

**Nyíregyházi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetv. Főo. Ügyfélszolgálat -
Nyírmeggyes bűzsámítása**

Feladó: Kocsis Zoltán <Kocsis.Zoltan@tranzitker.hu>
Címzett: "ugyfelszolgalat.zoldhatosag@szabolcs.gov.hu" <ugyfelszolgalat.zoldhatos...>
Dátum: 2018.03.26. 12:07
Tárgy: Nyírmeggyes bűzsámítása
Mellékletek: meggyes_levegos_VEGLEGES.docx

Tisztelt Siroki Valéria!

Küldöm a Tranzit-Ker zRt. Nyírmeggyes telepének levegővédelmi hatásterület számítását.

Kocsis Zoltán

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal	
Nyíregyházi Járási Hivatala	
9/1	
Érkezett:	2018 MARCH 26.
Szám:	354-8
Melléklet:	1 db Aláírás

A levegővédelmi hatásterület meghatározása

A baromfitelepen 6 db aktív istállóban történik baromfityezés, ebből a 5-6 jelű kétszintes épületben.

Az ólak jellemzői:

ól	A (m ²)	EOVY	EOVX	h (m)
1	1269	891007	291855	2,0
2	1050	890975	291845	2,0
3	1050	890938	291837	2,0
4	1150	890907	291832	2,0
5	1320	890871	291848	2,0
6	1320	890871	291848	5,0
telep	7159			

D: diffúz forrás; A: hasznos ól felület (m²); h: kibocsátási magasság (m).

Az ólak (nevelési épületek) kialakítása ill. a vonatkozó jogszabályok lehetővé teszik a faj(ta)váltást és tervezett állománysűrűség növelését.

Az ólakban ill. (kacsa- és/vagy liba-neveléskor) a csatlakozó kifutókon többféle módon valósulhat meg a baromfinevelés azonos technikai feltételekkel:

- csirkenevelés (egyfázisban: az elő- és utó-nevelés azonos ólban áttelepítés nélkül)
- liba elő- és utónevelés (szinkronban; az 2. és 3. ólban előnevelés majd széttelepítés)
- liba és kacsa csak előnevelés (minden ólban; utónevelés külső telepen)
- kacsa elő- és utónevelés (szinkronban; a 2. és 3. ólban előnevelés majd széttelepítés)

Az állománysűrűség függ: baromfifaj, nevelési fázis/ütem, beszerzési/értékesítési lehetőség, szinkronizálás. A tárgyi Baromfitelepen egyszerre (egyidőben) csak egy faj nevelése történik. A nevelés módja: almos baromfitartás. A fűtés, szellőzés az igényekhez igazodik. A nevelési ciklusok végén az ólakból ürítik a szalma-trágyát: azonnal elszállítják külső tároló-telepre. A tárgyi Baromfitelepen nincs trágyatárolás és -kezelés.

A baromfinevelés levegőterhelését fajlagos értékek alapján számíthatjuk:

- összes bűzkibocsátás: 36 SZE/SZÁ s (ebből istállózás 24 SZE/SZÁ s)*
- ammónia kibocsátás: csirke: 0,06 ill. kacsa/liba: 0,20 kg/férőhely/év
- metán kibocsátás: 0,01 kg/férőhely/év

*: hatósági javaslatra az összesített: 36 SZE/SZÁ s értékkel módosítom a számításokat.

A PM₁₀ és N₂O kibocsátás jelentéktelen. A férőhely fogalmát a vonatkozó BATC következtetés tartalmazza. A max. állománysűrűség 33 kg/m² (NÉHIB engedéllyel 42 kg/m²).

A bűz- és az NH₃-terhelés fajlagos értékeire tekintettel az ólak nevelési jellemzői:

db	terv	eng.	E+U	E	E+U	E
ól	csirke	csirke	liba	liba	kacsa	kacsa
1	22842	24600	7525	10990	12855	24815
2	18900	20354	14999	9093	25624	20533
3	18900	20354	14999	9093	25624	20533
4	20700	22292	6820	9959	11650	22488
5	23760	0	7828	11431	13372	25813
6	23760	0	7828	11431	13372	25813
telep	128862	87600	59998	61997	102496	139994

E: előnevelés; U: utónevelés; eng: engedélyezett. A csirkenevelés egyfázisú; a liba/kacsa nevelés nem. A T rovat kivételével minden adat tervezett. A T rovatban csak a 0110/9 hrsz telken lévő 4 db ól engedélyezett állományszáma szerepel.

Az előbbi táblázatok utolsó sora tartalmazza a végső állományszámot (db). A férőhely számításnál az utónevelési állományszámra kell vonatkoztatni az előnevelt létszámot is.

A legkedvezőtlenebb bűzterhelés a nevelés végső fázisában adódik; ekkor a végső tömegek:

- csirke (brojler): 2,2 kg/db
- liba: 1,7/5,0 kg/db (elő/utónevelés)
- kacsa: 0,7/3,1 kg/db (elő/utónevelés)

Az előbbi állományszámmal számítható az ólankénti SZÁ: számosállat szám (db):

SZÁ	terv	eng.	E+U	E	E+U	E
ól	csirke	csirke	liba	liba	kacsa	kacsa
1	101	108	75	37	80	35
2	83	90	51	31	36	29
3	83	90	51	31	36	29
4	91	98	68	34	72	31
5	105	0	78	39	83	36
6	105	0	78	39	83	36
telep	567	385	402	211	389	196

Látható, hogy a maximális SZÁ szám csirke (brojler) tervezett egyfázisú neveléskor adódik. Az azonos fajlagos bűzterhelés miatt ekkor várható a max. bűzterhelés is.

A számított bűzterhelés (SZE/s):

SZE/s	terv	eng.	E+U	E	E+U	E
ól	csirke	csirke	liba	liba	kacsa	kacsa
1	3618	3897	2709	1345	2869	1251
2	2994	3224	1836	1113	1291	1035
3	2994	3224	1836	1113	1291	1035
4	3279	3531	2455	1219	2600	1133
5	3764	0	2818	1399	2985	1301
6	3764	0	2818	1399	2985	1301
telep	20412	13876	14472	7588	14021	7056

Az előbbi táblázat utolsó sora a Baromfitelep összesített bűzterhelését tartalmazza (a fajlagos bűzterhelésre tekintettel) az ólak trágya-eltávolításának bűzterhelésével együtt. A tárgyi telepen nincs trágyatároló és nincs ebből adódó bűz-forrás/terhelés sem.

A bűzterhelés a szellőztető ventilátorok légáramával, a nyitott ól felületeken, a kifutók felületéről ill. a baromfi testfelületéről kerül a levegőkörnyezetbe. A kibocsátások jellege miatt dominál a diffúz bűzterhelés. Ennek ellenére ólanként is számítjuk a bűzterhelés okozta járulékos bűzterheltséget (SZE/m³), ennek eloszlását az ólak levegőkörnyezetében. A számításokhoz az MSZ 21459 szabványsorozat képleteit használtuk. A figyelembe vett transzmissziós tényezők:

- szélesség: $u=2,8$ m/s
- stabilitási szélkitévő: $p=0,3523$ (Szepesi D.)
- szélexponens: $p^*=0,3196$
- felületi érdesség: $z_0=0,5$ m.

A számítási adattáblázatokból a csirkenevelés ill. a tervezett együttes liba/kacsa-nevelések okozta járulékos bűzterheltséget közöljük leggyakoribb légállapotra.

A baromfinevelés okozta járulékos bűzterheltség ólanként (SZE/m³):

1. ól	X	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
terv	csirke	64,1	32,6	16,5	8,4	4,3	2,2	1,1	0,6	0,3	0,1
eng.	csirke	69,0	35,1	17,8	9,1	4,6	2,3	1,2	0,6	0,3	0,2
E+U	liba	48,0	24,4	12,4	6,3	3,2	1,6	0,8	0,4	0,2	0,1
E	liba	23,8	12,1	6,2	3,1	1,6	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1
E+U	kacsa	50,8	25,8	13,1	6,7	3,4	1,7	0,9	0,4	0,2	0,1
E	kacsa	22,1	11,3	5,7	2,9	1,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1

2. ól	X	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
terv	csirke	53,0	26,9	13,7	7,0	3,5	1,8	0,9	0,5	0,2	0,1
eng.	csirke	57,1	29,0	14,7	7,5	3,8	1,9	1,0	0,5	0,3	0,1
E+U	liba	32,5	16,5	8,4	4,3	2,2	1,1	0,6	0,3	0,1	0,1
E	liba	19,7	10,0	5,1	2,6	1,3	0,7	0,3	0,2	0,1	0,0
E+U	kacsa	22,9	11,6	5,9	3,0	1,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1

E	kacsa	18,3	9,3	4,7	2,4	1,2	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0
---	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3. ól	X	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
terv	csirke	53,0	26,9	13,7	7,0	3,5	1,8	0,9	0,5	0,2	0,1
eng.	csirke	57,1	29,0	14,7	7,5	3,8	1,9	1,0	0,5	0,3	0,1
E+U	liba	32,5	16,5	8,4	4,3	2,2	1,1	0,6	0,3	0,1	0,1
E	liba	19,7	10,0	5,1	2,6	1,3	0,7	0,3	0,2	0,1	0,0
E+U	kacsa	22,9	11,6	5,9	3,0	1,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1
E	kacsa	18,3	9,3	4,7	2,4	1,2	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0

4. ól	X	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
terv	csirke	58,1	29,5	15,0	7,6	3,9	2,0	1,0	0,5	0,3	0,1
eng.	csirke	62,5	31,8	16,2	8,2	4,2	2,1	1,1	0,5	0,3	0,1
E+U	liba	43,5	22,1	11,2	5,7	2,9	1,5	0,7	0,4	0,2	0,1
E	liba	21,6	11,0	5,6	2,8	1,4	0,7	0,4	0,2	0,1	0,0
E+U	kacsa	46,0	23,4	11,9	6,0	3,1	1,6	0,8	0,4	0,2	0,1
E	kacsa	20,1	10,2	5,2	2,6	1,3	0,7	0,3	0,2	0,1	0,0

5. ól	X	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
terv	csirke	66,6	33,9	17,2	8,7	4,4	2,3	1,1	0,6	0,3	0,2
eng.	csirke	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E+U	liba	49,9	25,4	12,9	6,6	3,3	1,7	0,9	0,4	0,2	0,1
E	liba	24,8	12,6	6,4	3,3	1,7	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1
E+U	kacsa	52,8	26,9	13,7	6,9	3,5	1,8	0,9	0,5	0,2	0,1
E	kacsa	23,0	11,7	6,0	3,0	1,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1

6. ól	X	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
terv	csirke	29,1	21,0	13,1	7,5	4,1	2,1	1,1	0,6	0,3	0,1
eng.	csirke	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E+U	liba	21,8	15,7	9,8	5,6	3,0	1,6	0,8	0,4	0,2	0,1
E	liba	10,8	7,8	4,9	2,8	1,5	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1
E+U	kacsa	23,1	16,7	10,4	5,9	3,2	1,7	0,9	0,5	0,2	0,1
E	kacsa	10,1	7,3	4,5	2,6	1,4	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1

telep	X	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
terv	csirke	361,4	183,7	93,4	47,5	24,1	12,3	6,2	3,2	1,6	0,8
eng.	csirke	245,7	124,9	63,5	32,3	16,4	8,3	4,2	2,2	1,1	0,6
E+U	liba	256,2	130,2	66,2	33,6	17,1	8,7	4,4	2,2	1,1	0,6
E	liba	134,4	68,3	34,7	17,6	9,0	4,6	2,3	1,2	0,6	0,3
E+U	kacsa	248,2	126,2	64,1	32,6	16,6	8,4	4,3	2,2	1,1	0,6
E	kacsa	124,9	63,5	32,3	16,4	8,3	4,2	2,2	1,1	0,6	0,3

X: távolság az ól ill. telep centrumjától (m).

A bűz-hatásterületek az előbbi bűzterheltség eloszlások alapján számíthatjuk (a transzmisszió képlet inverz megoldásával).

A hatásterület (javasolt) hatósági szempont szerint számítható $3,0 \text{ SZE/m}^3$ limes érték alapján:

XH (m)	terv	eng.	E+U	E	E+U	E
ól	csirke	csirke	liba	liba	kacsa	kacsa
1	59	61	50	33	51	32
2	59	61	43	33	36	31
3	59	61	43	33	36	31
4	59	61	50	33	51	31
5	64	58	54	36	56	34
6	64	58	54	36	56	34
telep	176	139	143	98	140	93

Ezt a hatásterületet védőterületként javasoljuk.

Az ólak méretarányára tekintettel (adatbiztonsági szempontból) a számított sugarak hatósávoknak tekinthetők.

Mivel a hatásterületet a maximális kapacitáskihasználásra kell meghatározni, a tárgyi baromfitelep bűzvédelmi hatássugara **176 m** ill. javasolt védőterületi sáv szélessége **61 m**. A sáv-szélesség az ólakat befoglaló terület határvonalától mérendő.

A baromfinevelés NH_3 kibocsátással is jár. A fajlagos értékek fh: állatférőhelyre vonatkoznak.

fh	terv	eng.	E+U	E	E+U	E
ól	csirke	csirke	liba	liba	kacsa	kacsa
1	22842	24600	7525	7525	12855	12855
2	18900	20354	6227	6227	10637	10637
3	18900	20354	6227	6227	10637	10637
4	20700	22292	6820	6820	11650	11650
5	23760		7828	7828	13372	13372
6	23760		7828	7828	13372	13372
telep	128862	87600	42453	42453	72521	72521

Az ammónia (NH_3) kibocsátás (kg/év):

kg/év	terv	eng.	E+U	E	E+U	E
ól	csirke	csirke	liba	liba	kacsa	kacsa
1	1371	1476	1505	1505	2571	2571
2	1134	1221	1245	1245	2127	2127
3	1134	1221	1245	1245	2127	2127
4	1242	1338	1364	1364	2330	2330
5	1426	0	1566	1566	2674	2674
6	1426	0	1566	1566	2674	2674
telep	7732	5256	8491	8491	14504	14504

A fenti táblázat utolsó sora a Baromfitelep összes ammónia kibocsátását tartalmazza. Látható, hogy a kacsanevelés okozza a max. NH_3 -terhelést és terheltséget és hatásterületet.

A kacsanevelés járulékos NH_3 terheltsége ($\mu\text{g}/\text{m}^3$):

ólX	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384
1	144	73	36	19	10	5	2	1	1	0
2	119	61	30	15	8	4	2	1	1	0
3	119	61	30	15	8	4	2	1	1	0
4	131	66	33	17	9	4	2	1	1	0
5	150	76	37	19	10	5	3	1	1	0
6	150	76	37	19	10	5	3	1	1	0
telep	814	414	203	106	54	28	14	7	4	2

X: távolság az ól kibocsátási centrumától (m).

A számított X_H hatásterület sugara tervezett kacsaneveléskor (m):

ólX	X_H (m)
1	16
2	13
3	13
4	15
5	17
6	17
telep	91

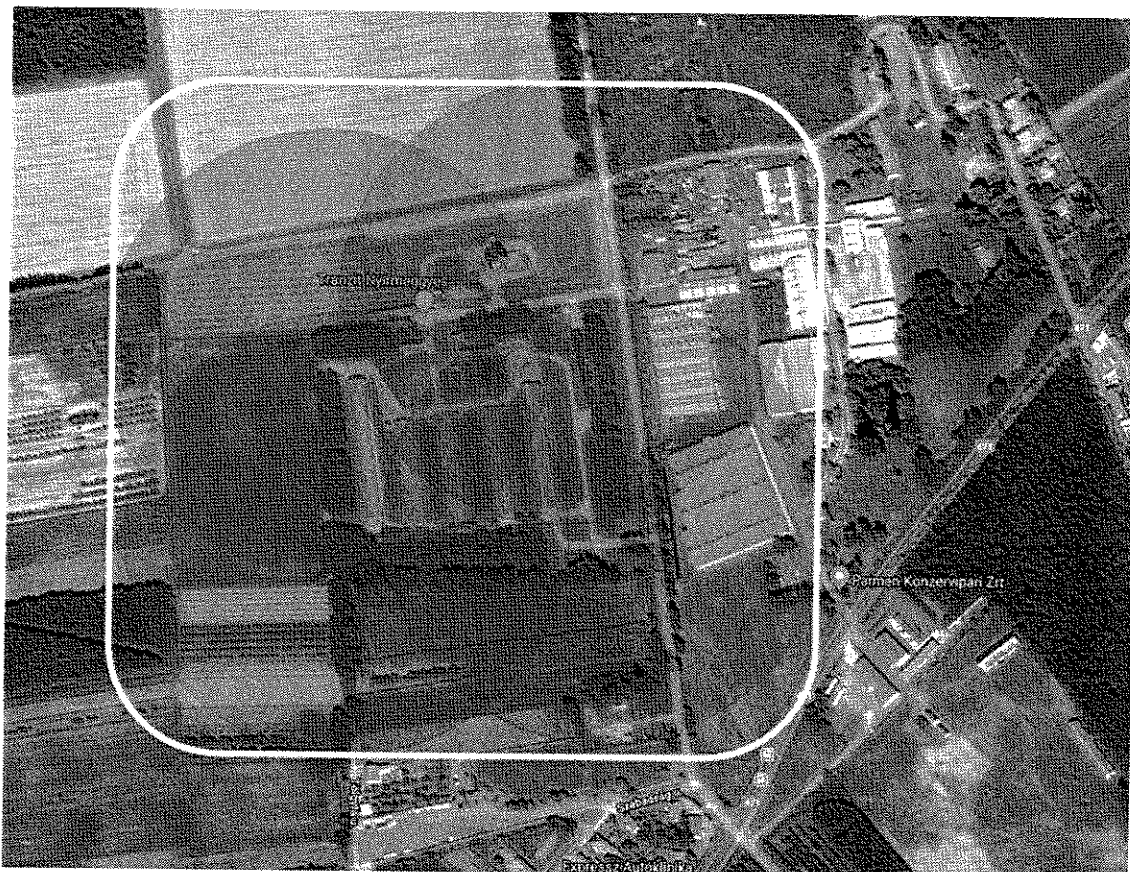
Mivel az NH_3 hatásterületek kisebbek a bűzvédelmi hatásterületeknél, a tárgyi Baromfitelep hatásterületét nem módosítja.

A $3,0 \text{ SZE}/\text{m}^3$ szerinti bűzvédelmi hatásterületen lakosság nem él. A Baromfitelepet minden irányából védőerdő övezi.

Debrecen, 2018. március 26.


Kocsis Zoltán

A telep bűzvédelmi hatássugarát (176 m) az alábbi ábra mutatja be:



Alon ✓

Zaj és rezgésvédelemi hatásterület meghatározásának kiegészítése

Az emelet ólak nélküli meghatározást megküldtem.

Domináns zajforrások az emeletes óllal együtt:

Az ólakban lévő ventilátorok:

- 12 kicsi ventilátor: EM 36 típusú 0,92 m lapátátmérőjű galvanizált axiál ventilátor a téli minimumszellőztetéshez (teljesítmény: 19.880 m³/h, 0,56 kW-os motorral).
- 45 nagy ventilátor: Cool- Air tip 1.2 m lapátátmérőjű galvanizált légkeverő axiál ventilátor (teljesítmény: 40.000 m³/óra 1.1 kW-os motorral)

A telephelyen belül mozgó zajforrások az alábbiak:

- 1 db homlokrakodó gép (GHEEL)

Hatásterület az üzemeltetés során

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése szerint: „A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- c) egyenlő a zajterhelési határértékkal, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- d) zajtól nem védendő környezetben – gazdasági területek kivételével – egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkal (nappal: 45 dB, éjjel: 35 dB),
- e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB, éjjel (6:00–22:00) 45 dB.”

Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértégeit a zajtól védendő területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza.

Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei
a zajtól védendő területeken

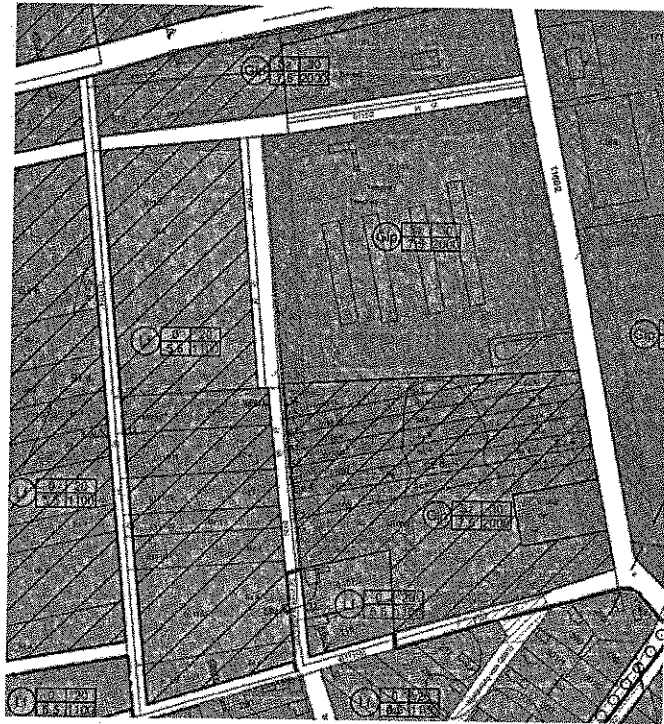
Sor- szám	Zajtól védendő terület	Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre* (dB)	
		nappal 06–22 óra	éjjel 22–06 óra
1.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
4.	Gazdasági terület	60	50

Megjegyzés:* Értelmezése az MSZ 18150–1 szabvány és az MSZ 15037 szabvány szerint.

fentiek alapján a hatásterület meghatározásánál a rendelet d) és e) pontjában előírtakat vettük figyelembe.

Közvetlen hatásterület

A legközelebbi védendő létesítmény a telephely mértani középpontjától déli irányban 250 m-re helyezkedik el, Nyírmeggyes Szabadság út 178/2. 1157/2 hrsz. A telephelytől északra, és nyugatra mezőgazdasági területek, délre Lf., „Lakóterület (kertes családi házas beépítésű)” funkciójú terület helyezkedik el. Keletre ipar terület Gip (Konzerv üzem,)



Kivonat a településrendezési tervből

Az egyes zajkibocsátással járó műveletek:

- Szellőztetés:

A tartásterekben minden körülmények között biztosítani kell az állat korának, fejlettségének megfelelő hőmérsékleti, páratartalmi értékeket, valamint megfelelő mennyiségű oxigént. A ventilátorok az épületek oldalán, a falban vannak elhelyezve. A számításnál azzal az esettel számoltunk, amikor a ventilátorok folyamatosan működnek. Ez akkor van, amikor a nyári időszakban a nappali hőmérséklet 35 C° , az éjszakai hőmérséklet 25 C° körül van. A ventilátorok az épületek oldalán vannak elhelyezve.

Mivel a ventilátorok zajkibocsátásáról nem áll rendelkezésünkre adat, ezért a ventilátorok által szállított levegőmennyiségből (Q) és a nyomásból (p) határoztuk meg a ventilátorok zajszintjét az alábbi képlet alapján:

$$LW = 10\lg*Q + 20\lg*p + 5$$

Az összes ventilátort 20Pa negatív nyomásra állítják be.

A fentiek alapján a ventilátorok zajteljesítményszintje az alábbi:

- $LWEM50 = 77\text{ dB}$

- $LWEM36 = 74\text{ dB}$

- LW_{Woods} = 67 dB

- LW_{Cool} = 77 dB

Az ólakban elhelyezett ventilátorok együttes zajteljesítményszintje LW_{vent} = 94 dB.

- Trágyarakodás

A telepen 1 db homlokrakodó-gép dolgozik. A homlokrakodó a nappali megítélési időn belül 8 órát üzemel. A rakodógép hangteljesítményszintje LW_{rak} = 106 dB.

A létesítmény várható zajkibocsátása

Az egyenértékű zajszint számítása:

A nappali időszakra:

A megítélési idő a nappali időszakra vonatkozólag: T = 8 óra.

$$L_{eqnapp} = 10 \lg \frac{1}{T} \left(8 * 10^{0,1 * L_{Wvent}} + 8 * 10^{0,1 * L_{Wrakössz}} \right)$$

$$L_{eqnapp} = 10 \lg \frac{1}{8} \left(8 * 10^{9,4} + 8 * 10^{10,6} \right) = 106 \text{ dB}$$

Az éjjeli időszakra:

A megítélési idő az éjjeli időszakra vonatkozólag: T = 0,5 óra.

Az éjjeli időszakban csak a ventilátorok üzemelnek, ezért

$$L_{eqéjj} = 94 \text{ dB}$$

A hatásterület meghatározása:

A hatásterület meghatározásánál szintén az MSZ 15036:2002 számú szabvány előírásait alkalmaztuk, az adott tevékenység, zajesemény zajterhelése:

$$LTH = (LW + K_{lr} + K_{\Omega}) - (K_d + \Sigma K) \text{ (dB) összefüggés alapján.}$$

A számítás során a K_n , a K_B és a K_e korrekciós tényezőket "0" értékkel vettük figyelembe.

A hatásterület számítása:

Nappali időszakban ($LTH = 55$ dB):

Zajforrás:	LwA	K _{lr}	K Ω	K _d	K _l	K _m	K _n	K _B	K _e	LTH	st
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[m]
Baromfinevelő telep	106	-5	3	45,2	0,1	3,5	0	0	0	55	51

jellemző adatok nappali időszakra (55 dB)

($LTH = 40$ dB):

Zajforrás:	LwA	K _{lr}	K Ω	K _d	K _l	K _m	K _n	K _B	K _e	LTH	st
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[m]
Baromfinevelő telep	106	-5	3	58,3	0,7	4,6	0	0	0	40	233

jellemző adatok nappali időszakra (40 dB)

Éjjeli időszakban ($LTH = 45$ dB):

Zajforrás:	LwA	K _{lr}	K Ω	K _d	K _l	K _m	K _n	K _B	K _e	LTH	st
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[m]
Baromfinevelő telep	94	-5	3	43,5	0,1	3,1	0	0	0	45	42

jellemző adatok éjjeli időszakra (45 dB)

($LTH = 30$ dB):

Zajforrás:	LwA	K _{lr}	K Ω	K _d	K _l	K _m	K _n	K _B	K _e	LTH	st
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[m]
Baromfinevelő telep	94	-5	3	56,6	0,5	4,5	0	0	0	30	190

jellemző adatok éjjeli időszakra (30 dB)

A fenti adatokkal számolva, figyelembe véve 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) a) és e) pontjában foglaltakat, a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa a telephely mértani középpontjától számítva a nappali megítélési időre vonatkoztatva „Lakóterületnél” 233 m-re (4. számú melléklet), „Gazdasági területnél” 51 m-re, az éjjeli megítélési időre vonatkoztatva „Lakóterületnél” 190 m-re, „Gazdasági területnél” 42 m-re helyezkedik el.

A hatásterületen belül nem helyezkedik el védendő épület.

Közvetett hatásterület

A számolt zajterhelés nagysága nappal: 65 dB(A)

Hatásterület a felhagyás során:

A tevékenység felhagyása során bontási vagy építési munkálatokra nem kell számítani. A létesítmény kialakítása alapján az épületegyüttes a jelenleg folytatott tevékenység esetleges felhagyását követően hasonló tevékenységnek adhat majd helyet.

Megállapítás:

A számítási adatokból következik, hogy a telephely közvetlen és közvetett hatása nem változtatja meg a jelenlegi zajterhelési állapotot, így zajcsökkentő intézkedések kidolgozása nem indokolt.

A kapott eredmények alapján, a telephely megfelel a környezeti zajvédelem követelményeinek.

Debrecen, 2018. március 26.



Kocsis Zoltán