



ENVIRO-EXPERT KFT. 4028 Debrecen, Hadházi út 7. I./5.
Mobil: +36 (20) 426-4352; Fax: +36 (52) 998-084
Email: enviroexpertkft@gmail.com

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal
Nyíregyházi Járási Hivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.

Tárgy: hiánypótlás

Ügyiratszám: 6763-4/2018
Ügyintéző: Székelyhídi Ferenc

Tisztelt Főosztály!

A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a Tranzit-Ker ZRt. (4028 Debrecen, Simonyi út 23.) által meghatalmazott ENVIRO-EXPERT Kft. (4028 Debrecen, Hadházi út 7. 1.15.) által 2018. június 21 napján, a Terem 0453/3, 0453/10., 0457/15-19., 0485/7, 0485/9., 0485/12. hrsz. alatti telephelyen végzett intenzív baromfitenyésztési tevékenységre kiadott 817-9/2013. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában benyújtott kérelmét megvizsgálta és megállapította, hogy az érdemi döntés meghozatalához hiányosság pótlása szükséges.

A dokumentáció „2.1.2. A telep maximális férőhelykapacitása tartástechnológiánként” című pontja az engedélyezetthez képest eltérő férőhely kapacitásokat tartalmaz. A liba előnevelés, elő- és utónevelés, kacsá elő- és utónevelés esetében az eltérés nem jelentős, 20 % körüli, viszont a kacsá előnevelés férőhely kapacitása több, mint 400%-os az engedélyezetthez képest (136.000 db helyett 595.000 db). A hiánypótlásban meg kell indokolni ezen jelentős növekedés okát, továbbá az engedélyben és a dokumentációban szereplő levegővédelmi hatásterület számításainak átvizsgálásával meg kell határozni a telep valós hatásterületét.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a 817-9/2013. számú egységes környezethasználati engedélyt módosította a 259-5/2018. sz. határozatával, melyben a telep maximális férőhelykapacitása kizárólag kacsá előnevelés tekintetében tévesen lett meghatározva.

A tényleges férőhelykapacitás az állategészségügyi szabályok és előírások figyelembevételével az alábbiak szerint alakul:

Előnevelésre használt tartástér száma: 21 db.

A BIZOTTSÁG 543/2008/EK RENDELETE (2008. június 16.) a baromfira vonatkozó egyes forgalmazási előírások tekintetében az 1234/2007/EK tanácsi rendelet végrehajtási szabályainak meghatározásáról a peccsenyekacsára vonatkozóan az alábbi maximális telepítési sűrűséget határozza meg: az istállóban az 1 m²-re eső telepítési sűrűség legfeljebb:

pézsma és pekingi kacsá esetén: 8 hím, de legfeljebb 35 kg élőtömeg, 10 nőtény, de legfeljebb 25 kg élőtömeg,

Maximális tartási sűrűség:

21,8 db kacsá/m² (0,7 kg/előnevelt kacsá fajlagos élősúlyt figyelembevéve 15,25 kg/m² < 35 kg/m² - megfelel).

1 tartástér hasznos területe: 1.300 m².
Tartástér összesen: 27.300 m².
Előnevelt kacsá állomány a telepen: 595.000 db

A tartástechnológiában változtatásra nincs szükség a korábbi tévesen szereplő állatlétszámhoz képest, a kiépített technológia alkalmas 595.000 db kacsá előnevelésére.

A levegőtisztaságvédelmi hatásterület meghatározása a kacsá előnevelés esetén:

Kacsá előnevelés esetén

A teljes állatállomány ammónia kibocsátása

NH ₃ -ban kifejezett ammónia: 0,05-0,29 kg/férőhely/év	0,17
Férőhely (db) – kifejlett kacsára vetítve	134354
Kibocsátott ammónia (kg/év)	22840,2
Emisszió (mg/s)	724,3

A teljes állatállomány szag kibocsátása

Férőhely (db) – kifejlett kacsára vetítve	134354
Fajlagos kibocsátás 0,098 – 0,49 SZE/s/állat	0,22
Emisszió (SZE/s)	29558

A teljes állatállomány dinitrogén-oxid (N₂O) kibocsátása

Férőhely	134354
Fajlagos kibocsátás 0,015 kg/év/állat	0,015
Emisszió (mg/s)	2015

A teljes állatállomány szálló por (PM₁₀) kibocsátása

Férőhely	134354
Fajlagos kibocsátás 0,01-0,084 kg/év/állat	0,047
Emisszió (mg/s)	200,2

A hatásterületet a szagemisszió határozza meg.

Hatástávolság meghatározására használt szabvány:

10-es faktor módszerét, illetve a VD 1 3782 szabványban előírt módszert alkalmaztuk a számításaink során. A szagforrástól x távolságban a koncentráció nagysága:

$$c_{(x)} = \frac{Q}{0,1376 \cdot \pi \cdot u \cdot x^{1,669}}$$

Szagkoncentráció alakulása a távolság függvényében:

u -átlagos szélesség (m/s)	2,18 Átlagos szélesség esetén	1,29 Kedvezőtlen szélesség esetén
Q – szagáram (SZE/s)	50638	
x - távolság (m)	x távolságban kialakuló szagkoncentráció (SZE/m ³)	
1	31405	53005
25	145,83	246,12
50	45,86	77,40
75	23,31	39,34
100	14,42	24,34
150	7,33	12,37
200	4,53	7,65
250	3,12	5,27
300	2,31	3,89
350	1,78	3,01
400	1,43	2,41
495	1,00	1,69
500	0,98	1,00
550	0,84	1,41
600	0,72	1,22
677	0,59	1,00
700	0,56	0,95

Hatástávolságok (m):

Feltételek	Átlagos szélesség esetén	Kedvezőtlen szélesség esetén
1 SZE/m³	495	677
3 SZE/m ³	256	351
5 SZE/m ³	189	258

A hatástávolságon belül állandóan lakott ingatlan nem található.

A legközelebbi lakóháznál kialakuló szag koncentráció:

Ingatlan	Távolság (m)	Irány	Kialakuló légszennyező anyag koncentrációk (µg/m ³)
Terem 51	1616	ÉNY	0,172
Terem 0562/2	727	É	0,530
Bátorliget 300	1595	DDNY	0,173

A szomszédos mezőgazdasági tevékenységet folytató területeken a szagkoncentráció már 5 SZE/m³ szint alá csökkent, amely az igen gyenge besorolásba tartozik. Szaghatásra főleg nyári időszakban kell számítani; jelentősebb (>5 SZE) szagkoncentráció legfeljebb 258 méteren belül fordulhat elő.

A telepen a legnagyobb szagmisszió nem a kacsza előnevelésből származik.

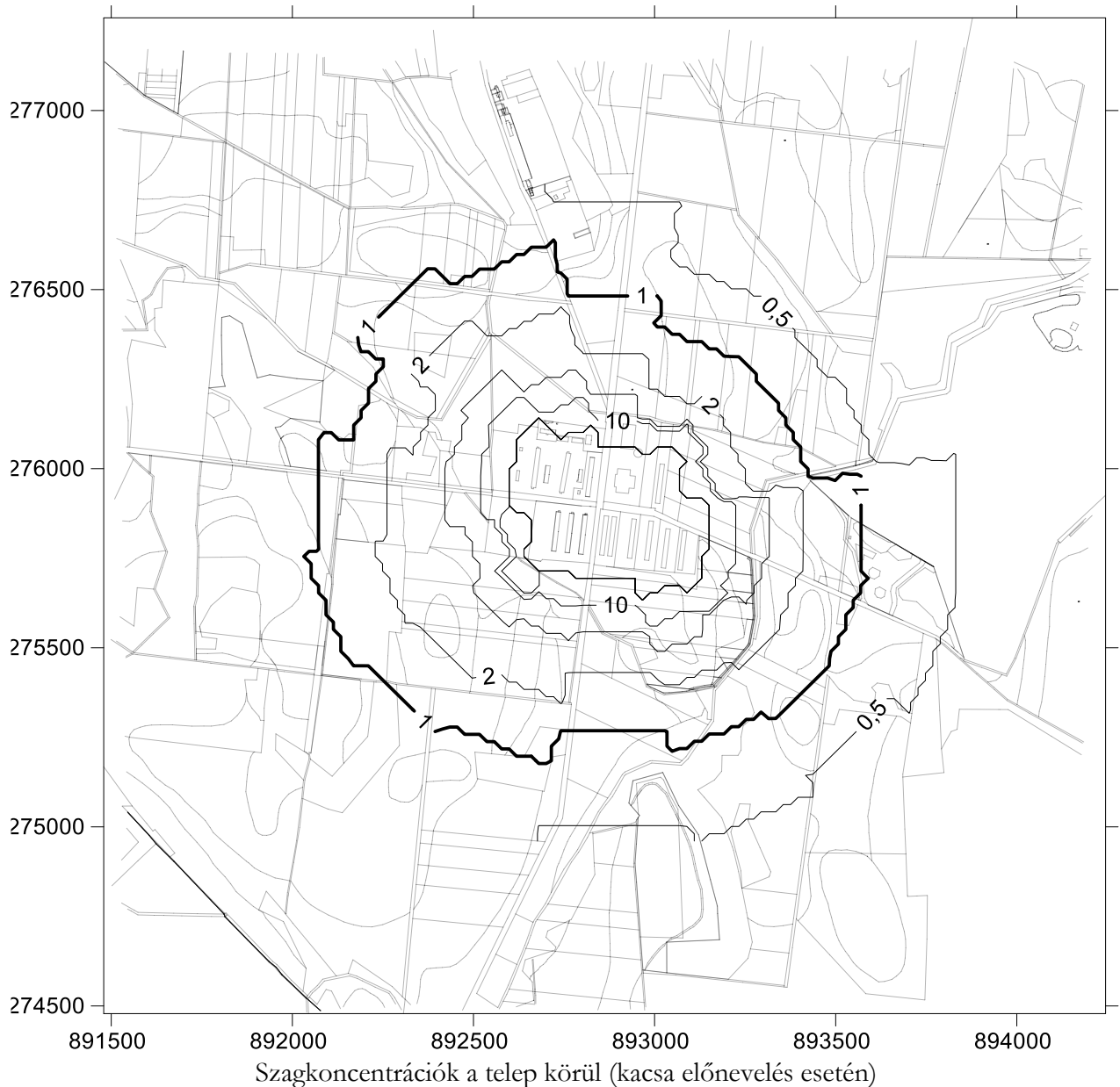
A felülvizsgálati dokumentációban meghatározásra került a legnagyobb szagkibocsátással járó brojlertartás hatásterülete ami 45886 SZE/s anyagáram esetén 683 m.

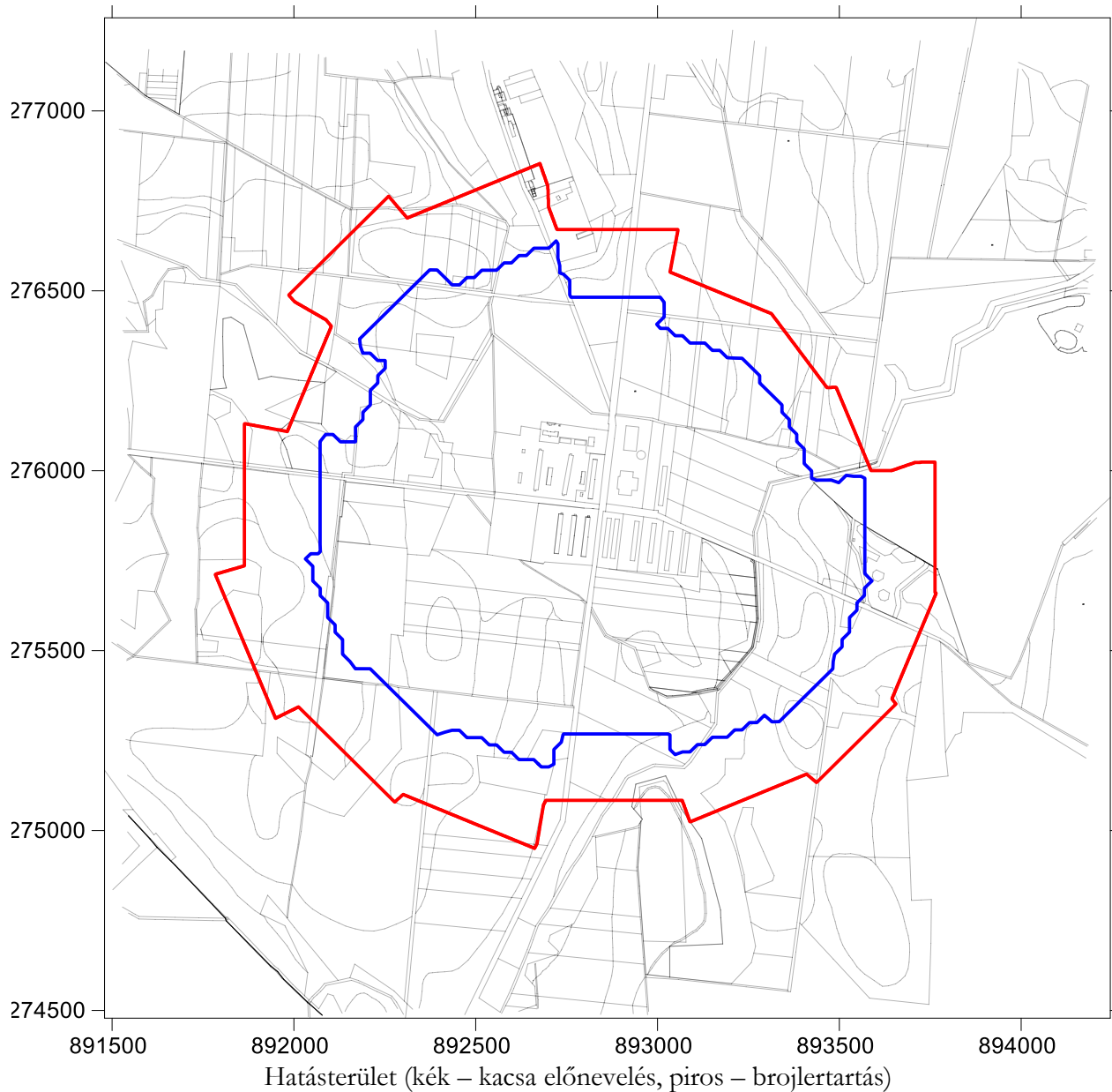
Látható, hogy a kacsza előnevelés hatásterülete átlagosan 495 m, ami kevesebb, mint a telep körül jelenleg kijelölt 700 m-es védelmi övezet nagysága.

Egyértelműen kijelenthetjük, hogy a kacsza előnevelés tekintetében korábban helytelenül meghatározott maximális férőhelykapacitás korrigálása nem eredményezi a hatásterület olyan mértékű növekedését, hogy az védelmi övezet módosítást igényelne.

A kacsza előnevelés szagkibocsátása a jelentősen megnövelt állatlétszám esetén sem éri a telep hatásterületét meghatározó brojlernevelés kibocsátásait.

A következő ábrákon látható a kacsza előnevelés okozta szagkoncentráció eloszlás a telep körül, illetve a kacsza előnevelés és a maximális telepi kibocsátás (brojler) hatásterülete.





Ezúton kérjük a tisztelt Főosztályt a hiánypótlásunk elfogadására.

Debrecen, 2018. július 24.

Tisztelettel:

Barna Sándor
szakértő