

nébih

termőföldtől
az asztalig

XXIII. Derzsy Napok

Balatonfüred/Hotel Füred

2022. június 8-9.

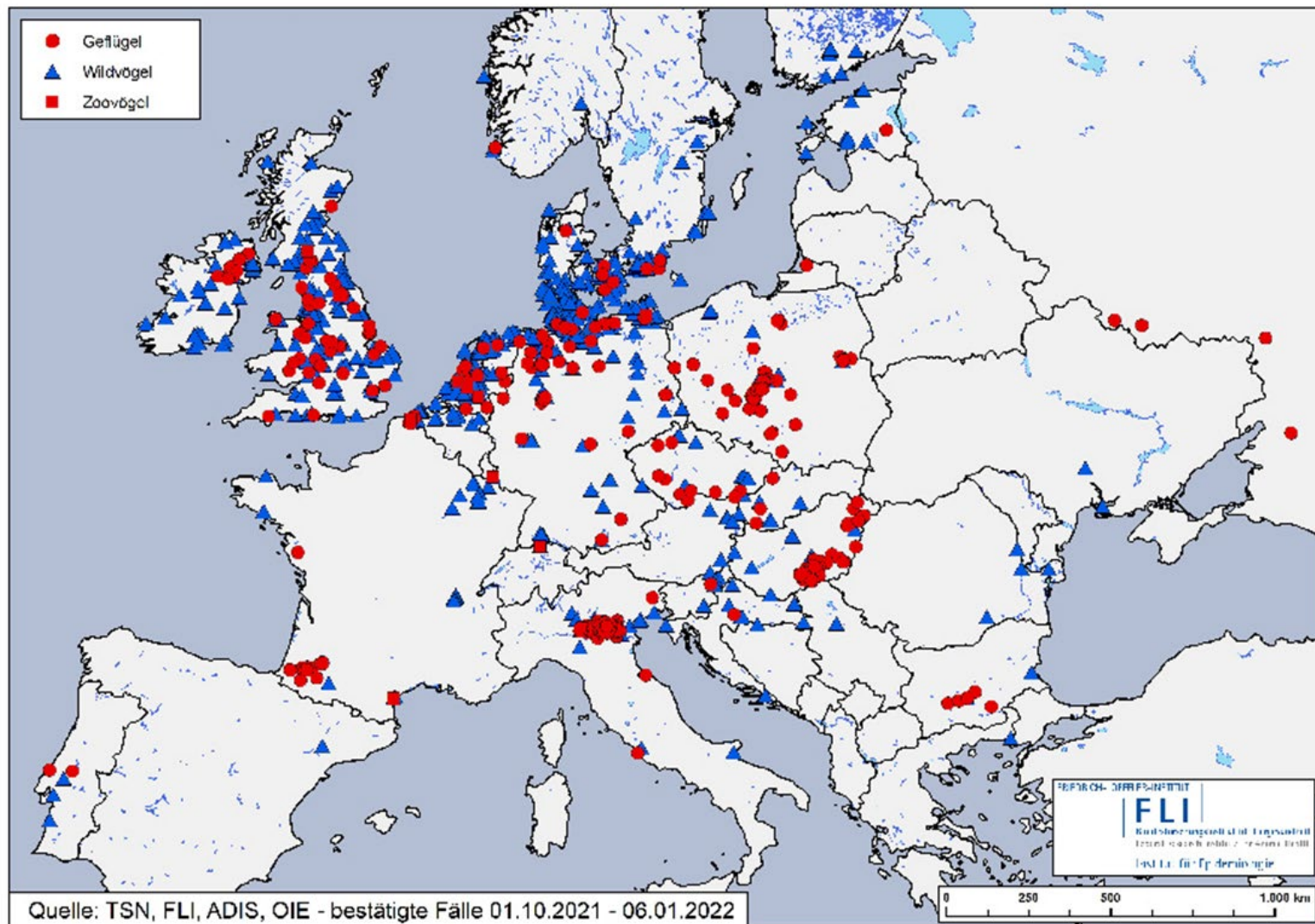
Madárinfluenza-helyzet Magyarországon

Dr. Vajda Lajos

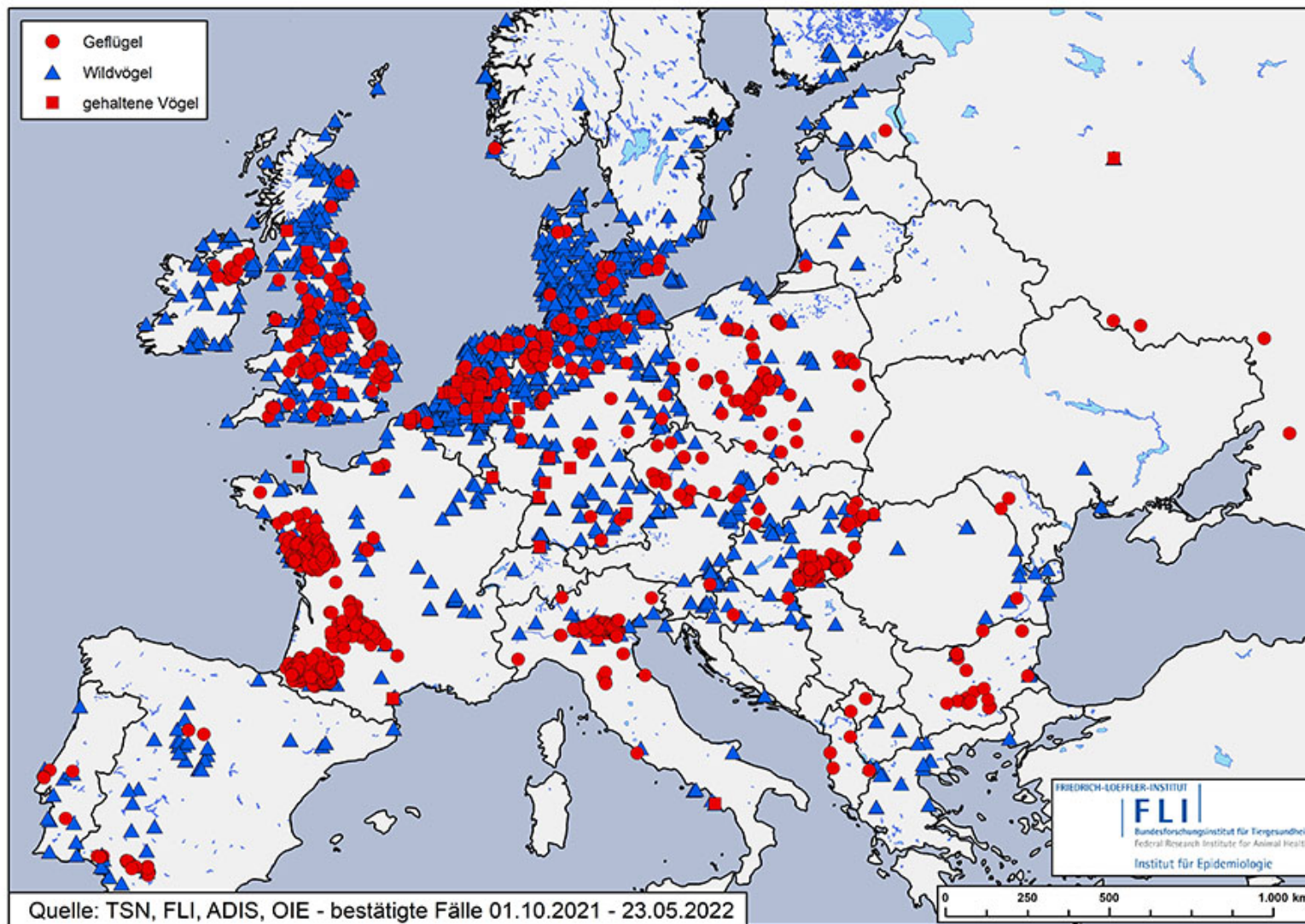
igazgató főállatorvos

NÉBIH Országos Járványvédelmi Központ

Nemzetközi kitekintés



Nemzetközi kitekintés



**Nemzetközi
kitekintés
2022**

Ország	Kitörések száma	Állatlétszám
Belgium	2	180 859
Bulgária	18	718 775
Horvátország	1	52
Csehország	10	4 585
Dánia	5	198 224
Franciaország	1 334	15 087 129
Németország	30	386 658
Olaszország	24	1 134 363
Hollandia	35	2 085 310
Lengyelország	31	1 197 861
Portugália	6	202 587
Románia	3	34 090
Szlovákia	1	35
Spanyolország	31	1 155 659
Egyesült Királyság	1	29
Végösszeg	1 532	22 386 216

- **2021 őszén** újabb madárinfluenza hullám érte el Európát és hazánkat.
- Az **EFSA** felhívta rá a figyelmet
- A törzsek 23 genotípusra oszthatók: 21 **H5N1**, 1 H5N2 és 1 H5N3.
- Ezek a genotípusok **többségükben Európában alakultak ki.**

Madárinfluenza járvány 2021. novembertől 2022. január végéig

**5 megyében 113 kitörés
200 telepen kb. 2,740 millió érintett állat**

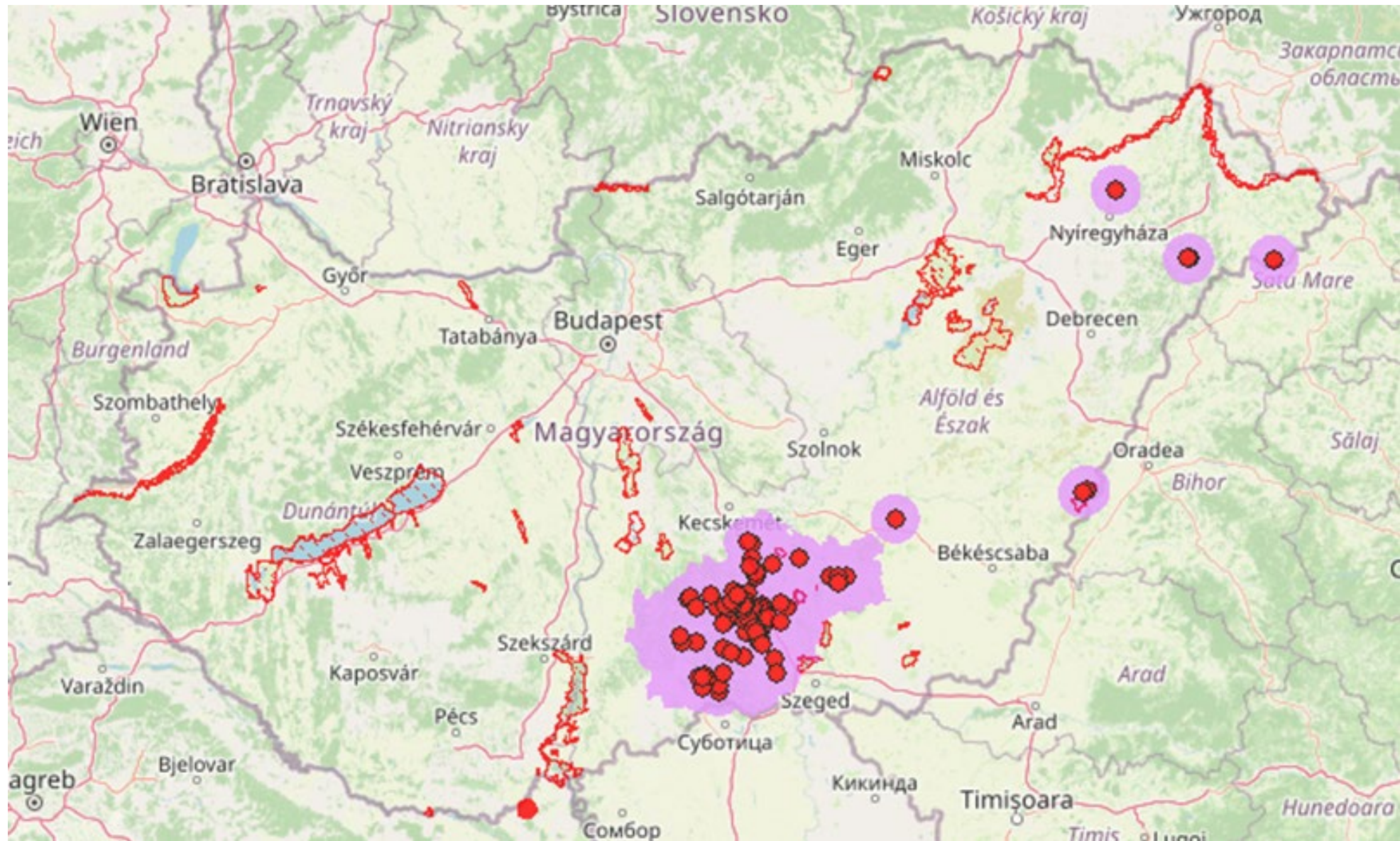
Érintett állatok száma	kitörés	preventív	gyanú alapján	Összesen
Csongrád-Csanád	161 408	28 652	71 698	261 758
Bács-Kiskun	1 194 917	309 390	98 615	1 602 922
Hajdú-Bihar	253 990	0	3 824	257 814
Békés	51 716	646	901	53 263
Szabolcs-Szatmár-Bereg	564 723	0	349	565 072
Összesen	2 226 754	338 688	175 387	2 740 829

Telepek száma	Kitörés	Preventív	Gyanú alapján	Összesen
Csongrád-Csanád	20	7	7	34
Bács-Kiskun	76	46	9	131
Hajdú-Bihar	5	0	6	11
Békés	7	2	3	12
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5	0	7	12
Összesen	113	55	32	200

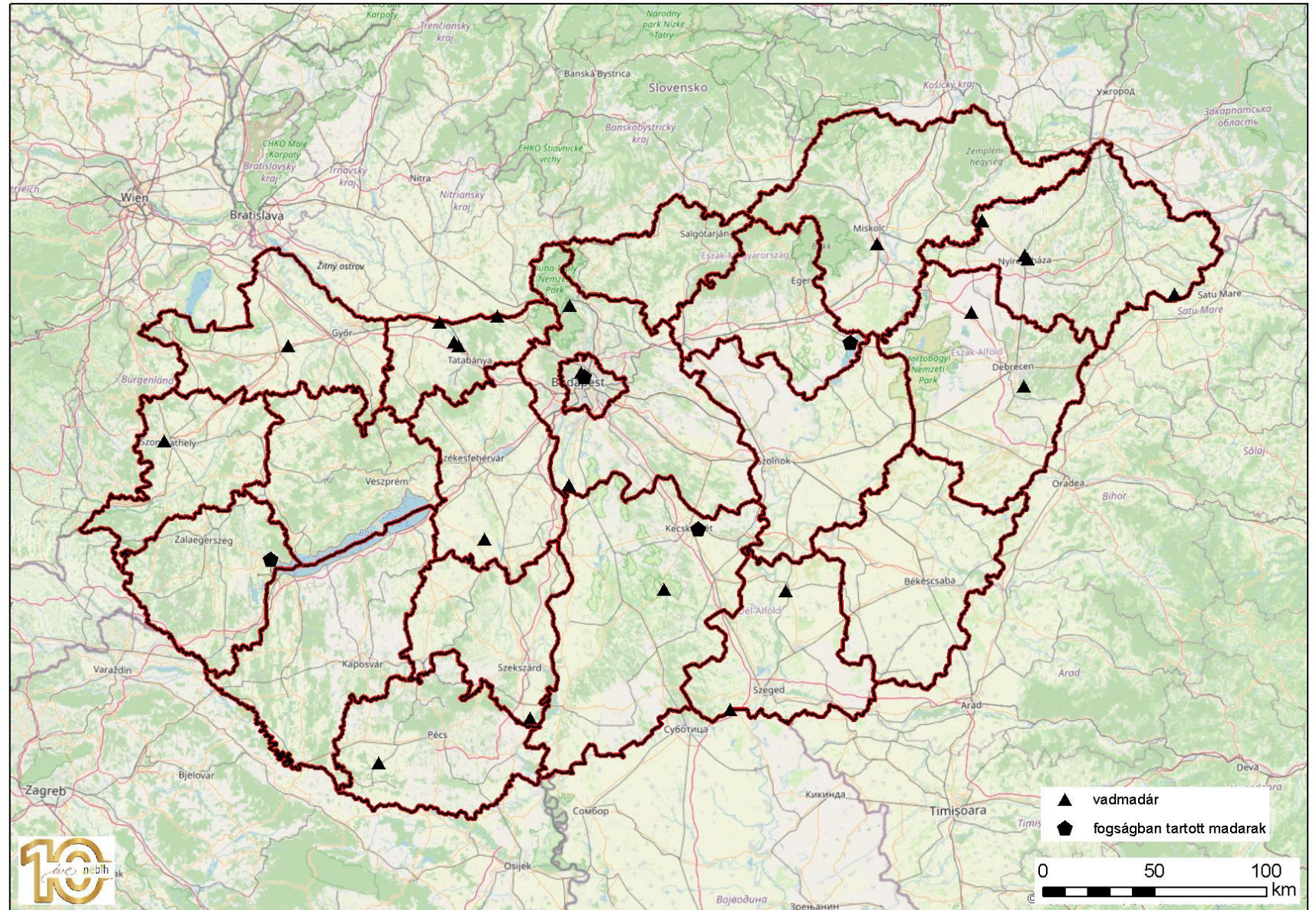
**Áttekintés
2021-2022.**

	Kártalanítási összeg bruttó	határozatok száma	kártalanítás százaléka								
			60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%
Baranya	43 630 542	5									5
Bács	5 236 095 458	214		8	7	37	2		13	46	101
Békés	977 582 529	18			3		1		1	5	8
Borsod	379 483	1									1
Csongrád	1 158 677 363	39	1	4	2	2			1	5	24
Győr	12 116 016	2									2
Hajdú	556 114 425	13			1	1	1	1		1	8
Jász	62 660 827	20									20
Pest	93 120 080	9									9
Somogy	1 749 413	9									9
Szabolcs	639 309 631	11		1						1	9
Tolna	5 264 915	1									1
Zala	9 615 537	2									2
	8 796 316 219	344	1	13	13	40	4	1	15	58	199

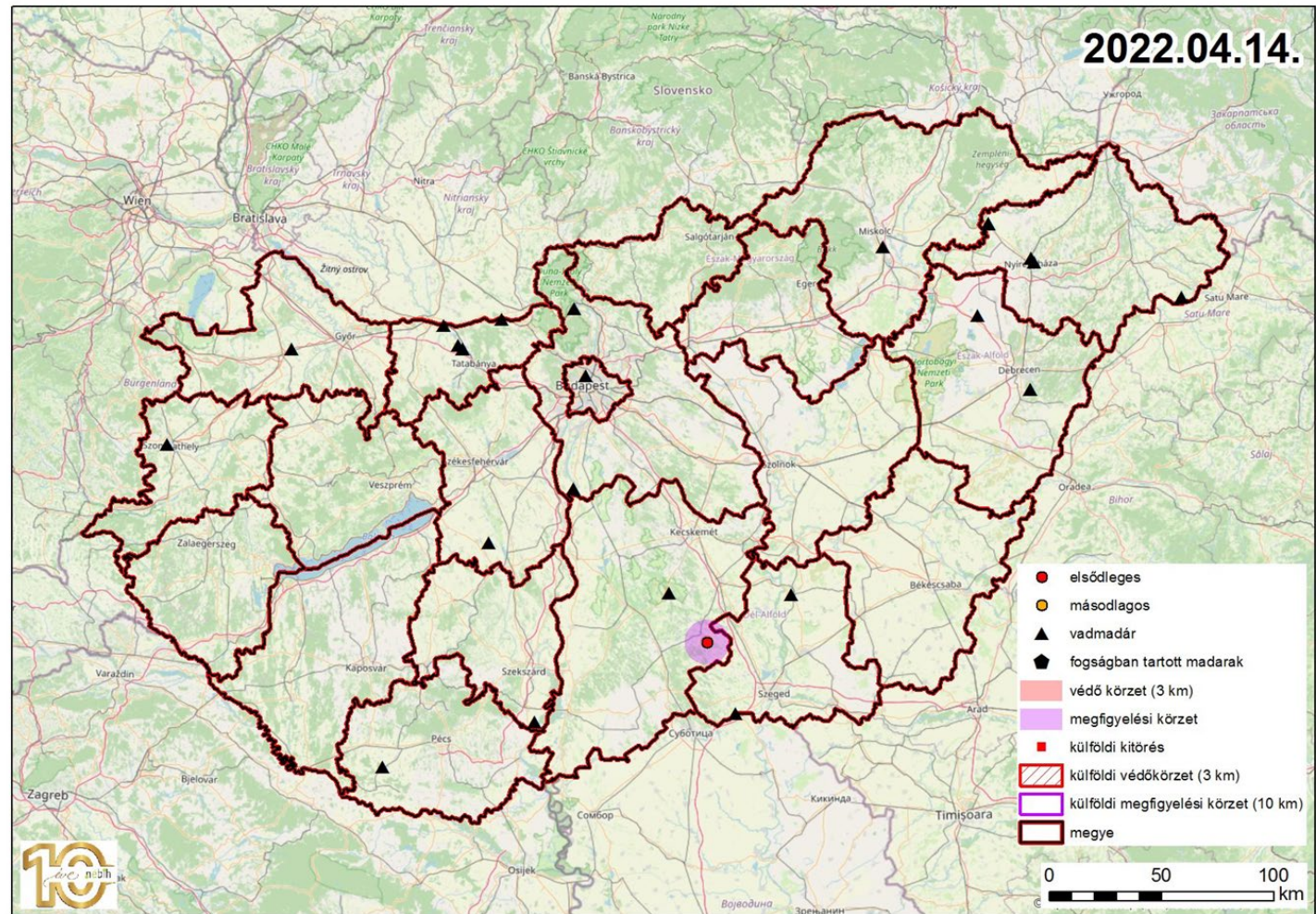
**Áttekintés
2021-2022.**



Áttekintés 2021-2022.

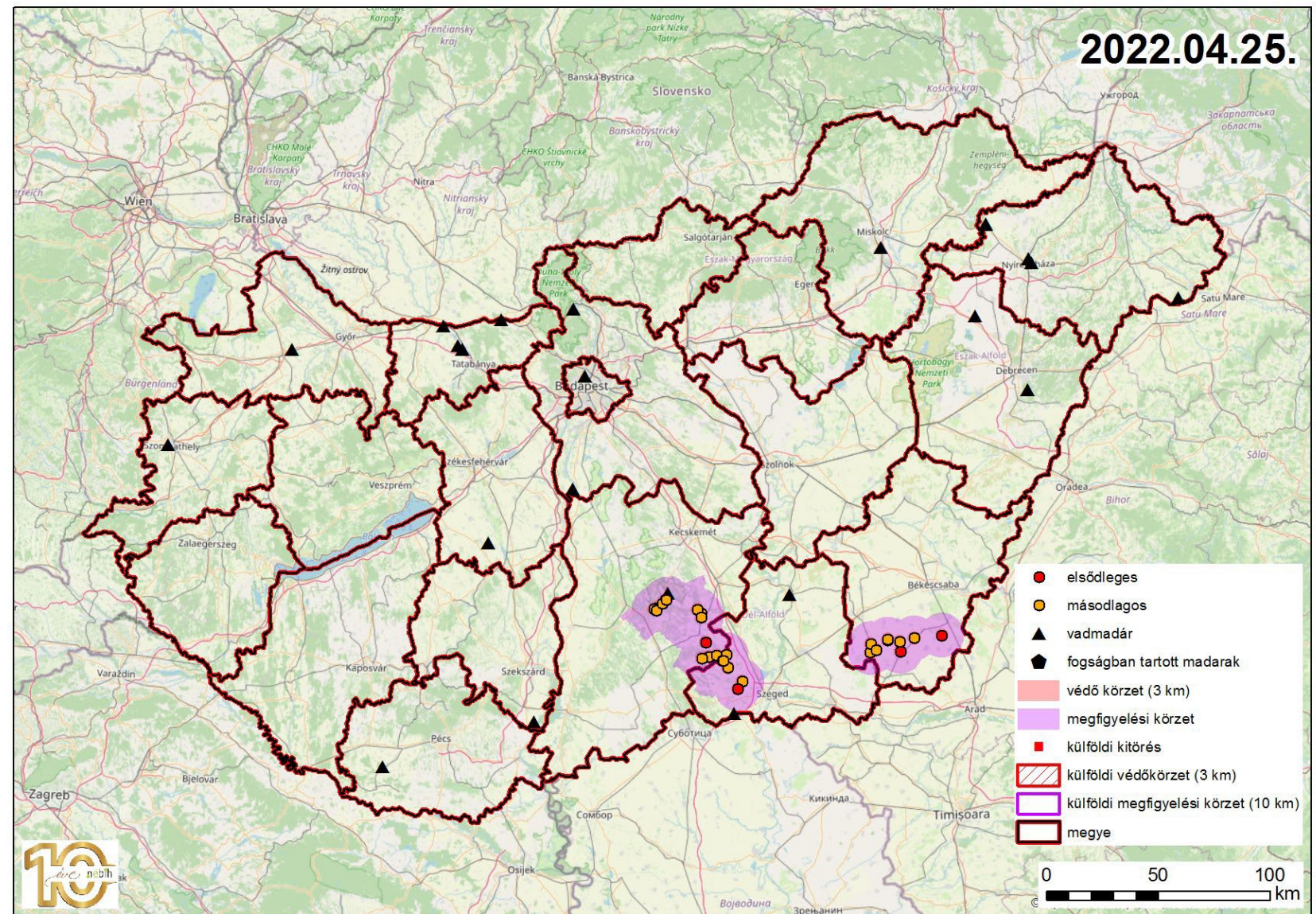


Jelenlegi járvány 2022. április közepétől



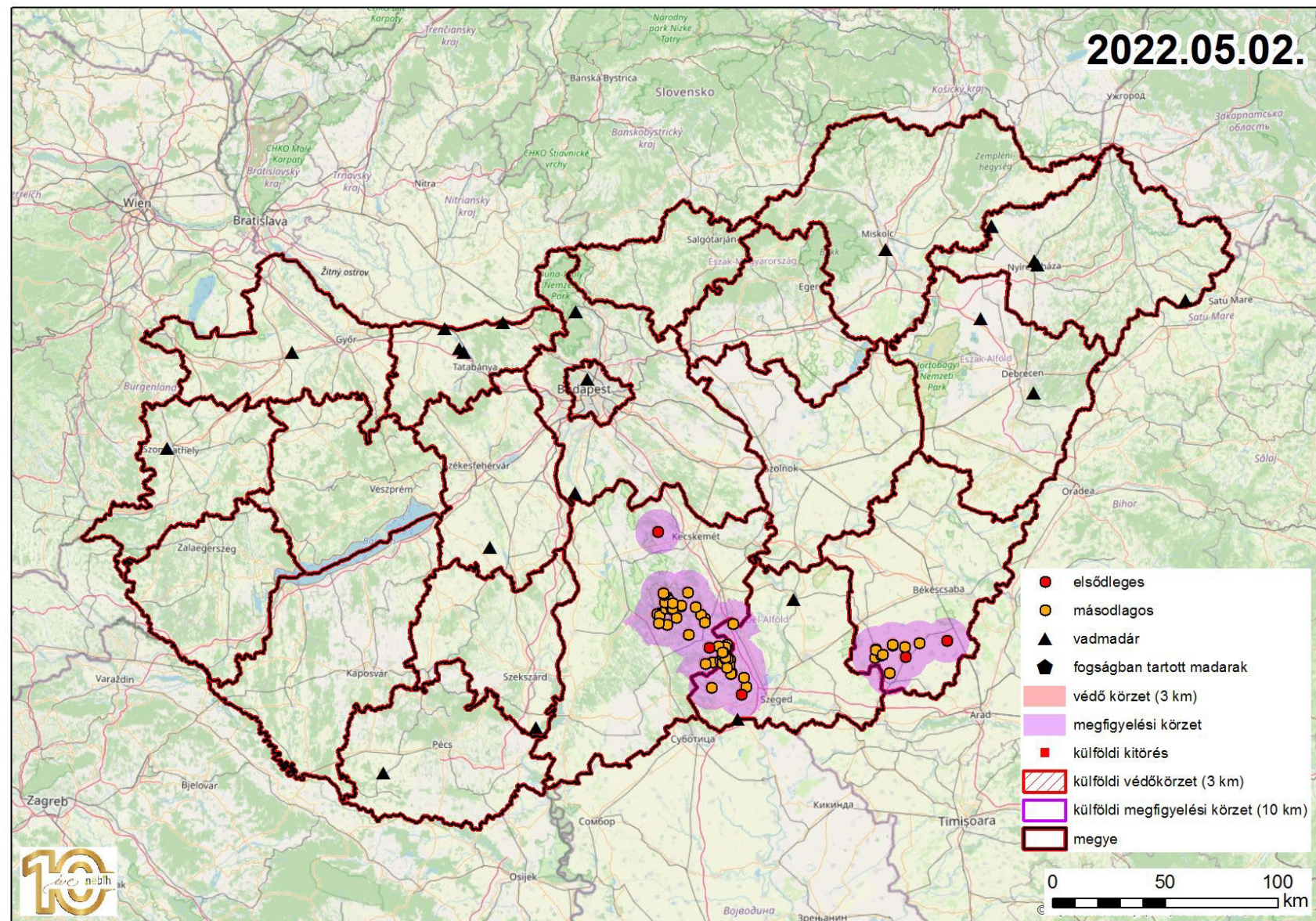
1. eset: Bács-Kiskun megye, Kiskunmajsa, 3.500 db tömő lúd

2022.04.25.



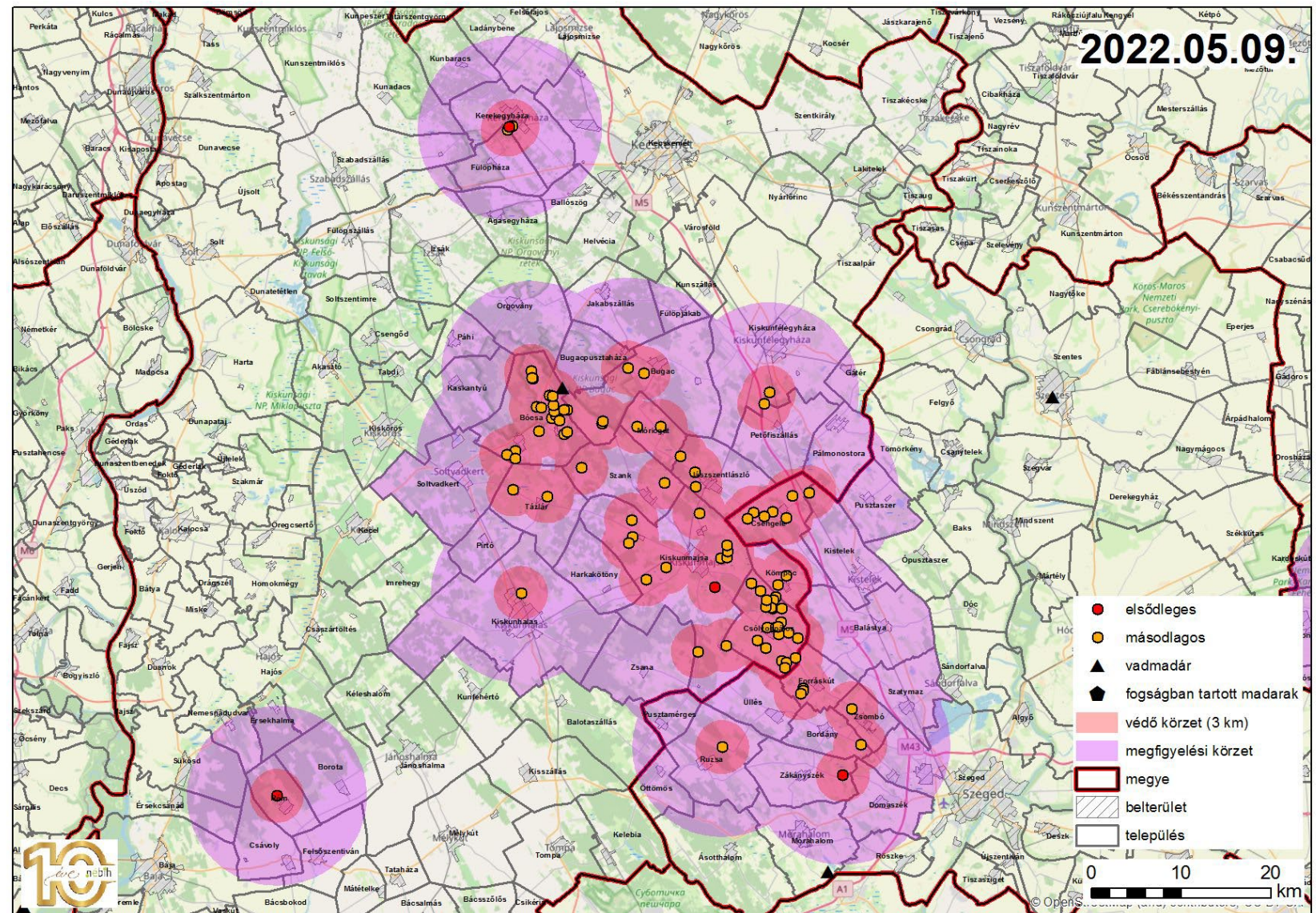
- Békés megye, Mezőkovácsháza, közel 2.000 db lúd
- Csongrád –Csanád megye, Zákányszék, 22.000 db lúd

2022.05.02.:
Kerekegyháza
elsődleges
kitörés, Bács-
Kiskun megye



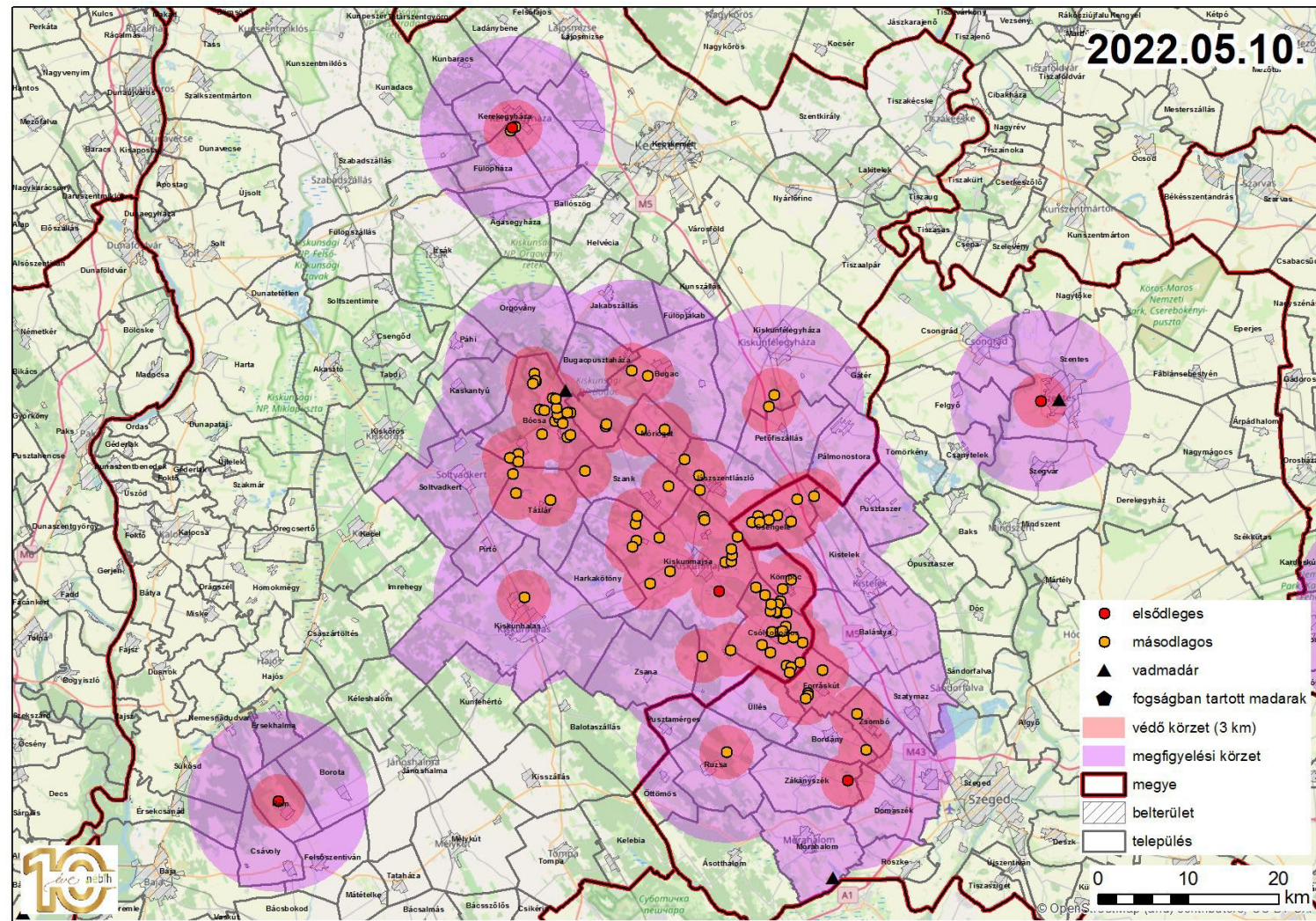
Kerekegyháza, Bács-Kiskun megye, 2.800 db tömő lúd

2022.05.08.:
Rém
elsődleges kitörés
Bács-Kiskun
megyében



Bács-kiskun megye, Rém: 99.201 db peccsenye kacs

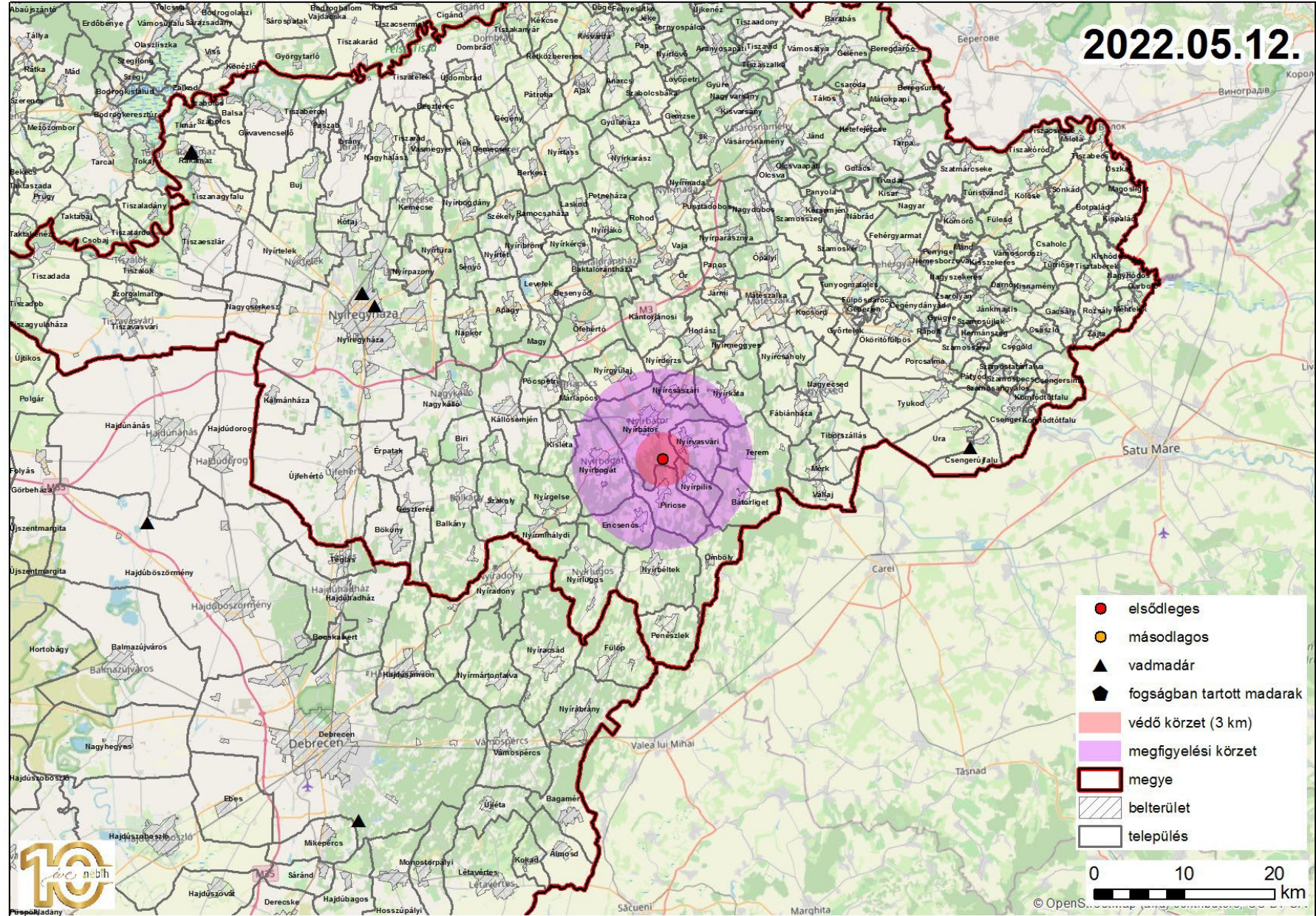
2022.05.10.:
Szentés
elsődleges kitörés
Csongrád-Csanád
megyében



Csongrád-Csanád megye, Szentés: 3.050 db-os törzslúd állomány

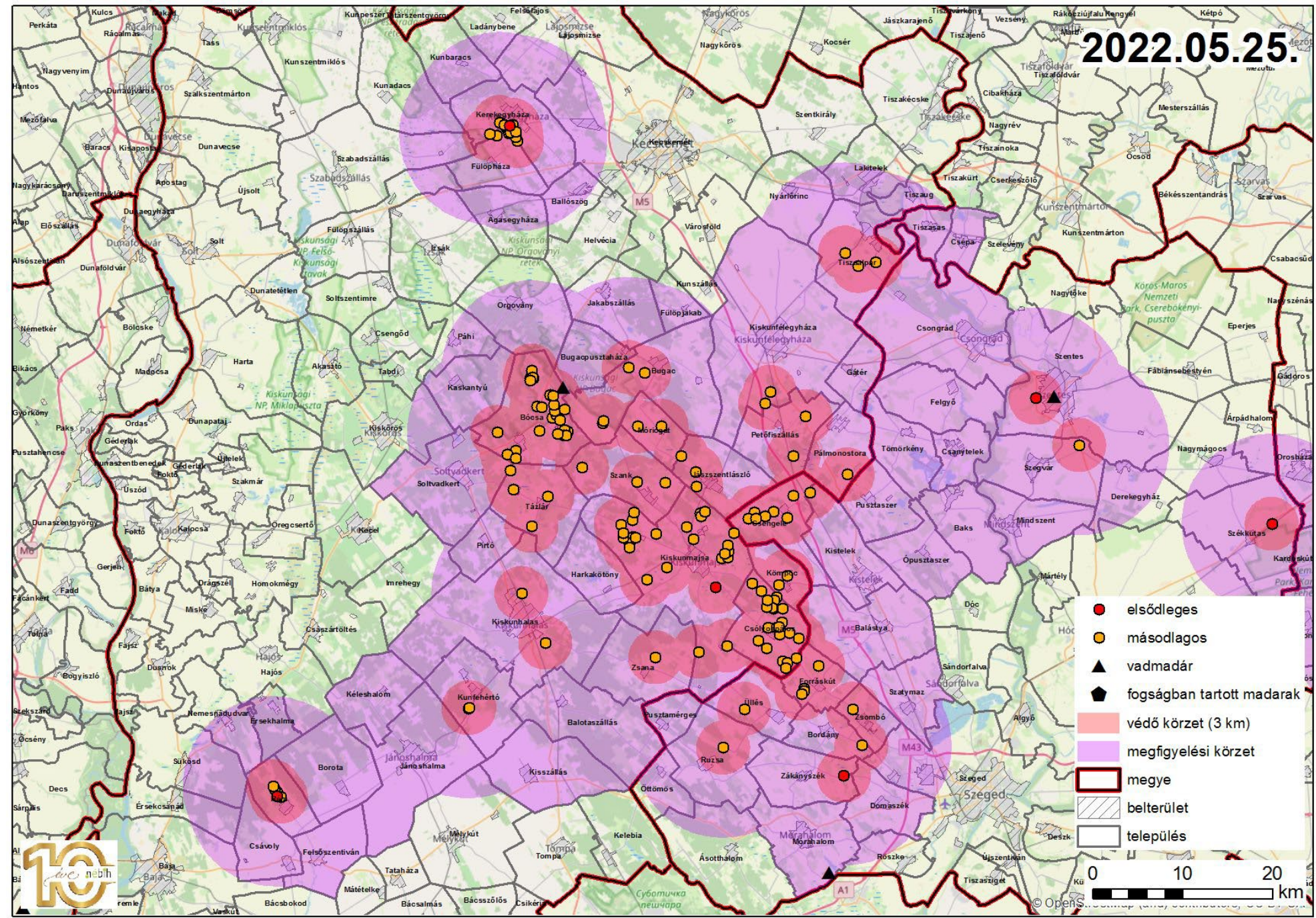
2022.05.12.

Új megye: Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Nyírbátor
Közel 10 ezres pecsenye kacsá telep



2022.05.25.

Elsődleges kitörés Csongrád-Csanád megyében: Székkutas, kb. 3000 lúd

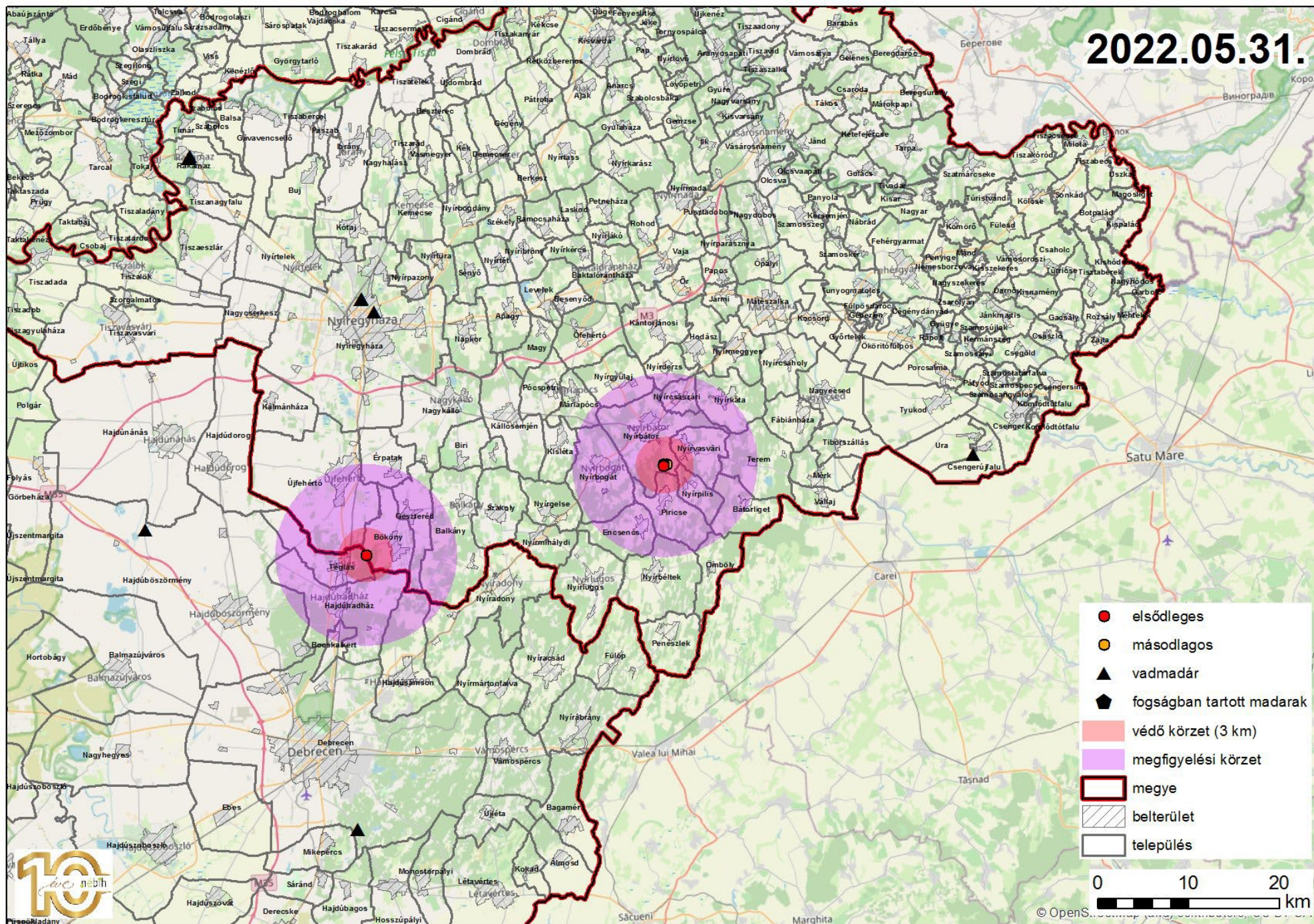


- elsődleges
- másodlagos
- ▲ vadmadár
- ♣ fogságban tartott madarak
- védő körzet (3 km)
- megfigyelési körzet
- megye
- belterület
- település



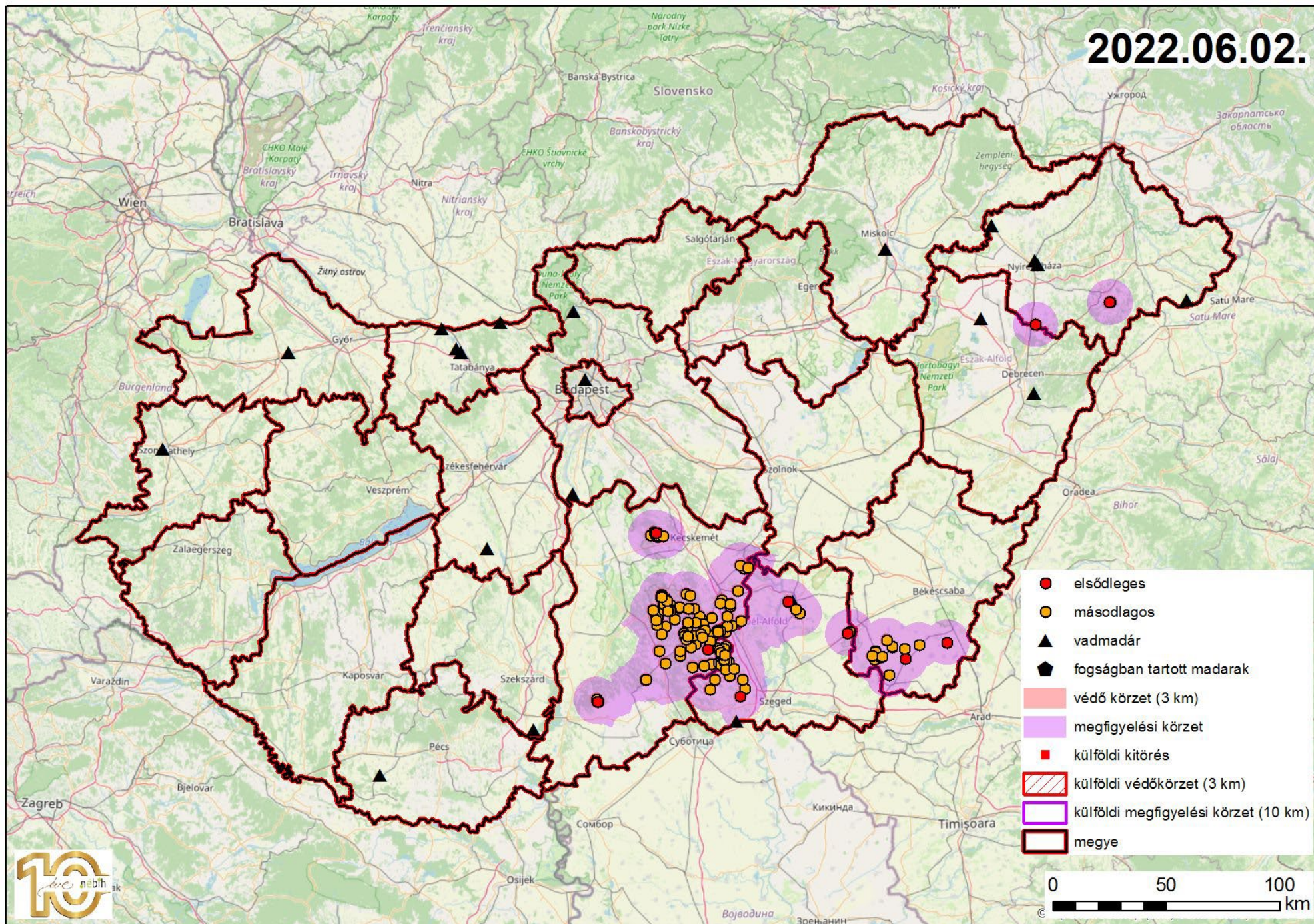
Új elsődleges kitörés Szabolcs- Szatmár-Bereg megyéiben: Bököny, kb. 20 ezer lúd

2022.05.31.



Jelenlegi állapot

2022.06.02.



Jelenlegi járvány adatai

Eddig összesen **175** megerősített pozitív eset van. **10** elsődleges és **165** másodlagos.

Érintett megyék:

- Bács-Kiskun: 3 elsődleges, 132 másodlagos
- Csongrád-Csanád: 3 elsődleges, 19 másodlagos
- Békés: 2 elsődleges, 12 másodlagos
- Szabolcs-Szatmár-Bereg: 2 elsődleges, 2 másodlagos

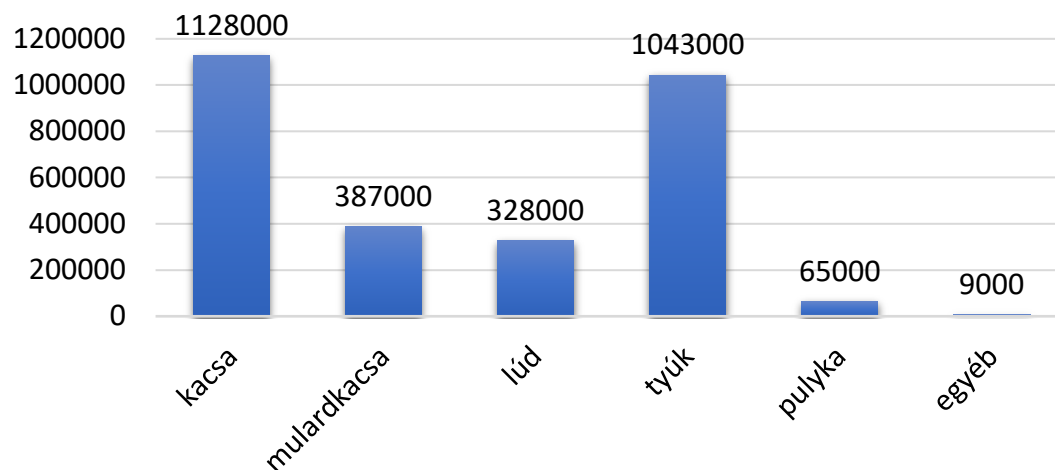
Az eddig kitöréssel, preventíven és gyanúval érintett állatok száma összesen kb. 3.474.000 db 248 telepen.

Ténylegesen leölt állatok száma összesen kb. 3.332.000 db.

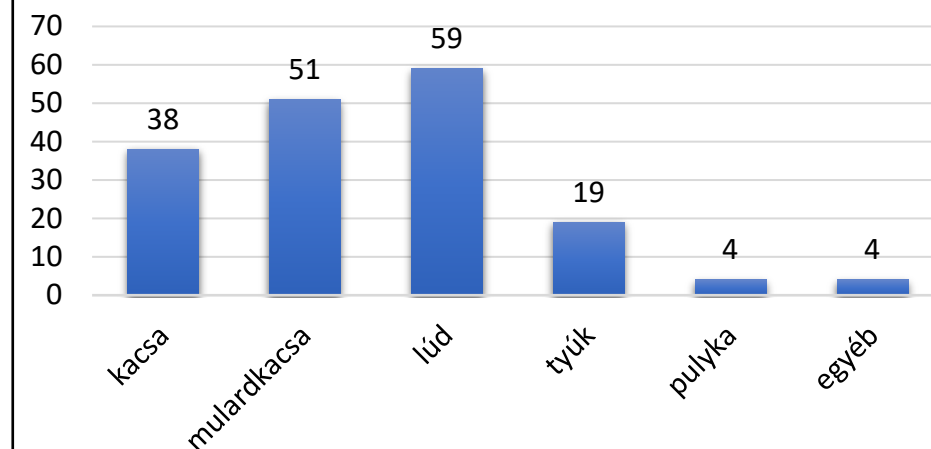
Ebből preventív célból és gyanú alapján felszámolt állatok száma kb. 475.000 db 73 telepen.

Megye	Minden érintett állat létszáma	Kitörés	Preventív	Gyanú (Nem megerősített)
				Ténylegesen leölt állatlétszám
Bács-Kiskun	2 262 412	1 890 523	302 706	4 946
Békés	399 453	344 369	14 837	3 560
Csongrád-Csanád	491 545	333 856	89 948	58 894
Szabolcs-Szatmár-Bereg	321 263	288 500		127
ÖSSZESEN	3 474 673	2 857 248	407 491	67 527

Kitöréssel érintett telepeken érintett állatok száma fajonként



Kitörések faji bontásban



- **Miért lobban föl újra és újra?**
- **Miért pont ott lobban fel?**
- **Miért terjed szét, mi segíti azt elő?**
- **Mik a legnagyobb kockázatok?**
- **Jövőkép?**

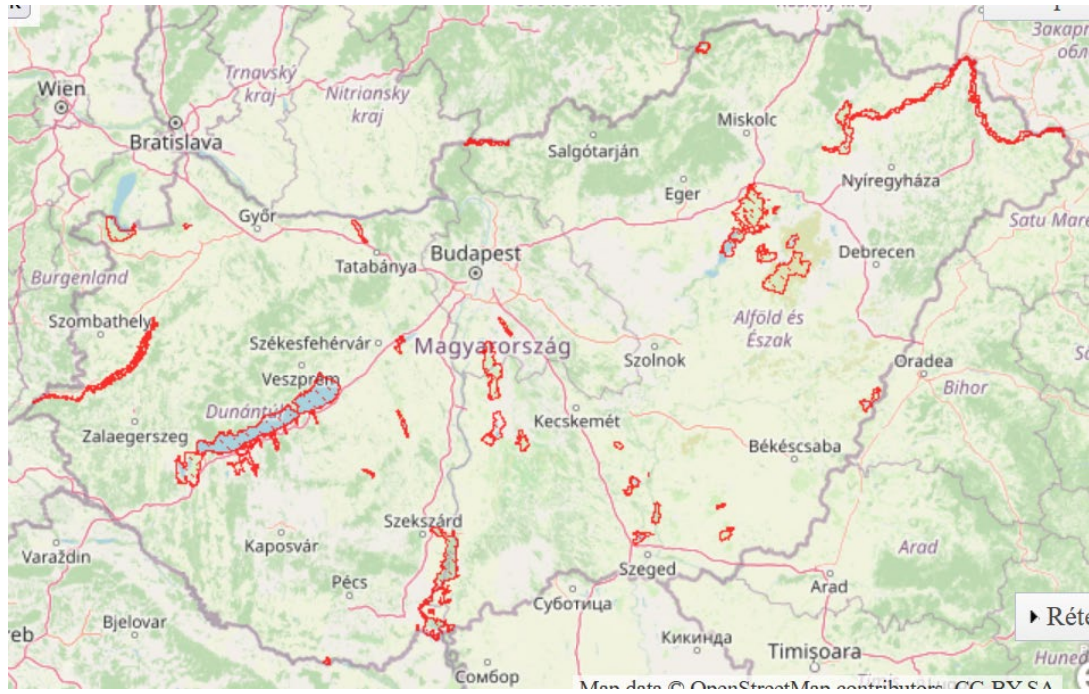
Miért lobban föl újra és újra?

Miért pont ott lobban fel?

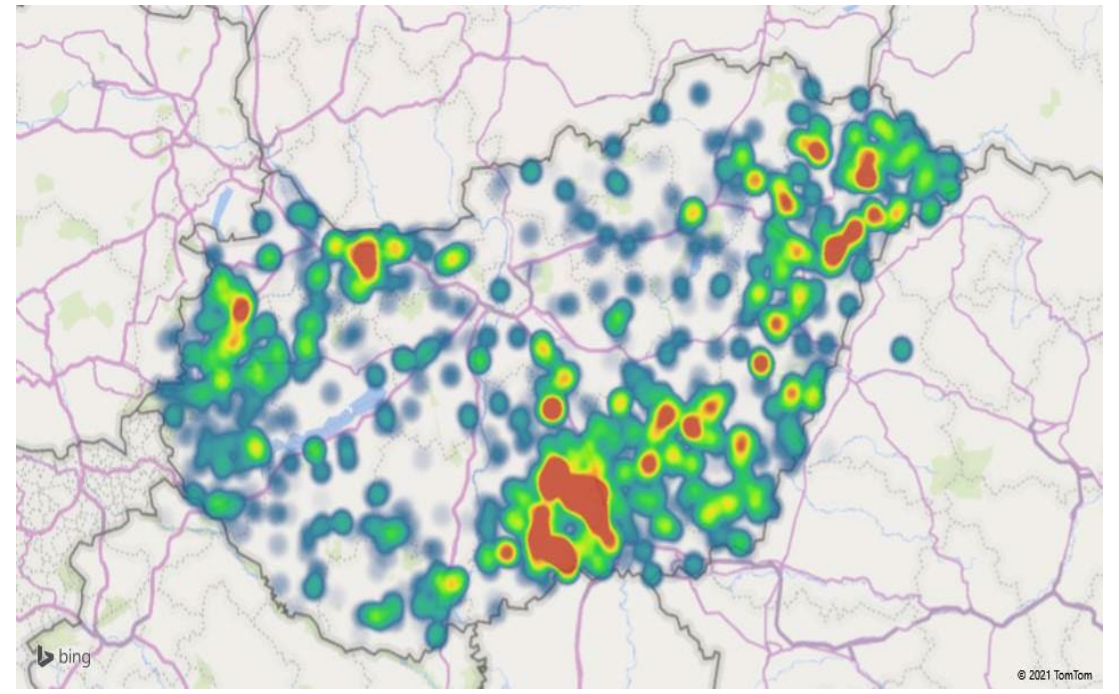
- Szándékos befertőzés – hullák fagyasztóban, drónról és repülőőről történő terjesztés → kinek és járvány melyik szakaszában lehet érdeke?
- Illegálisan az ártalmatlanítás alól kivont takarmány feletetése
- Az ólakban maradt ott a vírus
- **Elsődleges behurcolás** vadmadarakkal – ez az igazi ok!
 - Vadmadarakban az egész országban jelen van (vándorlókban és itt élőekben egyaránt)
 - Vadmadarakban erősen jelen van, már nem szükséges a keletről történő behurcolás, belső rekombinációk

Miért lobban föl újra és újra? Miért pont ott lobban fel?

Ramsari területek

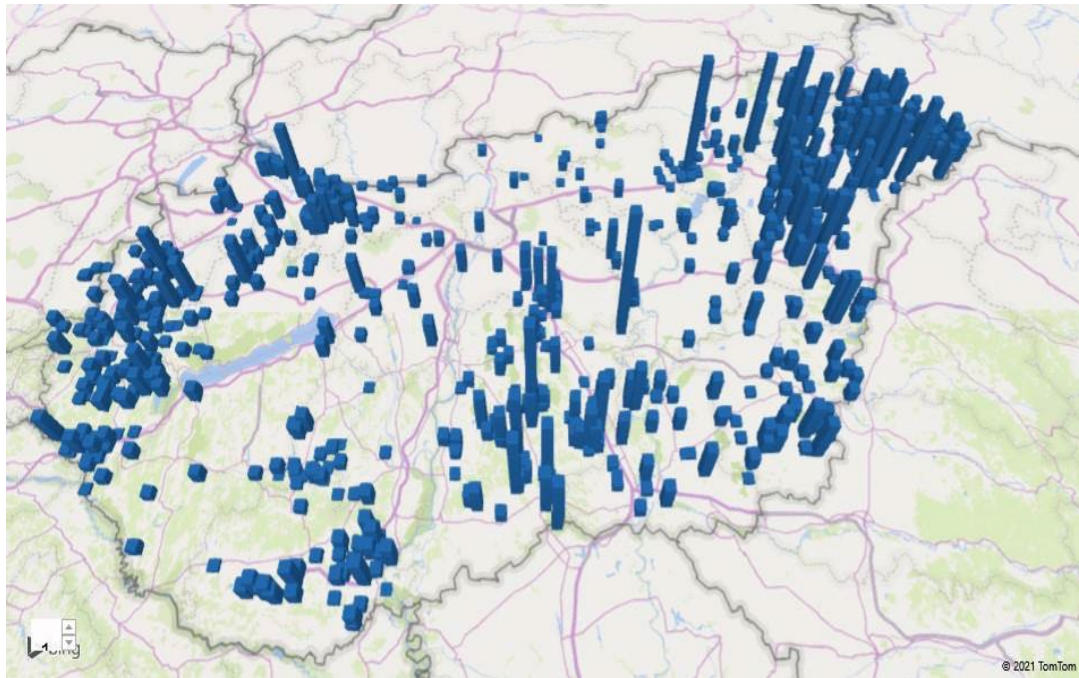


Baromfitelepek (BTT)

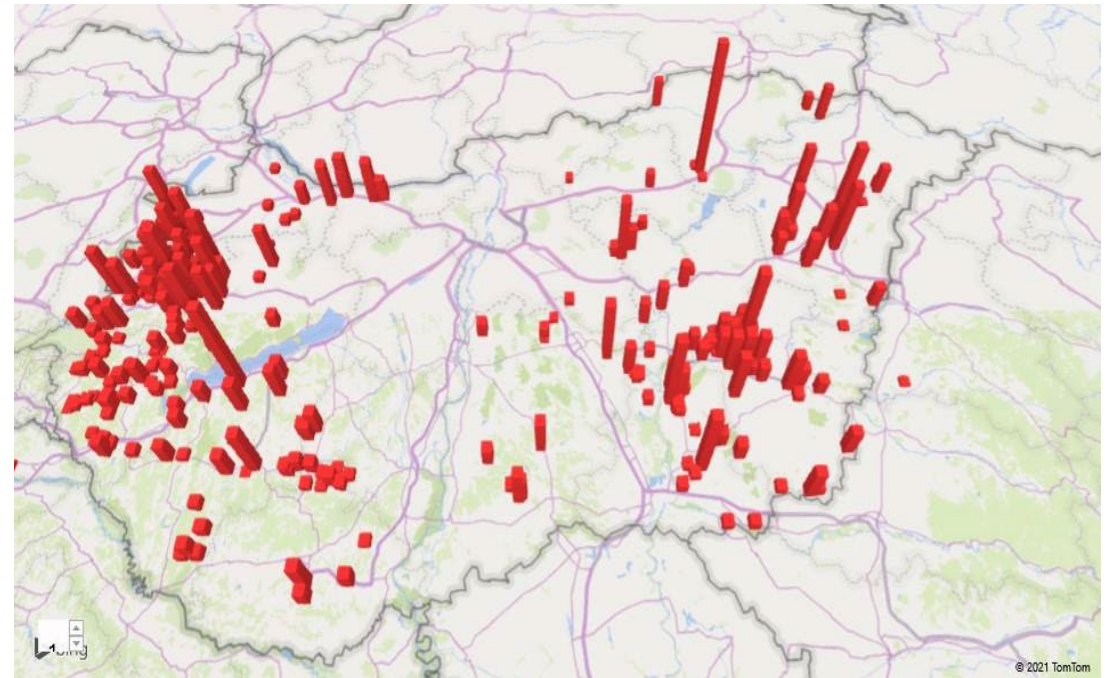


Miért lobban föl újra és újra? Miért pont ott lobban fel?

Magyar BroilerSzövetséghez tartozó
telepek (BTT)

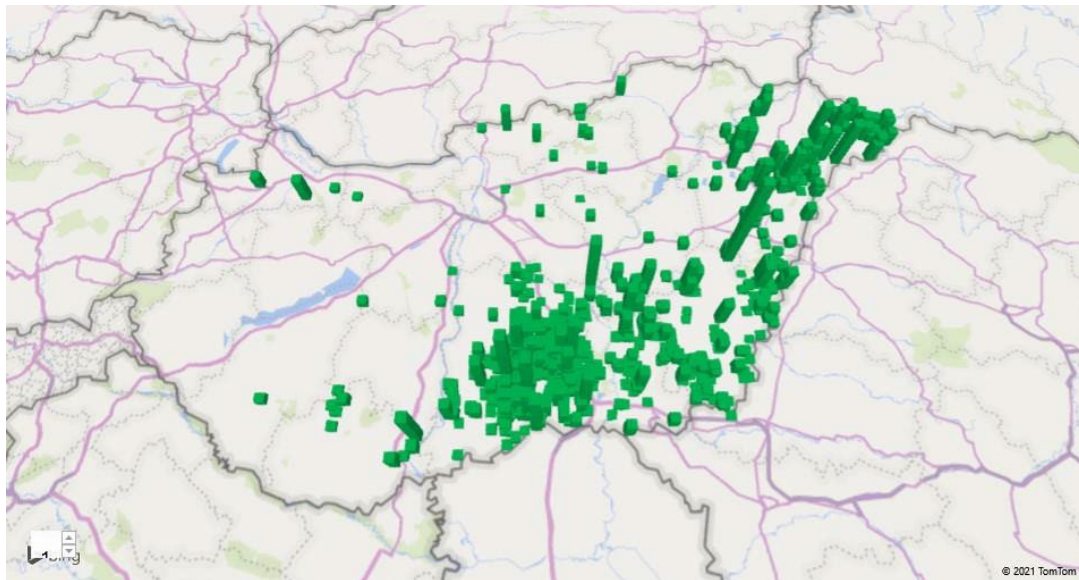


Magyar Pulyka Szövetséghez tartozó
telepek (BTT)

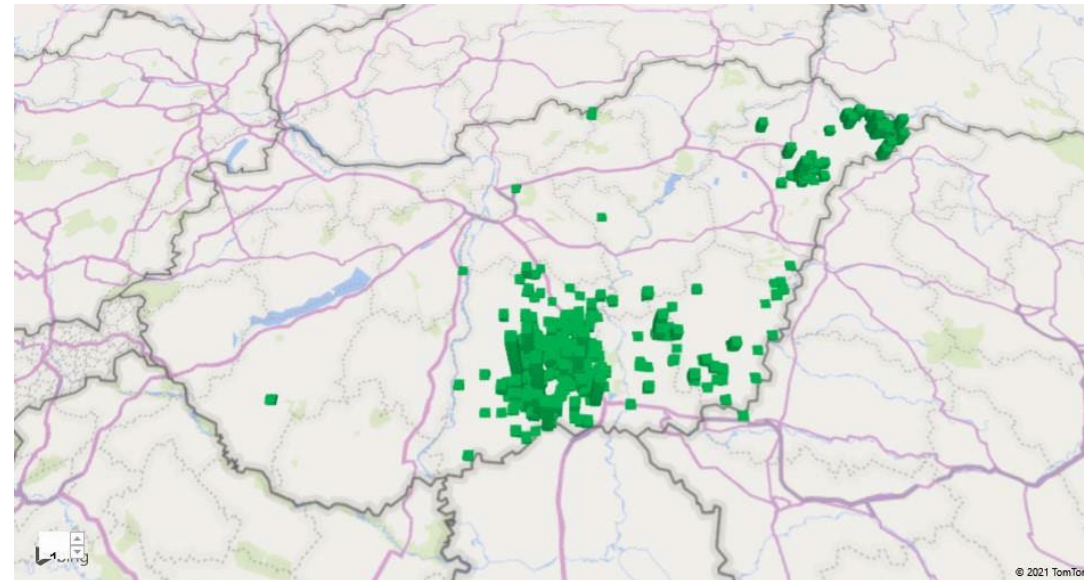


Miért lobban föl újra és újra? Miért pont ott lobban fel?

Víziszárnyas Szövetségekhez tartozó
telepek (BTT)

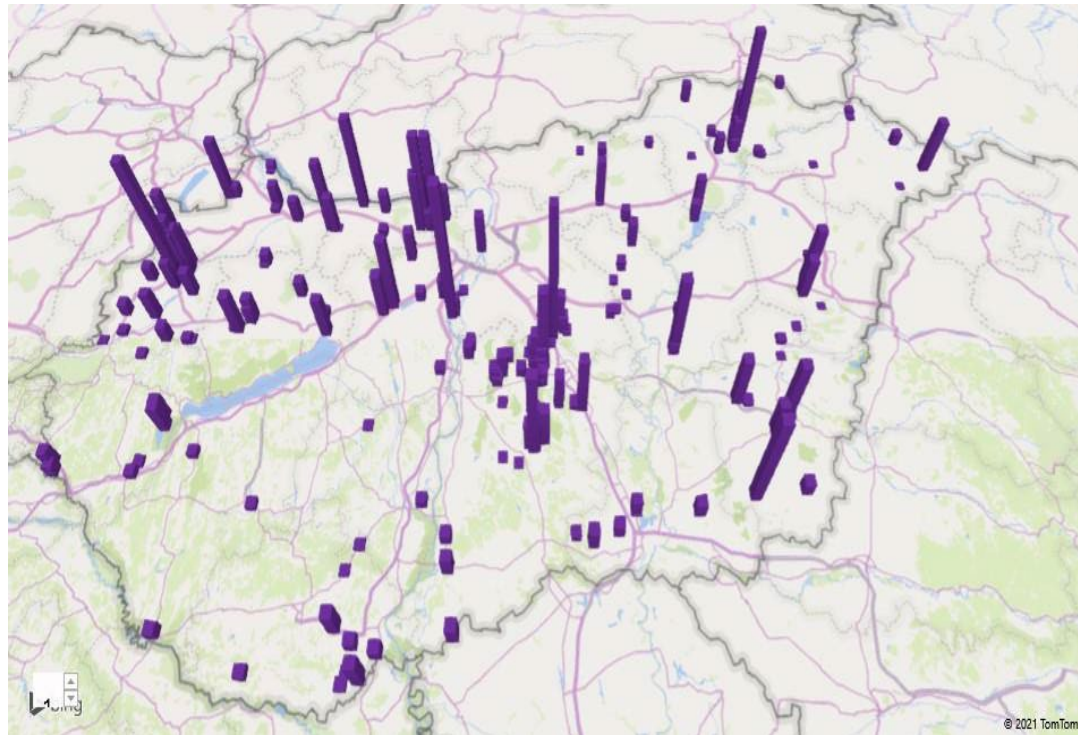


Víziszárnyas Szövetségekhez tartozó
telepek - **Fóliás tartás** (BTT)

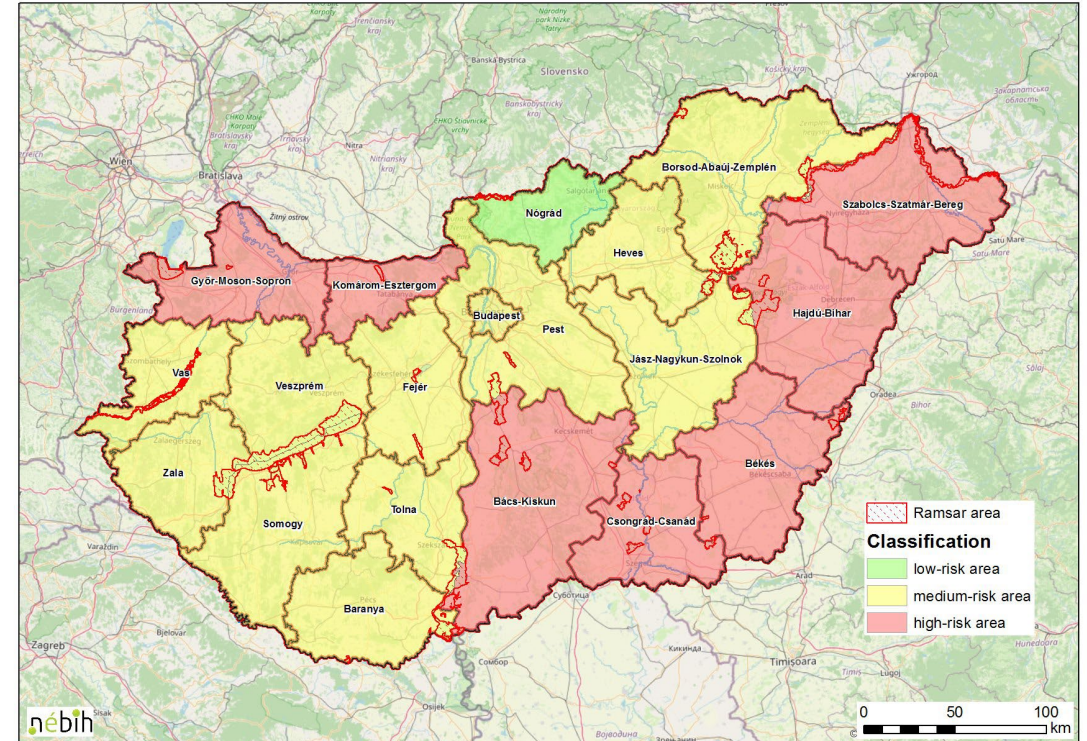


Miért lobban föl újra és újra? Miért pont ott lobban fel?

Magyar Tojóhibrid Tenyésztők és
Tojástermelők Szövetségéhez tartozó
telepek (BTT)



Magyarország kockázati besorolása



Miért lobban föl újra és újra?

Miért pont ott lobban fel?

- bárhol és bármikor (?) lehet elsődleges behurcolás → nemzetközi előrejelzés (EFSA)
- a járványvédelmi **tudatosság, a telepi zártság, felelős állattartás** súlyos fokú hiányosságait a mostani járványban is megtapasztalhatjuk – a helyzet az előző járványokhoz képest nem javult, inkább **ROMLOTT** (kártalanítási rendelet módosítása, telepaudit)
- járványvédelem, biológiai biztonság **folyamatos, előírás szerinti** fenntartása, működtetése
- 3/2017 OFÁ határozat

Miért terjed szét, mi segíti azt elő?

- telepsűrűség - **SZÉL** bizonyítottan szerepet játszik, de nem ez az elsődleges
- **rakodó munkások** a járványvédelmi szabályok megkerülésével, gyakran illegálisan, nyomkövethetetlenül mozognak a telepek között. Nem egy esetben azonosítottuk be a járvány ilyen módon történő terjedését → ÉFHÁT körlevél
- a meglévő szabályok illetve a korábbi járványok tanulságai ellenére a telepek közötti **járműmozgások** mind a mai napig **nem megfelelő fertőtlenítés** mellett történnek – élőállatszállító, takarmány szállító, trágyakiszállítás!!!

Miért terjed szét, mi segíti azt elő?

- a telepekre, a telepek között zajló **személyforgalom** számos esetben követhetetlen, az leggyakrabban személyi fertőtlenítés nélkül történik
- **integráción belüli terjedés** (személy és jármű)
- **takarmánnyal** történő terjesztés – vizsgáltuk
- **ATEV** kocsik

Mik a legnagyobb kockázatok?

- Elsődleges behurcolás – **vadmadárral történő közvetlen és közvetett érintkezés kizárása**
- Állat- és telepsűrűség – levegőben történő terjedés (szél, leömlés)
- Fóliasátras tartás ↔ kőépület
- Többfázisú tartás → állatmozgatások, rakodómunkások, állatszállító járművek, kitrágyázás
- All in / all out
- **Bármilyen a tartástechnológia – a járványvédelmi előírások folyamatos betartása → nem feltétlenül pénzkérdés!!!**

Jövőkép?

- nem fogunk tudni megszabadulni, mindig vissza fog térni
- Cél – ha meg is jelenik, ne terjedjen szét
- **Vakcinázás** – szakmai és kereskedelmi szempontok
- Durva és „fájdalmas” beavatkozásokkal lehet a **kockázatot mérsékelni:**
 - Fólia sátras tartás megtiltása
 - Fólia sátor aljzatának lebetonozása – ezt az elképzelést az ágazat fúrta meg
 - Többfázisú nevelés csak egy telephelyen – **szállítások minimalizálása**
 - All in / All out
 - Telepszámok korlátozása
 - **Kártalanítás** további szigorítása?
 - **Meglévő előírások folyamatos betartása!!!**
 - **Együtt gondolkodás** → mindenki keresse meg és találja meg a maga **felelősségét és lehetőségeit (érdekérvényesítés?)**

*Járvány
tapasztalatai*



***Járvány
tapasztalatai***



*Járvány
tapasztalatai*



*Járvány
tapasztalatai*



*Járvány
tapasztalatai*



**Járvány
tapasztalatai**



*Járvány
tapasztalatai*



nébih

termőföldtől
az asztalig

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!