási terv szülő Hasznosítás adatsora még nem EK szinkronizált (Termőhely *nem EK kérelmezett* jelölése *false* és a Hasznosítás *Következő évi kultúra* jelölése *false* értékek mellett), akkor hiba.	*Új tápanyaggazdálkodási terv sor hozzáadásához a Hasznosítás adatsor EK szinkronizációja szükséges!*
1304	ERROR	Ha Tápanyaggazdálkodási terv törlés történik, és a szülő Hasznosítás az előző évi naplóból automatikusan örökítésre került a következő évi kultúra jelölés miatt, akkor hiba.	*A következő évre vonatkozó, őszi vetésű növénykultúra hasznosítások esetén a tápanyaggazdálkodási terv kizárólag a növénykultúra első évi naplójában vonható vissza!*
1305	ERROR	ha Tápanyaggazdálkodási terv rögzítés vagy módosítás történik, és az *egyszerusitett_merleg*, *talajvizsgalat*, vagy *levelanalizis attribútum*ok közül nincs legalább egy olyan, aminek értéke ***true***, akkor hiba.	*A tápanyaggazdálkodási terv alapjaként legalább egy típus (egyszerűsített mérlegszámítás, talajvizsgálat, levélanalízis) megadása kötelező!*

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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
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>*
1154	ERROR	Ha az örökítendő ***Termőhely*** az adott partner előző évi nem szerepelt "*Véglegesített*" állapotban, vagy nincs előző évre rögzített naplója a tokennel azonosított partnernek, akkor hiba.	*Az örökítésben megadott Termőhely az előző naptári év gazdálkodási naplójában nem szerepel! Termőhely örökítés kizárólag az előző évi naplóban véglegesített Termőhelyre történhet!*

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!*
0000	INFO	Lapozással lekérdezett adatok esetén az összes találati sorok száma kerül visszaadásra a /message/text mezőben	Sorok száma
0001	ERROR	Ha a válaszban visszaadandó Termőhelyek darabszáma nagyobb, mint 50 és nincs lapozás használva, akkor hiba.	*A visszaadandó termőhelyek száma nagyobb, mint 50! A hívásban a lapozás használata kötelező!*
0002	ERROR	Ha a válaszban visszaadandó Termőhelyek darabszáma nagyobb, mint 50 és van lapozás megadva a *paramterList*-ben de a *parameter/key* = pagesize értékeként megadott *value* értéke nagyobb, mint a 50, akkor hiba.	*A visszaadandó termőhelyek száma nagyobb, mint 50! A hívásban a lapméret maximuma 50 lehet!*

4.1.8.1. Lapozás funkció a getPartnerTermohelyekE1 hívásban

A *getPartnerTermohelyekE1* operation-ben szűkíteni lehet az egy válaszban visszakapott partner termőhelyek számát a lapozás funkció használatával.

```
<parameterList>
	<parameter>
		<key>pagesize</key>
		<value>lapméret (pl.: 10)</value>
	</parameter>
	<parameter>
		<key>pagenumber</key>
		<value>lapszám (pl.: 1)</value>
	</parameter>
</parameterList>
```

A válaszban a *partner-termohely-list* listában visszaadott *partner-termohely* adatok száma kerül szűkítésre.

A válaszban, ha lapozással történt a kérés, az adott partner összes termőhely száma visszaadásra kerül.

```
<messageList>
      <message>
            <code>0000</code>
            <severity>INFO</severity>
            <sourceSystemCode>EGN</sourceSystemCode>
            <text>összes termőhely száma</text>
      </message>
</messageList>
```

A *callParameter/ervenyes* bemeneti paraméterben megadott logikai érték befolyásolja a visszaadott összes találat számát.

- **true** esetén: kizárólag a „*Rögzített*” és „*Véglegesített*” állapotú, adott partnerhez tartozó termőhely adatsorok összesített száma kerül visszaadásra
- **false** esetén: a „*Rögzített*”, „*Véglegesített*” és „*Lezárt*” állapotú, adott partnerhez tartozó termőhely adatsorok összesített száma kerül visszaadásra

A termőhely adatsorok rendezése mindig a termőhely id adatra történik növekvő sorrendben.

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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
0000	INFO	Lapozással lekérdezett adatok esetén az összes találati sorok száma kerül visszaadásra a /message/text mezőben	Sorok száma
0001	ERROR	Ha a válaszban visszaadandó Termőhelyek darabszáma nagyobb, mint 50 és nincs lapozás használva, akkor hiba.	*A visszaadandó termőhelyek száma nagyobb, mint 50! A hívásban a lapozás használata kötelező!*
0002	ERROR	Ha a válaszban visszaadandó Termőhelyek darabszáma nagyobb, mint 50 és van lapozás megadva a *paramterList*-ben de a *parameter/key* = pagesize értékeként megadott *value* értéke nagyobb, mint a 50, akkor hiba.	*A visszaadandó termőhelyek száma nagyobb, mint 50! A hívásban a lapméret maximuma 50 lehet!*

4.1.9.1. Lapozás funkció a getGnNovtermAdatokE1 hívásban

A *getGnNovtermAdatokE1* operation-ben szűkíteni lehet az egy válaszban visszakapott napló termőhelyek számát a lapozás funkció használatával.

```
<parameterList>
	<parameter>
		<key>pagesize</key>
		<value>lapméret (pl.: 10)</value>
	</parameter>
	<parameter>
		<key>pagenumber</key>
		<value>lapszám (pl.: 1)</value>
	</parameter>
</parameterList>
```

A lapozás kizárólag a *gazdalkodasi-naplo-novterm/gn-termohely-list* listában visszaadott *gn-termohely* adatokra történik.

A válaszban, ha lapozással történt a kérés, az adott napló összes termőhely száma visszaadásra kerül.

```
<messageList>
	<message>
		<code>0000</code>
		<severity>INFO</severity>
		<sourceSystemCode>EGN</sourceSystemCode>
		<text>összes termőhely száma</text>
	</message>
</messageList>
```

A termőhely adatsorok rendezése mindig a termőhely id adatra történik növekvő sorrendben.

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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
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:	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		• *muvelet-csoportok/muvelet-csoport-kod*	

4.1.11. getGnTalajvizsgalatokE1

Egy adott gazdálkodási naplóban rögzített talajvizsgálat adatsorok lekérdezésére szolgáló művelet. A gazdálkodási napló 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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
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!*
1604	WARNING	Ha az **action** = *insert* vagy *update* vagy *finalize*, ÉS a **tenyeszet-kod** bemeneti paraméter értéként megadott tenyészet kóddal a *TorzsHorizontObjektumIdKonverterE1* szolgáltatás nem ad *objektum-id* választ, akkor a figyelmeztető üzenet visszaadásra kerül.	*A tenyészet kóddal nem található tenyészet a NÉBIH központi törzsben! Tenyészet kód:* <megadott tenyészet kód>
~~1605~~	~~ERROR~~	~~Ha a tenyészetre örökítés után törlés művelet érkezik, akkor hiba.~~	~~*A tenyészet nem törölhető, mert már másolásra került a gazdálkodó más gazdálkodási naplójába!*~~
1606	ERROR	Ha a tenyészet kód a NÉBIH ellenőrzésen megfelelt (napló partneréhez regisztrált NÉBIH központi rendszerben), akkor a tenyészet adatsor véglegesítését követően a tenyészet kód módosítás nem lehetséges. Módosítás esetén hiba kerül visszaadásra.	*A tenyészet kapcsán korábban a tenyészet kódhoz tartozó, NÉBIH-ben regisztrált partner tevékenység meghatározásra került! A tenyészet kód nem módosítható!*

4.1.12.1. Tenyészet adatsor módosíthatósága *„Véglegesített”* állapotban

A Tenyészet adatsor esetén *„Véglegesített”* állapotában módosíthatók a következő adatok:

- *tenyeszet-kod*: kizárólag akkor módosítható, ha a tenyészet adatsor rögzítésekor a NÉBIH központi rendszeréből a tenyészet kód nem volt beazonosítható.
- *megnevezes*
- *th-ktj-azonosito*

A Tenyészet adatsor *„Véglegesített”* állapotban történő módosításakor azonos ellenőrzések kerülnek futtatásra, mint a *„Rögzített”* állapotban történő létrehozás és módosítás esetén.

A *„Véglegesített”* állapotú adatsorok módosítását *action = update* művelet paranccsal szükséges küldeni a kérésben.

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 • higtragya-tarolo-fedettseg-kod • kapacitas-me-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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*

1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1026	ERROR	Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.	*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*
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!*
1053	ERROR	„*Véglegesített*” állapotban nem módosítható mező módosítási kérése esetén hiba.	*Véglegesített állapotban a mező nem módosítható! Mezők: {0}*
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 vagy 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!*
1712	ERROR	Ha trágyatárolón (tenyészettel együtt történő örökítéskor) egynél több gazdálkodási naplóban már trágya esemény került rögzítésre, és a trágyatároló adatsor törlésre kerülne, akkor hiba.	*A trágyatároló nem törölhető, mert a trágyatárolón már több gazdálkodási évben került trágya esemény rögzítésre!*
1713	ERROR	„*Véglegesített*” állapotú tárgyatároló adatsoron a tenyészet kapcsolat nem módosítható. Módosítása esetén hiba.	*A trágyatároló tenyészet hozzárendelés nem módosítható!*

4.1.13.1. Trágyatároló adatsor módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotban

A Trágyatároló adatsor esetén „*Véglegesített*” állapotában módosíthatók a következő adatok:

- *tragyatatolo-azonosito*
- *tarolasi-mod-kod*
- *higtragya-tarolo-fedettseg-kod*: kizárólag akkor szerkeszthető, ha a Szervestrágya típusa mező értéke „hígtrágya”
- *kapacitas-mennyiseg*

„Véglegesített” állapotban nem szerkeszthető mezők:

- *tragya-tipus-kod*
- *kapacitas-me-kod*
- *tenyeszet-id*

A Trágyatároló adatsor „*Véglegesített*” állapotban történő módosításakor azonos ellenőrzések kerülnek futtatásra, mint a „*Rögzített*” állapotban történő létrehozás és módosítás esetén.

A „*Véglegesített*” állapotú adatsorok módosítását *action = update* művelet paranccsal szükséges küldeni a kérésben.

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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két*

		ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1026	ERROR	Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.	*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*
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 vagy a *partner-nem-felir-regisztralt* mező nem true értékű, 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!*
1812	ERROR	Ha az *esemeny-tipus-kod* mező értéke nem *vásárolt* vagy *átadott*, és a *partner-nem-felir-regisztralt* mező true, akkor hiba.	*A partner-nem-felir-regisztralt mező kizárólag vásárolt vagy átadott esemény típusoknál értelmezett (true)!*
1813	ERROR	Ha a *partner-nem-felir-regisztralt* mező értéke true és *atado-atvevo-felir-azon* mező kitöltött, akkor hiba.	*A partner nem FELIR regisztrált mező kitöltése (true) esetén az átadó/átvevő partner FELIR azonosítója mező nem rögzíthető!*

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*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*

		• *tragyakezeles-tipus-kod* • *nh3-csokkentes-tech-list/nh3-csokkentes-tech-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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1026	ERROR	Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.	*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*
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!*
1053	ERROR	„*Véglegesített*” állapotban nem módosítható mező módosítási kérése esetén hiba.	*Véglegesített állapotban a mező nem módosítható! Mezők: {0}*

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!*
1908	ERROR	Ha állatállományon (tenyészettel együtt történő örökítéskor) egynél több gazdálkodási naplóban már állatállomány-változás havi adat került rögzítésre, és az állatállomány adatsor törlésre kerülne, akkor hiba.	*Az állatállomány nem törölhető, mert az állatállományon már több gazdálkodási évben került állatállomány-változás rögzítésre!*
1909	ERROR	„*Véglegesített*” állapotú állatállomány adatsoron a tenyészet kapcsolat nem módosítható. Módosítása esetén hiba.	*Az állatállomány tenyészet hozzárendelés nem módosítható!*

4.1.15.1. Állatállomány adatsor módosíthatósága „*Véglegesített*” állapotban

Az Állatállomány adatsor esetén „*Véglegesített*” állapotában módosíthatók a következő adatok:

- *allatfajta*
- *tartasimod-list/tartasimod-kod*
- *oko-allattartas*
- *nh2Csokkentes-tech-list/nh3Csokkentes-tech-kod*
- *tragyakezeles-tipus-kod*

„Véglegesített” állapotban nem szerkeszthető mezők:

- *allatfaj-kod*
- *korcsoport-kod*
- *atlag-letszam*
- *tenyeszet-id*

Az Állatállomány adatsor „*Véglegesített*” állapotban történő módosításakor azonos ellenőrzések kerülnek futtatásra, mint a „*Rögzített*” állapotban történő létrehozás és módosítás esetén.

A „*Véglegesített*” állapotú adatsorok módosítását *action = update* művelet paranccsal szükséges küldeni a kérésben.

Az Állatállomány adatsoron az *Ökológiai tartás* jelölés módosítása nem módosítja meg az adott adatsorhoz kapcsolódó *Állatállomány-változás* adatsorok *Termelt tej mennyisége (l)* és *Termelt tojás mennyisége (db)* mezők értékeit visszafelé menőlegesen (már rögzített adatsorokon).

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	*Az ID paraméter nem létező adatra mutat!*

		naplójában (*gn-naplo-id*) az adott adatkörben rögzített adatsor, akkor hiba.	
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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*

1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1026	ERROR	Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.	*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*
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*	*Az állatállomány-változás esetén a hónapok sorrendben adhatók meg! Az előző hónap véglegesítése szükséges az új hónap rögzítéséhez!*

		értékéhez képest egyel korábbi hónapra nincs adatsor rögzítve, vagy állapota nem „*Véglegesített*”, akkor hiba.	
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!*
2015	ERROR	Kizárólag a legutolsó havi állatállomány-változás adatsor törölhető. Ha más adatsorra érkezik törlés, akkor hiba.	*Kizárólag a legutolsó havi állatállomány-változás adatsor törölhető!*

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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
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	*A megadott tenyészet nem került véglegesítésre a korábbi gazdálkodási naplóban!*

		gazdálkodási naplóihoz kapcsolva nem „*Véglegesített*” állapotban van, akkor hiba.	
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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
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!*
1028	ERROR	Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*
2108	ERROR	Ha az *allatallomany-id* értékkel nincs állatállomány adat az azonosított gazdálkodási naplóban, akkor hiba.	*Állatállomány id nem létezik a gazdálkodási naplóban!*

4.1.22. operateGnTeruletOsszesitoE1

Egy adott gazdálkodási naplóhoz kapcsolódó terület összesítő adatok rögzítésére szolgáló művelet.

Név:	**operateGnTeruletOsszesitoE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodási naplóhoz kapcsolódó terület összesítő adatok rögzítésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTeruletOsszesitoE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTeruletOsszesitoE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba. • hasznositas-tipus-kod • terulet-meret	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *gn_terulet_haszn_tipus*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1220	ERROR	Ha a hasznositas-tipus-kod mezőben megadott elem kóddal már szerepel érték a gazdálkodási naplóban “Rögzített” vagy “Véglegesített” vagy “Lezárt” állapotban, akkor hiba.	*A megadott terület hasznosítás típussal már rögzítésre került terület összesítő!*
1221	ERROR	Ha a terulet-meret <= 0, akkor hiba.	*A terület hasznosítás mérete 0-nál nagyobb szám lehet!*
1222	ERROR	Ha a action = close, akkor hiba.	*A terület hasznosítás nem zárható le.*

4.1.23. *operateGnSzakiranyitoE1*

Egy adott gazdálkodási naplóhoz kapcsolódó talajvédelmi és növényvédelmi szakértő/szakirányító adatok rögzítésére szolgáló művelet.

A gazdálkodási naplóba rögzített termőhely hasznosításokon (szántó vagy ültetvény művelési ágú terület esetén) kizárólag a gazdálkodási napló szinten rögzített és véglegesített növényvédelmi szakirányítók adhatók meg.

Név:	**operateGnSzakiranyitoE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodási naplóhoz kapcsolódó talajvédelmi és növényvédelmi szakértő/szakirányító adatok rögzítésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnSzakiranyitoE1
Válasz paraméterek:	• operateGnSzakiranyitoE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba. • szakiranyito-tipus-kod	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *gn_kapcsolatttarto_tipus*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1260	ERROR	Ha a szakiranyito-tipus-kod mező értékeként *gn_kapcsolattarto_tipus* kódtárból nem a növényvédelmi szakirányító vagy talajvédelmi szakértő kódja kerül megadásra, akkor hiba.	*Szakirányítót kizárólag növényvédelmi szakirányító vagy talajvédelmi szakértő/talajvédelmi szakirányító kód típussal lehet megadni!*

1261	ERROR	Ha a szakiranyito-tipus-kod mezőben „növényvédelmi szakirányító” típus került megadásra és a novved-azonosito-kod mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Növényvédelmi szakirányító esetén a novved-azonosito-kod értékének megadása kötelező!*
1262	ERROR	Ha a szakiranyito-tipus-kod mezőben „növényvédelmi szakirányító” típus került megadásra és a nev vagy azonosito-szam mező kitöltésre került, akkor hiba. Növényvédelmi szakirányító a **novenyved_szakiranyito_torzs** kódtárból rögzíthető.	*Növényvédelmi szakirányító esetén a nev és azonosito-szam értékek nem adhatók meg!*
1263	ERROR	Ha a szakiranyito-tipus-kod mezőben „talajvédelmi szakértő” típus került megadásra és a nev és azonosito-szam mező nem került kitöltésre, akkor hiba.	*Talajvédelmi szakértő/szakirányító esetén a név és azonosito-szam értékének megadása kötelező!*
1264	ERROR	Ha a szakiranyito-tipus-kod mezőben „talajvédelmi szakértő” típus került megadásra és a novved-azonosito-kod mező kitöltésre került, akkor hiba.	*Talajvédelmi szakértő/szakirányító esetén a novved-azonosito-kod érték nem adható meg!*
1265	ERROR	Ha szakirányító került megadásra és telefonszam, mobilszam és email mező egyike se kitöltött, akkor hiba.	*Szakirányító esetén a telefonszam, mobilszam, vagy email megadása kötelező!*
1266	ERROR	Ha a telefonszam, mobilszam vagy email mező kitöltött, de a megadott érték hibás, akkor hiba.	*A szakirányító esetén megadott telefonszam, mobilszam, és/vagy email értéke nem megfelelő!*
1267	ERROR	Ha növényvédelmi szakirányító adatsor törlés kérés kerül hívásra (action = delete) és a törlendő szakirányító kódjával az adott gazdálkodási naplóban van olyan “*Rögzített*”, “*Véglegesített*” vagy “*Lezárt*” állapotú Hasznosítás adatsor rögzítve, ahol a szakirányító értéke megegyezik a törlendő szakirányító adatsor szakirányítójával, akkor hiba.	*A növényvédelmi szakirányító hozzárendelésre került termőhely hasznosításhoz! A szakirányító nem törölhető!*
~~1268~~	~~ERROR~~	~~Ha növényvédelmi szakirányító adatsor lezárás kérés kerül hívásra (action = close) és a~~	~~*A növényvédelmi szakirányító hozzárendelésre került termőhely*~~

		~~lezárandó szakirányító kódjával az adott gazdálkodási naplóban van olyan *"Rögzített"*, *"Véglegesített"* állapotú Hasznosítás adatsor rögzítve, ahol a szakirányító értéke megegyezik a lezárandó szakirányító adatsor szakirányítójával, akkor hiba.~~	~~*hasznosításhoz! A szakirányító nem zárható le!*~~

4.1.23.1. Szakirányító módosíthatósága „*Véglegesített*" állapotban

„*Véglegesített*" állapotú szakirányító adatsoron kizárólag a szakirányító elérhetőségi adatai (telefonszám, mobilszám, email) módosíthatók. A három elérhetőségi adat közül egy adat megadása kötelező módosítás esetén is.

```
<callParameter>
      <naplo-szakiranyito>
            <id>szakirányító adatsor id-ja egn-ben</id>
            <action>update</action>
            <telefonszam>+3613333333</telefonszam>
            <mobilszam>+3302223129</mobilszam>
            <email>teszt@teszt.hu</email>
      </naplo-szakiranyito>
</callParameter>
```

4.1.24. *operateGnJogosultsagE1*

Egy adott gazdálkodási naplóhoz kapcsolódó támogatási jogosultság és jogszabályból eredő területi kötelezettség adatok rögzítésére szolgáló művelet.

A gazdálkodási naplóba rögzített termőhelyeken kizárólag a gazdálkodási napló szinten rögzített és véglegesített jogosultságok adhatók meg.

Név:	**operateGnJogosultsagE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodási naplóhoz kapcsolódó támogatási jogosultság és jogszabályból eredő területi kötelezettség adatok rögzítésére szolgáló művelet.
Bemeneti paraméterek:	• operateGnJogosultsagE1
Válasz paraméterek:	• operateGnJogosultsagE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet

1050	ERROR	Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba. • jogosultsag-tipus-kod	*Kötelező mező nem került kitöltésre! Kötelező mező: <kötelező mező neve>*
1016	ERROR	Ha kódtárra hivatkozott mezőben megadott kód érték nem található az adatt kódtárban, akkor hiba. Lista: • *gn_jogosultsag_tipus*	*A {0} kódtár kód nem szerepel az e-GN {1} kódtárban!*
1023	ERROR	Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.	*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*
1240	ERROR	Ha a jogosultsag-tipus-kod mezőben megadott elem kóddal már szerepel érték a gazdálkodási naplóban “*Rögzített*” vagy “*Véglegesített*” állapotban, akkor hiba.	*A megadott napló szintű jogosultság típussal már rögzítésre került jogosultság/kötelezettség!*
1241	ERROR	Ha a jogosultsag-tipus-kod mezőben megadott kódtár elem AKG vagy AÖP al-program kódja, akkor hiba.	*Gazdálkodási napló szinten al-program (AKG, AÖP) szintű jogosultság nem rögzíthető! Az al-program a Termőhely adatkörben rögzíthető!*
1242	ERROR	Ha jogosultság adatsor törlés kérés kerül hívásra (action = delete) és a törölni kívánt adatsoron a jogosultsag_tipus_kod mezőben megadott kódtár elemmel az adott gazdálkodási naplóban van olyan “*Rögzített*”, “*Véglegesített*” vagy “*Lezárt*” állapotú termőhely adatsor, ahol a hozzá kapcsolódó jogosultság a törlendő jogosultsággal azonos értékű, akkor hiba.	*A jogosultság/kötelezettség hozzárendelésre került termőhelyhez! A jogosultság nem törölhető!*
1243 (átmeneti)	ERROR	Ha a action = close, akkor hiba.	*A jogosultság/kötelezettség nem zárható le!*
~~1244~~ ~~(1243 feloldá~~	~~ERROR~~	~~Ha jogosultság adatsor törlés kérés kerül hívásra (action = close) és a lezárni kívánt adatsoron a jogosultsag_tipus_kod mezőben megadott kódtár elemmel az adott gazdálkodási naplóban van olyan “*Rögzített*”, vagy “*Véglegesített*”~~	~~*A jogosultság/kötelezettség hozzárendelésre került termőhelyhez! A jogosultság nem zárható le!*~~

~~sa után)~~		~~állapotú termőhely adatsor, ahol a hozzá kapcsolódó jogosultság a lezárandó jogosultsággal azonos értékű, akkor hiba.~~	

4.1.25. operateGnTapanyaggazdTervezoE1

A tápanyaggazdálkodás-tervező funkció a továbbiakban nem érhető el SOAP ágon. A tervező modul funkciói az eGN Partner felületen továbbra is elérhetők bővített adattartalommal!

Egy adott gazdálkodási naplóhoz kapcsolódó tápanyaggazdálkodási tervező (megújuló energia előállítására szolgáló melléktermék esetén) adatsorok rögzítésére szolgáló művelet.

A gazdálkodási naplóba rögzített termőhelyeken kizárólag a gazdálkodási napló szinten rögzített és véglegesített jogosultságok adhatók meg.

Név:	**operateGnTapanyaggazdTervezoE1**
Rövid leírás:	Egy adott hasznosításhoz tartozó Tápanyaggazdálkodási tervező adatsorok rögzítésére szolgáló művelet. A tervezőben a következő lépések adatai (*kalk* jelzésű mezők) automatikusan kerülnek kiszámításra a rögzített adatok alapján: • 5. lépés (*termes-tapanyagigeny* blokk): ○ *termes-nitrogen-kalk* (N) ○ *termes-p2o5-kalk* (P_2O_5) ○ *termes-k2o-kalk* (K_2O) ○ *termes-cao-kalk* (CaO) ○ *termes-mgo-kalk* (MgO) • 6. lépés (*elovetemeny-hatas*): ○ *elovetemeny-nitrogen-kalk* (N) • 7. lépés (*istallotragya-hatas*): ○ *istallotragya-nitrogen-kalk* (N) ○ *istallotragya-p2o5-kalk* (P_2O_5) ○ *istallotragya-k2o-kalk* (K_2O) • 8. lépés (*eredmeny*): ○ *eredmeny-nitrogen-kalk* (N) ○ *eredmeny-p2o5-kalk* (P_2O_5) ○ *eredmeny-k2o-kalk* (K_2O) ○ *eredmeny-cao-kalk* (CaO) ○ *eredmeny-mgo-kalk* (MgO)
Bemeneti paraméterek:	• operateGnTapanyaggazdTervezoE1
Válasz paraméterek:	• operateGnTapanyaggazdTervezoE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
2299	ERROR	A tápanyaggazdálkodás-tervező funkció a továbbiakban nem érhető el SOAP ágon. A tervező modul funkciói az eGN Partner felületen továbbra is elérhetők bővített adattartalommal!	*A tápanyaggazdálkodási tervező funkció kizárólag az Elektronikus gazdálkodási napló ügyfelek által elérhető felületen érhető el a továbbiakban!*
~~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: • *talaj/na-ion-me-kod* • *talaj/termohely-kategoria-kod* • *elovetemeny-hatas/hasznositas-kod* • *istallotragya-hatas/istallotragya-hasznosulasi-ev-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!*
1028	ERROR	• Ha az írni kívánt, tokennel azonosított gazdálkodási napló a partner felületen megnyitásra került az adott napon, és a rögzítés ideiglenes mentéssel, beadással, vagy a rögzítés elvetésével nem került befejezésre, akkor hiba.	*A gazdálkodási napló szerkesztésre megnyitásra került a hívást megelőzően az eGN felületen! A két rendszerből történő párhuzamos adatszerkesztés hibát okozhat, ezért a hívás nem lehetséges ma éjfélig! Amennyiben mégis szeretne adatokat beküldeni korábban, akkor az eGN felületen az Adatok beadása vagy*

			~~*Rögzítés elvetése gombbal fejezze be a napló szerkesztését!*~~
~~1023~~	~~ERROR~~	~~Ha a *GazdanaploSevice* író művelete kerül hívára, és az e-GN token által meghatározott gazdálkodási napló állapota „*Lezárt*”, akkor hiba.~~	~~*A tokennel azonosított gazdálkodási napló lezárásra került. A lezárt napló nem írható, kizárólag olvasható!*~~
~~1026~~	~~ERROR~~	~~Ha az adatsorban hivatkozott szülő adatsor id nincs benne az adott naplóban, akkor hiba.~~	~~*A hivatkozott szülő adatsor azonosítója "{0}" nem szerepel az adott gazdálkodási naplóban!*~~
~~1050~~	~~ERROR~~	~~Ha kötelező mező nem került kitöltésre, akkor hiba.~~ ~~Kötelező mezők:~~ ~~• *talaj/kotottseg*~~ ~~• *talaj/ph-kcl*~~ ~~• *talaj/ph-h2o*~~ ~~• *talaj/humusz-tartalom*~~ ~~• *talaj/vizben-oldhato-so*~~ ~~• *talaj/vizes-savanyusag*~~ ~~• *talaj/na-ion-mennyiseg*~~ ~~• *na-ion-me-kod*~~ ~~• *talaj/termohely-kategoria-kod*~~ ~~• *talaj/talaj-nitrogen*~~ ~~• *talaj/talaj-p2o5*~~ ~~• *talaj/talaj-k2o*~~ ~~• *talaj/ talaj-cao*~~ ~~• *talaj/ talaj-mgo*~~ ~~• *mellektermek-mennyiseg-terv*~~ ~~• *kultura-tapanyagigeny/kultura-nitrogen*~~ ~~• *kultura-tapanyagigeny/kultura-p2o5*~~ ~~• *kultura-tapanyagigeny/kultura-k2o*~~	~~*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!*~~
~~2201~~	~~ERROR~~	~~Ha a *hasznositas-id*-hoz tartozó szülő hasznosítás adatsoron már van más, „*Rögzített*” vagy „*Véglegesített*” állapotú megújuló tápanyaggazdálkodási tervező adatsor, akkor hiba.~~	~~*A megadott szülő hasznosításhoz már rögzítésre került tápanyaggazdálkodási tervező adatsor!*~~

2202	ERROR	Ha a *ph-kcl* vagy a *ph-h2o* mező értéke nem +1.0 és +14.0 közötti érték, akkor hiba.	*A kémhatás 1.0 és 14.0 közötti érték lehet!*
2203	ERROR	Ha a *humusz-tartalom* értéke (x) nem 0 <= x <= 10 közötti egész szám, akkor hiba.	*A humusz tartalom százalékos értéke 0 és 10 közötti egész szám lehet!*
2204	ERROR	Ha a *vizben-oldhato-so* értéke (x) nem 0 <= x <= 100 közötti egész szám, akkor hiba.	*A vízben oldható só százalékos értéke 0 és 100 közötti egész szám lehet!*
2205	ERROR	Ha a mezőben 0-nál kisebb szám került rögzítésre, akkor hiba. Érintett mezők: • *talaj-nitrogen* • *talaj-p2o5* • *talaj-k2o* • *talaj-cao* • *talaj-mgo* • *kultura-nitrogen* • *kultura-p2o5* • *kultura-igeny-k2o* • *kultura-cao* • *kultura-mgo* • *mellektermek-mennyiseg-terv* • *istallotragya-kijuttatott-menny*	*A mezőben megadott érték 0 vagy 0 nagyobb szám lehet! Mező: <*hibás mező név*>*
2206	ERROR	Ha a *termes-tapanyagigeny* blokkban mező érték megadásra kerül, akkor hiba.	*A tervezett termésmennyiség tápanyagigénye nem rögzíthető, automatikusan kerül számításra!*
2207	ERROR	Ha az *eredmeny* blokkban mező érték megadásra kerül, akkor hiba.	*A végleges hatóanyag igény a tervezett termésmennyiséghez nem rögzíthető, automatikusan kerül számításra!*
2208	ERROR	Ha az *elovetemeny-hatas/elovetemeny-nitrogen-kalk* mező érték megadásra kerül, akkor hiba.	*Az elővetemény hatásból számított nitrogén korrekció értéke nem rögzíthető, automatikusan kerül számításra!*

~~2209~~	~~ERROR~~	~~Ha az *istallotragya-hatas* blokkon belül az *istallotragya-nitrogen-kalk* vagy *istallotragya-p2o5-kalk* vagy *istallotragya-k2o-kalk* mező értéke megadásra kerül, akkor hiba.~~	~~*Az istállótrágya hatásból számított nitrogén, foszfor, és kálium értéke nem rögzíthető, automatikusan kerül számításra!*~~
~~2210~~	~~ERROR~~	~~Ha az *elovetemeny-hatas/hasznositas-kod* mező kitöltött és az *elovetemeny-hatas/szarmaradvany-teruleten* nem került megadásra, akkor hiba.~~	~~*Elővetemény hatás esetén a szármaradvány területen hagyása érték megadása kötelező!*~~
~~2211~~	~~ERROR~~	~~Ha az *elovetemeny-hatas/hasznositas-kod* mező kitöltött és a megadott hasznosítás évelő növénykultúra, és az *elovetemeny-hatas/evelo-pillangos-ev* nem került megadásra, akkor hiba.~~	~~*Elővetemény hatás esetén évelő pillangós kultúra hasznosítás esetén a pillangós elővetemény év (hány éve volt) adatának megadása kötelező!*~~
~~2212~~	~~ERROR~~	~~Ha az *elovetemeny-hatas/hasznositas-kod* mező kitöltött megadott hasznosítás nem évelő növénykultúra, és az *elovetemeny-hatas/evelo-pillangos-ev* megadásra került, akkor hiba.~~	~~*Elővetemény hatás esetén egynyári pillangós kultúra hasznosítás esetén a pillangós elővetemény év (hány éve volt) adat nem adható meg!*~~
~~2213~~	~~ERROR~~	~~Ha az *elovetemeny-hatas//evelo-pillangos-ev* mező kitöltött és értéke nem 1 vagy 2, akkor hiba.~~	~~*Elővetemény hatás esetén az évelő pillangós hány éve volt adat értékeként 1 vagy 2 érték adható meg!*~~
~~2214~~	~~ERROR~~	~~Ha az *elovetemeny-hatas/hasznositas-kod* mező nem kitöltött, és az *elovetemeny-hatas/evelo-pillangos-ev* vagy *elovetemeny-hatas/szarmaradvany-teruleten* mező értéke megadásra került, akkor hiba.~~	~~*Elővetemény hatás esetén a hasznosítási kód megadása kötelező!*~~
~~2215~~	~~ERROR~~	~~Ha az *istallotragya-hatas/istallotragya-kijuttatott-menny* mező kitöltött és az *istallotragya-hatas/istallotragya-hasznosulasi-ev-kod* nem került megadásra, akkor hiba.~~	~~*Istállótrágya hatás esetén az istállótrágya hasznosulási év kód érték megadása kötelező!*~~
~~2216~~	~~ERROR~~	~~Ha az *istallotragya-hatas/istallotragya-kijuttatott-menny* mező nem kitöltött és az *istallotragya-hatas/istallotragya-hasznosulasi-ev-kod* megadásra került, akkor hiba.~~	~~*Istállótrágya hatás esetén az istállótrágya kijuttatott mennyiség érték megadása kötelező!*~~
~~2217~~	~~ERROR~~	~~Ha az action = INSERT vagy FINALIZE, és a hasznositas-id értékeként megadott szülő~~	~~*"A megadott hasznosításra nem rögzíthető tápanyaggazdálkodási*~~

		~~hasznosítás állapota nem „*Véglegesített*”, akkor hiba.~~	~~*tervező adatsor! Hasznosítás adatsor állapota nem megfelelő!”*~~
~~2218~~	~~ERROR~~	~~Ha a *hasznositas-id* értékeként megadott Hasznosítás adatsor szülő Termőhely adatsorán a ***Művelési ág*** mező értéke nem *szántó*, akkor hiba.~~	~~*A tápanyaggazdálkodási tervező adatsor kizárólag szántó művelési ágban rögzíthető!”*~~
~~2219~~	~~ERROR~~	~~Ha a *hasznositas-id* értékeként megadott Hasznosítás adatsoron a **Terméshozam (t/ha) - Terv** mező (gn_hasznositas.hozam_terv_atlag_menny) nincs kitöltve, vagy értéke nem nagyobb, mint 0, akkor hiba.~~	~~*A tápanyaggazdálkodási tervező adatsor rögzítése esetén a Hasznosításon a Terméshozam terv mennyiség (t/ha) megadása kötelező!*~~
~~2220~~	~~ERROR~~	~~Ha a kötöttség értéke nem 0 és 100 közötti egész szám, akkor hiba.~~	~~*A kötöttség értéke 0 és 100 közötti egész szám lehet!*~~
~~2221~~	~~ERROR~~	~~Ha a vizes savanyúság mező értéke nem két egész és max. két tizedes szám, akkor hiba.~~	~~*A vizes savanyúság értéke maximum két egész és két tizedes szám lehet!*~~
~~2222~~	~~ERROR~~		~~*A na-ion mennyiség értéke maximum három egész és két tizedes szám lehet!*~~
~~2223~~	~~ERROR~~	~~Ha a *na-ion-me-kod* mezőben megadott mértékegység nem megfelelő, akkor hiba.~~ ~~Lehetséges mértékegységek (kódtár kódként): millimol/100 gramm, milligramm/liter, milligram egyenérték/100 gramm~~	~~*A na-ion-me-kod mezőben rögzített mértékegység nem megfelelő!*~~
~~2224~~	~~ERROR~~	~~Ha új tápanyaggazdálkodási tervező adatsor kerülne létrehozásra (action = insert) és az adott évre az EK adatok már elérhetők, és az adott napló partnerének van EK kérelme, és a tápanyaggazdálkodási tervező szülő Hasznosítás adatsora még nem EK szinkronizált (Termőhely *nem EK kérelmezett* jelölése *false* és a Hasznosítás *Következő évi kultúra* jelölése *false* értékek mellett), akkor hiba.~~	~~*Új tápanyaggazdálkodási tervező sor hozzáadásához a Hasznosítás adatsor EK szinkronizációja szükséges!*~~

4.1.26. getEkAdatokE1

Egy adott gazdálkodó partnerhez kapcsolódó, adott gazdálkodási évhez tartozó EK kérelem adatok lekérdezésére szolgáló művelet.

A lekérdezésben az e-GN tokennel azonosított napló partnerének, a gazdálkodási napló évéhez tartozó, e-GN rendszerbe betöltött és e-GN adattárolási formára és kódtár értékkészletre forgatott EK kérelem adatok kerülnek visszaadásra.

Név:	**getEkAdatokE1**
Rövid leírás:	Egy adott partnerhez adott évre vonatkozó EK kérelem adatok kérdezhetők le. A műveletben lapozással kérhetők le az adatok. Ha a lapozás információ megadásra kerül, akkor a megadott adatoknak megfelelő találat szám és lapszám adatok kerülnek visszaadásra. A lapozás során a WSDL-ben definiált callContext/parameterList listában definiált kulcs-érték attribútumok (key-value) kerülnek alkalmazásra. A parameterList kulcsok (key) jelentése: • pagesize: lapméret • pagenumber: lapszám A lapozás során mindig az adott partnerhez adott évre rögzített EK táblák sorszámára történik rendezés növekvő sorrendbe (ASC). A response-ban a találatok (összes) számának INFO üzenete kizárólag akkor kerül visszaadásra, ha a request-ben lapozás adat megadásra került. Az INFO súlyú üzenet **kizárólag akkor** kerül visszaadásra, ha: • nincs ERROR szintű üzenet, ÉS • **request-ben lapozással kerül feladásra a kérés** A response-ban visszaadott *messageList* jelentése: • **code**: lapozás esetén mindig a 0000 kód kerül visszaadásra • **severity**: lapozás információ visszaadása esetén mindig INFO szintű • **sourceSystemCode**: EGN

	• **text**: a lekérdezett partnerhez adott évhez tartozó ek_tabla adatsorok száma (ebből számítható a lapszám)
Bemeneti paraméterek:	• getEkAdatokE1
Válasz paraméterek:	• getEkAdatokE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
4500	ERROR	Ha a tokennel azonosított gazdálkodási naplóhoz tartozó gazdálkodási évvel nincs az adott partnerhez nincs egyetlen EK tábla sem rögzítve, akkor hiba.	*A gazdálkodónak nincs EK adata az adott évre!*
4501	ERROR	Ha a *callParameter/gazdalkodasi-ev-kod* mező kitöltésre került (opcionális) és tokennel azonosított gazdálkodási napló gazdálkodási éve eltér egymástól, akkor hiba.	*A tokennel azonosított napló éve és megadott gazdálkodási év eltér!*
4502	ERROR	Ha a tábla találatok száma nagyobb mint 50, és lapozás nem került megadásra a hívásban, akkor hiba.	*A gazdálkodó EK adatai több mint 50 táblát tartalmaz. Kérjük az adatokat a lapozás funkcióval lekérdezni max. 50 lapszám mérettel!*
4503	ERROR	Ha a lapozás kerül megadásra és a lapméret (*key* = pagesize → *value* > 50) nagyobb mint 50, akkor hiba.	*A lapméret max. mérete 50!*
0000	INFO	Lapozással lekérdezett adatok esetén az összes találati sorok száma kerül visszaadásra a /message/text mezőben	Sorok száma

Lapozás bemeneti paraméter:

```
<parameterList>
  <parameter>
    <key>pagesize</key>
    <value>15</value>
  </parameter>
</parameterList>
<parameterList>
  <parameter>
    <key>pagenumber</key>
    <value>1</value>
  </parameter>
</parameterList>
```

Lapozás válasz paraméter:

```
<messageList>
  <message>
    <code>0000</code>
    <severity>INFO</severity>
    <sourceSystemCode>EGN</sourceSystemCode>
    <text>210</text>
  <message>
</messageList>
```

4.1.27. getNaploUzenetekE1

Egy adott gazdálkodó partnerhez kapcsolódó, adott gazdálkodási évhez és naplóhoz tartozó EK szinkronizációval kapcsolatos üzenetek lekérdezésére szolgáló művelet.

A lekérdezésben az e-GN tokennel azonosított naplóhoz és gazdálkodó partneréhez tartozó EK szinkronizáció állapot üzenetei kerülnek visszaadásra e-GN termőhelyenként és hasznosításaira, ill. EK táblánként és hasznosításaira.

A napló szintű üzenetek nap végén, automatikusan kerülnek frissítésre, ezért a nap közbeni EK szinkronizációk után nem kerül frissítésre a napló üzenet azonnal.

Név:	**getNaploUzenetekE1**
Rövid leírás:	Egy adott partner adott gazdálkodási napló adatainak EK szinkronizáció állapot üzeneteit lekérdező művelet. A műveletben lapozással kérhetők le az üzenet adatok. Ha a lapozás információ megadásra kerül, akkor a megadott adatoknak megfelelő találat szám és lapszám adatok kerülnek visszaadásra. A lapozás során a WSDL-ben definiált callContext/parameterList listában definiált kulcs-érték attribútumok (key-value) kerülnek alkalmazásra. A parameterList kulcsok (key) jelentése: • pagesize: lapméret • pagenumber: lapszám A lapozás során az üzenetek automatikusan sorrendezésre kerülnek a következők szerint: • üzenet típus szerint növekvő sorrendben (1,2,3,4,5,6,7,8) • Termőhely egyedi azonosító szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik) • EK tábla sorszám szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik) • Termőhely-Hasznosítás hasznosítási kód (pl.: KAL01) érték szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik)

	• EK tábla hasznosítás hasznosítási kód (pl.: KAL01) érték szerint növekvő sorrendben (ha az üzenethez tartozik) A response-ban a találatok (összes) számának INFO üzenete kizárólag akkor kerül visszaadásra, ha a request-ben lapozás adat megadásra került. Az INFO súlyú üzenet **kizárólag akkor** kerül visszaadásra, ha: • nincs ERROR szintű üzenet, ÉS • **request-ben lapozással kerül feladásra a kérés** A response-ban visszaadott *messageList* jelentése: • **code**: lapozás esetén mindig a 0000 kód kerül visszaadásra • **severity**: lapozás információ visszaadása esetén mindig INFO szintű • **sourceSystemCode**: EGN • **text**: a lekérdezett partnerhez adott évhez tartozó üzenetek száma (ebből számítható a lapszám)
Bemeneti paraméterek:	• getNaploUzenetekE1
Válasz paraméterek:	• getNaploUzenetekE1Response

Ellenőrzések:

Kód	Súly	Ellenőrzés	Hibaüzenet
1020	ERROR	Ha a tokennel azonosított gazdálkodási napló eltér a callParameter/gn-naplo-id értékétől, akkor hiba.	*A token által azonosított gazdálkodási napló eltér a megadott gazdálkodási napló id-tól!*
4503	ERROR	Ha a lapozás kerül megadásra és a lapméret (*key* = pagesize → *value* > 50) nagyobb mint 50, akkor hiba.	*A lapméret max. mérete 50!*
4504	ERROR	Ha a tábla találatok száma nagyobb mint 50, és lapozás nem került megadásra a hívásban, akkor hiba.	*A naplóra vonatkozó üzenet több mint 50 üzenetet tartalmaz. Kérjük az adatokat a lapozás funkcióval lekérdezni max. 50 lapszám mérettel!*

0000	INFO	Lapozással lekérdezett adatok esetén az összes találati sorok száma kerül visszaadásra a /message/text mezőben	Sorok száma

Lapozás bemeneti paraméter:

```
<parameterList>
  <parameter>
    <key>pagesize</key>
    <value>15</value>
  </parameter>
</parameterList>
<parameterList>
  <parameter>
    <key>pagenumber</key>
    <value>1</value>
  </parameter>
</parameterList>
```

Lapozás válasz paraméter:

```
<messageList>
  <message>
    <code>0000</code>
    <severity>INFO</severity>
    <sourceSystemCode>EGN</sourceSystemCode>
    <text>210</text>
  <message>
</messageList>
```

4.1.28. listGnTermohelyekE1

Egy adott gazdálkodó partner adott gazdálkodási naplójában (tokennel azonosított) szereplő Termőhelyek szűkített adatainak lekérdezését biztosító művelet.

A lekérdezésben az e-GN tokennel azonosított gazdálkodási naplóhoz kapcsolt Termőhelyek alapadatai kerülnek visszaadásra. Alapadatok köre:

- **gn-termohely-adat-list**: termőhely adat blokkokat tartalmazó lista:
  - **gn-termohely-adat**: termőhely adat blokk
    - **id**: termőhely eGN-ben szerpelő egyedi azonosítója
    - **tabla-azonosito**: termőhely eGN-ben rögzített szabad szöveges megnevezése
    - **tabla-ek-azonosito**: termőhely eGN-ben rögzített EK sorszám adata (ha kitöltött)
    - **allapot**: termőhely állapota eGN-ben szövegesen
    - **allapot-kod**: termőhely állapot kódja e-GN-ben

Név:	**listGnTermohelyekE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodó partner adott naplójában (tokennel azonosított) szereplő Termőhelyek szűkített adatainak lekérdezését biztosító művelet.
Bemeneti paraméterek:	• listGnTermohelyekE1
Válasz paraméterek:	• listGnTermohelyekE1Response

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)!*

4.1.29. searchGnTermohelyE1

Egy adott gazdálkodó partner adott gazdálkodási naplójában (tokennel azonosított) szereplő Termőhelyre keresést biztosító művelet.

A keresésben az e-GN tokennel azonosított gazdálkodási naplóban szereplő termőhelyek azonosító adataival történhet keresés. Az egyik azonosító adat megadása kötelező. Termőhely azonosító adatok:

- **termohely-id:** a keresett termőhely eGN-ben szerpelő egyedi azonosítója
- **tabla-azonosito** a keresett termőhely eGN-ben rögzített szabad szöveges megnevezése
- **tabla-ek-azonosito:** a keresett termőhely eGN-ben rögzített EK sorszám adata

A válaszban a bementi paraméterekre illeszkedő Termőhely adatsor(ok) és kapcsolódó Hasznosítás adatsorok adatai kerülnek visszaadásra.

Név:	**searchGnTermohelyE1**
Rövid leírás:	Egy adott gazdálkodó partner adott gazdálkodási naplójában (tokennel azonosított) szereplő Termőhelyre keresést biztosító művelet.
Bemeneti paraméterek:	• searchGnTermohelyE1
Válasz paraméterek:	• searchGnTermohelyE1Response

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)!*
2300	ERROR	Ha a bemeneti paraméterek közül egyik paraméter sem került megadásra, akkor hiba.	*A bemeneti paraméterek közül legalább egy megadása kötelező!*
2310	INFO	Ha bemeneti paraméterekre keresésre nincs találat a tokennel azonosított gazdálkodási naplóban, akkor hiba (INFO szintű).	*A keresett érték(ek)re nincs találat!*

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. 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 (5.2.6.5 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	

5.2.1.2. 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	

5.2.1.3. 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	

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

extension: *baseErvenyesE1Request*

5.2.1.5. 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	

5.2.1.6. 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	

5.2.1.7. 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	

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

extension: *baseE1Request*

5.2.1.9. 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	

5.2.1.10. 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	

5.2.1.11. 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	

5.2.1.12. 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	

5.2.1.13. 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

5.2.1.14. 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	

5.2.1.15. operateGnTeruletOsszesitoE1

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-terulet-osszesito-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.1.16. operation-gn-terulet-osszesito-e1-request-type

extention: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
naplo-terulet-osszesito	egy adott terület összesítő adatsor adatait tartalmazó blokk	naplo-terulet-osszesito-type	-	-	igen	0-1	

5.2.1.17. naplo-terulet-osszesito-type

extension: *abstractNaploTeruletOsszesito*

5.2.1.18. abstractNaploTeruletOsszesito

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas-tipus-kod	egy adott terület összesítő adatsor hasznosítás típusa	string	gn_terulet_haszn_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
terulet-meret	egy adott terület összesítő adatsor terület mérete	decimal	-	-	igen	0-1	

5.2.1.19. operateGnTeruletOsszesitoE1Response

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.	operation-gn-terulet-osszesito-e1-response-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.20. operation-gn-terulet-osszesito-e1-response-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
naplo-terulet-osszesito-extend	Adott terület összesítő adatsor adatait tartalmazó adatblokk	naplo-terulet-osszesito-extend-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.21. naplo-terulet-osszesito-extend-type

extension: *abstractNaploTeruletOsszesito*

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	

5.2.1.22. operateGnSzakiranyitoE1

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-szakiranyito-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.1.23. operation-gn-szakiranyito-e1-request-type

extention: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
naplo-szakiranyito	egy adott szakirányító adatsor adatait tartalmazó blokk	naplo-szakiranyito-type	-	-	igen	0-1	

5.2.1.24. naplo-szakiranyito-type

extention: *abstractNaploSzakiranyito*

5.2.1.25. abstractNaploSzakiranyito

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
szakiranyito-tipus-kod	szakirányító típusa	string	gn_kapcsolatttarto_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	Kódtár értékek megnevezései: • növényvédelmi szakirányító • talajvédelmi szakirányító/szakértő
novved-azonosito-kod	növényvédelmi szakirányító egyedi azonosítója növényvédelmi szakirányító kódtárból	string	novenyvedSzakiranyito	kódtár szerint	nem	0-1	
azonosito-szam	talajvédelmi szakirányító/szakértő esetén a szakirányító/szakértő kamarai azonosítója	string	-	100	nem	0-1	
nev	talajvédelmi szakirányító/szakértő esetén a szakirányító/szakértő neve	string	-	100	nem	0-1	
telefonszam	szakirányító telefonszáma	string	-	200	nem	0-1	
mobilszam	szakirányító mobil telefonszáma	string	-	200	nem	0-1	
email	szakirányító email címe	string	-	200	nem	0-1	

5.2.1.26. operateGnSzakiranyitoE1Response

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.	operation-gn-szakiranyito-e1-response-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.27. operation-gn-szakiranyito-e1-response-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
naplo-szakiranyito-extend	Adott szakirányító adatsor adatait tartalmazó adatblokk	naplo-szakiranyito-extend-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.28. naplo-szakiranyito-extend-type

extension: *abstractNaploSzakiranyito*

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	

5.2.1.29. operateGnJogosultsagE1

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-jogosultsag-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.1.30. operation-gn-jogosultsag-e1-request-type

extention: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
naplo-jogosultsag	egy adott gazdálkodási napló szintű jogosultság/kötelezettség adatsor adatait tartalmazó blokk	naplo-jogosultsag-type	-	-	igen	0-1	

5.2.1.31. naplo-jogosultsag-type

extension: *abstractNaploJogosultsag*

5.2.1.32. abstractNaploJogosultsag

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
jogosultsag-tipus-kod	a termőhely (tábla) egyedi azonosítója e-GN alkalmazásban	string	gn_jogosultsag_tipus	kódtár szerint	igen	1-1	

5.2.1.33. operateGnJogosultsagE1Response

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.	operation-gn-jogosultsag-e1-response-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.34. operation-gn-jogosultsag-e1-response-type

extension: *abstractOperateE1Response*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
naplo-jogosultsag-extend	Adott jogosultság adatsor adatait tartalmazó adatblokk	naplo-jogosultsag-extend-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.35. naplo-jogosultsag-extend-type

extension: *abstractNaploJogosultsag*

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	gn_adatkor_allapot	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.1.36. listGnTermohelyekE1

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	list-gn-termohelyek-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.1.37. list-gn-termohelyek-e1-request-type

nincs tartalom

5.2.1.38. listGnTermohelyekE1Response

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.	list-gn-termohelyek-e1-result-cointainer-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.39. list-gn-termohelyek-e1-result-cointainer-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-termohely-adat-list	adott gazdálkodási napló termőhely alapadat blokkjait tartalmazó lista	complex type	-	-	nem	0-1	
gn-termohely-adat	adott gazdálkodási napló egy adott termőhely alapadat blokkja	gn-termohely-adat-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.40. gn-termohely-adat-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
id	a termőehyl eGN egyedi azonosítója	long	-		igen	1-1	
tabla-azonosito	a termőhely (tábla) egyedi szöveges azonosítója e-GN alkalmazásban	string	-	50	igen	1-1	a termőhely (tábla) egyedi szövegesazonosítója e-GN alkalmazásban
tabla-ek-azonosito	a termőhely (tábla) azonosítója EK kérelemben	string	-	50	nem	0-1	a termőhely (tábla) azonosítója EK kérelemben
allapot	talajvédelmi szakirányító/szakértő esetén a szakirányító/szakértő neve	string	-	100	nem	0-1	
allapot-kod	szakirányító telefonszáma	string	-	200	nem	0-1	

5.2.1.41. searchGnTermohelyE1

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	search-gn-termohely-e1-request-type		-	nem	0-1	

5.2.1.42. search-gn-termohely-e1-request-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-id	a termőehyl eGN egyedi azonosítója	long	-		nem	0-1	
tabla-azonosito	a termőhely (tábla) egyedi szöveges azonosítója e-GN alkalmazásban	string	-	50	nem	0-1	a termőhely (tábla) egyedi szövegesazonosítója e-GN alkalmazásban
tabla-ek-azonosito	a termőhely (tábla) azonosítója EK kérelemben	string	-	50	nem	0-1	a termőhely (tábla) azonosítója EK kérelemben

5.2.1.43. searchGnTermohelyE1Response

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.	search-gn-termohely-e1-result-cointainer-type	-	-	nem	0-1	

5.2.1.44. search-gn-termohely-e1-result-cointainer-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gn-termohely-list	adott gazdálkodási napló termőhely adat blokkjait tartalmazó lista	complex type	-	-	nem	0-1	
gn-termohely	adott gazdálkodási napló egy adott termőhely adat blokkja	gn-termohely-type	-	-	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.
nem-ek-kerelmezett	termőhely (tábla) adott évi EK kérelemben nem szereplésének jelölése. Az adott év minden esetben a tokennel azonosított gazdálkodási napló éve.	boolean		-	nem	0-1	Termőhely örökítés esetén alapértelmezetten *true* → *false* átmenettel kerül kezelésre, mivel a következő évben már EK kérelmezett lesz mindenképp, ha a gazdálkodónak van EK kérelme legalább egy termőhelyre. Az EK kérelmet is a teljes gazdaságra kell beadni, függetlenül a Termőhelyek támogatási jogosultságaitól.

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	

allapot	adatsor állapota szövegesen	string	-	kódtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	-	kódtár szerint	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	
nem-ek-kerelmezett	termőhely (tábla) adott évi EK kérelemben nem szereplésének jelölése. Az adott év minden esetben a tokennel azonosított gazdálkodási napló éve.	boolean		-	nem	0-1	Termőhely örökítés esetén alapértelmezetten *true* → *false* átmenettel kerül kezelésre, mivel a következő évben már EK kérelmezett lesz mindenképp, ha a gazdálkodónak van EK kérelme legalább egy termőhelyre. Az EK kérelmet is a teljes gazdaságra kell beadni, függetlenül a Termőhelyek támogatási jogosultságaitól.
ek-sync	termőhely (tábla) adott évi EK szinkronizációjának állapotát jelöli. Az adott év minden esetben a tokennel azonosított gazdálkodási napló éve.	boolean		-	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	
ek-sync	termőhely (tábla) adott évi EK szinkronizációjának állapotát jelöli. Az adott év minden esetben a tokennel azonosított gazdálkodási napló éve.	boolean		-	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	
novszer-kezeles-mentesseg	a mezőben jelölhető, ha a hasznosításon nem történik növényvédelem művelet	boolean	-	-	nem	0-1	Kizárólag addig rögzíthető, amíg nem kapcsolódik növényvédelem művelet a *Hasznosítás* adatsorhoz.
oko-hasznositas	öko hasznosítás jelölő	boolean	-	-	igen	0-1	
novszer-szakiranyito-nyilatkozat	Növényvédőszer használat (AKG 5-ös index) kapcsán a szakirányítói nyilatkozat jelölése	boolean	-	-	nem	0-1	

5.2.3.2. 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	nem	0-1	
kovetkezo-evi-kultura	következő évi kultúra jelölhetősége szántó művelési ágban őszi vetés esetén	boolean	-	-	nem	0-1	Következő naptári évben betakarításra/beforgatásra kerülő növénykultúra jelölhető.
terulet-meret	Hasznosítás terület mérete, ha eltér a Termőhely terület méretétől.	decimal	-	10,4	nem	0-1	Hasznosítás terület mérete kizárólag a következő esetekben adandó meg: • másodvetés terület mérete eltér a főnövény terület méretétől (szántó művelési ág esetén) • kovetkezo-evi-kultura jelölés esetén (true) a haszonsítás sorokon kerül jelzésre a tábla bontási igény.
vismaior	Hasznosítás sor jelölése, hogy a korábbi hasznosítás sor teljes területre vonatkozó vismaior eseménye miatt új hasznosításként új hasznosítás kóddal kerül felvételre szántó művelési ágban.	boolean			nem	0-1	Vismaior jelölés azon a hasznosításon jelölendő, ami a vismaior eseményt követően egy új Hasznosítás sor létrehozását követeli meg. Kizárólag akkor jelölendő, ha: • a korábbi Hasznosítás adatsor teljes területét érinti a vis maior • a korábbi Hasznosítás sorhoz képest a hasznosítás kód változott (pl.: KAL01 → PIH01)

madarodu-szam	madárodúk száma (db)	decimal	-	4,0	nem	0-1	
vercselada-szam	vércseládák száma (db)	decimal	-	4,0	nem	0-1	

5.2.3.3. 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 (m2)	decimal	-	8,2	nem	0-1	
hozam-terv	tervezett hozam mennyisége tonna/hektárban	decimal		10,4	nem	0-1	
vercselada-szam	vércseládák száma (db)	decimal	-	4,0	nem	0-1	
fenycsapda-szam	vércseládák száma (db)	decimal	-	4,0	nem	0-1	

5.2.3.4. 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).

tapanyaggazd-tervezo-list	tápanyaggazdálkodási terv lista	complex type	-	-	nem	0-1	
tapanyaggazd-tervezo-list/tapanyaggazd-tervezo-extend	tápanyaggazdálkodási tervező blokk (egy adott adatsor)	tapanyaggazd-tervezo-extend-type	-	-	nem	0-n	Az extend adatkörök tartalmazzák az e-GN által automatikusan beállított mezők értékeit (pl.: állapot, érvényesség).

5.2.3.5. 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).

5.2.3.6. hasznositas-type

extension: *abstractHasznositas*

5.2.3.7. 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	
ek-sync	hasznosítás adatsor adott évi EK szinkronizációjának állapotát jelöli. Az adott év minden esetben a tokennel azonosított gazdálkodási napló éve.	boolean		-	nem	0-1	

5.2.3.8. 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, VHA01, 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	

5.2.3.9. novved-szakiranyito-type

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
novved-azonosito-id	növényvédelmi szakirányító id-ja	string (uuid)			nem	0-1	A novved-szakiranyito objektumban az *id* helyett (abstractParameter) a novved-azonosito-id jelenti az egyedi azonosítót.
novved-azonosito-kod	növényvédelmi szakirányító kódja	long	novenyvedSzakiranyito	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.3.10. 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	

5.2.3.11. 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	

5.2.3.12. 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	

5.2.3.13. operateGnTermohelyHasznositasE1Response

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

	A *result* blokkban visszaadott adatokat (típus) a hívott operation határozza meg.						

5.2.3.14. 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).

5.2.3.15. 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	

5.2.3.16. 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	

5.2.3.17. szaporitoanyag-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
szaporulatifok-kod	szaporítóanyag (vetőmag) szaporulati fok kódja	stringmeg	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	
vetomag-tetel-azonosito	szaporítóanyag tétel azonosítója	string	-	-	nem	0-1	

5.2.3.18. 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	

5.2.3.19. 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	
naplo-termohely-list	talajvizsgálat - termőhely kapcsolat lista	complex type	-	-	nem	0-1	Közvetlen termőhely kapcsolat létrehozható, ha nincs megadható köt.váll. azonosító
naplo-termohely	talajvizsgálat - termőhely kapcsolat	naplo-termohely-type	-	-	nem	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-talajvizsgalatok-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.4.5. get-talajvizsgalatok-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	

5.2.4.14. naplo-termohely-list

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termohely-id	adott, a talajvizsgálathoz rögzített termőhely kapcsolat termőhely egyedi azonosítója	long		-	nem	0-1	

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	-	255	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	*tonna/hektár* mértékegységben kell küldeni a hozam értéket!
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 megfigyelés művelet adatsor egyedi azonosítója	long	-	-	nem	0-1	

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		255	nem	0-1	
engedelykot-anyag-tipus-kod	engedélyköteles anyag típus kódja	string	gn_tapanyag_engkot_anyag_tipus	kódtár szerint	nem	0-1	
higtragya-kijuttatas-mod-kod	hígtrágya kijuttatás módja	string	gn_higtragya_kijuttatas_mod	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	-	12,6	igen	0-1	
kijuttatott-pentozan-nitrogen	kijuttatott pentozán nitrogén kilogramm/hektárban	decimal	-	12,6	nem	0-1	
kijuttatott-p2o5	kijutatott foszfor kilogramm/hektárban	decimal	-	12,6	igen	0-1	
kijuttatott-k2o	kijutatott kálium kilogramm/hektárban	decimal	-	12,6	igen	0-1	
kijuttatas-inhibitor	kijuttatás inhibitorral jelölő	boolean	-	-	nem	0-1	
vasarlas-datum	trágya vásárlás dátuma	date	-	-	nem	0-1	
elado-partner-felir-azon	kijuttatott trágya vásárlása esetén a trágyát eladó partner FELIR azonosítója (ha van)	string	-	-	nem	0-1	
tragyazasi-mod-kod	kijuttatott trágya típus kódja	string	gn_tragyazasi_mod	kódtár szerint	igen	0-1	
kijuttatott-cao	kijutatott CaO kilogramm/hektárban	decimal	-	12,6	nem	0-1	
kijuttatott-mgo	kijutatott MgO kilogramm/hektárban	decimal	-	12,6	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-hely	vízkivétel helye	string	-	255	igen	0-1	
vizkivetel-engedely-szam	vízkivétel engedély száma	string	-	100	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	-	255	nem	0-1	

hatoanyag	öntözés során kijuttatott egyéb anyag hatóanyaga szövegesen	string	-	255	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-adat-list	állatfaj adatok lista	complex type		-	igen	0-1	
allatfaj-adat	állatfaj adat blokk	allatfaj-adat-type	-	-	igen	0-n	

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		255	igen	0-1	
kartevo-kod	növényvédelmi megfigyelésben megfigyelt kártevő kódja	string	gn_kartevok	kódtár szerint	igen	0-1	

kultura-fejlettsegi-allapot	növényvédelmi megfigyelésben megfigyelt növénykultúra fejlettségi állapota	string	-	255	nem	0-1	
fenologiai-fazis-kod	növénykultúra fenológiai fázisának kódja	string	gn_fenologiai_fazis	kódtár szerint	igen	0-1	Kódtár értékkészlete NÉBIH által táblázatos formában kerül kiadásra.
fertozesmerteke	fertőzés mértéke szövegesen	string		255	igen	0-1	
fertozesallapota	fertőzés állapota szövegesen	decimal	-	255	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
kezdo-ora	művelet kezdetének órája (0-23)	long			nem	0-1	0-23 közötti egész szám rögzíthető
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	
fenologiai-fazis-kod	növénykultúra fenológiai fázisának kódja	string	gn_fenologiai_fazis	kódtár szerint	nem	0-1	Kódtár értékkészlete NÉBIH által táblázatos formában kerül kiadásra.
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	-	255	nem	0-1	Továbbiakban nem rögzíthető, kizárólag a *novszer-kod* értékkel

							adható meg növényvédőszer.
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	
novszer-hatoanyag	növényvédőszer hatóanyag	string	-	300	nem	0-1	„*Egyéb*” értékű (1) és szövegesen megadott növényvédőszer esetén a növényvédőszer hatóanyagának neve (több hatóanyag esetén vesszővel elválasztva)
novszer-eevi	növényvédőszer élelmezés-egészségügyi várakozási idő	decimal	-	3,0	nem	0-1	„*Egyéb*” értékű (1) és szövegesen megadott növényvédőszer esetén, ill. több hasznosítási kóddal rögzített szülő hasznosítás adatsor esetén a növényvédőszer élelmezés-egészségügyi várakozási ideje (0-999)
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	-	ködtár szerint	nem	0-1	
allapot-kod	adatsor állapot kódja	string	gn_adatkor_allapot	ködtár szerint	nem	0-1	

5.2.6.11. getGnNovtermMuveletekE1

Kód	Megnevezés	Típus	Ködtár	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	Ködtár	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	Ködtár	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	Ködtár	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	Ködtár	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	Ködtár	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	Ködtár	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).

5.2.6.21. allatfaj-adat-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
allatfaj-kod	legeltetett állatfaj kódja	string	gn_allatfaj	kódtár szerint	igen	0-1	kizárólag legeltethető állatfajok rögzíthetők:

							- házi tyúk (HMTX00003O2) - juh (HMTX00003NM) - kacsa (HMTX00003O5) - kecske (HMTX00003NU) - házi lúd (liba) (HMTX00003O6) - ló (HMTX00007TL) - pulyka (HMTX00003O4) - sertés (HMTX00003NL) - szarvasmarha (HMTX00003NK) - vaddisznó (HMTX00003NE) - gímszarvas (HMTX00008MO) - dámszarvas (HMTX000038D) - házibivaly (HMTX0001V4A) - gyöngytyúk (HMTX0000BFT) - parlagi szamár (HMTX0000O9R) - öszvér (HMTX0001V1S) - fürj (HMTX00008RJ) - bölény (HMTX0000NIJ - fácán (HMTX00003OA) - muflon (HMTX00003NC) - póni (HMTX0000OAK) - őstulok (HMTX0000NII) - zebu (HMTX00003NQ) - alpaka (HMTX00008UR)
korcsoport-kod	legeltetett állatfaj korcsoport kódja	string	gn_allatfaj_korcsoport_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
darabszam	legeltetett állatok darabszáma	decimal	-	8,0	igen	0-1	
atado-felir-azon	bérlegeltetés esetén az átadó partner FELIR azonosítója	string	-	10,0	nem	0-1	

allatfajta	állat fajtája őshonos állatfaj esetén	string	gn_allatfaj_fajta	kódtár szerint	nem	0-1	az őshonos állatfajokhoz tartozó fajta elem adható meg (0 fejezet)

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	
sztragya-tipus-kod	*trágya típusa*	string	gn_istallotragya_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	

partner-nem-felir-regisztralt	*partner nem FELIR regisztrált jelzése*	boolean	-	-	nem	0-1	*vásárlás* és *átadott* esemény esetén az átadó/átvevő partner FELIR regisztráció hiányának jelzése

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	Tartási mód csoportosítás: - önállóan megadható tartási módok (kódtár elem értékek): o kötött o boxos o szabad (istállózott, csoportos) o rácspadlós (teljes) o rácspadlós (részleges) o ketreces o madárházas o mélyalmos o mélyalmos/rácspadló o teraszos (patio) o egyéb - kiegészítő tartási módok: o kifutó o karám o legelő
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	

5.2.14. Tápanyaggazdálkodási tervező

5.2.14.1. operateGnTapanyaggazdTervezoE1

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

5.2.14.2. operation-gn-tapanyaggazd-tervezo-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
tapanyaggazd-tervezo	tápanyaggazdálkodási tervező adatokat tartalmazó objektum	tapanyaggazd-tervezo-type		-	igen	0-1	

5.2.14.3. tapanyaggazd-tervezo-type

extension: *abstractParameter*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas-id	kapcsolódó hasznosítás egyedi azonosítója	long	-	-	igen	0-1	
talaj	tápanyaggazdálkodás tervező talaj adatok blokk	talaj-type	-	-	igen	0-1	

mellektermek-mennyiseg-terv	tervezett melléktermék mennyisége (szalma/szár) tonna/hektár mértékegységben	decimal	-	-	igen	0-1	
kultura-tapanyagigeny	tápanyaggazdálkodás tervező termesztett növénykultúra tápanyag igény adatok blokk	kultura-tapanyagigeny-type	-	-	igen	0-1	
termes-tapanyagigeny	tápanyaggazdálkodás tervező termés tápanyag igény blokk (automatikusan kalkulált)	termes-tapanyagigeny-type	-	-	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bemeneti paraméterként nem adható meg
elovetemeny-hatas	tápanyaggazdálkodás tervező elővetemény hatás adatok blokk	elovetemeny-hatas-type	-	-	nem	0-1	
istallotragya-hatas	tápanyaggazdálkodás tervező istállótrágya hatás adatok blokk	istallotragya-hatas-type	-	-	nem	0-1	
eredmeny	tápanyaggazdálkodás tervező eredmény adatok blokk (automatikusan kalkulált)	eredmeny-type	-	-	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bemeneti paraméterként nem adható meg

5.2.14.4. talaj-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
kotottseg	Talaj kötöttség	long	-	3,0	igen	0-1	0-100 közötti egész szám rögzíthető
ph-kcl	Talaj pH érték (KCl)	decimal	-	3,1	igen	0-1	1.0 – 14.0 közötti egy tizedes szám rögzíthető
ph-h2o	Talaj pH érték (H2O)	decimal	-	3,1	igen	0-1	1.0 – 14.0 közötti egy tizedes szám rögzíthető
humusz-tartalom	Talaj humusz tartalom	long	-	2,0	igen	0-1	0 – 10 közötti egész szám rögzíthető
vizben-oldhato-so	Talaj vízben oldható só tartalom	long	-	3,0	igen	0-1	0 – 100 közötti egész szám rögzíthető
vizes-savanyusag	Talaj savanyúság	decimal	-	4,2	igen	0-1	

na-ion-mennyiseg	Talaj Na ion tartalom	decimal	-	5,3	igen	0-1	
na-ion-me-kod	Talaj Na ion tartalom mértékegység	string	unit_egn	-	igen	0-1	rögzíthető mértékegységek (kódtár kód értékei): - milligram egyenérték/100 gramm - milligram/liter - millimol/100 gramm
termohely-kategoria-kod	Talaj termőhely kategória kód	string	gn_termohely_kategoria	-	igen	0-1	
talaj-nitrogen	Talaj N tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
talaj-p2o5	Talaj P_2O_5 tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
talaj-k2o	Talaj K_2O tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
talaj-cao	Talaj CaO tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
talaj-mgo	Talaj MgO tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	

5.2.14.5. kultura-tapanyagigeny-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
kultura-nitrogen	kultúra N tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kultura-p2o5	kultúra P_2O_5 tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kultura-k2o	kultúra K_2O tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kultura-cao	kultúra CaO tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	
kultura-mgo	kultúra MgO tartalom	decimal	-	8,2	igen	0-1	

5.2.14.6. termes-tapanyagigeny-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termes-nitrogen-kalk	termés N tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi

							paraméterezésben nem rögzíthető
termes-p2o5-kalk	termés P_2O_5 tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető
termes-k2o-kalk	termés K_2O tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető
termes-cao-kalk	termés CaO tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető
termes-mgo-kalk	termés MgO tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető

5.2.14.7. elovetemeny-hatas-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
hasznositas-kod	elővetemény növénykultúra kódja	string	gn_hasznositas_elovetemeny	-	nem	0-1	
evelo-pillangos-ev	Hány éve volt pillangós elővetemény (egy év, két év)	long		1,0	nem	0-1	1 – egy év 2- kettő év
szarmaradvany-teruleten	Származadvány területen hagyása	boolean		-	nem	0-1	
elovetemeny-nitrogen-kalk	Nitrogén – módosító hatás kg/ha-ban (automatikusan kalkulált)	decimal		8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető

5.2.14.8. istallotragya-hatas-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
istallotragya-kijuttatott-menny	istállótrágya kijuttatott mennyiség t=ha-ban	decimal	-	10,4	nem	0-1	
istallotragya-hasznosulasi-ev-kod	istállótárgya hasznosulási év kód	string	gn_istallotragya_hasznosulas_ev	-	nem	0-1	
istallotragya-nitrogen-kalk	istállótrágya N tartalom	decimal	-	8,2	nem	0-1	
istallotragya-p2o5-kalk	istállótrágya P_2O_5 tartalom	decimal	-	8,2	nem	0-1	
istallotragya-k2o-kalk	istállótrágya K_2O tartalom	decimal	-	8,2	nem	0-1	

5.2.14.9. eredmeny-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
eredmeny-nitrogen-kalk	eredmény N tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető
eredmeny-p2o5-kalk	eredmény P_2O_5 tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető
eredmeny-k2o-kalk	eredmény K_2O tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető
eredmeny-cao-kalk	eredmény CaO tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető
termes-mgo	eredmény MgO tartalom (automatikusan kalkulált)	decimal	-	8,2	nem	0-1	automatikusan kerül számításra, bementi paraméterezésben nem rögzíthető

5.2.14.10. operateGnTapanyaggazdTervezoE1Response

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-tapanyaggazd-tervezo-e1-result-container-type	-	-	nem	0-1	

5.2.14.11. operate-gn-tapanyaggazd-tervezo-e1-result-container-type

extension: *abstractOperateE1Response*

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

5.2.14.12. tapanyaggazd-tervezo-extend-type

Extension: tapanyaggazd-tervezo-type

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

5.2.15. EK adatok

5.2.15.1. getEkAdatokE1

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

5.2.15.2. get-ek-adatok-e1-request-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
gazdalkodas-ev-kod	gazdálkodási év kódja, amire az EK adatok lekérdezésre kerülnek	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.15.3. getEkAdatokE1Response

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

5.2.15.4. get-ek-adatok-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
ek-tabla-list	partner EK tábláinak listája	complex type		-	nem	0-1	
ek-adatok	partner EK tábla blokk	ek-adat-type		-	nem	0-n	

5.2.15.5. ek-adat-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
partner-id	partner egyedi azonosítója Nébih rendszereiben	long		-	igen	1-1	
gazdalkodasi-ev-kod	EK (gazdálkodási) év kódja	string	gn_gazdalkodasi_ev	kódtár szerint	igen	1-1	
kotvall-azonosito	EK tábla kötelezettségvállalással érintett egybefüggő terület azonosítója	string	-	8	igen	0-1	
ek-tabla-sorszam	EK tábla sorszáma	string	-	-	igen	1-1	
terulet-meret	EK tábla terület mérete, ha eltér a Termőhely terület méretétől.	decimal	-	10,4	nem	0-1	
muvelesi-ag-kod	EK tábla művelési ágának kódja	string	gn_muvelesi_ag	kódtár szerint	nem	0-1	
terulet-tipus-kod	EK tábla típusának kódja	string	gn_terulet_tipus	kódtár szerint	nem	0-1	
hely-azonositas-tipus	EK tábla elhelyezkedésének azonosítás módja	decimal	-	1,0	nem	0-1	EK tábla esetén mindig 1 (koordináta)
ek-koordinatak	EK tábla elhelyezkedése koordináta pár (szélesség – hosszúság) adattal megadva	koordinata-type	-	-	nem	0-1	
geometria-wkt	EK tábla poligon	base64Binary			nem	0-1	jelenleg még nem kerül átadásra
ek-tabla-jogosultsag-list	EK tábla támogatási jogosultság listája	complex type		-	nem	0-1	
ek-tabla-jogosultsag	EK tábla jogosultság blokk	ek-adat-jogosultsag-type		-	nem	0-n	
ek-tabla-hasznositas-list	EK tábla hasznosítás listája	complex type		-	nem	0-1	
ek-tabla-hasznositas	EK tábla hasznosítás blokk	ek-adat-hasznositas-type		-	nem	0-1	

5.2.15.6. ek-adat-jogosultsag-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
jogosultsag-tipus-kod	EK tábla vonatkozó támogatási jogosultság, ill. területi kötelezettség kódja	string	gn_jogosultsag_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	

5.2.15.7. ek-adat-hasznositas-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
termesztes-tipus-kod	termesztési típusának kódja	string	gn_termesztes_tipus	kódtár szerint	igen	0-1	
ek-kultura-list	EK tábla hasznosítás növénykultúra listája	complex type	-	-	igen	0-1	
ek-kultura	EK tábla hasznosítás növénykultúra blokk	ek-kultura-type	-	-	igen	0-n	
nem-termo-ultetveny	Nem termő ültetvény jelölése	boolean	-	-	nem	0-1	
novved-azonosito-kod	növényvédelmi szakirányító kódja	long	novenyvedSzakiranyito	kódtár szerint	nem	0-1	
masodvetes-terulet-meret	EK másodvetés tábla terület mérete	decimal	-	10,4	igen	0-1	
vis-maior	Vs maior esemény miatti új hasznosítás jelölése	boolean		-	nem	0-1	

5.2.15.8. ek-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, VHA01 és UGA03 esetén a keverékhez tartozó növénykultúra hasznosítás kódja	string	gn_hasznositas	kódtár szerint	nem	0-1	

5.2.16. Napló üzenetek

5.2.16.1. getNaploUzenetekE1

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

5.2.16.2. get-naplo-uzenetek-e1-request-type

extension: *baseE1Request*

5.2.16.3. getNaploUzenetekE1Response

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

5.2.16.4. get-naplo-uzenetek-e1-result-container-type

extension: *resultContainer*

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
uzenet-list	napló üzenetek listája	complex type		-	nem	0-1	
naplo-uzenetek	napló üzenet blokk	naplo-uzenet-type		-	nem	0-n	

5.2.16.5. naplo-uzenet-type

Kód	Megnevezés	Típus	Kódtár	Hossz	Kötelezőség	Előfordulás	Egyéb megszorítás
uzenet-severity	napló üzenet súlya	string			nem	0-1	
partner-id	napló üzenethez tartozó partner egyedi azonosítója Nébih rendszereiben	long			igen	0-1	
uzenet-tipus-kod	napló üzenet típus kódja	integer			igen	0-1	3.3.2 fejezet
uzenet	üzenet	string			igen	0-1	3.3.2 fejezet
egn-termohely-id	EGN-be rögzített termőhely adatsor id-ja	long			nem	0-1	
egn-tabla-azonosito	EGN-be rögzített termőhely adatsor egyedi azonosítója	string			nem	0-1	
egn-tabla-ek-azonosito	EGN-be rögzített termőhely EK sorszáma	string			nem	0-1	
ek-tabla-sorszam	EK adatokban az EK tábla sorszáma	string			nem	0-1	

egn-hasznositas-id	EGN-be rögzített hasznosítás adatsor id-ja	long			nem	0-1	
egn-hasznositas-kod	EGN-be rögzített hasznosítás adatsoron rögzített hasznosítás kód értéke	string			nem	0-1	
ek-hasznositas-kod	EK adatokban az EK tábla hasznosításon a hasznosítás kód értéke	string			nem	0-1	
egn-muvelet-id	Duplikáció ellenőrzésben duplikáltnak értékelt művelet sor ID-ja	long			nem	0-1	
egn-muvelet-idopont-kezdet	Duplikáció ellenőrzésben duplikáltnak értékelt művelet sor idopont-kezdet adata	date			nem	0-1	
egn-,uvelet-leiro	Duplikáció ellenőrzésben duplikáltnak értékelt művelet sor leíró adata: • agrotech. művelet: *művelet típus* • tápanyag. u. művelet: tápanyag típus (*istállótrágya, termésnövelő, egyéb engedélyköteles szer*) • öntözés művelet: *öntözés* • növényvédelmi megf. művelet: *növényvédelmi megfigyelés* • növényvédelem művelet: *növényvédelem* – növényvédőszer neve • legeltetés művelet: *legeltetés* - állatfaj	string			nem	0-1	
uzenet-datum	üzent dátuma	date			igen	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
kozterulet_telepules	Közterület adatok megadása esetén alkalmazható település kódok
hrsz_telepules	HRSZ adatok megadása esetén alkalmazható település kódok
novenyved_szakiranyito_torzs	Növényvédelmi szakirányítók törzse
gn_termohely_kategoria	Gazdálkodási napló termőhely kategória (tápanyaggazdálkodás tervező)
gn_istallotragya_hasznosulas_ev	Gazdálkodási napló istállótrágya hasznosulási év (tápanyaggazdálkodás tervező)
gn_hasznositas_elovetemeny	Gazdálkodási napló elővetemény hasznosítások (tápanyaggazdálkodás tervező)
gn_tragyazasi_mod	Gazdálkodási napló trágyázási mód
gn_allatfaj_fajta	Gazdálkodási napló őshonos állatfajták
gn_fenologiai_fazis*	Gazdálkodási napló növénykultúra fenológiai fázisok

***jelenleg nem lekérdezhető**

6.1. Fenológiai fázis kódtár

A növényvédelem és növényvédelemi megfigyelés műveleteken rögzíthető **Termesztett növény fejlettségi állapota (BBCH érték)** mező értékeként a **gn_fenologiai_fazis** kódtár elemei adhatók meg. A megadás esetén szükséges vizsgálni, hogy a szülő Hasznosításon rögzített növénykultúra (hasznosítási kód) melyik fenológiai fázis kódtár ágban szereplő kódtár elemeket határozza meg. A mezőben kizárólag a növénykultúra által meghatározott fenológiai fázis csoporthoz tartozó fenológiai fázis kódok (2. szint) rögzíthetők.

Jelen szolgáltatás verzióban a **gn_fenologiai_fazis** kódtár nem kérdezhető le a *GazdanaploKodtarService* szolgáltatáson keresztül, mivel a hierarchikus kódtárak visszaadására, ill. a hasznosítási kód – fenológiai kódtár csoport információ nem adható át a jelenlegi szolgáltatás szerkezetben.

A fenológiai fázisok átadása kapcsán a NÉBIH által kiadott, fenológiai fázis csoport besorolásokat és elem kódok tartalmazó táblázat adatai az irányadó, azok használata szükséges a kapcsolódó rendszerekben.

TBD

6.2. Őshonos állatfajta kódtár

Legeltetés művelet esetén a műveleten rögzített állatfaj esetén az állatfajta rögzíthető. Az őshonos fajta adat rögzítése **Agro-ökológiai program** (AÖP) jogcímben a *B5a. Őshonos haszonállatokkal történő emelt szintű legeltetés egyéb gyepen*, vagy *C3. Őshonos haszonállatokkal történő legeltetés Natura 2000 gyepen*, vagy *C3a. Őshonos haszonállatokkal történő emelt szintű legeltetés Natura 2000 gyepen* jó gyakorlat esetén kötelező, ha őshonos fajta legeltetése történik. Az őshonos fajta legeltetéssel kapcsolatos figyelmeztető üzenet a 3.3.2 fejezetben rögzített napló üzenetekben kerül visszaadásra.

Őshonos fajta - Állatfaj kódtárak megfeleltetése:

Állatfajta név	NÉBIH kód	Állatfaj kapcsolat	Állatfaj kód
Magyar szürke	HMTX0000FGZ	Szarvasmarha	HMTX00003NK
Magyartarka	HMTX0000NL2		
Kárpáti borzderes	HMTX0000F3L		
Magyar házibivaly	HMTX0000FML	Bivaly	HMTX0001V4A
Gidrán	HMTX0000OA4	Ló	HMTX00007TL
Hucul	HMTX0000OA9		
Kisbéri félvér	HMTX0000OAB		
Lipicai	HMTX0000OAC		
Furioso North Star	HMTX0000OA3		
Nóniusz	HMTX0000OAH		
Hidegvérű	HMTX0000OAA		
Shagya-arab	HMTX0000I2E		
Muraközi	HMTX0000OAG		
Akhal-teke	HMTX0000O9U		
Magyar parlagi szamár	HMTX0000O9R	Szamár	HMTX0000O9R
Hortobágyi racka (fehér)	HMTX0000GVH	Juh	HMTX00003NM

Hortobágyi racka (fekete)	HMTX0000GYS		
Gyimesi racka	HMTX0000GZ9		
Tejelő cigája	HMTX0000GI8		
Cigája	HMTX0000GTM		
Cikta	HMTX0000GUK		
Magyar merinó	HMTX0000FOG		
Magyar parlagi	HMTX0000H8Z	Kecske	HMTX00003NU

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:

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

Nébih Gyakorló környezet elérés:

- GazdanaploGyakorloService: https://felirapi.nebih.gov.hu/peif/aap/services/GazdanaploGyakorloService?wsdl

8. Mellékletek

8.1. GazdanaploService WSDL állomány

https://.../peif/aap/services/GazdanaploService?wsdl

8.2. GazdanaploKodtarService WSDL állomány

https://.../peif/aap/services/GazdanaploKodtarService?wsdl

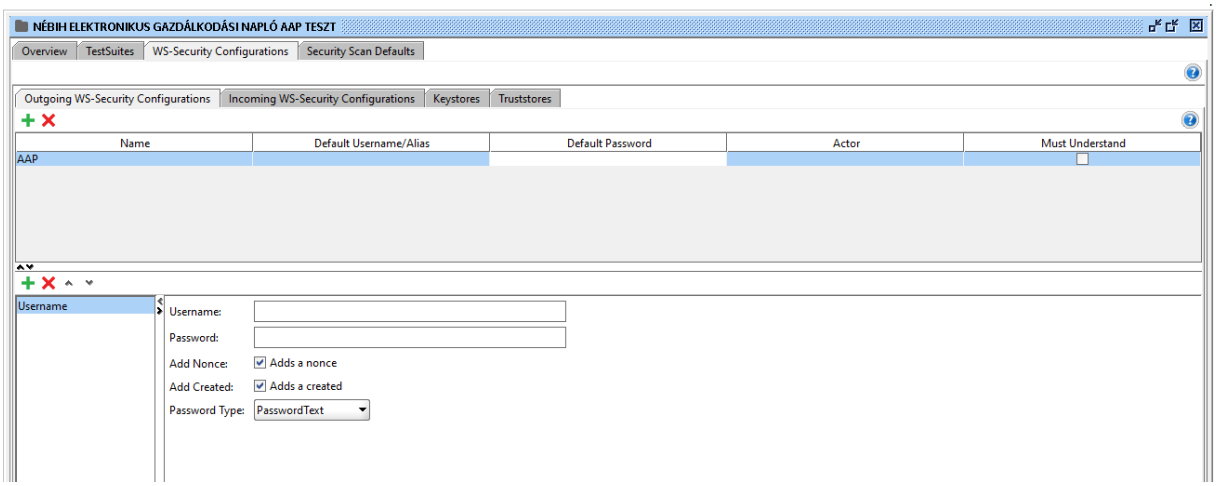
8.3. Példa (SOAPUI) projekt

A Whitebook dokumentumhoz 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 az NÉBIH API 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.

SOAPUI beállítások:

Az API csatlakozás során kapott user/password párost a Példa projektben be kell állítani. A Projektet megnyitva a *WS-Security Configuration* fülön az AAP sort ki kell jelölni. A sor kijelölésekor megjelenik egy *Username* paraméter. A paraméterhez be kell írni a kapott *username/password* párost, ill. a Password Type = *PasswordText.*



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 hozzá 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).