

FELIR-UPR, Növényvédelmi kezelések adatszolgáltatása modul

**A növényvédő szerek felhasználási naplózása
(E-permetezési napló)**

Interfész (webservice) leírás

KÉSZÍTETTE: Inter Mikrum Zrt.

VERZIÓSZÁM: v1

DÁTUM: 2022.05.12.

Tartalom

1	A dokumentum célja	3
2	WSDL-ek elérése.....	3
3	Jogosultságkezelés.....	3
4	Speciális tudnivalók	4
4.1	messageId.....	4
4.2	Termőterület helyazonosítása.....	4
4.3	Termőterületek státuszai	6
4.4	Kezelések státuszai	6
5	Termőterületek műveletei	7
5.1	saveTermoterulet	7
5.2	getTermoteruletById	13
5.3	fixTermoterulet	17
5.4	closeTermoterulet	23
5.5	deleteTermoterulet	24
6	Kezelések műveletei.....	26
6.1	saveKezeles.....	26
6.2	getKezelesById.....	31
6.3	fixKezeles	34
6.4	deleteKezeles.....	38
7	TNAIR lekérdezések.....	40
7.1	getTnairHszkoKeresE1	40
7.2	getNovenyvedoszerekByNev	42
8	Domain lekérdezések	44
8.1	getDomTelepulesekByString	44
8.2	getDomTelepulesekListByTelepules.....	48
8.3	getKezelesModok	51
8.4	getStatuszok	54
8.5	getSzakiranyitok	56
8.6	getSzerDozisMertekegysege	59
8.7	getTeruletMertekegysegek	61
8.8	getTeruletMertekegysegek	63
8.9	getTeruletTipusok.....	65
9	Hibaüzenetek.....	67

1 A dokumentum célja

Jelen dokumentum az ÜPR alkalmazás EPERMET moduljához tartozó SOAP webservice leírása.

2 WSDL-ek elérése

Az interface SOAP 1.1 szabványú üzenetekkel kommunikál. A kapcsolat kialakításához szükséges WSDL állományok az alábbi helyeken érhetőek el:

- <https://upr.nebih.gov.hu/nebih-epermet/soap/wsEpermet/wsEpermet.wsdl>
- <https://upr.nebih.gov.hu/nebih-epermet/soap/wsDom/wsDom.wsdl>
- <https://upr.nebih.gov.hu/nebih-epermet/soap/wsTnair/wsTnair.wsdl>

wsEpermet.wsdl

A termőterületek és kezelések beküldéséhez, módosításához és lekérdezéséhez használt kérések és válaszbjektumok gyűjteménye.

wsDom.wsdl

Termőterületekhez és kezelésekhez kapcsolódó olyan domain értékek lekérdezéséhez használatos objektumok gyűjteménye, melyek nem a TNAIR rendszerből érhetőek el (pl: település, szakirányító... stb).

wsTnair.wsdl

Termőterületekhez és kezelésekhez kapcsolódó olyan domain értékek lekérdezéséhez használatos objektumok gyűjteménye, melyek a TNAIR rendszerből érhetőek el (pl: kultúra, növényvédő szer... stb).

3 Jogosultságkezelés

Ahhoz, hogy az interface-en keresztül tudjanak a felhasználók kéréseket küldeni az ÜPR rendszer EPERMET moduljába, érvényes token-el kell rendelkezniük. Minden token egy adott, az ÜPR rendszer felületén kiválasztott meghatalmazó – meghatalmazott pároshoz kapcsolódik. A felhasználók ezt a tokent az ÜPR rendszer ügykatalógusában található „**Növényvédelmi kezelések adatszolgáltatása**” felületéről tudják lekérdezni. A felületen található egy „**Token megjelenítés**” gomb, amit megnyomva egy felugró ablakban megjelenik számára a token, amit kimásolhat magának. Amennyiben ezzel a token-nel érkeznek kérések az interfce-re akkor azokat a rendszer befogadja. Fontos, hogy mint fent is jeleztük minden meghatalmazó és meghatalmazott pároshoz saját token generálódik, így amennyiben egy felhasználó több különböző meghatalmazó nevében jár el, úgy minden esetben figyelni kell arra, hogy a megfelelő adatokhoz a megfelelő token érkezzon a kérésekben!

A tokenek minden kérés esetében ellenőrzésre kerülnek, mely nem kizárólag a valóságukat, hanem a meghatalmazó és meghatalmazott kapcsolatának az aktualitását is magába foglalja. Így amennyiben egy korábban létező meghatalmazó – meghatalmazott összerendelés megszűnik, akkor az erre a kapcsolatra vonatkozó token-nel érkező kéréseket a rendszer visszautasítja.

A token a kérés fejlécében kell elhelyezni „EpermetToken” megnevezéssel. Az alábbiakban látható, hogy miről is van szó:

Termőterület lista

Baksa Sándor 2022 Token megjelenítés

Azonosító	Hely	Kultúra	Szakirányító	Státusz	Kezelések
Karatekutya	19.23, 46.34	Áfonya	Hérics Ferenc	Véglegesített	<input type="checkbox"/>

Új Tömeges betöltés Szűrés export

Termőterület lista

Baksa Sándor 2022 Token megjelenítés

Azonosító	Hely	Kultúra	Szakirányító	Státusz	Kezelések
Karatekutya	19.23, 46.34	Áfonya	Hérics Ferenc	Véglegesített	<input type="checkbox"/>

Új Tömeges betöltés Szűrés export

Token megjelenítés Vágólapra másolás

tomatikusan lezárja adott év december 31-én.

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Cím: 1024 Budapest, Keleti Körtér 10. sz. emelet
Levelezési cím: 1525 Budapest, Pf. 30. Telefon: 06-41-336-9000

Header	Value
Authorization	EpermetToken 830794643

4 Speciális tudnivalók

4.1 messageId

Minden az interface-re érkező kérést egyedi azonosítóval kell ellátni. Ezt a „callContext” objektum „messageId” értékében kell beküldeni. A rendszer figyeli a beküldött „messageId” értékét és hibaüzenetet küld vissza a „responseContext” objektumban, amennyiben ez az érték már korábban felhasználásra került. Ez az eset akkor állhat elő, ha az azonos „messageId”-val ellátott kérésekben adatkülönbség van. Amennyiben viszont minden adat egyezik a korábban és a később megküldött kérésben (gyakorlatilag kétszer lett elküldve ugyanaz a kérés), akkor a rendszer az első alkalommal beküldött kérésre vonatkozó választ fogja visszaküldeni minden egyes alkalommal.

4.2 Termőterület helyazonosítása

Minden beküldött termőterület geometriai helyzete beazonosításra kerül. Az azonosítás három különböző adatcsoport megadásával történhet, ezek:

- koordináták
- cím
- HRSZ adatok

A három adatcsoport közül legalább egy kitöltése kötelező, de akár mindhárom csoport is megadható. De a koordináták mindig elsőbbséget élveznek a hely meghatározásakor, így az a preferált adatcsoport. A fenti felsorolás validálási sorrendet is tükröz. Tehát, amennyiben a koordináták kitöltésre kerülnek, a többi adatcsoport is ahhoz lesz validálva. Viszont, ha koordináták nem, csak a cím és a HRSZ adatok vannak kitöltve, akkor a HRSZ adatok a címnél megadott településekhez lesznek validálva.

Mit is jelent ez pontosan? Amennyiben a koordináták kitöltve érkeznek, úgy nem csak az kerül validálásra, hogy az ország területére esnek-e vagy sem, de az is, hogy mely településhez tartozik. Innentől kezdve a cím és a HRSZ adatokban csak olyan település adható meg, ami az adott település vagy valamelyik szomszédja. Tehát, ha a koordináta mondjuk Debrecenre mutat, akkor a cím és a HRSZ adatokban megadható Debrecen, vagy mondjuk Mikepércs, de Vác már nem. Az interface-nek van egy meghívható szolgáltatása, ami egy adott település nevének alapján visszaadja annak szomszéd településeit („**getDomTelepulesekListByTelepules**”).

Koordinátával történő helyazonosítás:

A beküldött WGS84 (ismertebb nevén, bár szakmaiatlanul: GPS) koordináták ellenőrzésre kerülnek, hogy Magyarország területére esnek-e. Amennyiben igen, akkor azt a rendszer elfogadja.

Cím segítségével történő helyazonosítás:

A NÉBIH rendelkezik saját címadatbázissal, de ez nem közhiteles, és bár rendszeresen frissül, de nem zárható ki olyan eset amikor a beküldött cím nem szerepel a NÉBIH címadatbázisában. Amennyiben más, helyazonosítást biztosító adatcsoport nincs kitöltve, úgy a termőterület nem kerül lementésre és hibaüzenet kerül visszaküldésre. Fontos, hogy a közterület jelleg ne rövidítéssel, hanem a hivatalos megnevezéssel legyen kitöltve. A házszámnál pedig kizárólag egész házszámok szerepeljenek, tehát pl.: 58-62 helyett 58 vagy 60 esetleg 62 kerüljön beküldésre a megfelelő mezőben.

HRSZ segítségével történő helyazonosítás:

A NÉBIH rendelkezik saját HRSZ adatbázissal, de ez nem közhiteles, és bár rendszeresen frissül, de nem zárható ki olyan eset amikor a beküldött HRSZ nem szerepel a NÉBIH HRSZ adatbázisában. Amennyiben más, helyazonosítást biztosító adatcsoport nincs kitöltve, úgy a termőterület nem kerül lementésre. **Fontos!** A HRSZ objektumban több HRSZ is megadható, akár különböző településekkel. A „**tol**” és az „**ig**” objektumokban kizárólag földrészletre (pl.: 0100/12) és nem alrészletre (pl.: 0100/12/c) vonatkozó HRSZ érték adható meg! Ezen felül lehetőség van egy településen belül HRSZ tartomány megadására is, amennyiben a kezelés több, egymás mellett lévő HRSZ is beküldhető. Itt fontos megjegyezni, hogy a folytonosság csak az alátörésekre értendő.

Pl.:

Küldhető:

```
<eper:hrsz>
  <eper:hrszDto>
    <eper:telepules>Budaörs</eper:telepules>
    <eper:tol>0100/10</eper:tol>
    <eper:ig>0100/14</eper:ig>
  </eper:hrszDto>
```

</eper:hatsz>

Nem küldhető:

<eper:hatsz>

<eper:hatszDto>

<eper:telepules>Budaörs</eper:telepules>

<eper:tol>0100/10</eper:tol>

<eper:ig>0102</eper:ig>

</eper:hatszDto>

</eper:hatsz>

Ezek mellett azt is figyelembe kell venni, hogy a „tol” és az „ig” értékek közötti összes HRSZ ténylegesen érintett-e, mint olyan termőterület, amire kezelést szeretne a felhasználó rögzíteni. Abban az esetben, ha csak egy HRSZ-t szeretne rögzíteni a felhasználó, akkor csak a „tol” értéket kell kitölteni.

4.3 Termőterületek státuszai

Később folytatom

Ezzel a státusszal a termőterület mentésre kerül („saveTermoterulet”), de minden adata tetszőlegesen módosítható. Az ilyen státuszban lévő termőterülethez nem rögzíthető kezelés. Minden „Később folytatom” státusszal rendelkező termőterület az adott év dec. 31-én 23:59-kor automatikusan törlésre kerül az adatbázisból! Kizárólag ezzel a státusszal rendelkező termőterületek törölhetők a „deleteTermoterulet” művelettel.

Véglegesített

Ezen státusszal rendelkező termőterület adatai már nem módosíthatóak, ellenben rögzíthető hozzájuk kezelés. A véglegesítést a „fixTermoterulet” művelettel lehet végrehajtani.

Lezárt

A lezárt státusszal rendelkező termőterület adatai nem módosíthatóak és kezelés sem rendelhető hozzájuk. Minden „Véglegesített” státusszal rendelkező termőterület az adott év dec. 31-én 23:59-kor automatikusan lezárásra kerül. De a lezárást a „closeTermoterulet” művelettel külön is elvégezhető.

4.4 Kezelések státuszai

Később folytatom

Ezzel a státusszal a kezelés mentésre kerül („**saveKezeles**”), de minden adata tetszőlegesen módosítható. Kizárólag ezzel a státusszal rendelkező kezelések törölhetőek a „**deleteKezeles**” művelettel.

Véglegesített

Ezen státusszal rendelkező termőterület adatai már nem módosíthatóak, ellenben rögzíthető hozzájuk kezelés. A véglegesítést a „**fixKezeles**” művelettel lehet végrehajtani.

5 Termőterületek műveletei

Minden termőterületekkel kapcsolatos kérést az alábbi végpontra kell küldeni:

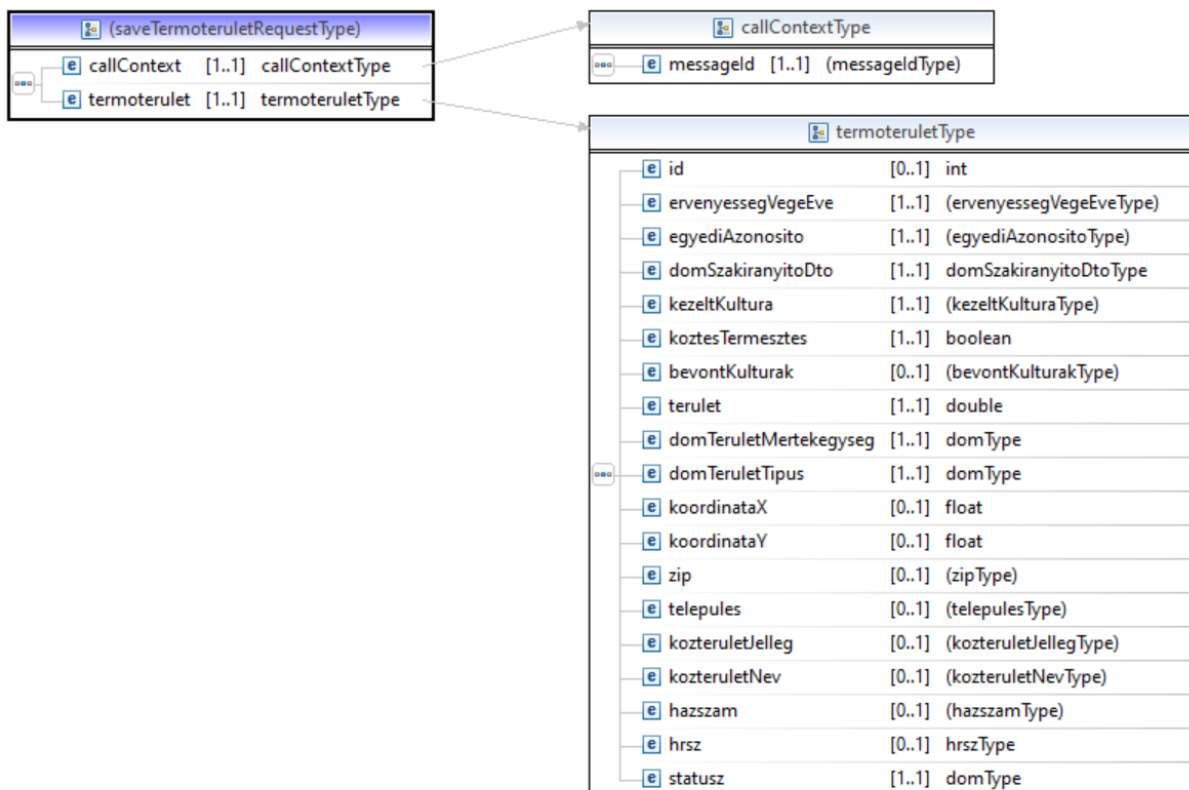
<https://upr.nebih.gov.hu/nebih-epermet/soap/wsEpermet/wsEpermet>

Azt, hogy milyen művelet történik a végponton, azt a kérés típusa határozza meg.

5.1 saveTermoterulet

Hívás funkciója: Termőterület regisztrációja az adott felhasználóhoz (vagy meghatalmazó – meghatalmazott pároshoz). A beküldéskor bármilyen státusz domain érték megadható, azonban amennyiben ez nem „**Később folytatom**”, úgy a termőterület a későbbiekben nem módosítható. A kérésre megküldött válaszban az adatbázisban letárolt termőterület összes adata megküldésre kerül.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
----------	----------	-------	-------	------------

Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
id		int		A termőterület egyedi azonosítója. Új termőterület felvitelekor nem kell megadni. Meglévő kezelés módosításakor viszont igen.
ervenyessegVegeEve	X	int		Azon év, amelyre a felhasználó rögzíteni szeretné a termőterületet. A termőterület kizárólag az adott évre vagy a következő évre rögzíthető.
egyediAzonosito	X	string	100	Termőterület egyedi azonosítója. Adott évre vonatkozik az egyedisége.
domSzakiranyitoDto	X			wsDom.wsdl -> getSzakiranyitok
kezeltKultura	X	string	100	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 Itt csak a kultúra megnevezését kell megadni.
koztesTermesztes	X	boolean		
bevontKulturak	X	string	100000	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 Kultúra megnevezéseket kell beküldeni ";"-vel elválasztva. Akkor is ki kell rakni a "," karaktert, ha csak egy bevont kultúra kerül beküldésre.
terulet	X	double		Terület nagyságának értéke.
domTeruletMertekegyseg	X			wsDom.wsdl -> getTeruletMertekegysegek
domTeruletTipus	X			wsDom.wsdl -> getTeruletTipusok
koordinataX		float		
koordinataY		float		
zip		int	4	irányítószám
telepules		string	250	wsDom.wsdl -> getTelepulesekBystring
kozteruletJelleg		string	250	Hivatalos megnevezés rövidítés nélkül.
kozteruletNev		string	250	
hazsam		string		A minél pontosabb azonosítás végett, kérjük, hogy csak egész számokat adjanak meg. Pl: 58-62 helyett 58 vagy 60 esetleg 62.
hrsz				Több hrsz blokk is megadható
telepules		string	250	wsDom.wsdl -> getTelepulesekBystring
tol	X	string		
ig		string		
statusz				wsDom.wsdl -> getStatuszok

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
```



```
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <eper:saveTermoteruletRequest>
    <eper:callContext>
      <eper:messageId>saveTermter087</eper:messageId>
    </eper:callContext>
    <eper:termoterulet>
      <eper:ervenyességVegeEve>2022</eper:ervenyességVegeEve>
      <eper:egyediAzonosito>saveTermter087</eper:egyediAzonosito>
      <eper:domSzakiranyitoDto>
        <eper:id>1</eper:id>
        <eper:kamaraiAzonosito>11063</eper:kamaraiAzonosito>
        <eper:felir>AA0607137</eper:felir>
        <eper:teljesNev>Hérics Ferenc</eper:teljesNev>
      </eper:domSzakiranyitoDto>
      <eper:kezeltKultura>Cukorrépa</eper:kezeltKultura>
      <eper:koztesTermesztes>true</eper:koztesTermesztes>
      <eper:bevontKulturak>Áfonya;</eper:bevontKulturak>
      <eper:terulet>10.0</eper:terulet>
      <eper:domTeruletMertekegyseg>
        <eper:id>1</eper:id>
        <eper:megnevezes>Hektár</eper:megnevezes>
      </eper:domTeruletMertekegyseg>
      <eper:domTeruletTipus>
        <eper:id>1</eper:id>
        <eper:megnevezes>Szabadszántó</eper:megnevezes>
      </eper:domTeruletTipus>
      <eper:statusz>
        <eper:id>1</eper:id>
        <eper:megnevezes>Később folytatom</eper:megnevezes>
      </eper:statusz>
      <eper:koordinataX/>
      <eper:koordinataY/>
```

```

<eper:zip>4031</eper:zip>

<eper:telepules>Debrecen</eper:telepules>

<eper:kozteruletJelleg>út</eper:kozteruletJelleg>

<eper:kozteruletNev>István</eper:kozteruletNev>

<eper:hazszam>19</eper:hazszam>

</eper:termoterulet>

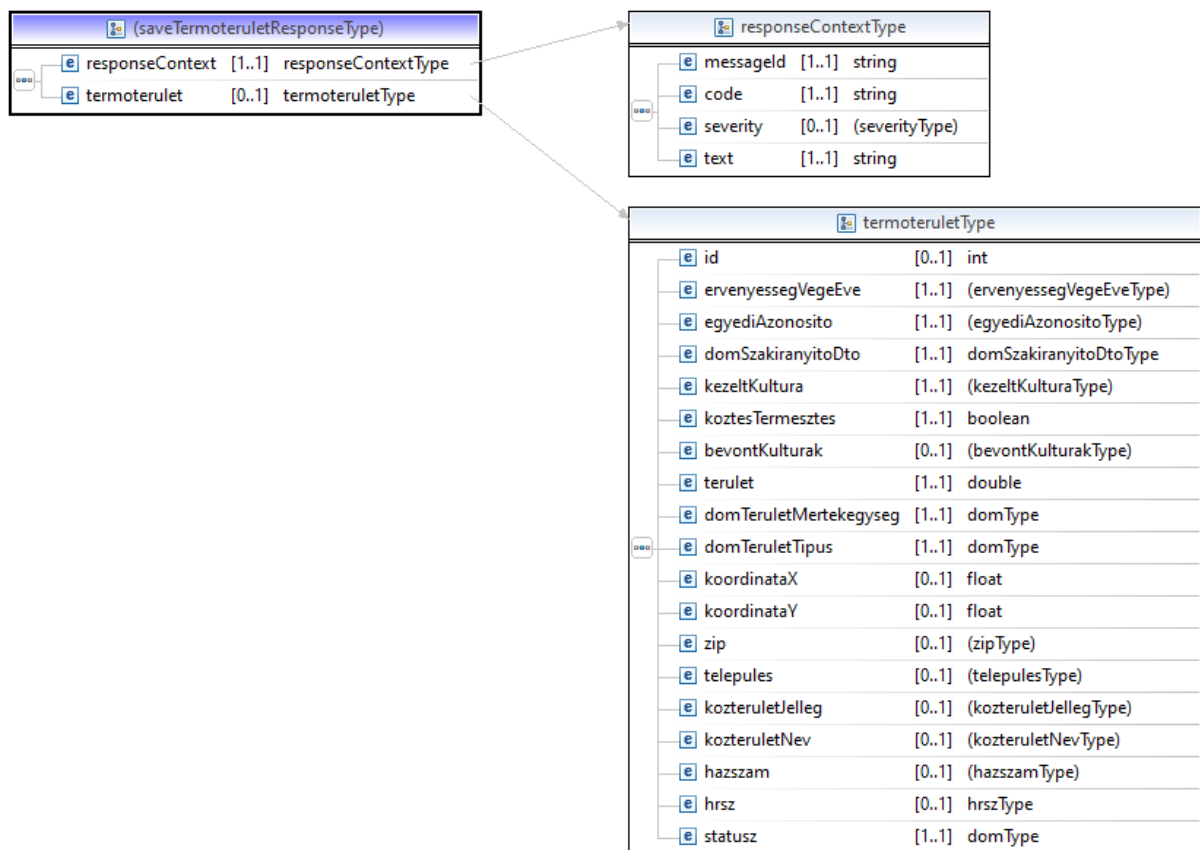
</eper:saveTermoteruletRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageid	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg

Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
id		int		A termőterület egyedi azonosítója.
ervenyessegVegeEve	X	int		Azon év, amelyre a felhasználó rögzíteni szeretné a termőterületet. A termőterület kizárólag az adott évre vagy a következő évre rögzíthető.
egyediAzonosito	X	string	100	Termőterület egyedi azonosítója. Adott évre vonatkozik az egyedisége.
domSzakiranyitoDto	X			wsDom.wsdl -> getSzakiranyitok
kezeltKultura	X	string	100	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 Itt csak a kultúra megnevezését kell megadni.
koztesTermesztes	X	boolean		
bevontKulturak	X	string	100000	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 A bevont kultúrák „;” karakterrel kerülnek elválasztásra.
terulet	X	double		Terület nagyságának értéke.
domTeruletMertekegység	X			wsDom.wsdl -> getTeruletMertekegységek
domTeruletTipus	X			wsDom.wsdl -> getTeruletTipusok
koordinataX		float		
koordinataY		float		
zip		int	4	irányítószám
telepules		string	250	wsDom.wsdl -> getTelepulesekByString
kozteruletJelleg		string	250	Hivatalos megnevezés rövidítés nélkül.
kozteruletNev		string	250	
hazsam		string		A minél pontosabb azonosítás végett, kérjük, hogy csak egész számokat adjanak meg. Pl: 58-62 helyett 58 vagy 60 esetleg 62.
hrsz				Több hrsz blokk is megadható
telepules		string	250	wsDom.wsdl -> getTelepulesekByString
tol	X	string		
ig		string		
statusz				wsDom.wsdl -> getStatuszok

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:saveTermoteruletResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageId>saveTermter087</ns2:messageId>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
      </ns2:saveTermoteruletResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns2:severity>success</ns2:severity>
<ns2:text/>
</ns2:responseContext>
<ns2:termoterulet>
  <ns2:id>108</ns2:id>
  <ns2:ervenyessegVegeEve>2022</ns2:ervenyessegVegeEve>
  <ns2:egyediAzonosito>saveTermter087</ns2:egyediAzonosito>
  <ns2:domSzakiranyitoDto>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:kamaraiAzonosito>11063</ns2:kamaraiAzonosito>
    <ns2:felir>AA0607137</ns2:felir>
    <ns2:teljesNev>Hérics Ferenc</ns2:teljesNev>
  </ns2:domSzakiranyitoDto>
  <ns2:kezeltKultura>Cukorrépa</ns2:kezeltKultura>
  <ns2:koztesTermesztes>true</ns2:koztesTermesztes>
  <ns2:bevontKulturak>Áfonya;</ns2:bevontKulturak>
  <ns2:terulet>10.0</ns2:terulet>
  <ns2:domTeruletMertekegység>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Hektár</ns2:megnevezes>
  </ns2:domTeruletMertekegység>
  <ns2:domTeruletTípus>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Szabadszántó</ns2:megnevezes>
  </ns2:domTeruletTípus>
  <ns2:zip>4031</ns2:zip>
  <ns2:telepules>Debrecen</ns2:telepules>
  <ns2:kozteruletJelleg>út</ns2:kozteruletJelleg>
  <ns2:kozteruletNev>István</ns2:kozteruletNev>
  <ns2:hazszam>19</ns2:hazszam>
  <ns2:statusz>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Később folytatom</ns2:megnevezes>
```

```

    </ns2:statusz>
  </ns2:termoterulet>
</ns2:saveTermoteruletResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

5.2 getTermoteruletById

Hívás funkciója: Adott azonosítójú termőterület objektum lekérése.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
id		int		A termőterület egyedi azonosítója. Új termőterület felvitelekor nem kell megadni. Meglévő kezelés módosításakor viszont igen.

Minta request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getTermoteruletByIdRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId>gettermter0017</eper:messageId>
      </eper:callContext>
    </eper:getTermoteruletByIdRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    <eper:id>108</eper:id>

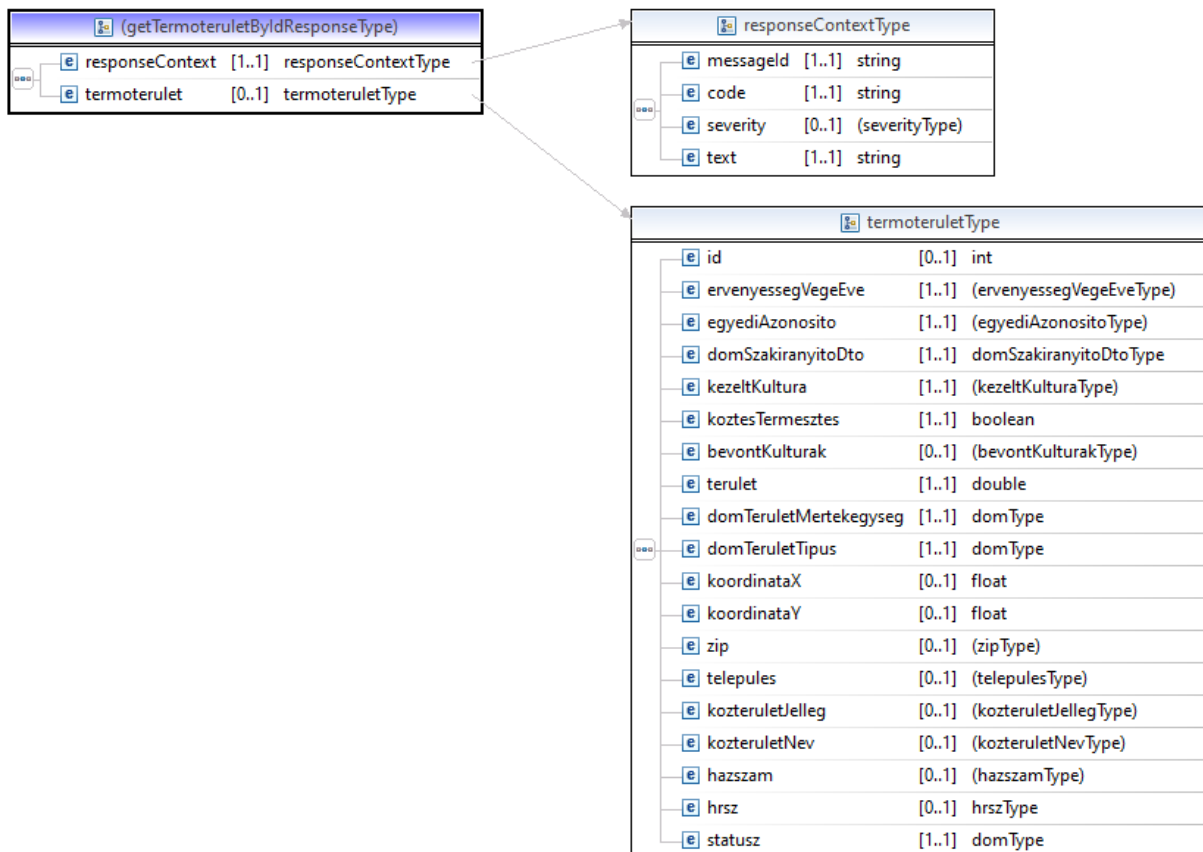
    </eper:getTermoteruletByldRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg

Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
id		int		A termőterület egyedi azonosítója.
ervenyessegVegeEve	X	int		Azon év, amelyre a felhasználó rögzíteni szeretné a termőterületet. A termőterület kizárólag az adott évre vagy a következő évre rögzíthető.
egyediAzonosito	X	string	100	Termőterület egyedi azonosítója. Adott évre vonatkozik az egyedisége.
domSzakiranyitoDto	X			wsDom.wsdl -> getSzakiranyitok
kezeltKultura	X	string	100	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 Itt csak a kultúra megnevezését kell megadni.
koztesTermesztes	X	boolean		
bevontKulturak	X	string	100000	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 A bevont kultúrák „;” karakterrel kerülnek elválasztásra.
terulet	X	double		Terület nagyságának értéke.
domTeruletMertekegység	X			wsDom.wsdl -> getTeruletMertekegységek
domTeruletTípus	X			wsDom.wsdl -> getTeruletTípusok
koordinataX		float		
koordinataY		float		
zip		int	4	irányítószám
telepules		string	250	wsDom -> getTelepulesekByString
kozteruletJelleg		string	250	Hivatalos megnevezés rövidítés nélkül.
kozteruletNev		string	250	
hazsam		string		A minél pontosabb azonosítás végett, kérjük, hogy csak egész számokat adjanak meg. Pl: 58-62 helyett 58 vagy 60 esetleg 62.
hrsz				Több hrsz blokk is megadható
telepules		string	250	wsDom -> getTelepulesekByString
tol	X	string		
ig		string		
statusz				wsDom.wsdl -> getStatuszok

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getTermoteruletByIdResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageId>gettermter0017</ns2:messageId>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
      </ns2:getTermoteruletByIdResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns2:severity>success</ns2:severity>
<ns2:text/>
</ns2:responseContext>
<ns2:termoterulet>
  <ns2:id>108</ns2:id>
  <ns2:ervenyessegVegeEve>2022</ns2:ervenyessegVegeEve>
  <ns2:egyediAzonosito>saveTermter087</ns2:egyediAzonosito>
  <ns2:domSzakiranyitoDto>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:kamaraiAzonosito>11063</ns2:kamaraiAzonosito>
    <ns2:felir>AA0607137</ns2:felir>
    <ns2:teljesNev>Hérics Ferenc</ns2:teljesNev>
  </ns2:domSzakiranyitoDto>
  <ns2:kezeltKultura>Cukorrépa</ns2:kezeltKultura>
  <ns2:koztesTermesztes>true</ns2:koztesTermesztes>
  <ns2:bevontKulturak>Áfonya</ns2:bevontKulturak>
  <ns2:terulet>10.0</ns2:terulet>
  <ns2:domTeruletMertekegyseg>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Hektár</ns2:megnevezes>
  </ns2:domTeruletMertekegyseg>
  <ns2:domTeruletTipus>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Szabadszántó</ns2:megnevezes>
  </ns2:domTeruletTipus>
  <ns2:zip>4031</ns2:zip>
  <ns2:telepules>Debrecen</ns2:telepules>
  <ns2:kozteruletJelleg>út</ns2:kozteruletJelleg>
  <ns2:kozteruletNev>István</ns2:kozteruletNev>
  <ns2:hazszam>19</ns2:hazszam>
  <ns2:statusz>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Később folytatom</ns2:megnevezes>
```



```

    </ns2:statusz>

    </ns2:termoterulet>

</ns2:getTermoteruletByIdResponse>

</SOAP-ENV:Body>

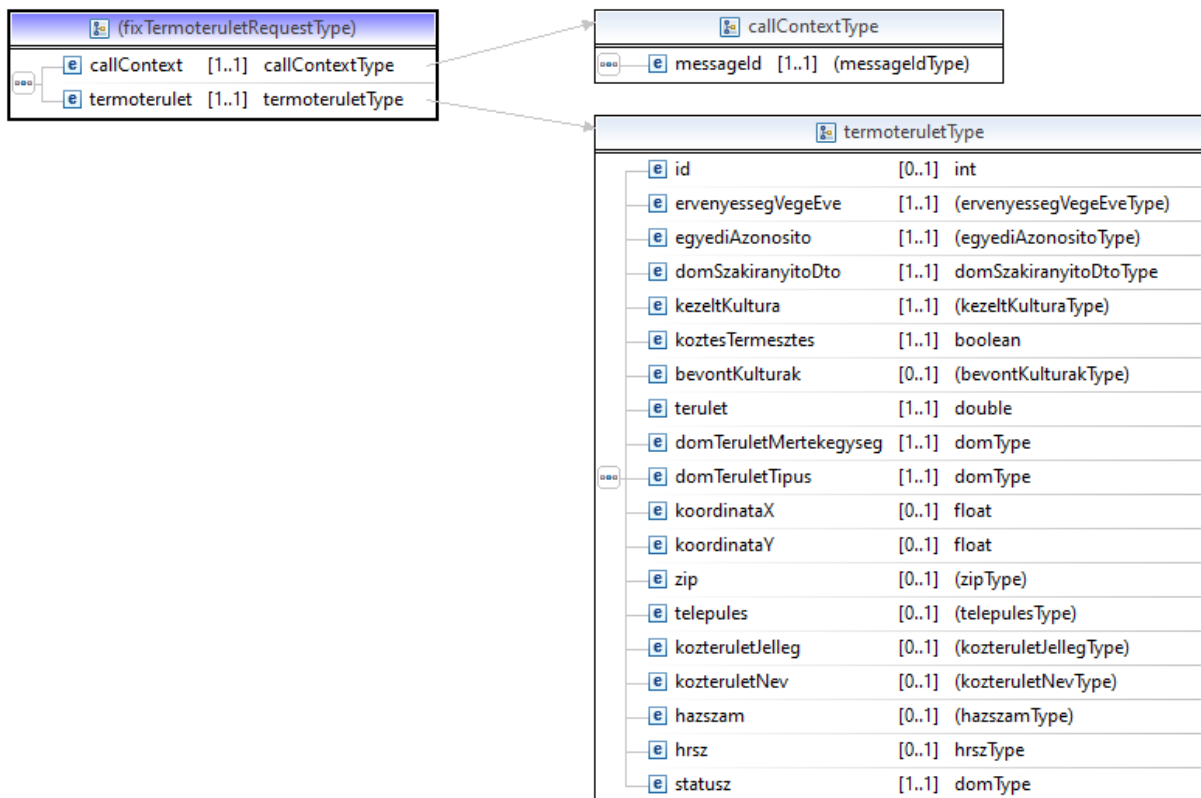
</SOAP-ENV:Envelope>

```

5.3 fixTermoterulet

Hívás funkciója: Termőterületek véglegesítése. A termőterület a beküldött adatokkal kerül elmentésre. FIGYELEM! Amennyiben már korábban beküldésre került termőterületet kíván véglegesíteni a felhasználó, akkor az „id” mezőt ki kell tölteni, különben egy új termőterület jön létre!

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
id		int		A termőterület egyedi azonosítója. Új termőterület felvitelekor nem kell megadni. Meglévő kezelés módosításakor viszont igen.
ervenyessegVegeEve	X	int		Azon év, amelyre a felhasználó rögzíteni szeretné a termőterületet. A termőterület kizárólag az adott évre vagy a következő évre rögzíthető.
egyediAzonosito	X	string	100	Termőterület egyedi azonosítója. Adott évre vonatkozik az egyedisége.
domSzakiranyitoDto	X			wsDom.wsdl -> getSzakiranyitok
kezeltKultura	X	string	100	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 Itt csak a kultúra megnevezését kell megadni.
koztesTermesztes	X	boolean		
bevontKulturak	X	string	100000	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 Kultúra megnevezéseket kell beküldeni ";"-vel elválasztva.
terulet	X	double		Terület nagyságának értéke.
domTeruletMertekegyseg	X			wsDom.wsdl -> getTeruletMertekegysegek
domTeruletTipus	X			wsDom.wsdl -> getTeruletTipusok
koordinataX		float		
koordinataY		float		
zip		int	4	irányítószám
telepules		string	250	wsDom.xsd -> getTelepulesekByString
kozteruletJelleg		string	250	Hivatalos megnevezés rövidítés nélkül.
kozteruletNev		string	250	
hazsam		string		A minél pontosabb azonosítás végett, kérjük, hogy csak egész számokat adjanak meg. Pl: 58-62 helyett 58 vagy 60 estleg 62.
hrsz				Több hrsz blokk is megadható
telepules		string	250	wsDom.xsd -> getTelepulesekByString
tol	X	string		
ig		string		
statusz				wsDom.wsdl -> getStatuszok

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<eper:fixTermoteruletRequest>
```

```
<eper:callContext>
```

<eper:messageId>fixTermter022</eper:messageId>
</eper:callContext>
<eper:termoterulet>
 <eper:id>110</eper:id>
 <eper:ervenyessegVegeEve>2022</eper:ervenyessegVegeEve>
 <eper:egyediAzonosito>saveTermter123</eper:egyediAzonosito>
 <eper:domSzakiranyitoDto>
 <eper:id>1</eper:id>
 <eper:kamaraiAzonosito>11063</eper:kamaraiAzonosito>
 <eper:felir>AA0607137</eper:felir>
 <eper:teljesNev>Hérics Ferenc</eper:teljesNev>
 </eper:domSzakiranyitoDto>
 <eper:kezeltKultura>Cukorrépa</eper:kezeltKultura>
 <eper:koztesTermesztes>true</eper:koztesTermesztes>
 <eper:bevontKulturak>Áfonya</eper:bevontKulturak>
 <eper:terulet>10.0</eper:terulet>
 <eper:domTeruletMertekegyseg>
 <eper:id>1</eper:id>
 <eper:megnevezes>Hektár</eper:megnevezes>
 </eper:domTeruletMertekegyseg>
 <eper:domTeruletTipus>
 <eper:id>1</eper:id>
 <eper:megnevezes>Szabadszabadföld</eper:megnevezes>
 </eper:domTeruletTipus>
 <eper:statusz>
 <eper:id>1</eper:id>
 <eper:megnevezes>Később folytatom</eper:megnevezes>
 </eper:statusz>
 <eper:koordinataX/>
 <eper:koordinataY/>
 <eper:zip>4031</eper:zip>
 <eper:telepules>Debrecen</eper:telepules>
 <eper:kozteruletJelleg>út</eper:kozteruletJelleg>

```

    <eper:kozteruletNev>István</eper:kozteruletNev>

    <eper:hazszam>19</eper:hazszam>

</eper:termoterulet>

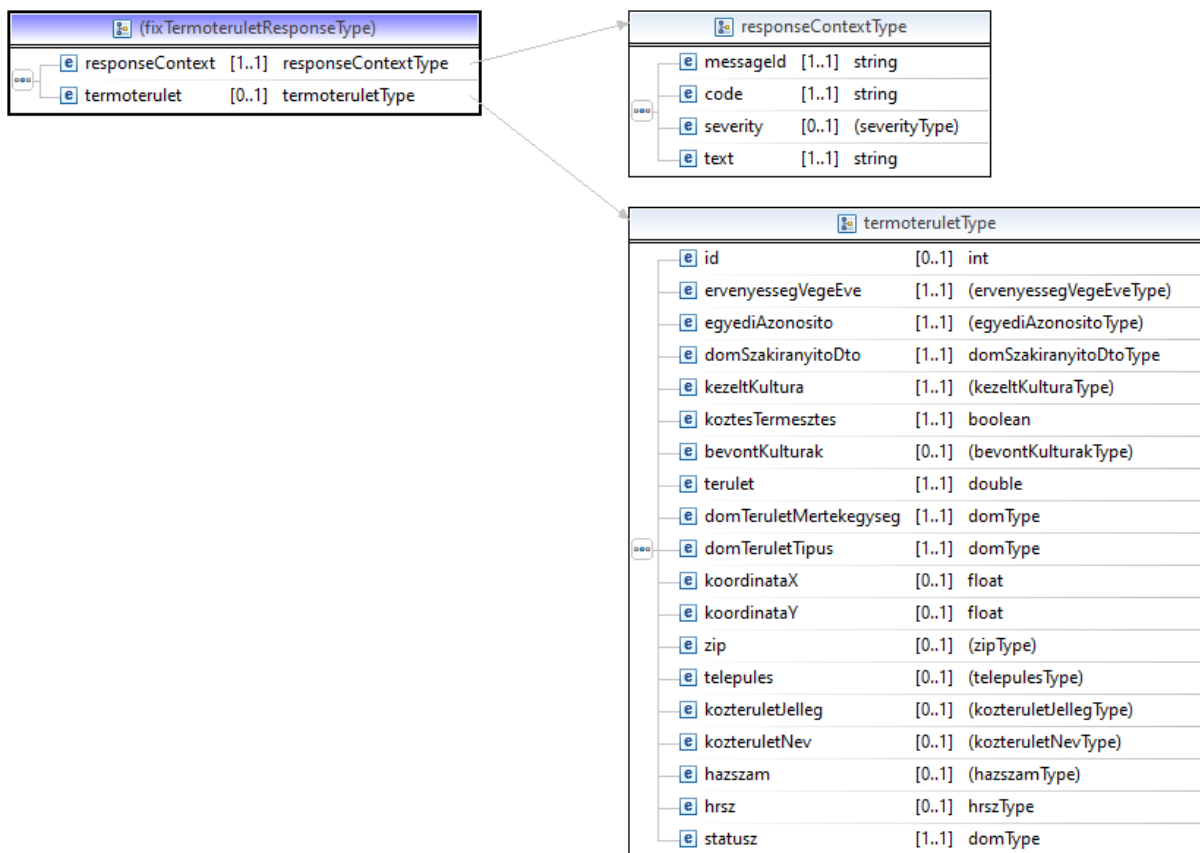
</eper:fixTermoteruletRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
id		int		A termőterület egyedi azonosítója.

Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
ervenyessegVegeEve	X	int		Azon év, amelyre a felhasználó rögzíteni szeretné a termőterületet. A termőterület kizárólag az adott évre vagy a következő évre rögzíthető.
egyediAzonosito	X	string	100	Termőterület egyedi azonosítója. Adott évre vonatkozik az egyedisége.
domSzakiranyitoDto	X			wsDom.wsdl -> getSzakiranyitok
kezeltKultura	X	string	100	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 Itt csak a kultúra megnevezését kell megadni.
koztesTermesztes	X	boolean		
bevontKulturak	X	string	100000	wsTnair.wsdl -> getTnairHszkoKeresE1 A bevont kultúrák „;” karakterrel kerülnek elválasztásra.
terulet	X	double		Terület nagyságának értéke.
domTeruletMertekegyseg	X			wsDom.wsdl -> getTeruletMertekegysegek
domTeruletTipus	X			wsDom.wsdl -> getTeruletTipusok
koordinataX		float		
koordinataY		float		
zip		int	4	irányítószám
telepules		string	250	wsDom.wsdl -> getTelepulesekByString
kozteruletJelleg		string	250	Hivatalos megnevezés rövidítés nélkül.
kozteruletNev		string	250	
hazsam		string		A minél pontosabb azonosítás végett, kérjük, hogy csak egész számokat adjanak meg. Pl: 58-62 helyett 58 vagy 60 estleg 62.
hrsz				Több hrsz blokk is megadható
telepules		string	250	wsDom.wsdl -> getTelepulesekByString
tol	X	string		
ig		string		
statusz				wsDom.wsdl -> getStatuszok

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<SOAP-ENV:Header/>
```

```
<SOAP-ENV:Body>
```

```
<ns2:fixTermoteruletResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
```

```
<ns2:responseContext>
```

```
<ns2:messageId>fixTermter022</ns2:messageId>
```

```
<ns2:code>E_0</ns2:code>
```

```
<ns2:severity>success</ns2:severity>
```

```
<ns2:text/>
</ns2:responseContext>
<ns2:termoterulet>
  <ns2:id>110</ns2:id>
  <ns2:ervenyességVegeEve>2022</ns2:ervenyességVegeEve>
  <ns2:egyediAzonosito>saveTermter123</ns2:egyediAzonosito>
  <ns2:domSzakiranyitoDto>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:kamaraiAzonosito>11063</ns2:kamaraiAzonosito>
    <ns2:felir>AA0607137</ns2:felir>
    <ns2:teljesNev>Hérics Ferenc</ns2:teljesNev>
  </ns2:domSzakiranyitoDto>
  <ns2:kezeltKultura>Cukorrépa</ns2:kezeltKultura>
  <ns2:koztesTermesztes>true</ns2:koztesTermesztes>
  <ns2:bevontKulturak>Áfonya</ns2:bevontKulturak>
  <ns2:terulet>10.0</ns2:terulet>
  <ns2:domTeruletMertekegyseg>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Hektár</ns2:megnevezes>
  </ns2:domTeruletMertekegyseg>
  <ns2:domTeruletTipus>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Szabadföld</ns2:megnevezes>
  </ns2:domTeruletTipus>
  <ns2:zip>4031</ns2:zip>
  <ns2:telepules>Debrecen</ns2:telepules>
  <ns2:kozteruletJelleg>út</ns2:kozteruletJelleg>
  <ns2:kozteruletNev>István</ns2:kozteruletNev>
  <ns2:hazsam>19</ns2:hazsam>
  <ns2:statusz>
    <ns2:id>2</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Véglegesített</ns2:megnevezes>
  </ns2:statusz>
```

```

    </ns2:termoterulet>
  </ns2:fixTermoteruletResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

5.4 closeTermoterulet

Hívás funkciója: Termőterület lezárása. Kizárólag már beküldött termőterületet lehet lezárni.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni.
id	X	int		Termőterület egyedi azonosítója

Minta request:

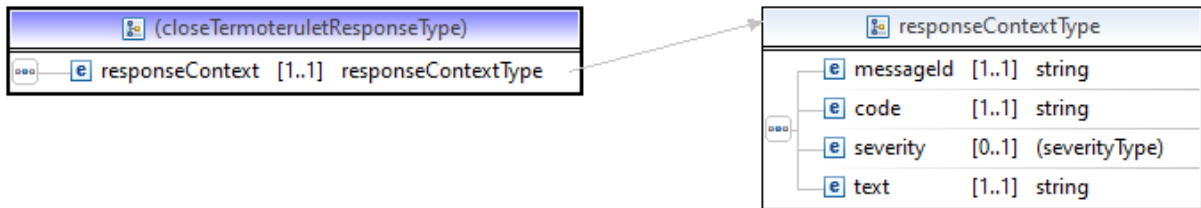
```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:closeTermoteruletRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId> closeTermTer009</eper:messageId>
      </eper:callContext>
      <eper:id>110</eper:id>
    </eper:closeTermoteruletRequest>
  </soapenv:Body>

```

</soapenv:Envelope>

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:closeTermoteruletResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageId>closeTermTer009</ns2:messageId>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
        <ns2:severity>success</ns2:severity>
        <ns2:text/>
      </ns2:responseContext>
    </ns2:closeTermoteruletResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5.5 deleteTermoterulet

Hívás funkciója: Termőterület lezárása. Kizárólag már beküldött termőterületet lehet lezárni.

Request:

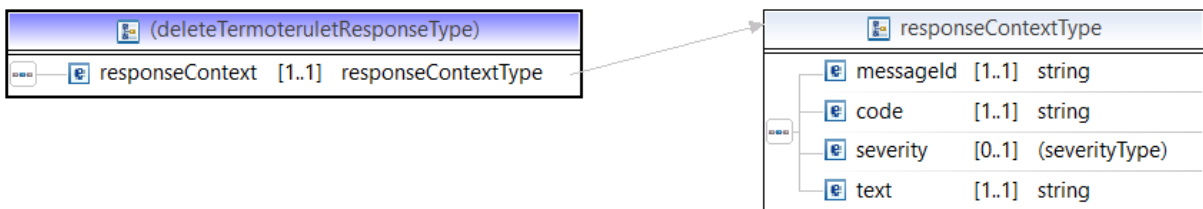


Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni.
id	X	int		Termőterület egyedi azonosítója

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:deleteTermoteruletRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId> deleteTermter0038</eper:messageId>
      </eper:callContext>
      <eper:id>106</eper:id>
    </eper:deleteTermoteruletRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			

messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:deleteTermoteruletResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageId>deleteTermter0038</ns2:messageId>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
        <ns2:severity>success</ns2:severity>
        <ns2:text/>
      </ns2:responseContext>
    </ns2:deleteTermoteruletResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

6 Kezelések műveletei

Minden kezeléssel kapcsolatos kérést az alábbi végpontra kell küldeni:

<https://upr.nebih.gov.hu/nebih-epermet/soap/wsEpermet/wsEpermet>

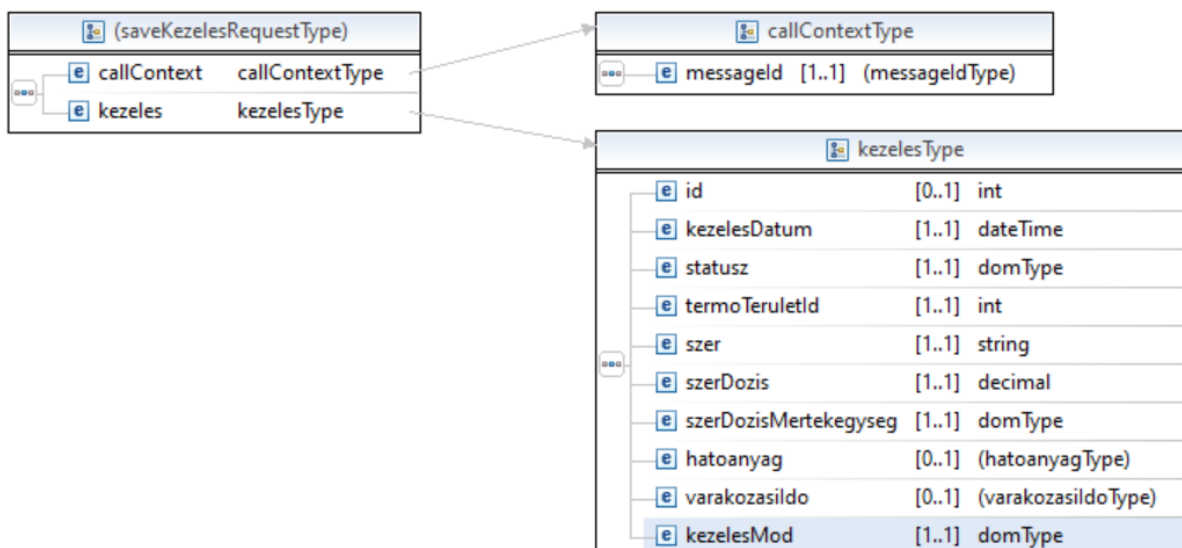
Azt, hogy milyen művelet történik a végponton, azt a kérés típusa határozza meg.

6.1 saveKezeles

Hívás funkciója:

Egy adott termőterülethez lehet a segítségével kezelést rögzíteni. A beküldéskor „**Később folytatom**”, státuszt kell megadni. A kérésre megküldött válaszban az adatbázisban letárolt kezelés összes adata megküldésre kerül. A kezelés időpontja kizárólag az adott nap vagy korábbi lehet, de csak az adott évre vonatkozóan.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
kezeles	X			
id		int		A kezelés egyedi azonosítója. Új kezelés felvitelekor nem kell megadni. Meglévő kezelés módosításakor viszont igen.
kezelesDatum	X	dateTime		A beküldés napja vagy az adott évben korábbi időpont.
statusz	X			wsDom.wsdl -> getStatuszok
szer	X	string		wsTnair.wsdl -> getNovenyvedoszerekByNev
szerDozis	X	decimal		
szerDozisMertekegység	X			wsDom.wsdl -> getSzerDozisMertekegyssegek
kezelesMod	X			wsDom -> getKezelesModok

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<eper:saveKezelesRequest>
```

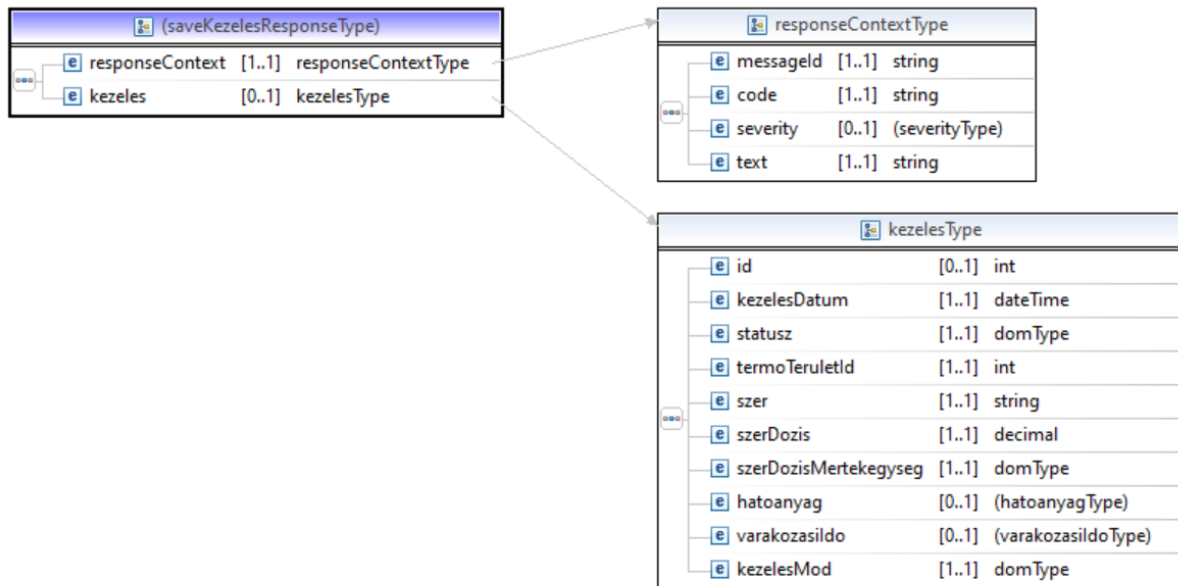
```
<eper:callContext>
```

```
<eper:messageId>saveKezeles00129</eper:messageId>
```

```
</eper:callContext>
```

```
<eper:kezeles>
  <eper:kezelesDatum>2022-04-08T03:31:12</eper:kezelesDatum>
  <eper:statusz>
    <eper:id>1</eper:id>
    <eper:megnevezes>Később folytatom</eper:megnevezes>
  </eper:statusz>
  <eper:termoTeruletId>100</eper:termoTeruletId>
  <eper:szer>Affirm</eper:szer>
  <eper:szerDozis>12.00000000</eper:szerDozis>
  <eper:szerDozisMertekegység>
    <eper:id>1</eper:id>
    <eper:megnevezes>g/ha</eper:megnevezes>
  </eper:szerDozisMertekegység>
  <eper:kezelesMod>
    <eper:id>4</eper:id>
    <eper:megnevezes>Szántóföldi - háti</eper:megnevezes>
  </eper:kezelesMod>
</eper:kezeles>
</eper:saveKezelesRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
kezeles	X			
id	X	int		A kezelés egyedi azonosítója
kezelesDatum	X	dateTime		
statusz	X			wsDom.wsdl -> getStatuszok
szer	X	string		wsTnair.wsdl -> getNovenyvedoszerekByNev
szerDozis	X	decimal		
szerDozisMertekegység	X			wsDom.wsdl -> getSzerDozisMertekegysgek
hatoanyag	X	string		
varakozasido	X	string	100000	
kezelesMod	X			wsDom -> getKezelesModok

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:saveKezelesResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageId>saveKezeles00129</ns2:messageId>
```

```
<ns2:code>E_0</ns2:code>
<ns2:severity>success</ns2:severity>
<ns2:text/>
</ns2:responseContext>
<ns2:kezeles>
  <ns2:id>269</ns2:id>
  <ns2:kezelesDatum>2022-04-08T03:31:12.000+02:00</ns2:kezelesDatum>
  <ns2:statusz>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Később folytatom</ns2:megnevezes>
  </ns2:statusz>
  <ns2:termoTeruletId>100</ns2:termoTeruletId>
  <ns2:szer>Affirm</ns2:szer>
  <ns2:szerDozis>12.00000000</ns2:szerDozis>
  <ns2:szerDozisMertekegyseg>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>g/ha</ns2:megnevezes>
  </ns2:szerDozisMertekegyseg>
  <ns2:hatoanyag>emamektin benzoát</ns2:hatoanyag>
  <ns2:varakozasiIdo>Áfonya:Nincs információ;</ns2:varakozasiIdo>
  <ns2:kezelesMod>
    <ns2:id>4</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Szántóföldi - háti</ns2:megnevezes>
  </ns2:kezelesMod>
</ns2:kezeles>
</ns2:saveKezelesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

6.2 getKezelesById

Hívás funkciója:

Egy adott azonosítójú kezelés adatai kérdezhetőek le a segítségével.

Request:

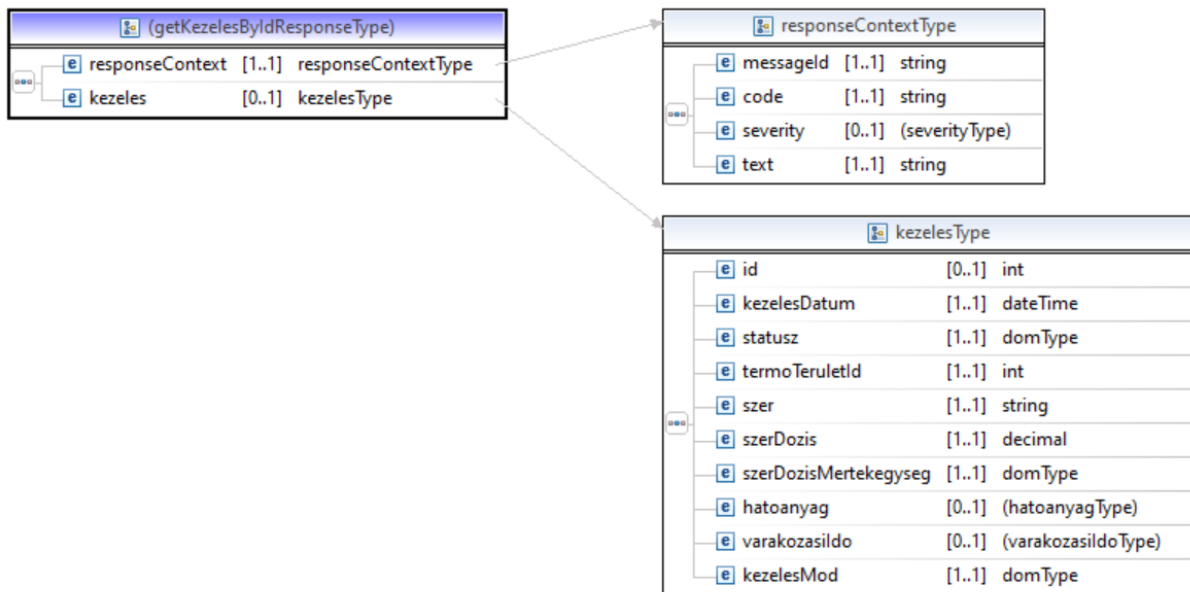


Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
id	X	int		Kezelés egyedi azonosítója

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getKezelesByIdRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId>getKezeles001</eper:messageId>
      </eper:callContext>
      <eper:id>269</eper:id>
    </eper:getKezelesByIdRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageid	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
kezeles	X			
id	X	int		A kezelés egyedi azonosítója
kezelesDatum	X	dateTime		A beküldés napja vagy az adott évben korábbi időpont.
statusz	X			wsDom.wsdl -> getStatuszok
szer	X	string		wsTnair.wsdl -> getNovenyvedoszerekByNev
szerDozis	X	decimal		
szerDozisMertekegység	X			wsDom.wsdl -> getSzerDozisMertekegysegek
hatoanyag	X	string		
varakozasido	X	string	100000	
kezelesMod	X			wsDom -> getKezelesModok

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getKezelesByIdResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageid> getKezeles001</ns2:messageid>
      </ns2:responseContext>
    </ns2:getKezelesByIdResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
  
```

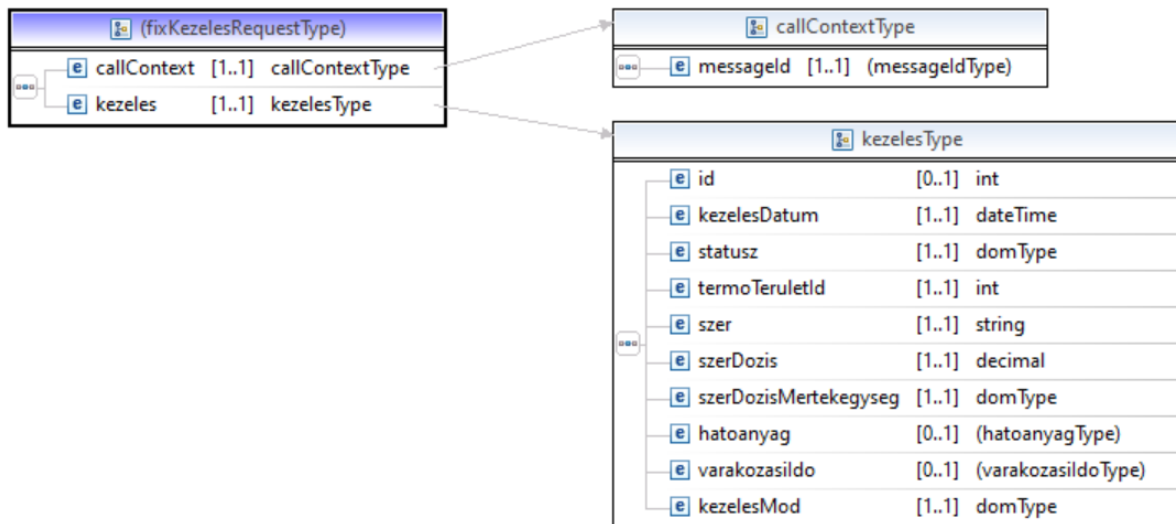


```
<ns2:code>E_0</ns2:code>
<ns2:severity>success</ns2:severity>
<ns2:text/>
</ns2:responseContext>
<ns2:kezeles>
  <ns2:id>269</ns2:id>
  <ns2:kezelesDatum>2022-04-08T03:31:12.000+02:00</ns2:kezelesDatum>
  <ns2:statusz>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Később folytatom</ns2:megnevezes>
  </ns2:statusz>
  <ns2:termoTeruletId>100</ns2:termoTeruletId>
  <ns2:szer>Affirm</ns2:szer>
  <ns2:szerDozis>12.00000000</ns2:szerDozis>
  <ns2:szerDozisMertekegység>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>g/ha</ns2:megnevezes>
  </ns2:szerDozisMertekegység>
  <ns2:hatoanyag>emamektin benzoát</ns2:hatoanyag>
  <ns2:varakozasiIdo>Áfonya:Nincs információ;</ns2:varakozasiIdo>
  <ns2:kezelesMod>
    <ns2:id>4</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Szántóföldi - háti</ns2:megnevezes>
  </ns2:kezelesMod>
</ns2:kezeles>
</ns2:getKezelesByIdResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

6.3 fixKezeles

Hívás funkciója: Kezelések véglegesítése. A kezelés a beküldött adatokkal kerül elmentésre. FIGYELEM! Amennyiben már korábban beküldésre került kezelést kíván véglegesíteni a felhasználó, akkor az „id” mezőt ki kell tölteni, különben egy új kezelés jön létre! A kezelés időpontja kizárólag az adott nap vagy korábbi lehet, de csak az adott évre vonatkozóan. A beküldéskor „**Véglegesített**”, státuszt kell megadni.

Request:

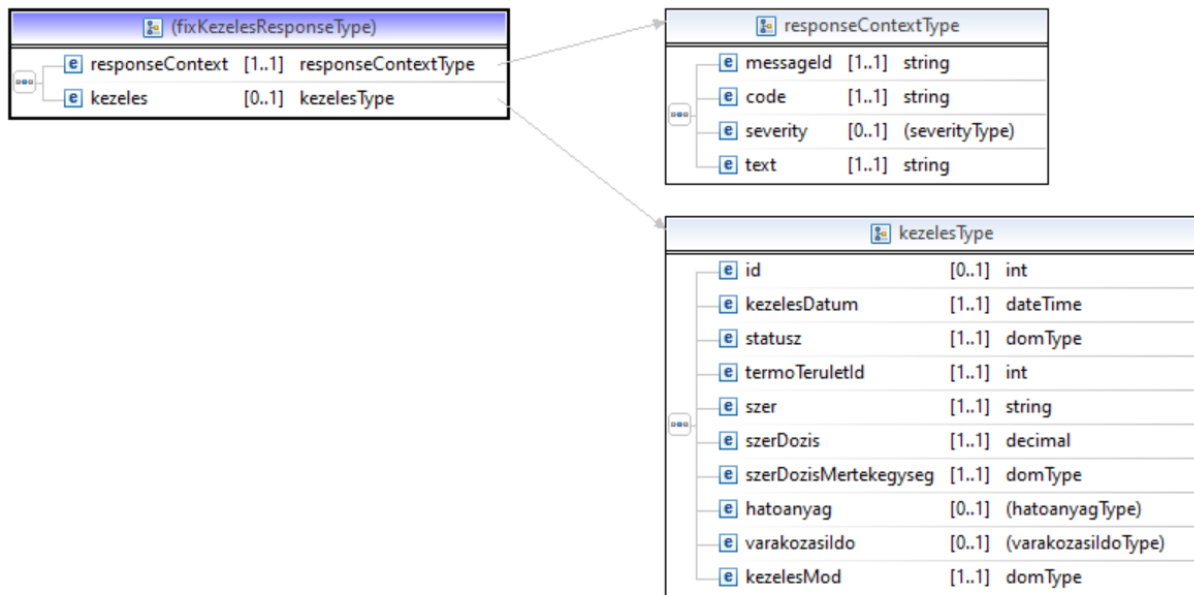


Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
kezeles	X			
id		int		A kezelés egyedi azonosítója. Új kezelés felvételkor nem kell megadni. Meglévő kezelés véglegesítésekor viszont igen.
kezelesDatum	X	dateTime		
statusz	X			wsDom.wsdl -> getStatuszok Ezen hívás esetén a beküldött státusz érték nem kerül figyelembevételre.
szer	X	string		wsTnair.wsdl -> getNovenyvedoszerekByNev
szerDozis	X	decimal		
szerDozisMertekegység	X			wsDom.wsdl -> getSzerDozisMertekegysegek
kezelesMod	X			wsDom -> getKezelesModok

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:fixKezelesRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId>fixKezeles0121</eper:messageId>
      </eper:callContext>
      <eper:kezeles>
        <eper:id>269</eper:id>
        <eper:kezelesDatum>2022-04-08T03:31:12</eper:kezelesDatum>
        <eper:statusz>
          <eper:id>2</eper:id>
          <eper:megnevezes>Véglegesített</eper:megnevezes>
        </eper:statusz>
        <eper:termoTeruletId>100</eper:termoTeruletId>
        <eper:szer>Affirm</eper:szer>
        <eper:szerDozis>12.00000000</eper:szerDozis>
        <eper:szerDozisMertekegysseg>
          <eper:id>1</eper:id>
          <eper:megnevezes>g/ha</eper:megnevezes>
        </eper:szerDozisMertekegysseg>
        <eper:kezelesMod>
          <eper:id>4</eper:id>
          <eper:megnevezes>Szántóföldi - háti</eper:megnevezes>
        </eper:kezelesMod>
      </eper:kezeles>
    </eper:fixKezelesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageld	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
kezeles	X			
id	X	int		A kezelés egyedi azonosítója
kezelesDatum	X	dateTime		
statusz	X			wsDom.wSDL -> getStatuszok
szer	X	string		wsTnair.wSDL -> getNovenyvedoszerekByNev
szerDozis	X	decimal		
szerDozisMertekegység	X			wsDom.wSDL -> getSzerDozisMertekegysgek
hatoanyag	X	string		
varakozasildo	X	string	100000	
kezelesMod	X			wsDom -> getKezelesModok

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:fixKezelesResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageld>fixKezeles0121</ns2:messageld>
      </ns2:responseContext>
    </ns2:fixKezelesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
<ns2:code>E_0</ns2:code>
<ns2:severity>success</ns2:severity>
<ns2:text/>
</ns2:responseContext>
<ns2:kezeles>
  <ns2:id>269</ns2:id>
  <ns2:kezelesDatum>2022-04-08T03:31:12.000+02:00</ns2:kezelesDatum>
  <ns2:statusz>
    <ns2:id>2</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Véglegesített</ns2:megnevezes>
  </ns2:statusz>
  <ns2:termoTeruletId>100</ns2:termoTeruletId>
  <ns2:szer>Affirm</ns2:szer>
  <ns2:szerDozis>12.00000000</ns2:szerDozis>
  <ns2:szerDozisMertekegység>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>g/ha</ns2:megnevezes>
  </ns2:szerDozisMertekegység>
  <ns2:hatoanyag>emamektin benzoát</ns2:hatoanyag>
  <ns2:varakozasiIdo>Áfonya:Nincs információ;</ns2:varakozasiIdo>
  <ns2:kezelesMod>
    <ns2:id>4</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Szántóföldi - háti</ns2:megnevezes>
  </ns2:kezelesMod>
</ns2:kezeles>
</ns2:fixKezelesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

6.4 deleteKezeles

Hívás funkciója: „**Később folytatom**” státuszú kezelések törlése.



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
id	X	int		Kezelés egyedi azonosítója

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<eper:deleteKezelesRequest>
```

```
<eper:callContext>
```

```
<eper:messageId> deleteKezeles012</eper:messageId>
```

```
</eper:callContext>
```

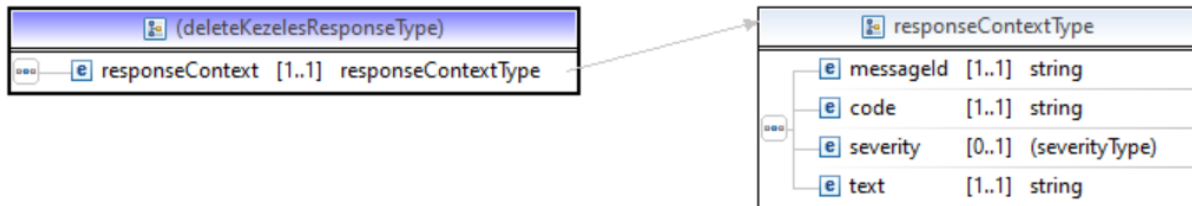
```
<eper:id>264</eper:id>
```

```
</eper:deleteKezelesRequest >
```

```
</soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageld	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:deleteKezelesResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageld>deleteKezeles012</ns2:messageld>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
        <ns2:severity>success</ns2:severity>
        <ns2:text/>
      </ns2:responseContext>
    </ns2:deleteKezelesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

7 TNAIR lekérdezések

Minden kezeléssel kapcsolatos kérést az alábbi végpontra kell küldeni:

<https://upr.nebih.gov.hu/nebih-epermet/soap/wsTnair/wsTnair>

Azt, hogy milyen művelet történik a végponton, azt a kérés típusa határozza meg.

7.1 getTnairHszkoKeresE1

Hívás funkciója:

Ezzel a választható kultúrák listáját lehet lekérdezni. Mivel az összes lehetséges kultúrát visszaadja, így a lekérdezés eredményét célszerű adatbázisban vagy cache-ben eltárolni a külső alkalmazásnak.

Request:

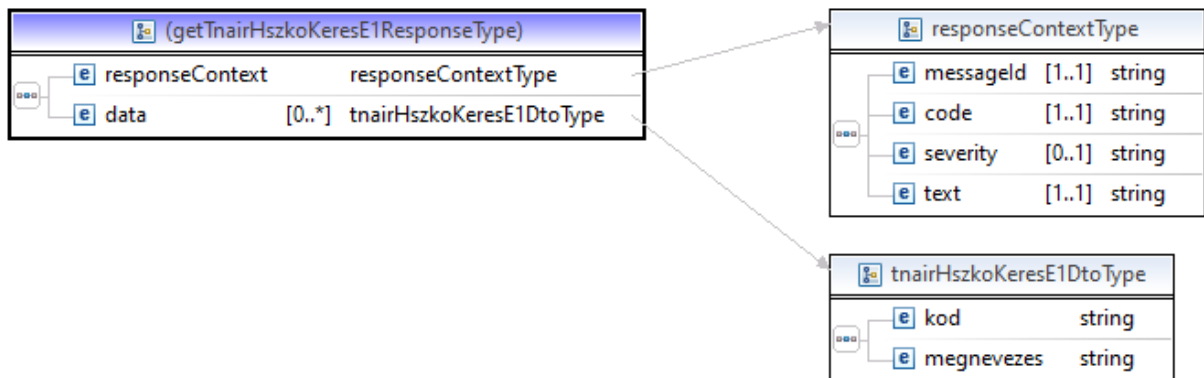


Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getTnairHszkoKeresE1Request>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId>getHszkoKeres001</eper:messageId>
      </eper:callContext>
    </eper:getTnairHszkoKeresE1Request>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Response



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
data				
kod		string		Kultúra kódja
megnaeves		string		Kultúra megnevezése

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getTnairHszkoKeresE1Response xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:responseContext>
        <ns2:messageId>getHszkoKeres001</ns2:messageId>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
        <ns2:severity>success</ns2:severity>
        <ns2:text/>
      </ns2:responseContext>
      <ns2:data>
        <ns2:kod>ABE01</ns2:kod>
        <ns2:megnaeves>Abesszin (etiópai) mustár</ns2:megnaeves>
      </ns2:data>
      <ns2:data>
        <ns2:kod>FRU17</ns2:kod>
      </ns2:data>
    </ns2:getTnairHszkoKeresE1Response>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
  
```

```

    <ns2:megnevezes>Áfonya</ns2:megnevezes>
</ns2:data>
<ns2:data>
    <ns2:kod>AK044</ns2:kod>
    <ns2:megnevezes>Akácos</ns2:megnevezes>
</ns2:data>
    .
    .
    .
<ns2:data>
    <ns2:kod>VEG32</ns2:kod>
    <ns2:megnevezes>Zsázsa</ns2:megnevezes>
</ns2:data>
</ns2:getTnairHszkoKeresE1Response>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

7.2 getNovenyvedoszerekByNev

Hívás funkciója:

Ezzel a hívással a választható növényvédőszer listájában lehet keresni név szerint.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
megnevezes	X	string		Keresett növényvédőszer megnevezése.

Minta request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">

  <soapenv:Header/>

  <soapenv:Body>

    <eper:getNovenyvedoszerekByNevRequest>

      <eper:callContext>

        <eper:messageId>getNovszer007</eper:messageId>

      </eper:callContext>

      <eper:megnevezes>Aceptir</eper:megnevezes>

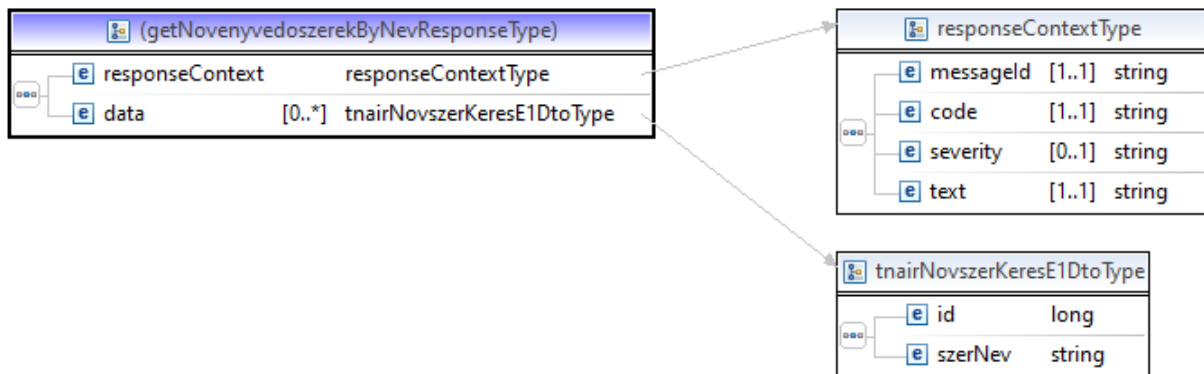
    </eper:getNovenyvedoszerekByNevRequest>

  </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
data				
id		long		Növényvédőszer azonosítója
szerNev		string		Növényvédőszer neve

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <SOAP-ENV:Header/>

```

```

<SOAP-ENV:Body>
  <ns2:getNovenyvedoszerekByNevResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
    <ns2:responseContext>
      <ns2:messageId>getNovszer007</ns2:messageId>
      <ns2:code>E_0</ns2:code>
      <ns2:severity>success</ns2:severity>
      <ns2:text/>
    </ns2:responseContext>
    <ns2:data>
      <ns2:id>315143713</ns2:id>
      <ns2:szerev>Aceptir 200 SE</ns2:szerev>
    </ns2:data>
  </ns2:getNovenyvedoszerekByNevResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

8 Domain lekérdezések

Minden kezeléssel domain objektumhoz tartozó kérést az alábbi végpontra kell küldeni:

<https://upr.nebih.gov.hu/nebih-epermet/soap/wsDom/wsDom>

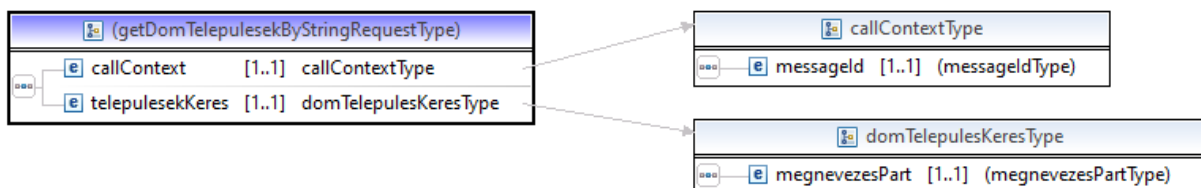
Azt, hogy milyen művelet történik a végponton, azt a kérés típusa határozza meg.

8.1 getDomTelepulesekByString

Hívás funkciója:

Ezzel az interface-en használt települések listáját lehet lekérdezni.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
megnevezesPart	X	string	40	Minimum három karaktert kell megadni a település kezdőbetűiből

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
```

```
  <soapenv:Header/>
```

```
  <soapenv:Body>
```

```
    <eper:getDomTelepulesekByStringRequest>
```

```
      <eper:callContext>
```

```
        <eper:messageId>getTelepulesekByString001</eper:messageId>
```

```
      </eper:callContext>
```

```
      <eper:telepulesekKeres>
```

```
        <eper:megnevezesPart>Vác</eper:megnevezesPart>
```

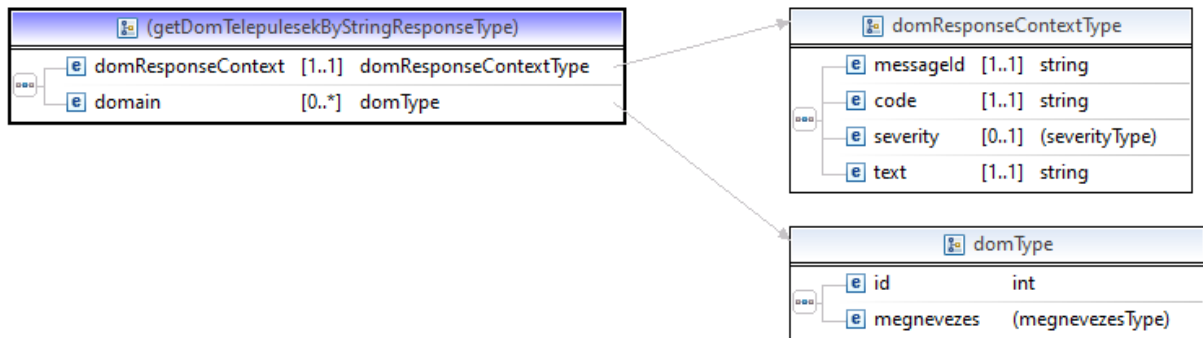
```
      </eper:telepulesekKeres>
```

```
    </eper:getDomTelepulesekByStringRequest>
```

```
  </soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Település azonosítója
megnevezes		string	100	Település megnevezése

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getDomTelepulesekByStringResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:domResponseContext>
        <ns2:messageId>getTelepulesekByString001</ns2:messageId>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
        <ns2:severity>success</ns2:severity>
        <ns2:text/>
      </ns2:domResponseContext>
      <ns2:domain>
        <ns2:id>6517</ns2:id>
        <ns2:megnevezes>Vácszentlászló</ns2:megnevezes>
      </ns2:domain>
      <ns2:domain>
        <ns2:id>6516</ns2:id>
      </ns2:domain>
    </ns2:getDomTelepulesekByStringResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

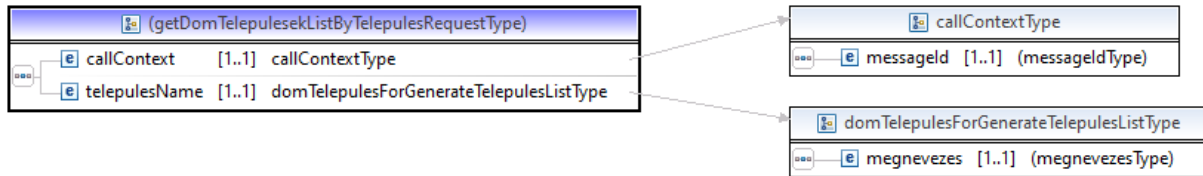
```

```
<ns2:megnevezes>Vácrátót</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>6515</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>Váckisújfalu</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>6514</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>Váchartyán</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>6513</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>Vácegres</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>6512</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>Vácduka</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>6510</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>Vác</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
</ns2:getDomTelepulesekByStringResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

8.2 getDomTelepulesekListByTelepules

Hívás funkciója:

Egy megadott településsel szomszédos települések listáját adja vissza.



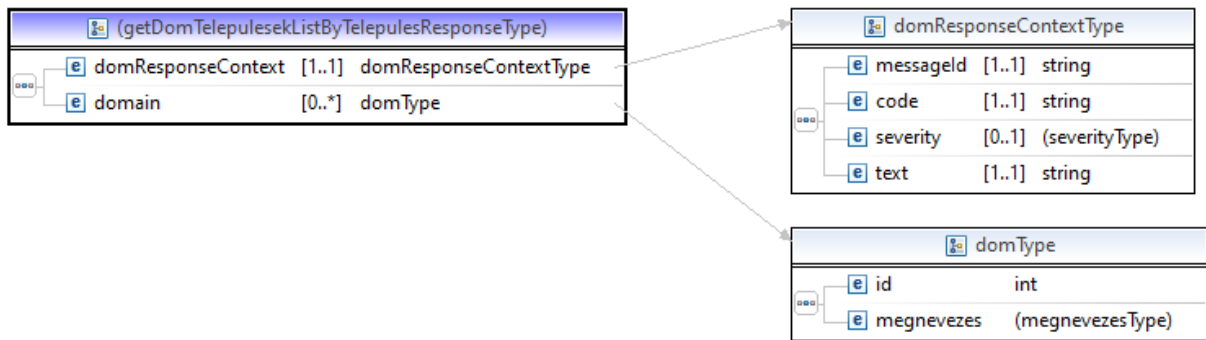
Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
telepulesName				
megnevezes	X	string	40	Település megnevezése

Minta request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getDomTelepulesekListByTelepulesRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId>getTelepulesListByTelepules001</eper:messageId>
      </eper:callContext>
      <eper:telepulesName>
        <eper:megnevezes>Vác</eper:megnevezes>
      </eper:telepulesName>
    </eper:getDomTelepulesekListByTelepulesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```


Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Település azonosítója
megnevezes		string	100	Település megnevezése

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getDomTelepulesekListByTelepulesResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:domResponseContext>
        <ns2:messageId>getTelepulesListByTelepules001</ns2:messageId>
        <ns2:code>E_0</ns2:code>
        <ns2:severity>success</ns2:severity>
        <ns2:text/>
      </ns2:domResponseContext>
      <ns2:domain>
        <ns2:id>6251</ns2:id>
        <ns2:megnevezes>Szendehely</ns2:megnevezes>
      </ns2:domain>
      <ns2:domain>
        <ns2:id>6302</ns2:id>
      </ns2:domain>
    </ns2:getDomTelepulesekListByTelepulesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

<ns2:megnevezes>Csörög</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6380</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Kosd</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6436</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Pócsmegyer</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6441</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Rád</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6466</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Sződliget</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6510</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Vác</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6512</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Vácduka</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6524</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Verőce</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>8135</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Tahitótfalu</ns2:megnevezes>

```

    </ns2:domain>
  </ns2:getDomTelepulesekListByTelepulesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

8.3 getKezelesModok

Hívás funkciója:

Kezelés módok domain objektumainak lekérdezése.

Request



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageid	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

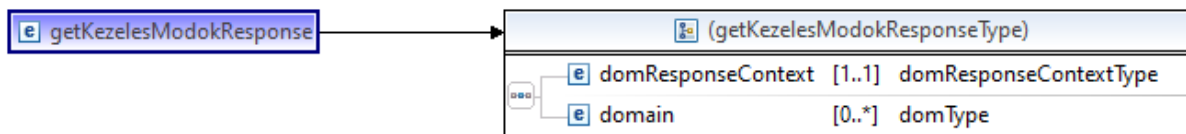
Minta request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getKezelesModokRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageid>getKezelesModok007</eper:messageid>
      </eper:callContext>
    </eper:getKezelesModokRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Kezelés mód azonosítója
megnevezes		string	100	Kezelés mód megnevezése

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<SOAP-ENV:Header/>
```

```
<SOAP-ENV:Body>
```

```
<ns2:getKezelesModokResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
```

```
<ns2:domResponseContext>
```

```
<ns2:messageId>getKezelesModok007</ns2:messageId>
```

```
<ns2:code>E_0</ns2:code>
```

```
<ns2:severity>success</ns2:severity>
```

```
<ns2:text/>
```

```
</ns2:domResponseContext>
```

```
<ns2:domain>
```

```
<ns2:id>1</ns2:id>
```

```
<ns2:megnevezes>Szántóföldi - önjáró</ns2:megnevezes>
```

```
</ns2:domain>
```

```
<ns2:domain>
```

```
<ns2:id>2</ns2:id>
```

```
<ns2:megnevezes>Szántóföldi - vontatott</ns2:megnevezes>
```

```
</ns2:domain>
```

```
<ns2:domain>
```

<ns2:id>3</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Szántóföldi - függesztett</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>4</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Szántóföldi - háti</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>5</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Szántóföldi - kézi</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>6</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Szántóföldi - egyéb</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>7</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Ültetvényes - vontatott</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>8</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Ültetvényes - függesztett</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>9</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Ültetvényes - háti</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>10</ns2:id>
<ns2:megnevezes>Ültetvényes - kézi</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
<ns2:id>11</ns2:id>

```

    <ns2:megnevezes>Ültetvényes - egyéb</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
    <ns2:id>12</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Légi - repülő</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
    <ns2:id>13</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Légi - helikopter</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
    <ns2:id>14</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Légi - drón</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
    <ns2:id>15</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Légi - egyéb</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
</ns2:getKezelesModokResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

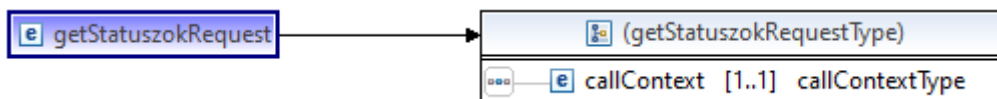
```

8.4 getStatuszok

Hívás funkciója:

Státuszok domain objektumainak lekérdezése.

Request:



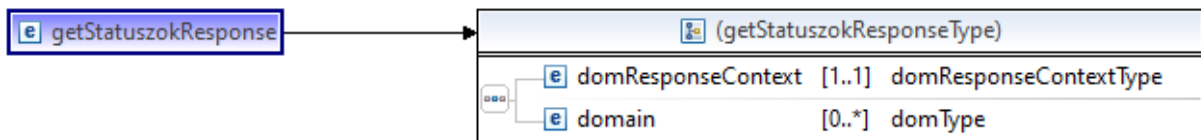
Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			

Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getStatuszokRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId>getStatuszok007</eper:messageId>
      </eper:callContext>
    </eper:getKezelesModokRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Státusz azonosítója
megnevezes		string	100	Státusz megnevezése

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
```

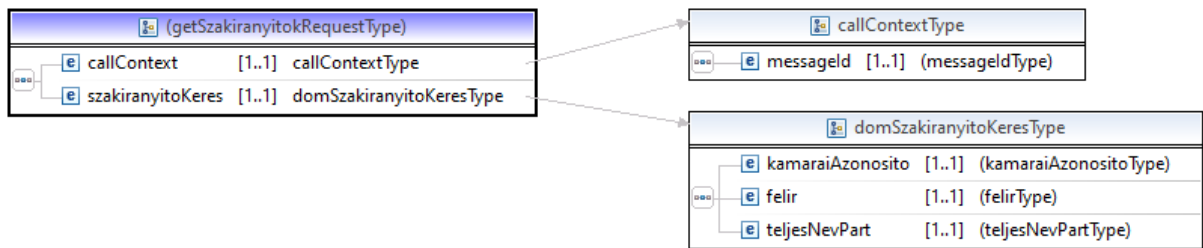
```
<ns2:getStatuszokResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <ns2:domResponseContext>
    <ns2:messageId>getStatus007</ns2:messageId>
    <ns2:code>E_0</ns2:code>
    <ns2:severity>success</ns2:severity>
    <ns2:text/>
  </ns2:domResponseContext>
  <ns2:domain>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Később folytatom</ns2:megnevezes>
  </ns2:domain>
  <ns2:domain>
    <ns2:id>2</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Véglegesített</ns2:megnevezes>
  </ns2:domain>
  <ns2:domain>
    <ns2:id>3</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Lezárt</ns2:megnevezes>
  </ns2:domain>
</ns2:getStatuszokResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

8.5 getSzakiranyitok

Hívás funkciója:

Szakirányitok listájában történő keresés attribútumok alapján.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni
szakiranyitoKeres	X			
kamaraiAzonosito	X	string	50	Szakirányító kamarai azonosítója
felir	X	string	50	Szakirányító FELIR azonosítója
teljesNevPart	X	string	150	Szakirányító neve. Minimum 3 karakter megadása szükséges

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<eper:getSzakiranyitoKeresRequest>
```

```
<eper:callContext>
```

```
<eper:messageId>TesztSzakiranyitoKeres33</eper:messageId>
```

```
</eper:callContext>
```

```
<eper:szakiranyitoKeres>
```

```
<eper:kamaraiAzonosito/>
```

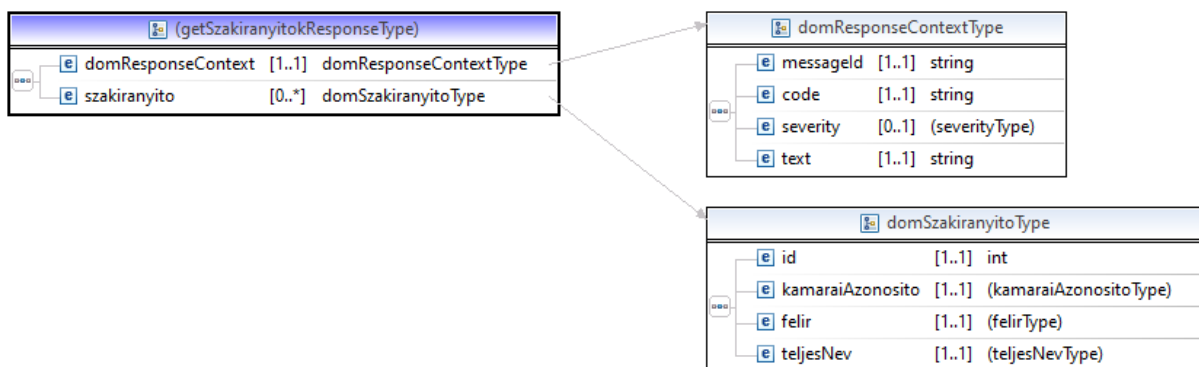
```
<eper:felir>AA3462803</eper:felir>
```

```

    <eper:teljesNevPart/>
  </eper:szakiranyitoKeres>
</eper:getSzakiranyitokRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
szakiranyitoKeres	X			
kamaraiAzonosito	X	string	50	Szakirányító kamarai azonosítója
felir	X	string	50	Szakirányító FELIR azonosítója
teljesNevPart	X	string	150	Szakirányító neve

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getSzakiranyitokResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:domResponseContext>
        <ns2:messageId>TesztSzakiranyitoKeres33</ns2:messageId>

```

```

<ns2:code>E_0</ns2:code>
<ns2:severity>success</ns2:severity>
<ns2:text/>
</ns2:domResponseContext>
<ns2:szakiranyito>
  <ns2:id>462</ns2:id>
  <ns2:kamaraiAzonosito>08192</ns2:kamaraiAzonosito>
  <ns2:felir>AA3462803</ns2:felir>
  <ns2:teljesNev>Németh Levente</ns2:teljesNev>
</ns2:szakiranyito>
</ns2:getSzakiranyitokResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

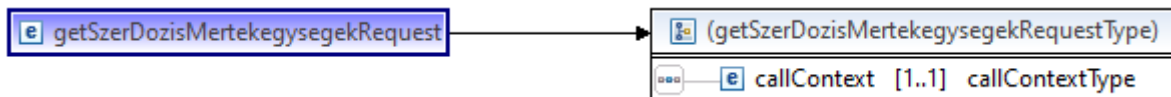
```

8.6 getSzerDozisMertekegysege

Hívás funkciója:

Szer dózis mértékegység domain objektumainak lekérdezése.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

Minta request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getSzerDozisMertekegysegekRequest>
      <eper:callContext>

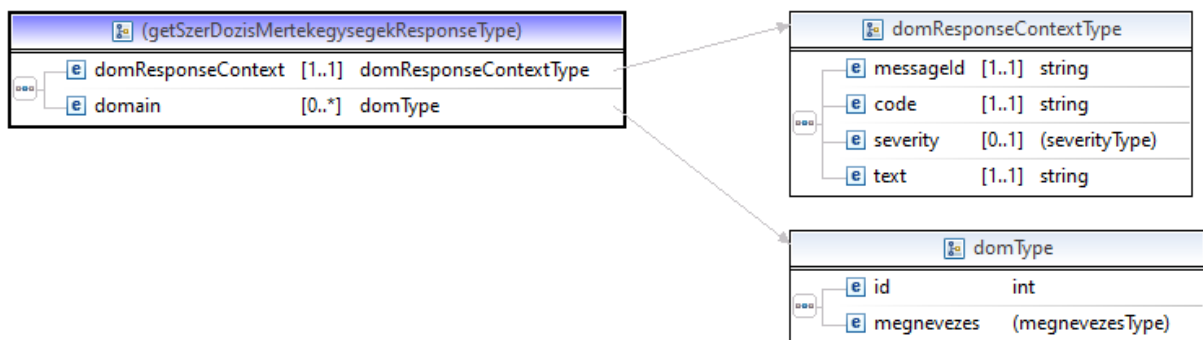
```

```

    <eper:messageId>getSzerdozisMertekegyseg007</eper:messageId>
  </eper:callContext>
</eper:getSzerDozisMertekegysegekRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Szer dózis mértékegység azonosítója
megnevezes		string	100	Szer dózis mértékegység megnevezése

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getSzerDozisMertekegysegekResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
      <ns2:domResponseContext>
        <ns2:messageId>getSzerdozisMertekegyseg007</ns2:messageId>

```

```

<ns2:code>E_0</ns2:code>
<ns2:severity>success</ns2:severity>
<ns2:text/>
</ns2:domResponseContext>
<ns2:domain>
  <ns2:id>1</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>g/ha</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>2</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>kg/ha</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>3</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>ml/ha</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
<ns2:domain>
  <ns2:id>4</ns2:id>
  <ns2:megnevezes>l/ha</ns2:megnevezes>
</ns2:domain>
</ns2:getSzerDozisMertekegysegekResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

8.7 getTeruletMertekegysegek

Hívás funkciója:

Terület mértékegység domain objektumainak lekérdezése.

Request:



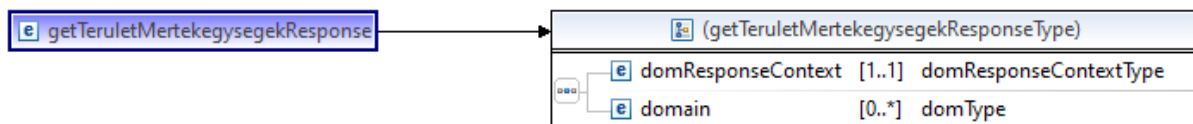
Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
----------	----------	-------	-------	------------

callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

Minta request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eper:getTeruletMertekegysegekRequest>
      <eper:callContext>
        <eper:messageId>getTeruletMertekegyseg007</eper:messageId>
      </eper:callContext>
    </eper:getTeruletMertekegysegekRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Szer dózis mértékegység azonosítója
megnevezes		string	100	Szer dózis mértékegység megnevezése

Minta response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
```

```

<ns2:getTeruletMertekegysegekResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">
  <ns2:domResponseContext>
    <ns2:messageId>getTeruletMertekegyseg007</ns2:messageId>
    <ns2:code>E_0</ns2:code>
    <ns2:severity>success</ns2:severity>
    <ns2:text/>
  </ns2:domResponseContext>
  <ns2:domain>
    <ns2:id>1</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Hektár</ns2:megnevezes>
  </ns2:domain>
  <ns2:domain>
    <ns2:id>2</ns2:id>
    <ns2:megnevezes>Négyzetméter</ns2:megnevezes>
  </ns2:domain>
</ns2:getTeruletMertekegysegekResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

8.8 getTeruletMertekegysegek

Hívás funkciója:

Terület mértékegység domain objektumainak lekérdezése.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageId	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

Minta request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">

  <soapenv:Header/>

  <soapenv:Body>

    <eper:getTeruletTipusokRequest>

      <eper:callContext>

        <eper:messageId>getTeruletTipusok007</eper:messageId>

      </eper:callContext>

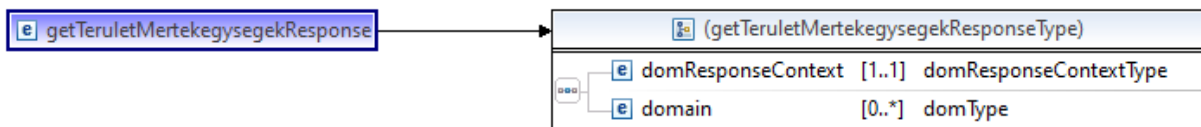
    </eper:getTeruletTipusokRequest>

  </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Terület típus azonosítója
megnevezes		string	100	Terület típus megnevezése

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <SOAP-ENV:Header/>

  <SOAP-ENV:Body>

    <ns2:getTeruletMertekegysegekResponse xmlns:ns2="http://nebih.gov.hu/epermet">

      <ns2:domResponseContext>

        <ns2:messageId>getTeruletMertekegyseg007</ns2:messageId>

      </ns2:domResponseContext>

    </ns2:getTeruletMertekegysegekResponse>

  </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

```



```

<ns2:code>E_0</ns2:code>

<ns2:severity>success</ns2:severity>

<ns2:text/>

</ns2:domResponseContext>

<ns2:domain>

  <ns2:id>1</ns2:id>

  <ns2:megnevezes>Hektár</ns2:megnevezes>

</ns2:domain>

<ns2:domain>

  <ns2:id>2</ns2:id>

  <ns2:megnevezes>Négyzetméter</ns2:megnevezes>

</ns2:domain>

</ns2:getTeruletMertekegyssegekResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

```

8.9 getTeruletTipusok

Hívás funkciója:

Terület típusok domain objektumainak lekérdezése.

Request:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
callContext	X			
messageid	X	int	50	A kérés egyedi azonosítója. Minden kérést egyedi azonosítóval kell ellátni

Minta request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:eper="http://nebih.gov.hu/epermet">

  <soapenv:Header/>

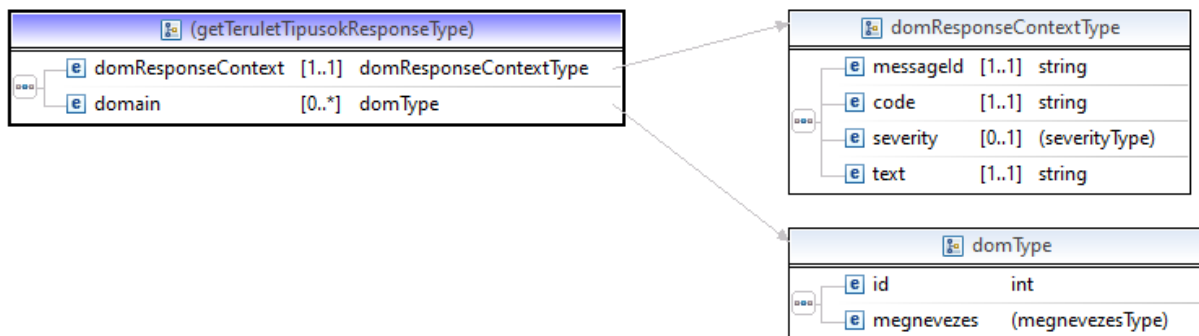
```

```

<soapenv:Body>
  <eper:getTeruletTipusokRequest>
    <eper:callContext>
      <eper:messageId>getTeruletTipusok007</eper:messageId>
    </eper:callContext>
  </eper:getTeruletTipusokRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response:



Objektum	Kötelező	Típus	Hossz	Megjegyzés
responseContext	X			
messageId	X	int	50	A beküldött kérés egyedi azonosítója
code	X	string		Hibakód
severity		string		Hiba súlyossága (warning, error)
text	X	string		Hiba szöveg
domain				
id		int		Terület típus azonosítója
megnevezes		string	100	Terület típus megnevezése

Minta response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>

```


severity	ext	code
error	Termő terület nem törölhető! Nincs a lekérdezésnek megfelelő termőterület!	E_32004
error	Termő terület nem véglegesíthető! Termő terület véglegesítéséhez \Később folytatom\ státusz szükséges!	E_33001
error	Termő terület nem véglegesíthető! Termő terület véglegesítéséhez kötelező mezők kitöltése szükséges!	E_33002
error	A termő területek nem véglegesíthetők! Nincs a lekérdezésnek megfelelő termő terület!	E_33006
error	Termő terület nem lezárható! Termő terület lezárásához \Véglegesített\ státusz szükséges!	E_34001
error	A termőterülethez jövőbeli kezelés tartozik a terület nem zárható le	E_34002
error	Termő terület nem lezárható! Nincs a lekérdezésnek megfelelő termőterület!	E_34006
error	Termő terület nem menthető! Azonosítóval rendelkező termő terület csak módosítható!	E_35001
error	Termő terület nem menthető! A termő terület mentéséhez valamennyi kötelező mező kitöltése szükséges!	E_35002
error	Termő terület nem menthető! A termő terület mentéséhez \Később folytatom\ vagy \Véglegesített\ státusz szükséges!	E_35004
error	Termő terület nem módosítható! A termő terület módosításához valamennyi kötelező mező kitöltése szükséges!	E_35005
error	Termő terület nem módosítható! A termő terület módosításához \Később folytatom\ státusz szükséges!	E_35006
error	Termő terület nem menthető! Azonosítóval nem rendelkező termő terület nem módosítható!	E_35007
warn	A megadott koordináták nem illeszkednek a korábban megadott helyadatok valamelyikéhez!	E_36001
error	A termő területhez tartozó termelő POT azonosító nem azonos a bejelentkezett felhasználó termelő POT azonosítójával!	E_36002
error	Érvényesség vége éve paraméter hiányzik, termő terület csak egy adott évhez rögzíthető, melyet a felhasználó választ ki!	E_36003
error	Korábbi évre nem hozható létre/nem módosítható termő terület!	E_36004
error	Az egyedi azonosító nem egyedi a megadott érvényességi évben és termelő által!	E_36005
warn	A koordináta országhatáron kívül esik	E_36006
error	Hiányzó egyedi azonosító!	E_38001
error	Hiányzó érvényesség vége éve adat!	E_38002
error	Hiányzó terület adat!	E_38003
error	Legalább egy teljesen kitöltött helyadat megadása szükséges!	E_38004
error	Termőterület konverziós hiba!	E_39001
error	Általános termő terület műveleti hiba	E_39000
error	A hivatkozott kezelés nem található!	E_41001
error	A megadott termő területhez nincs jogosultsága!	E_41101
error	A kezelés nem menthető! Hiányzó termő terület azonosító!	E_41102
error	A kezelés nem menthető! Termő terület azonosító nem módosítható!	E_41103
error	Véglegesített státuszú kezelés nem törölhető!	E_42001
error	Lezárt státuszú termő területről kezelés nem törölhető!	E_42002
error	Véglegesített állapotú kezelés nem módosítható!	E_43001
error	Kezelés véglegesítése során hiba történt	E_43002
error	Kezelés véglegesítése csak később folytatom státuszú mentett kezelésen lehetséges	E_43004

severity	ext	code
error	Kezelés mentése során hiba történt	E_44001
error	Kezelés másolás mentés hiba	E_44002
error	Kezelés mentése nem lehetséges később folytatom státuszú termő területre!	E_44004
error	Kezelés mentése nem lehetséges lezárt státuszú termő területre!	E_44005
error	Lezárt állapotú kezelés nem módosítható!	E_45001
error	Kezelés dátum megadása kötelező!	E_46001
error	Növényvédő szer megadása kötelező!	E_46002
error	Növényvédő szer dózis megadása kötelező!	E_46003
error	Növényvédő szer dózis mértékegység megadása kötelező!	E_46004
error	Kezelés státusza nem megfelelő	E_46005
error	A kezeléshez tartozó termelő POT azonosító nem azonos a bejelentkezett felhasználó termelő POT azonosítójával!	E_46006
error	A kezeles dátuma megadása csak jelen évre lehetséges!	E_46007
error	Jövőbeni kezeles dátum megadása nem lehetséges!	E_46008
error	Kezelés dátum paraméter nem található, vagy nem lett helyesen megadva!	E_46009
error	A dátum módosítása csak később folytatom státusz esetén lehetséges!	E_47001
error	A dátum módosítása csak visszafelé adott évben vagy előre 30 nappal lehetséges!	E_47002
error	Koordináták geokódolása nem sikerült!	E_51004
error	Cím geokódolása nem sikerült!	E_51005
error	Hrsz(ek) geokódolása nem sikerült!	E_51006
error	A megadott címadatok nem illeszkednek a korábban megadott helyadatokhoz!	E_51007
error	A megadott hrsz adatok nem illeszkednek a korábban megadott helyadatokhoz!	E_51008
error	Nincs ilyen token!	E_61001
error	Érvénytelen token! Kérjük, generáljon új tokent!	E_61002
error	Token műveleti hiba!	E_61003
error	Érvénytelen meghatalmazás! A token deaktiválásra kerül!	E_71001
error	Érvénytelen meghatalmazás!	E_71002
error	Hiányzó messageid!	E_71003
error	Általános hiba a naplózási folyamatban	E_71004
error	Invalid header information!	E_71005
error	Kezeletlen helyvalidációs hiba!	E_71006
warn	Nincs kódtár találat	E_80001
error	Kódtár konverziós hiba!	E_80002
error	Kódtár hiba: Hiányzó státusz paraméter!	E_80101
error	Kódtár hiba: Nem található a megadott státusz!	E_80102
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó státusz id és megnevezés!	E_80103
error	Kódtár hiba: Hiányzó státusz paraméter!	E_80201
error	Kódtár hiba: Nem található a megadott szakirányító!	E_80202
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó szakirányító id és kamarai azonosító!	E_80203
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó szakirányító id és FELIR azonosító!	E_80204
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó szakirányító id és teljes név!	E_80205
error	Kódtár hiba: Hiányzó státusz paraméter!	E_80301
error	Kódtár hiba: Nem található a megadott terület mértékegység!	E_80302
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó terület mértékegység id és megnevezés!	E_80303

severity	ext	code
error	Kódtár hiba: Hiányzó státusz paraméter!	E_80401
error	Kódtár hiba: Nem található a megadott terület típus!	E_80402
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó terület típus id és megnevezés!	E_80403
error	Kódtár hiba: Hiányzó kezelés mód paraméter!	E_80501
error	Kódtár hiba: Nem található a megadott kezelés mód!	E_80502
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó kezelés mód id és megnevezés!	E_80503
error	Kódtár hiba: Kezelés felvitele/módosítása esetén a lezárt státusz megadása nem megengedett!	E_80601
error	Kódtár hiba: Hiányzó növényvédőszer dózis mértékegység!	E_80701
error	Kódtár hiba: Nem található a megadott növényvédőszer dózis mértékegység!!	E_80702
error	Kódtár hiba: Nem összetartozó növényvédőszer dózis mértékegység id és megnevezés!	E_80703
error	Tnair konverziós hiba!	E_85001
error	Tnair folyamat hiba!	E_85002
error	Nincs kultúra találat!	E_85003
error	Permettszer név alapján nem található	E_85004
error	Nincs kultúra találat!	E_85005
error	Tnair kódtár hiba: Hiányzó permettszer paraméter!	E_85006
error	Tnair kódtár hiba: Hiányzó kezelt kultúra paraméter!	E_85101
error	Tnair kódtár hiba: Nem található a megadott kezelt kultúra!	E_85102
error	Tnair kódtár hiba: Hiányzó köztes termesztés paraméter!	E_85201
error	Tnair kódtár hiba: Amennyiben bevont kultúrát szeretne megadni, köztes termesztés paraméter helyes megadásával jelezze!	E_85202
error	Tnair kódtár hiba: Megadott köztes termesztés alapján, aérésben elvárt bevont kultúra lista nem található!	E_85301
error	Tnair kódtár hiba: Nem található legalább egy megadott bevont kultúra!	E_85302
error	Tnair kódtár hiba: Nem azonosítható egyértelműen legalább egy megadott bevont kultúra!	E_85303