



SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

NYÍREGYHÁZI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyszám: 281-12/2018.  
Ügyintéző: Székelyhidi Ferenc  
Telefon mellék: (42) 598-930 / 226

Tárgy: A Nyírbátor, 0223/2,3,4,  
0224/2,3, 0216/7,8. hrsz. alatti  
Baromfitelep egységes  
környezethasználati engedélye  
Melléklet: 3 db

**H A T Á R O Z A T**

A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (*továbbiakban: Főosztály*) a Nyírbátor, 0223/2,3,4, 0224/2,3, 0216/7,8. hrsz. alatti Baromfitelepen végzett tevékenységre kiadott 2765-11/2017., 2765-7/2017., 1121-13/2014., 969-30/2013., és 969-24/2013. számú határozatokkal módosított 4437-22/2012. számú jogerős egységes környezethasználati engedélyt a Tranzit-Ker ZRt. (4028 Debrecen, Simonyi út 23.) által benyújtott öt éves felülvizsgálat és az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó kérelem alapján módosítja és a 4437-22/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalja az alábbiak szerint:

A Főosztály

**EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYT**  
és azon belül

**a légszennyező forrásokra levegőtisztaság-védelmi engedélyt ad**

a Nyírbátor, 0223/2,3,4, 0224/2,3, 0216/7,8. hrsz. alatti baromfitelep üzemeltetésére az I. részben megjelölt környezethasználó részére a IV. részben meghatározott feltételekkel, az alábbiak szerint:

**I.**

**Környezethasználó adatai**

Környezethasználó neve: Tranzit-Ker ZRt.

Székhelye: 4028 Debrecen, Simonyi út 23.

KÜJ száma: 100 413 449

**II.**

**Telephely adatai**

**Telephely címe:** Nyírbátor, Nyíres  
**Telephely helyrajzi száma:** Nyírbátor, 0223/2,3,4, 0224/2,3, 0216/7,8. hrsz.  
**EOV koordinátái:** Y = 882.842; X = 277.819

**Környezetvédelmi Alapnyilvántartó Rendszer szerint:**

**Telephely neve:** Baromfinevelő telep  
**KTJ<sub>telephely</sub> szám:** 101629974

**Létesítmény neve:** Brojler telep  
**KTJ<sub>IPPC létesítmény</sub> szám:** 101629985

### III.

#### Engedélyezett tevékenység adatai

##### Tevékenység

Megnevezés: intenzív baromfitenyésztés

Besorolás: 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja a) alpont:

„Nagy létszámú állattartás: Létesítmények intenzív baromfitenyésztésre, több mint 40.000 férőhely baromfi számára”

TEÁOR kód: 01.47 baromfitartás

NOSE-P kód: 110.05.

Kiépített kapacitás: - brojler baromfi nevelés esetén 368.000 db férőhely,  
- liba előnevelés esetén 168.960 db férőhely,  
- liba elő- és utónevelés esetén 63.360 db férőhely,  
- kacska elő- és utónevelés esetén 110.880 db férőhely.

Technológia: - mélyalmos, egyfázisú brojler baromfinevelés;  
- mélyalmos, kétfázisú kacska és libanevelés.

Létesítmények:

<b>Helyrajzi szám</b>	<b>Meglévő létesítmények (m<sup>2</sup>)</b>
0223/2	1 db baromfinevelő (emeletes) 2706 m <sup>2</sup>
0216/8	3 db baromfinevelő (emeletes) 2706 m <sup>2</sup>
0216/7	2 db baromfinevelő (emeletes) 2706 m <sup>2</sup> 1 db víztisztító 20 m <sup>2</sup>
0224/2	1 db baromfinevelő (emeletes) 2706 m <sup>2</sup>
0224/3	1 db baromfinevelő (emeletes) 2706 m <sup>2</sup>
0223/3	major/út
0223/4	út

**Az alkalmazott technológia megfelelése az elérhető legjobb technikának:**

- A Baromfinevelő telep az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek, az intenzív baromfi- vagy sertésstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozatában foglaltaknak való megfelelését jelen határozat 3. számú melléklete tartalmazza.

**IV.**

**A tevékenység végzésének feltételei**

**1. Az elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó előírások:**

- 1.1.** A tevékenységet az **elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával** úgy kell végezni, a létesítményt üzemeltetni, hogy az mindenben megfeleljen a jelen engedélyben, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a Főosztály által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét képezi.
- 1.2.** Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Főosztály határozatban kötelezi a környezethasználót 200.000-500.000 forint bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Főosztály a tevékenységet korlátozhatja, vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és a környezethasználót bírság megfizetésére kötelezi.
- 1.3.** Az engedélyezéskor alapul vett körülmények jelentős megváltozását, tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá az üzemeltető változását a környezethasználó köteles a Főosztály felé a **változást követő 15 napon belül írásban bejelenteni.**
- 1.4.** Ha az elérhető legjobb technika nem biztosítja a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzését, további műszaki követelmények írhatók elő (szaghatás csökkentő berendezés alkalmazása, meglévő berendezés leválasztási hatásfokának növelése, stb.). Ha a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzése műszakilag nem biztosítható, a bűzzel járó tevékenység korlátozható, felfüggeszthető vagy megtiltható.
- 1.5.** Az elérhető legjobb technikával összefüggésben meghatározott kibocsátási szintek:

**1.5.1. BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén**

Paraméter	Állatkategória	<b>BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén</b> (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	Brojler Kacsa	<b>0,5</b> <b>0,75</b>

**1.5.2. BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor**

Paraméter	Állatkategória	<b>BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor</b> (kiválasztott P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg-ja/férőhely/év)
Összes kiválasztott foszfor, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -ben kifejezve.	Brojler	<b>0,2</b>

- 1.5.3. BAT-AEL (BAT-következtetésben szereplő, az elérhető legjobb technikához kapcsolódó légköri kibocsátási szintek) a brojlerek tartásra szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammónia kibocsátásra vonatkozóan:

Paraméter	BAT-AEL ( NH <sub>3</sub> kg-ja/férőhely/év)
NH <sub>3</sub> -ban kifejezett ammónia.	0,075

Az alkalmazott technológia 1.5.1; 1.5.2; 1.5.3 pontok szerinti megfelelését első ízben **2021. január 15-ig, azt követően évente** a Főosztály felé igazolni szükséges.

## 2. Hulladékgazdálkodás

- 2.1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 2.2. A hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.
- 2.3. A környezethasználó – mint hulladékbirtokos – a hulladék kezeléséről a hulladékkezelőnek, hulladék szállítónak, hulladék gyűjtőnek, hulladék közvetítőnek, hulladék kereskedőnek, hulladék közszolgáltatónak történő átadása útján köteles gondoskodni. Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja - a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás keretében történő átadás kivételével -, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 2.4. A környezethasználó a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében köteles elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 2.5. A környezethasználó a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, másnak átadott hulladékról az adott telephelyen köteles nyilvántartást vezetni a vonatkozó jogszabály szerinti adattartalommal. A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján az adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.

A környezethasználó a nyilvántartást anyagmérleg alapján, hulladéktípusonként és technológiánként, naprakészen köteles vezetni.

A környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségét **a tárgyévet követő év március 1. napjáig** köteles teljesíteni, amennyiben a telephelyén a tárgyévben képződött és birtokolt hulladék összes mennyisége

- a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot,
- b) nem veszélyes hulladék esetén - a c) pont kivételével - a 2000 kg-ot,
- c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot

meghaladja.

A környezethasználó az adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését és megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül a telephelye szerint illetékes Főosztályhoz köteles bejelenteni.

**Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikus úton, az Általános Nyomtatványkitöltő Program (ÁNYK) használatával kitöltött űrlapokon teljesíthető.**

- 2.6. A telephelyen kialakított munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetését a hatályos jogszabályban foglaltak figyelembe vételével kell végezni. A munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyisége: 100 kg.
- 2.7. Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.

### 3. **Levegőtisztaság-védelem**

A Baromfinevelő telep légszennyező forrásainak üzemeltetéséhez a levegőtisztaság-védelmi engedélyt az alábbiak szerint adom meg:

#### 3.1. Védelmi övezet

3.1.1. A környezethasználónak a telephely a bűzkibocsátást okozó tevékenységére, illetve létesítményeire megállapított védelmi övezetet továbbra is fenn kell tartania.

3.1.2. A védelmi övezet középpontjának EOV koordinátái X: 277819; Y: 882842, sugara 700 m. A védelmi övezetet bemutató változási vázrajz a határozat 2. számú melléklete.

3.1.3. A kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

3.1.4. A védelmi övezet fenntartással kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.

#### 3.2. A telephely diffúz forrásai

Forrás jele	Forrás megnevezése	Hasznos alapterület [m <sup>2</sup> ]
D1	Baromfiistálló	2 x 1278,16
D2	Baromfiistálló	2 x 1278,16
D3	Baromfiistálló	2 x 1278,16
D4	Baromfiistálló	2 x 1278,16
D5	Baromfiistálló	2 x 1278,16
D6	Baromfiistálló	2 x 1278,16
D7	Baromfiistálló	2 x 1278,16
D8	Baromfiistálló	2 x 1278,16

#### 3.3. Levegővédelmi követelmények:

3.3.1. Tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.

3.3.2. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.

3.3.3. Bűzkibocsátással járó tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lakóterület rendeltetésszerű használatát ne zavarja.

3.3.4. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.

3.3.5. A bűzkibocsátó források szagkibocsátását **kétévente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.**

3.3.6. Az első mérés elvégzésének határideje: **jelen határozat jogerőre emelkedését követő 2 év, azt követően kétévente.**

3.3.7. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során a környezethasználó a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni köteles.

3.3.8. Trágyaszállítás során a szállított anyag által okozott levegőterhelés megelőzéséről a szállítójármű üzemeltetője gondoskodni köteles. A trágyaszállítást és trágyakihelyezést kedvezőtlen meteorológiai viszonyok esetén szüneteltetni kell.

#### 3.4. Adatszolgáltatás

3.4.1. A környezethasználónak **a tárgyévet követő év március 31-ig** az éves levegőtisztaság-védelmi jelentést **(LM)** kell benyújtania a Főosztályhoz.

3.4.2. A környezethasználónak a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat **a változás bekövetkezésétől** – beleértve a tevékenység megszüntetését is – **számított 30 napon belül** be kell jelentenie a Főosztály részére.

3.4.3. Az adatszolgáltatás elektronikus úton, az ÁNYK használatával kitöltött űrlapokon teljesíthető.

3.4.4. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős. Az adatszolgáltatás során benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.

#### **3.5. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége: jelen határozat jogerőre emelkedését követő 5 év.**

A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet az ötéves felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.

#### **4. Zajvédelem:**

4.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

4.2. A telep, helyhez kötött és mozgó zajforrásait úgy kell tervezni és működtetni, hogy a védendő területen a zaj- és rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

4.3. A tevékenységhez kapcsoló szállítási útvonalakat úgy kell megtervezni, hogy az minél kisebb mértékben növelje meg az útvonalakkal szomszédos zajtól védendő területek zajterhelését.

#### **5. Természetvédelem:**

5.1. A telep zöldfelületeinek rendszeres karbantartását (kaszálás, nyírás, gyommentesítés) biztosítani kell.

5.2. A rágcsálók irtására olyan természetvédelmi szempontból elfogadható módszert kell alkalmazni, amellyel megelőzhető a környező területek ragadozóinak károsodása. Az elpusztult rágcsálók tetemeit az irtást követően össze kell gyűjteni.

5.3. Az épületek ereszei, padlásterei védett, fokozottan védett madárfajok, ill. egyes esetekben emlős-fajok (denevér) potenciális fészkelő- és pihenőhelyei. Amennyiben ezen állatfajok jelenléte ezeken a helyeken nem kívánatos, úgy a fészkelési-költési/kölyöknevelési időszakon kívül gondoskodni kell a megtelepedés megakadályozásáról.

5.4. Az épületek szellőzését biztosító szellőztető rendszereket ráccsal vagy hálóval kell ellátni, amely megakadályozza a madarak berepülését és sérülését. Védett vagy fokozottan védett állatfaj egyedeinek zavarása, károsítása, elpusztítása tilos!

## **6. Mérés-ellenőrzési monitoring feltételek, nyilvántartási, adatszolgáltatási előírások:**

6.1. A környezethasználó az alábbi paraméterek tekintetében köteles nyilvántartást vezetni:

- a telephely vízfogyasztását,
- villamosenergia-fogyasztását,
- tüzelőanyag-fogyasztását,
- a beérkező- és az kiszállított állatok számát, ideértve adott esetben az elhullást is,
- takarmányfogyasztást,
- trágyatermelést.

**6.2.** A környezethasználónak a határozat IV. szakasz 1.5. pontjában meghatározott kibocsátási szintek teljesülését **első alkalommal 2021. január 15-ig**, azt követően **évente egyszer** monitorozni kell. A kibocsátási szinteknek való megfelelést az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetés 24. BAT, a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozását, a 25. BAT, az eljárási paraméterek monitorozását a 29. BAT szerinti technikák elvégzésével kell igazolni a Főosztály felé.

**6.3.** A környezethasználó köteles **minden évben június 30-i határidővel** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozó „**Éves környezetvédelmi jelentést**” benyújtani a Főosztályra. A jelentésnek tartalmaznia kell a határozat 6.1 és 6.2 pontjában meghatározottakat. A jelentésnek meg kell felelnie a jogszabályok és a Főosztály által támasztott követelményeknek, és a fentebb előírtakon túl tartalmaznia kell a következőket: a mintavételi eredmények értékelését, panaszokat, havária eseményeket, az engedély előírásainak való megfelelést.

## **7. Szakhatósági előírások:**

7.1. A **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 36500/1537-3/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

7.1.1. A telephelyi vízellátási létesítmények üzemeltetésénél, a vízhasználatok gyakorlásánál a telephely vízellátására, szennyvíz és csapadékvíz elhelyezésére, valamint mélyfúrású kútjaira vonatkozó érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásait maradéktalanul be kell tartani.

7.1.2. A környezethasználó köteles a felszíni és felszín alatti vizek védelmében a szennyvizek, csurgalékvizek, szennyezett csapadékvizek elvezetését, gyűjtését, előtisztítását szolgáló létesítmények műszaki állapotát, vízzáróságát rendszeresen ellenőrizni, az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni, valamint biztosítani, hogy azokból elszivárgással, túlfolyással szennyezőanyag a környezetbe ki ne juthasson! A fenti ellenőrzéseket, azzal kapcsolatos beavatkozásokat, javításokat stb. az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálatában hiteles dokumentumok csatolásával igazolni, értékelni kell.

7.1.3. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának védelme érdekében a tevékenység végzésénél a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani. A telephelyen folytatott tevékenységet, a szennyvizek, a csurgalék- és csapadékvizek kezelését, elhelyezését a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz állapotában a tevékenység ne okozzon a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.

7.1.4. A telepen keletkező szociális eredetű, az állattartó épületek vizes takarításából származó szennyvizeket zárt, vízzáróan szigetelt szennyvíztárolókban kell gyűjteni. A szennyvizet átadni csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező félnek lehet.

7.1.5. A felszín alatti vizek minőségének ellenőrzését szolgáló monitoring kutakat a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben és az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak betartásával kell üzemeltetni.

7.1.6. A környezethasználó köteles a talajvíz mintavételi helyek biztonságos és állandó elérhetőségét biztosítani.

7.1.7. A környezethasználó köteles a talajvíz minőségét akkreditált mintavétel és akkreditált laboratórium által végzett vizsgálat útján rendszeresen ellenőrizni. A figyelőkutak mintázását, a nyugalmi vízszint mérését, talpmélység mérését és a vett vízminták vizsgálatát **minden évben április 30-ig el kell végeztetni**, és a vizsgálati eredményeket a vízszintmérési adatokkal együtt **minden év május 15-ig** a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére meg kell küldeni. A talajvízvizsgálatoknak a **pH, vezetőképesség, nitrogénformák (ammónium, nitrit, nitrát), foszfát, szulfát és klorid tartalom** meghatározására kell kiterjednie.

A talajvíz Cu és Zn tartalmát az ötéves felülvizsgálat keretében kell elvégezni.

Az adatszolgáltatást a Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízvédelmi hatóság felé a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 34.-35. § szerinti FAVI rendszer Környezethasználati Monitoring alrendszerén kell teljesíteni. A FAVI elektronikus adatszolgáltatás rendjére, a kötelezettség végzésére vonatkozó információk a <http://web.okir.hu/hu/weboldal>on található.

7.1.8. A Nyírbátor 0223/6 hrsz-ú és 0223/7 hrsz-ú földterületein kialakított K4., K5. és K6. jelű talajvízfigyelő kútra vonatkozó 3864-4/2013. számú (vksz.: 21/59-2007.) vízjogi üzemeltetési engedély alapján az üzemeltető a Bátortrade Kft. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/a.). Az állattartó telep talajvízfigyelő vízállásirányítói feladatainak fenntartásáról, üzemeltetéséről a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak betartásával gondoskodni kell. **A fenti vízállásirányítók tulajdonosában, kezelőjében bekövetkező változást 30 napon belül a területileg illetékes vízügyi hatóság felé be kell jelenteni.** Az engedélyes személyében bekövetkező változásnak megfelelően **az egységes környezethasználati engedély módosításának jogerőre emelkedését követő 60 napon belül a vízjogi üzemeltetési engedély módosítására (névátírás) vonatkozó kérelmet és mellékleteit be kell nyújtani a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságra** engedélyeztetésre.

7.1.9. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján a tevékenység talajvízre gyakorolt hatását évente, az éves jelentés keretében, valamint az egységes környezethasználati engedély ötéves felülvizsgálatában ki kell értékelni és tájékoztatás céljából meg kell küldeni a Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak is.

7.1.10. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (8) bekezdése alapján, a tárgyévben a részletes FAVI adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást - az anyagforgalomban bekövetkezett 25 %-nál nagyobb változás fölött, bevezetésekénél minden esetben - a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a **FAVI rendszeren keresztül** be kell jelenteni a területileg illetékes vízvédelmi hatóság felé, a **tárgyévet követő év március 31-ig.**

7.1.11. Tilos a kerékfertőtlenítőben keletkező és egyéb szennyezett vizek csapadékvíz rendszerbe történő bevezetése, elszikkasztása!

### **Szakkérdés vizsgálatával kapcsolatos előírások:**

7.2. Termőföldvédelem:

7.2.1. A baromfitartás (brojler, kacska, liba) során be kell tartani a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) 43. §. (1) bekezdésének előírásait, amely szerint a szomszédos mezőgazdaságilag hasznosított területeken a talajvédő-gazdálkodás feltételei nem romolhatnak, a termőföld szennyvízzel (mosóvízzel), egyéb veszélyes és nem veszélyes hulladékkal nem szennyeződhet.

7.2.2. Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet (vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről) 10. §. (1) és (2) bekezdései az 1. §. b) pontja szerint állattartást folytatók részére nyilvántartás vezetési és adatszolgáltatási kötelezettséget ír elő!



7.2.3. 2017.-től minden év március 31.-ig a mezőgazdasági tevékenység helye szerint illetékes talajvédelmi hatóságnak kell a rendelet mellékletében meghatározott adatokat elektronikus úton megküldeni.

7.2.4. A ZRt. köteles a szerves trágyát átvevő mezőgazdasági termelőnek a figyelmét felhívni a helyes mezőgazdasági és környezeti állapot, illetve a helyes gazdálkodási gyakorlat előírásainak megtartására, különösen az ideiglenes trágyatárolásra és a védőtávolságokra vonatkozóan, valamint nitrát-érzékeny területen a nyilvántartási és jelentési kötelezettségre.

## **8. Környeztkárosodás megelőzése:**

8.1. A környezet veszélyeztetésével, illetve szennyezésével járó, nem rendeltetésszerű üzemelés, illetve rendkívüli helyzet esetén alkalmazni kell a berendezésekre, technológiai folyamatokra vonatkozó kezelési utasításokban, valamint az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat.

8.2. Az engedélyes köteles a tevékenységét úgy folytatni, hogy ne okozzon környezetszennyezést.

8.3. Környezetszennyezés észlelése esetén az engedélyes köteles:

- azonnali vizsgálatot végezni a szennyeződés forrásának megállapítása és izolálása érdekében,
- megtenni a szükséges intézkedéseket a további szennyeződés elkerülése és a káros hatások minimalizálása érdekében,
- haladéktalanul értesíteni a környezetvédelmi hatóságot, illetve más érintett hatóságokat, szervezeteket.

8.4. A telep műszaki létesítményeit folyamatosan karban kell tartani.

8.5. A környezethasználó 2013-ban készült Üzemi Kárelhárítási Tervét jóváhagyom.

8.5.1. A tervből egy példányt a telepen, egy példányt a gazdálkodó szervezet székhelyén kell tartani.

8.5.2. Az üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezettnek gondoskodnia kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat.

8.5.3. A változásokról a környezetvédelmi hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.

8.5.4. A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

A kárelhárítási terv felülvizsgálatának benyújtási határideje: **2018. május 15.**

8.5.5. Ha a gazdálkodó szervezetnél az alkalmazott technológia, illetve tevékenység módosulása nem jelentős és az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata nem szükséges, úgy a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.

8.5.6. Az üzemi kárelhárítási tervet a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a víz és a földtani közeg részszerületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítheti el.

8.5.7. A környezethasználónak az üzemi terveket **elektronikus úton kell megküldeni** a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek.

## **9. Jelentéstételi, felülvizsgálati kötelezettség:**

9.1. A környezethasználó **köteles értesíteni a Főosztályt a lehető legrövidebb időn belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- Tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások.
- Bármely olyan esetben, amely a talaj, vagy a levegő veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel.

A Főosztály ügyeleti telefonszáma: 06 30/620-7007; fax száma: 06 42 598-941.

A környezethasználó köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, az esemény részleteit, és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni valamennyi eseményről.

A Főosztály részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedések leírását.

- 9.2. A környezethasználó köteles valamennyi, esetlegesen hozzá beérkező, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, és a panaszra adott választ. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni és az ellenőrzés időpontjában a Főosztály részére átadni. A környezethasználó köteles a **panaszok beérkezését követő 30 napon belül a panaszokat részletező beszámolót** a Főosztályhoz benyújtani.
- 9.3. A környezethasználó rendszeres jelentéstételi kötelezettségeit a 2. sz. melléklet részletezi.
- 9.4. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

**A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának határideje: 2022. március 31.**

#### **10. Menedzsment:**

- 10.1. A környezethasználó köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
- 10.2. A környezethasználó köteles a környezetvédelmi megbízott, illetve a menedzsment bármely tagja nevének és elérhetőségének (levélcím, telefonszám) változását közölni a Főosztállyal.
- 10.3. A környezethasználó köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a dolgozók azon tagjai számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készítenie.
- 10.4. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

#### **11. Felügyeleti díj:**

- 11.1. A környezethasználó éves felügyeleti díjat köteles fizetni. A díj mértéke 100.000,- Ft azaz Egyszázezer forint, amelyet egy összegben átutalási megbízással kell teljesíteni a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára.
- 11.2. A felügyeleti díjat **minden év február 28-ig** kell megfizetni, az előzőekben meghatározottak szerint.
- 11.3. Késedelmes teljesítés esetén késedelmi pótlékot kell fizetni.

#### **12. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások:**

- 12.1. A tevékenység szüneteltetésének vagy felhagyásának tényét **(azt megelőző legalább 30 nappal)** be kell jelenteni a Főosztály részére.
- 12.2. A tevékenység felhagyása esetén a környezethasználó köteles a telephelyén tárolt hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.
- 12.3. A tevékenység felhagyása esetén, vizsgálni kell, hogy a tevékenységből - a 2017-ben készült felülvizsgálati dokumentáció és annak hiánypótlásában rögzített állapothoz viszonyítva - a földtani közegben következett-e be környezeti kár. Amennyiben a környezet károsodása valószínűsíthető,

meg kell tervezni a szükséges intézkedéseket. A környezethasználó a vizsgálatot tartalmazó dokumentációt **a tevékenység felhagyását követő 30 napon belül köteles** benyújtani a Főosztályhoz a szükséges környezetvédelmi intézkedések meghatározása érdekében.

- 12.4. Amennyiben a környezethasználó felszámolás, vagy végelszámolás alá kerül, a felszámolás illetve végelszámolás alatt álló gazdálkodó szervezet vezetője a felszámolás illetve végelszámolás kezdő időpontját követő 15 napon belül köteles a gazdálkodó szervezet telephelyére, valamint székhelyére vonatkozó környezetvédelmi nyilatkozatát a telephely és a székhely szerint illetékes Főosztály számára megküldeni.

## V.

### **Érvényesség**

A IV. részben megadott előírások betartása esetén  
**az egységes környezethasználati engedély  
2023. november 24-ig,  
a légszennyező források levegőtisztaság-védelmi engedélye  
5 évig  
érvényes jelen határozat jogerőre emelkedésének napjától.**

A 2765-11/2017., 2765-7/2017., 1121-13/2014., 969-30/2013., és 969-24/2013. számú határozatokkal módosított 4437-22/2012. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati **engedély jelen határozat jogerőre emelkedésével hatályát veszti.**

A határozathoz csatolt 1. - 3. számú melléklet a határozat elválaszthatatlan részét képezi, a határozat a mellékletekkel együtt érvényes.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjköteles, melynek mértéke a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A § (4) bekezdésében foglalt felülvizsgálati eljárásra vonatkozóan 250.000 Ft, az engedélyes adataiban bekövetkezett változások miatti módosításra vonatkozóan 15.000 Ft, az engedély nem jelentős módosítására vonatkozóan 15.000,- Ft.

A környezethasználó az engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját (összesen 280.000 Ft) megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat – ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik – a közlés napját követő 15. napon emelkedik jogerőre.

E határozat ellen a közlés napját követő 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályhoz 3 példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak jelen határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az engedélyezési eljárás elleni fellebbezés díjköteles, melynek díja a felülvizsgálati eljárásra vonatkozóan 125.000,- Ft., az engedélyes adataiban bekövetkezett változások miatti módosításra (névátírássra) vonatkozóan 7.500 Ft, az engedély nem jelentős módosítására (kacsa-liba tartás, helyrajzi számok változtatására) vonatkozóan 7.500 Ft.

Természetes személyek és civil szervezetek fellebbezése esetén a fellebbezés díjának mértéke: 2.500,- Ft.

A fellebbezési díj teljes összegét a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú számlájára átutalással kell megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg. Az átutalás közlemény rovatában fel kell tüntetni: Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály elnevezést és a határozat ügyszámát is.

A fellebbezés alapján a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a határozat módosításáról vagy visszavonásáról, illetve a Pest Megyei Kormányhivatalhoz való felterjesztésről dönthet.

## INDOKOLÁS

A Főosztály jogelődje, a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 4437-22/2012. számú határozatában egységes környezethasználati engedélyt adott a Bátortrade Kft. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/A.) részére a Nyírbátor, 0223/2,3,4,5,6,7, 0224/2,3,5 hrsz. alatti baromfitelepen történő intenzív baromfitenyésztési tevékenység végzésére, melyet a 2765-11/2017., 2765-7/2017., 1121-13/2014., 969-30/2013., és 969-24/2013. számú határozatokkal módosított.

Az egységes környezethasználati engedély 2012. november 24-én emelkedett jogerőre, és a jogerőre emelkedésének napjától számított 11 évig, azaz 2023. november 24-ig érvényes.

A 2765-11/2017. számú határozat 10.5. pontjában előírásra került, hogy *„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendeletben foglaltakra is figyelemmel felül kell vizsgálni. A következő felülvizsgálati dokumentációt **2017. augusztus 31-ig** kell a Főosztályra benyújtani.”*

A Tranzit-Ker Zrt. (4028 Debrecen, Simonyi út 23.) a 8377-1/2017. iktatási számon 2017. augusztus 31-én kérelmet nyújtott be a Nyírbátor 0223/2,3,4,5,6,7, 0224/2,3,5. hrsz. alatti baromfitelep üzemeltetésére kiadott, 2765-11/2017., 2765-7/2017., 1121-13/2014., 969-30/2013., és 969-24/2013. számú határozatokkal módosított 4437-22/2012. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint felülvizsgálatára, névátírására (üzemeltető személyében bekövetkezett változás), valamint a technológiában alkalmazni kívánt módosítására (az engedélyezett brojleren kívül kacsa és libatartásra) vonatkozóan.

A Főosztály a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és módosítási kérelem alapján megállapította, hogy a dokumentációban foglaltak pontosítása, kiegészítése szükséges, ezért a 8377-3/2017. és a 8377-7/2017. számú végzésében hiánypótlást írt elő, amelyek teljesítési határidejét a Tranzit-Ker Zrt. kérelmére a 8377-4/2017. és 281-2/2018. számú végzésben 15 nappal meghosszabbította. A hiánypótlást teljes körűen 2018. január 17-én teljesítették.

### **A felülvizsgált tevékenység:**

A telephely egységes környezethasználati engedélyében szereplő engedélyezett maximális kapacitása 368.000 brojler baromfi férőhely. A telephelyen 2007-ben kezdődött a baromfinevelés.

Jelenleg 8 db kétszintes, szintenként 23.000 db baromfi tartására alkalmas istállóban folyik a tevékenység.

Az állomány cseréjére 9 hetes (6 hét nevelési, 3 hét előkészületi) ciklusonként kerül sor.

A felülvizsgált technológia az alábbi:

világítás: A broiler hizlaláshoz hagyományos világítási programot alkalmaznak. A megvilágítási program egy hosszú megvilágítási és egy rövid 0,5-1 óra sötét periódusból áll.

fűtés: A fűtést műanyagokkal biztosítják. Az tartásterenként elhelyezett változó számú függesztett műanya földgázüzemű infrasugárzó, mely teljesítménye 11,7 kW darabonként.

szellőztetés: kombinált szellőzéssel, az ún. alagútszellőztetéssel és kereszt-szellőzés kombinálásával oldják meg. A légbeejtők nyílása csörlővel szabályozható.

takarmányozás: külső takarmánytárolóból történik. Innen flexibilis spirálos behordó látja el az etető vonalakat. Az etetőgaratok a vonalak elején kerülnek elhelyezésre, a felfüggesztés 3 méterenként történik. A broilercsibék etetése még eltérő módon történik (etetőpapírról, ad libitum), majd folyamatosan szoktatják a függesztett tányérok használatához. A tányérok magassága állítható a baromfi növekedésével együtt, mely megakadályozza a takarmány alommal történő keveredését. Pelletált takarmányt alkalmaznak, melynek szemcse nagysága a kor függvényében változnak.

itatás: függesztett szelepes itató-berendezést alkalmaznak, melyhez gyógyszeradagoló csatlakozik. A berendezés szelepes („szopókás”) megoldású önitató jellegű, így víztakarékos és nem nedvesíti az almot.

almozás: Almozásra tiszta, penészmentes, 3-5 cm-es szecskázott szalmát, alkalmaznak. Fajlagos szalmafelhasználás: 2.0 kg/m<sup>2</sup>.

vízellátás: A technológiai- és szociális vízigény, valamint a tüzivíz ellátás mélyfúrású kútról biztosított.

A szociális vízfelhasználásból keletkező folyékony hulladékot a meglévő aknában gyűjtik, majd a Bátortrade Kft. Biogáz Üzemébe szállítják.

Az istállók takarítása során keletkező technológiai szennyvizet az istállóépületenként kialakított, vízzáróan szigetelt aknában gyűjtik, majd a Bátortrade Kft. Biogáz Üzemébe szállítják.

A telep burkolt- és burkolatlan területein, az épületek tetőfelületein keletkező csapadékvizek a telep zöldterületein, valamint a telephelyen belül kialakított földmedrű árkokban kerül elszikkasztásra.

A baromfinevelés során keletkező trágyát a rotáció végén a nevelőterekből kihordják, és a Bátortrade Kft. Biogáz üzemébe, vagy komposztáló telepére szállítják hasznosítás céljából.

Az elhullott állatokat az istállók mellett elhelyezett zárt műanyagkonténerben gyűjtik, és a Bátortrade Kft. állati eredetű hulladék kezelő telepére szállítják.

A szilárd kommunális hulladékot gyűjtődényben gyűjtik, amelyet a helyi közszolgáltató szállít el.

Az állatgyógyászati hulladékok kezeléséről szerződés értelmében az állatorvos gondoskodik.

Veszélyes hulladék gyűjtőhely a telephelyen nincs kialakítva, a munkagépek karbantartását a Kft. központi telephelyén végzik.

### **A tevékenység módosítása:**

A környezethasználó a telephelyen kacsá és liba tartással is kíván foglalkozni, a határozat III. fejezetében ismertetett kapacitással, a brojler baromfi tartás lehetőségének megtartásával együtt. A dokumentációban foglaltak szerint a kacsá-liba tartási technológia megegyezik a felülvizsgált technológiával.

### **A kérelem elbírálása:**

A Főosztály megállapította, hogy az ötéves felülvizsgálat elbírálására, és az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) értelmében igazgatási szolgáltatási díjköteles.

A díj mértéke:

- a Díjrendelet 3. számú melléklet 7. és 10.1. pontjai alapján:

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat az 1-9. pontban foglalt díjtétel 50%-a, azaz 250.000 Ft.

- a Díjrendelet 3. számú melléklet 11. főszám alapján:

Az engedélyes adataiban bekövetkezett változások miatti módosítás: 15.000 Ft.

- a Díjrendelet 3. számú melléklet 10. főszám 2. alszáma alapján:

Egységes környezethasználati engedély nem jelentős módosítása: 15.000 Ft.

Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a Díj-rendelet 5. § (6) bekezdése értelmében a kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

A díj megfizetése az eljárás kezdeményezésekor nem történt meg, ezért az eljáró hatóság a 8377-1/2017. sz. végzésében díjfizetésre szólította fel az ügyfelet.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 158. § (1) bekezdése szerint: „Az eljárási költséget a hatóság összegszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.”

Az eljárás során a Ket. 153. §-a szerinti költségek közül az igazgatási szolgáltatási díj merült fel, melyet a környezethasználó a hivatkozott számú végzés alapján megfizetett, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A Főosztály a Ket. 29. § (6) bekezdése alapján a nyilvánosság biztosítása érdekében hivatalában, valamint honlapján közleményt tett közzé, egyidejűleg a 8377-5/2017. sz. ügyiratában megküldte a közleményt, a kérelmet és mellékleteit a tevékenység helye szerinti település, Nyírbátor Város Jegyzőjének, aki gondoskodott a közlemény közhírré tételéről. A kifüggesztés időtartama alatt sem a Főosztályhoz, sem az érintett település jegyzőjéhez nem érkezett lakossági észrevétel.

A Főosztály a 8377-6/2017. számú levelében az eljárás megindulásáról ismert ügyfélként értesítette a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságot (4024 Debrecen, Sumen u. 2.), a BAZ Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztályát (3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5.), továbbá a Bátortrade Kft.-t (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/A.) és Dr. Petis Mihály Pétert (4300 Nyírbátor, Homokkert utca 10.).

A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság 8377-8/2017. iktatási számon az alábbi ügyféli nyilatkozatot adta:

*„Az engedélyezési eljárásban szereplő Nyírbátor 0223/2,3,4, 0224/2,3,5, 0216/7,8 hrsz.-ú ingatlanok a rendelkezésemre álló adatok alapján nem állnak országos, vagy közösségi védelem alatt, rajtuk természeti érték előfordulásáról nincs tudomásom.*

*A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság adatbázisa alapján az ügy megítélése szempontjából releváns biotikai adatról nincs tudomásom.”*

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése és 5. számú melléklete alapján a környezetvédelmi hatóság a 281-4/2018. számú végzésében szakhatóságként a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) kereste meg a hatáskörébe tartozó szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban. Az Igazgatóság a 36500/1537-1/2018. ált. számú végzésében hiánypótlásra szólította fel a környezethasználót, melynek teljesítését követően adta meg 36500/1537-3/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalását.

A **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** a 36500/1537-3/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának előírásait a határozat rendelkező részének 7.1 pontja tartalmazza. Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

*„A Főosztály, a 2018. január 24-én érkezett 281-4/2018. számú megkeresésében, a Tranzit-Ker Zrt. (4028 Debrecen, Simonyi u. 23.) által kérelmezett, a Nyírbátor 0223/2; 0224/2,3; 0216/7,8 hrsz. alatti baromfitelep üzemeltetésére kiadott 4437-22/2012. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata, módosítása, névátírása ügyében indult közigazgatási hatósági eljárásban szakhatósági állásfoglalás megszerzésére irányuló kérelmet nyújtott be a Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz.*

A 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés és 5. számú melléklete II. táblázatának 3. pontja alapján:

- *„Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e,*

továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol (vízgazdálkodási hatáskörében eljárva)”

- „Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e (vízgazdálkodási hatáskörében eljárva)”

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság a mellékelt dokumentumot megvizsgálta és megállapította, hogy nem teljes mértékben felel meg a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 8. számú mellékletben foglaltaknak, ezért annak kiegészítésére, pontosítására szólította fel az ügyfelet a 36500/1537-1/2018. ált. számú végzésében. Az ügyfél által a hiánypótlás 2018. március 09-én benyújtásra került.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízgazdálkodási és vízvédelmi hatáskörében eljárva, az egységes környezethasználati engedély módosításához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárult, tekintettel arra, hogy a tevékenységhez kapcsolódó vízgazdálkodási és vízvédelmi követelmények az előírások maradéktalan betartásával biztosíthatók. Vízbázis, illetve vízvédelmi szempontból a telephelyen folytatott tevékenység az előírások maradéktalan betartása esetén, a felszíni és felszín alatti vizekre jelentős terhelést nem okoz, a károsító hatás kizárható. A tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság a benyújtott dokumentáció és a rendelkezésére álló adatok alapján az alábbiakat állapította meg és adta meg szakhatósági állásfoglalását:

- Az érintett terület kijelölt, vagy becsült felszínalatti ivóvízbázis hidrogeológiai védőövezetet nem érint.
- A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Nyírbátor település a fokozottan érzékeny és a kiemelten érzékeny felszín alatti területen lévő települések közé került besorolásra.
- A tevékenységet 8 istállóban végzik, összesen 368000 db baromfi férőhely kapacitással.
- A telephely egyedi kutas vízellátása, vízkezelése és szennyvíz elhelyezése az 1347-7/2017., 1347-1/2017 és 1622-4/2016. számú határozatokkal módosított 14-9/2015. számú (vksz.: 21/56-2007.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2020. május 31.
- A vízbeszerzés a 21/68-2012. vízikönyvi szám alatt nyilvántartott 1. jelű mélyfúrású kútból és a 21/71-2013. vízikönyvi szám alatt nyilvántartott 2. jelű mélyfúrású kútból történik. Az 1. jelű mélyfúrású kútra vonatkozóan 4768-6/2017., 1976-2/2015. számú határozatokkal módosított 2611-10/2013. számú vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, melynek érvényességi ideje 2020. május 31. A 2. jelű mélyfúrású kútra vonatkozóan 4769-6/2017. számú határozattal módosított 1985-20/2015. számú vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, melynek érvényességi ideje 2020. május 31.
- A keletkezett szociális szennyvizet és takarítás során képződő szennyvizet külön kezelik. A szociális szennyvíz zárt, vízzáró szennyvíz gyűjtő medencékbe kerül. A baromfi ólakban csak takarítás során képződik szennyvíz, melynek gyűjtésére az ólak mellett létesült 10 m<sup>3</sup>-es zárt, vízzáró szennyvízgyűjtő medencékben kerül sor. Az összegyűjtött szennyvizeket a Bátor-Trade Kft. biogáz üzemébe szállítják.
- A Nyírbátor 0223/6 hrsz-ú és 0223/7 hrsz-ú földterületein kialakított K4., K5. és K6. jelű talajvízfigyelő kútra vonatkozó 3864-4/2013. számú (vksz.: 21/59-2007.) vízjogi üzemeltetési engedély alapján az üzemeltető a Bátortrade Kft. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/a.). Az állattartó telep talajvízfigyelő vízilétesítményeinek fenntartásáról, üzemeltetéséről a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak betartásával gondoskodni kell. A fenti vízilétesítmények tulajdonosában, kezelőjében bekövetkező változást 30 napon belül a területileg illetékes vízügyi hatóság felé be kell jelenteni. Az engedélyes személyében bekövetkező változásnak

megfelelően az egységes környezethasználati engedély módosításának jogerőre emelkedését követő 60 napon belül a vízjogi üzemeltetési engedély módosítására (névátírás) vonatkozó kérelmet és mellékleteit be kell nyújtani a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságra engedélyeztetésre.

A rendelkezésre álló nyilvántartási adatokból megállapítható, hogy az elmúlt időszakban mért talajvíz vizsgálati eredmények szerint, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megállapított (B) szennyezettségi határértékekhez képest határérték túllépések túlnyomórészt nitrít és nitrát vonatkozásában fordultak elő, a vizsgált egyéb komponensek esetében határérték túllépés nem volt.

A talajvízfigyelő kutak mintavételezését és laboratóriumi vizsgálatát évente egy alkalommal kell elvégezni. Az előírt vizsgálandó paraméterek: pH, vezetőképesség, nitrogénformák (ammónium, nitrít, nitrát), szulfát, foszfát és klorid tartalom.

A létesítmények gondos üzemeltetése, karbantartása, a technológiai fegyelem szigorú betartása mellett a szennyvíz- és csurgalékvíz gyűjtő létesítményekből elszivárgással, túlfolyással szennyezőanyag a környezetbe nem kerülhet, a kültéri csapadékvizek, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződése megelőzhető. A vizek szennyeződésének megelőzésére, kizárására vonatkozóan külön előírást tettem.

A meglévő vízellétesítmények üzemeltetésénél, vízhasználatok gyakorlásánál a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak betartását a rendelkező részben foglaltak szerint előírtam.

A talajvízben mért jellemzők alakulásának nyomon követését szolgáló környezethasználati monitoring működtetéséről, a monitoring adatszolgáltatás módjáról, rendjéről a monitoring kutak érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyében valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak figyelembe vételével rendelkeztem.

A felszín alatti víz veszélyeztetésével, terhelésével járó tevékenységek jellemzőire vonatkozó részletes FAVI adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változás bejelentéséről a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § (8) bekezdései alapján rendelkeztem.

**Fentiek alapján megállapítható, hogy a tevékenység a rendelkező részben valamint a vízjogi üzemeltetési engedélyekben előírtak betartásával, fegyelmezett üzemeltetés mellett, valamint a technológiai rend betartásával nem jelent veszélyt a felszíni és felszín alatti vízkészletekre, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglalt követelmények betartása biztosítható.**

A Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló módosított 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet) 28. § (3) bekezdés és 5. melléklete II. táblázatának 3. pontjában megállapított hatáskörben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (6) bekezdése szerinti tartalommal adta meg.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdése alapján a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított 21 napon belül köteles megadni.

A fellebbezési jogról tájékoztatást a Ket. 44. § (9) bekezdésére tekintettel adtam.

A Ket. 78. § (1) bekezdésére tekintettel az érdemi határozatot a Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére megküldeni szíveskedjen, az ügyiratszámra hivatkozással az Igazgatóság részére megküldeni szíveskedjen.”

A Főosztály a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklete alapján a 281-5/2018. sz. ügyiratában a **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Népegészségügyi Főosztályát és a Szabolcs- Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal**



**Nyíregyházi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályát** kereste meg a hatáskörükbe tartozó szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban.

Az eljárásba bevont szervezeti egységek a szakkérdésben az állásfoglalásukat az alábbiak szerint adták meg:

**A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Népegészségügyi Osztálya** SZ/NEF/00216-2/2018. számon, szakkérdés vizsgálata tárgyában az alábbiakat állapította meg:

„A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya, a Tranzit-Ker Zrt. (4028 Debrecen, Simonyi u. 23.) által előterjesztett Nyírbátor 0223/2,3,4; 0216/7,8; 0224/2,3,5 alatti baromfitelep üzemeltetésére kiadott, 4437-22/2012. számú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata ügyében, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) megkeresése alapján, az egységes környezethasználati engedély kiadása ellen a vizsgált szakkérdések vonatkozásában **kifogást nem emel.**

Szakmai véleményét az alábbiakkal indokolta:

A Tranzit-Ker Zrt. (4028 Debrecen, Simonyi u. 23.) a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (4400 Nyíregyháza, Kölcsey u. 12-14.) előtt, Nyírbátor 0223/2,3,4; 0216/7,8; 0224/2,3,5 alatti baromfitelep üzemeltetésére kiadott, 4437-22/2012. számú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata ügyében kérelmet terjesztett elő (2017. augusztus 31.).

Az eljárás során a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály az ügy tárgyához kapcsolódó szakkérdések [A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően] vizsgálatára a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát kérte fel, mely az ügyel kapcsolatos feladatkörrel és szakmai ismeretekkel rendelkezik.

A megkereső hatóság által csatolt dokumentumok alapján, figyelemmel a 1995. évi LIII. törvény 70. §-ának, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet rendelkezéseire is a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya megállapította, hogy a sertéstelep üzemeltetése során - a szakértői nyilatkozatban közölt adatokat, számításokat figyelembe véve- a vizsgált szakkérdések vonatkozásában jelentős környezeti terhelés nem valószínűsíthető, ezáltal szignifikáns humán-egészségügyi kockázatonövelő hatás kialakulására - a felülvizsgálati anyagban bemutatott adatok alapján- nem lehet következtetni.

Állásfoglalásomat a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján hoztam.

Szakkérdés vizsgálatára vonatkozó feladatkörömet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, illetve a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet, illetékességét a Ket. 21. § (1) bekezdése, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.”

**A Szabolcs- Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya** SZ-10/84/00353-2/2018. számú nyilatkozatának előírásait a határozat rendelkező rész 8.1. pontja tartalmazza, melyet az alábbiakkal indokolt:

„Talajvédelmi szempontból a baromfitelek további üzemeltetésének – előírásaink betartása mellett – a környező mezőgazdasági területekre káros hatása nincs, talajvédelmi szempontból jelentős hatás nem várható.

Az elsőfokú talajvédelmi hatóság illetékességéről a 2016. évi CL. törvény (az általános közigazgatási rendtartásról) 16. § (1) bekezdése és a 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 3. § (2) bekezdése rendelkezik.

Az elsőfokú talajvédelmi hatóság hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 32. § (1) bekezdése, valamint 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 52. § (1) bekezdése állapítja meg.”

Ezen nyilatkozatot a talajvédelmi hatóság a 2007. évi CXXIX. tv. (a termőföld védelméről) vonatkozó előírásainak figyelembevételével, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről) 28. § (2) bekezdés és az 5. számú melléklet I. táblázat 5. pontja, valamint a 39/2016. (XII. 30.) MvM utasítás (a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról) 24-27. §-a, illetve a mellékelt dokumentáció és a hiánypótlás (készítette: Kocsis Zoltán környezetvédelmi szakértő; készült: Debrecen, 2017. november és 2018. január 16.) alapján adta ki.

**A környezetvédelmi hatóság döntését a kérelemben foglaltak, a szakhatóság állásfoglalása, a szakkérdésben adott nyilatkozatok és javaslatok, valamint a benyújtott dokumentációk és a rendelkezésre álló információk alapján a következők szerint hozta meg:**

#### Hulladékgazdálkodás:

A dokumentációban foglaltak értelmében a környezethasználó a telephelyen engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet nem végez.

A keletkező hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik.

Az üzemelés során keletkező hulladékokat a gyűjtést követően jogerős hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet részére adják át.

A települési szilárd hulladékot gyűjtést követően közszolgáltató részére adják át.

A környezethasználót, mint hulladék termelőt hulladékgazdálkodási kötelezettségek terhelik, melyről a határozat rendelkező részének 2. pontjában rendelkeztem a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. tv. 4.§, 6 § (1), 31.§ (1), (5) bekezdései alapján.

A környezethasználónak a keletkező hulladékok vonatkozásában nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettsége van, melyre a rendelkező rész 2.5. pontjában tettem előírást a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3.§, 4.§, 10.§ 11.§ 13.§-a alapján.

Az adatszolgáltatás kizárólag elektronikusan teljesíthető. Az elektronikus adatszolgáltatás adminisztrációs és technikai feltételeiről a <http://web.okir.hu/hu/tart/index/57/Adatszolgáltatások> internetes elérhetőségen tájékozódhat.

A rendelkező rész 2.6.-2.7. pontjaiban foglalt előírásokat a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 13.§-a alapján tettem.

#### Levegőtisztaság-védelem:

A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 4437-22/2012. számú határozatának 3.1. pontjában 700 méter sugarú védelmi övezet került kijelölésre, az alábbiak alapján: „A benyújtott dokumentációban a diffúz források levegővédelmi hatásterületét terjedésszámítással határozták meg. A hatásterület a meglévő 6 db istálló esetén 572 méter, a tervezett 2 db istálló üzembe helyezése után 679 méter. A dokumentációhoz csatolt szakértői vélemény alapján megállapításra került, hogy a hatásterület határán a szagkoncentráció 1 SZE/m<sup>3</sup> alá csökken, a védelmi övezet határán a levegővédelmi követelmények teljesülnek.”

A telephelyen a 2 db tervezett istálló megépült, jelenleg 8 db kétszintes istállót használnak baromfitartásra. A felülvizsgálati dokumentációban bemutatásra került, hogy a tervezett módosítások (kacsa, liba elő-, utónevelés) nem eredményezik a hatásterület növekedését, a tevékenység bűzkibocsátás növekedést eredményező változást nem okoz.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lr.) 7. § (4) szerint, amely légszennyező forrásnál kibocsátási határértéket annak sajátosságai miatt megállapítani nem lehet, a levegőterhelést legkisebb mértékűre csökkentő levegővédelmi követelmények határozandók meg, ezért a rendelkező részben foglaltakat írta elő a Főosztály.

A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet 15. § (4) bekezdése alapján bűzkibocsátó források esetén a kibocsátó forrás szagkibocsátását a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően évente vagy kétevente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni. A határozat rendelkező rész 3.3.5. pontjába foglalt szagkibocsátás mérését az előzőek alapján kétevenkénti gyakorisággal írta elő a Főosztály.

A Főosztálynak - amennyiben az állattartótelep bűzkibocsátása a levegővédelmi követelményeknek nem felel meg - lehetősége van a szagkibocsátás csökkentése érdekében szagcsökkentő berendezés alkalmazására kötelezni a környezethasználót, továbbá a bűzzel járó tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.

A bejelentésre kötelezett diffúz forrásokat a határozat rendelkező részének 3.1. pontja tartalmazza.

A légszennyező forrásra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséget a Főosztály a Lr. 31. § (1), (2), (4) bekezdései és 32. § (1), (2), (4) bekezdései állapította meg.

A határozat rendelkező részének 3.4.1. pontja szerinti jelentés tartalmi követelményeit a Lr. 7. sz. melléklete tartalmazza.

A határozat rendelkező részének 3.4.2. pontja szerinti jelentés tartalmi követelményeit a Lr. 4. sz. melléklete tartalmazza.

A határozat rendelkező részének 3.5. pontjában előírt engedélykérelmet a Lr. 5. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelő tartalommal kell benyújtani.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt a Főosztály a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése és a 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet 26. § (3) bekezdése alapján adta meg. A Főosztály a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdése alapján állapította meg.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott módszerek, melyeket a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmaznak a telephelyen, valamint a határozat rendelkező részébe foglalt BAT követelmények és levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett a tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró bűzzel való terhelést.

#### Zajvédelem:

A baromfinevelő telep Nyírbátor külterületén helyezkedik el. A teleptől északi irányban telephely, keletre, nyugatra és délre mezőgazdasági területek helyezkednek el. A legközelebbi zajtől védendő létesítmény keleti irányban, a telephely mértani középpontjától számítva kb. 1600 m távolságban található.

A benyújtott dokumentációban szereplő számítások alapján a telephely legnagyobb zajvédelmi szempontú hatásterülete a telephely mértani középpontjától számítva nappal 372 m-re, éjjel 426 m-re elhelyezkedő körcikkek által lefedett területész.

Mivel a telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete nem érint zajtől védendő épületet, területet, ezért a Főosztály a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. 10. § (3) a) pontja alapján zajkibocsátási határértéket nem állapított meg.

Szállítási tevékenység csak a nappali időszakban történik.

A szállítás miatti gépjárműforgalom, a megadott szállítási adatok alapján nem okoz 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást a szállítási útvonalon.

#### Természetvédelem:

A baromfitelep környezetében mezőgazdasági művelésű (szántó)területek, valamint a Bátortrade Kft. állati hulladék előkezelő- és komposztáló telepe található.

A telephely és környezete természetvédelmi oltalom alatt nem áll; nemzetközi, országos vagy helyi jelentőségű védett természeti-, vagy Natura 2000 terület a felülvizsgált ingatlanon és a szomszédos területeken nincs, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.

Az évek óta állattartásra hasznosított ingatlan botanikai és zoológiai vizsgálata alapján megállapítást nyert, hogy a telep fajok és élőhelyek tekintetében különleges természeti értéket nem képvisel.

Az elmúlt 5 évben folytatott üzemeltetés nem okozta a környező élőhelyek állapotának romlását, fajösszetételének lényeges átalakulását.

A rágcsáló- és rovarirtás vonatkozásában az alkalmazott irtószer helyes megválasztásával kívánják elkerülni a védett ragadozók populációinak károsodását.

Fentiek alapján az állattartó tevékenység további folytatásával szemben természet- és tájvédelmi szempontból kizáró ok nem merült fel, a rendelkező részben (a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. 43. § (1) bekezdése alapján) tett előírások betartása esetén a tevékenység természetvédelmi érdeket nem sért.

#### Az elérhető legjobb technikának való megfelelés:

A baromfitelep az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek, az intenzív baromfi- vagy sertés-tenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozatában foglaltaknak való megfelelését jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza.

Az 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelés végső határideje 2021. február 15. Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelés érdekében, a határozat IV. szakasz 1.5 pontjában 2021. január 15-ben meghatároztam meg a BAT-AEL érték alkalmazásának teljesítését.

#### Környezetkárosodás megelőzése:

A környezethasználó 2013-ban készült Üzemi Kárelhárítási Tervét a Főosztály a 969-24/2013. számú határozat rendelkező rész 8.5. pontjában jóváhagyta. A kárelhárítási terv következő felülvizsgálatának benyújtási határideje: 2018. május 15.

Felhívom a környezethasználó figyelmét, hogy 2018. január 1-től a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7.§ (2) pontja szerint az üzemi terveket elektronikus úton kell megküldeni a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, továbbá a működési terület szerinti VIZIG-nek és NPI-nek.

#### Felügyeleti díj:

*A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. tv. 96/B. §-a és az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II.21.) KvVM rendelet értelmében, a környezethasználót éves felügyeleti díj fizetésére köteleztem. A díj mértéke 100 000,- Ft, azaz Egyszázezer forint. A felügyeleti díjat a rendelet értelmében minden év február 28-ig kell egy összegben átutalási megbízással teljesíteni. A befizetett felügyeleti díjról a Kormányhivatal számlát állít ki, és azt a befizetést követő harminc napon belül megküldi a környezethasználónak. Késedelmes teljesítés esetén a késedelmi pótlék fizetési kötelezettségéről a Ket.132. § (1) a) pontja alapján rendelkeztem.

A Baromfinevelő telep, mint a 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet szerinti környezetvédelmi objektum és mint a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerinti egységes környezethasználati engedély köteles létesítmény a Környezetvédelmi Alapnyilvántartásban, illetve az IPPC Létesítmény Nyilvántartó Rendszerben szerepel, egyedi környezetvédelmi azonosítóval rendelkezik. Az azonosító adatokat (Telephely KTJ szám, Létesítmény KTJ szám) a *környezeti alapnyilvántartásról* szóló 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet 9. §-ának megfelelően, jelen határozat rendelkező részében feltüntettem.

A környezethasználó által a Nyírbátor, 0223/2,3,4, 0224/2,3, 0216/7,8. hrsz. alatti telephelyen végzett tevékenység felülvizsgálatát, valamint módosítását tartalmazó dokumentáció, a megkeresett szakhatóság állásfoglalása, a szakkérdés vizsgálata során tett nyilatkozatok és a Főosztály rendelkezésére álló egyéb információk alapján megállapítható, hogy a baromfinevelési tevékenység jelen határozat rendelkező rész IV. szakaszában megadott előírások betartása mellett a környezetet nem veszélyezteti, a környezetre gyakorolt hatásai elviselhetők, és az alkalmazott technológia a rendelkező rész III. szakasz szerinti 3. számú mellékletben foglaltak vonatkozásában az elérhető legjobb technika jelenlegi állásának megfelel, ezért a Főosztály az egységes környezethasználati engedélyt a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bek. c) pontja és a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A. § alapján jelen határozattal kiadja.

Ezzel egyidejűleg a 2765-11/2017., 2765-7/2017., 1121-13/2014., 969-30/2013., és 969-24/2013. számú határozatokkal módosított 4437-22/2012. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:

- a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy
- b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.

Mivel a módosítás törvényi feltételei fennállnak, ezért az egységes környezethasználati engedély módosításra került.

A felülvizsgálat eredményeképpen a Főosztály a 2765-11/2017., 2765-7/2017., 1121-13/2014., 969-30/2013., és 969-24/2013. számú határozatokkal módosított 4437-22/2012. számú jogerős egységes környezethasználati engedélyt módosítja és az átláthatóság érdekében a 4437-22/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalta. Az egységes szerkezetbe foglalás során a környezethasználó részére előírt, már megvalósult, ill. nem releváns kötelezettségek törlésre, ill. aktualizálásra kerültek.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének megállapításakor a 4437-22/2012. számú határozatban megállapított érvényességi időt vettem figyelembe.

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 20/A § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát írtam elő a határozat rendelkező részének 9.4. pontjában. A felülvizsgálatot a Korm. rendelet 20/A.§ (4) bekezdésében foglaltak szerint kell elvégezni.

Amennyiben a környezethasználó felszámolás, vagy végelszámolás alá kerül, a felszámolás illetve végelszámolás alatt álló gazdálkodó szervezet vezetője a felszámolás illetve végelszámolás kezdő időpontját követő 15 napon belül köteles a gazdálkodó szervezet telephelyére, valamint székhelyére vonatkozó, a csődeljárásról és a felszámolási eljárásról szóló 1991. évi XLIX. törvény 31. § (1) bekezdés c) pontja szerinti nyilatkozatát a telephely és a székhely szerint illetékes környezetvédelmi hatóság számára megküldeni. A nyilatkozat formai és tartalmi követelményeit a 106/1995. (IX.8.) Korm. rendelet 1. számú melléklet tartalmazza.

Határozatomat a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 17-23. §-a alapján, a 11. sz. melléklet szerinti tartalommal adtam ki, a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL.

törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdésnek megfelelő határozati formában, a 72. § (1) bekezdése szerinti tartalommal.

A határozat elleni jogorvoslati lehetőséget és az arra nyitva álló határidőt a Ket. 98. § (1), 99. § (1) bekezdése biztosítja.

Az alapeljárás és a fellebbezési eljárás díja a Díjrendelet 2. § (2), (5), (7) bekezdése és a 3. melléklet 10.1., 10.2. alszáma, valamint 11. főszáma alapján került meghatározásra. Az eljárási költség viseléséről a Ket. 158. § -a alapján döntöttem.

A szakkérdések vizsgálatára a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint a Korm. rendelet 5. sz. melléklete I. táblázatának 3. és 5. pontja alapján került sor.

A szakhatóság megkeresésére 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint a Korm. rendelet 5. sz. melléklete II. táblázatának 3. pontja alapján került sor.

A Főosztály környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 9. § (1) d pontja és (2) bekezdése, 13. § (1) c pontja és (2) bekezdése, illetékességét a rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.*

A levegőtisztaság-védelmi hatáskört a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 36. § (1) bekezdése biztosítja.

A határozatot a Ket. 80. § (3) bekezdése alapján hirdetményi úton közlöm az érintett nyilvánossággal. A hirdetmény útján közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni a Ket. 78. § (10) bekezdése alapján. Az így közölt döntés ellen az érintett nyilvánosságnak a közlést követő 15 napig jogorvoslati jogot (fellebbezési jogot) biztosítottam a Ket. 99. § (1) bekezdése szerint. Ha a határozat közlése postai úton történt, akkor a fellebbezési határidőt a határozat kézhezvételétől kell számítani.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló hirdetményt a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján megküldöm az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzőjének azzal, hogy azt a kézhezvételt követően 15 napon át közzemlére tegye.

A határozatot az illetékes Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (4400 Nyíregyháza, Erdősor 5.) a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdése alapján megküldöm.

**Nyíregyháza, 2018. április 26.**

**Dr. Galambos Ildikó**

hivatalvezető

nevében és megbízásából

**Rozinka Zsolt Illés sk.**

főosztályvezető

**Határozatot közöljük:**

*Jogerő előtt:*

*Postai úton*

1. Transzit-Ker Zrt. (4028 Debrecen, Simonyi út 23.) + térti
2. Bátortrade Kft. (4300 Nyírbátor, Árpád u. 156/A.) + térti
3. Dr. Petis Mihály Péter (4300 Nyírbátor, Homokkert utca 10.) + térti

*Helyben:*

4. Irattár

*Hivatali kapun keresztül elektronikus úton, tértivel:*

5. Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság - 4024 Debrecen, Sumen u. 2.
6. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya - 4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.
7. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyháza Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály - 4400 Nyíregyháza, Kótaji u. 33.
8. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság – 4400 Nyíregyháza, Erdősor 5.

Jogerő után:

9. Tranzit-Ker Zrt. (4028 Debrecen, Simonyi út 23.) + térít
10. Kötelezés Nyilvántartás; jogerősítés után a jogerősítést végző munkatárson keresztül elektronikus úton
11. Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer

**A határozatot közlöm az érintett nyilvánossággal.**

**Nyír-Birtok Bt.**

A munkavégző neve

Munkaszám: **148/2006**

**Nyírbátor**

Község, város

külterület

7. sz. melléklet

3-663/2006

## VÁLTOZÁSI VÁZRAJZ

a 0216/2 - 0232 hrsz-ú földrészlet telki szolgalmi jog bejegyzéséhez  
(létesülő baromfitelep védőtávolságához)

Méretarány: 1: 4000

Szelvényszám: 710-142-1  
710-142-3

A felüntetett méretdatok a helyszíni állapotra vonatkoznak és  $\pm 0.3$  m pontossággal értendők.

Csak területkimutatással együtt érvényes!

A telki szolgalmi joggal érintett sáv a 0223/2, :15, :16, :17 0224 hrsz-ú földrészleten készülő baromfi telep 700 méteres sugarú teljes körében biztonsági övezetként kerül bejegyzésre.  
A 33 darab hrsz-ot érintő biztonsági övezet telki szolgalmi joga a BÁTORTRADE KFT-t.illeti meg.

A védőtávolság a központtól számított 700 m-es sugarú körön belül érvényes.

\*NYÍR-BIRTOK\*BT  
GÉODÉZIAI VÁLLALKOZ.  
NYÍR/TEL: 421402-709  
ADÓSZÁM: 1276-1/18

Készítette: Nyírbátor, 2006 december 15.

 **Bíró Sándor**  
Készítő

A szolgalmi jog ábrázolása akartunknak megfelelően történt.

Ez a változási vázrajz megfelel az érvényben lévő F.2. Szabályzat tartalmi és pontossági előírásainak

 **Góczy Antal**  
minőségellenőrző földmérő


**Góczy Antal**  
földmérő szakú. mérnök  
Nyíregyháza, Stadion u. 40. II/14.  
Telefón: 42/402-709  
Adószám: 73801539-1-15

Ing.rend.min.sz.: 708/92 15-0220

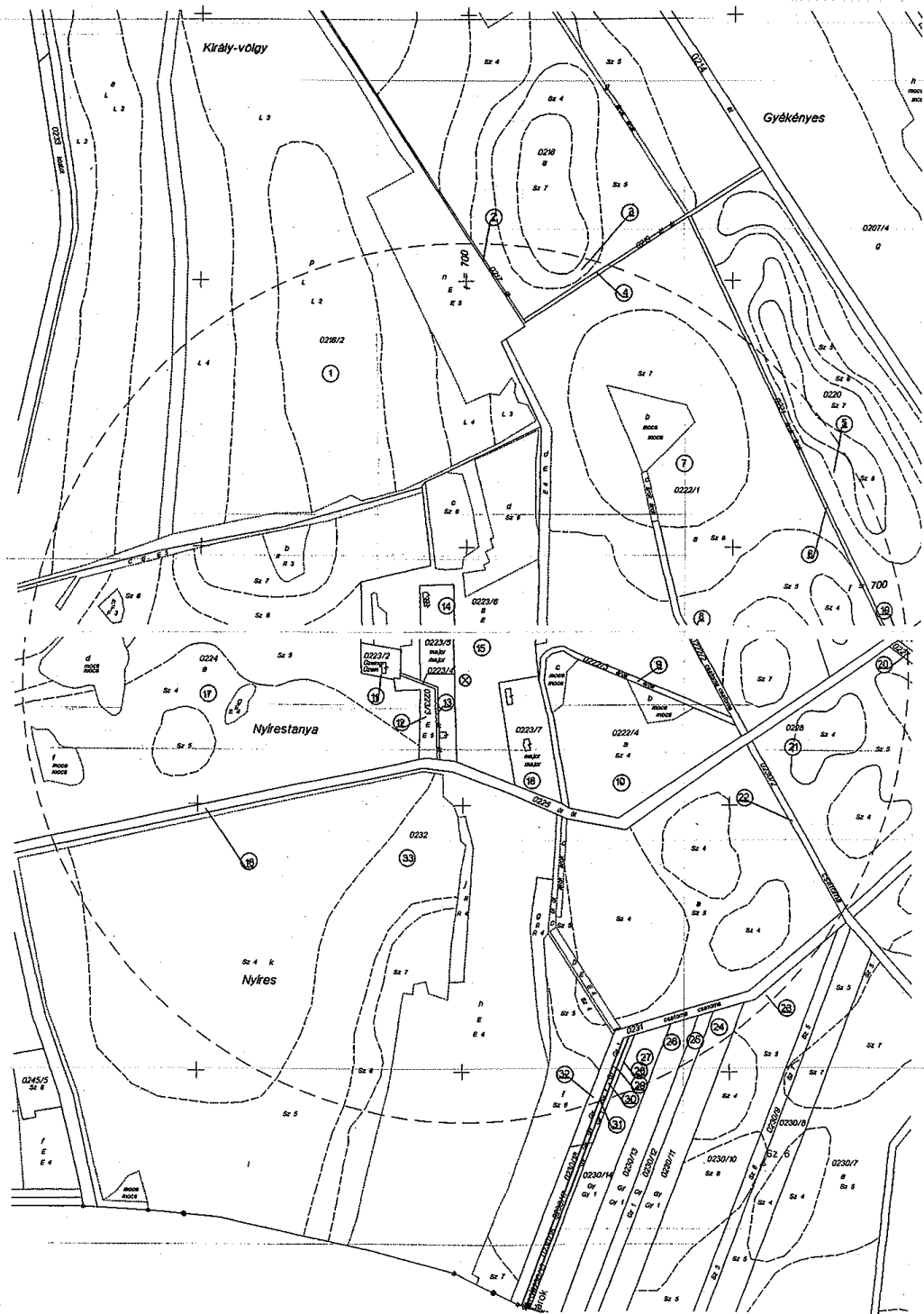
Az állami alapadat tartalom az ingatlan-nyilvántartási térkép tartalmával megegyezik. Ez a záradék egy évig érvényes, későbbi felhasználás előtt a vázrajzot újra záradékoltatni

Nyírbátor, 2006. dec hó 15 nap



 **Aponyi Imre**  
Záradékoló  
Ing.rend.min.sz. ingatlanrendező földmérő  
Minősítés: 0710/90  
MKSZ: 15-0087





**2. sz. melléklet a 281-12/2018. sz. határozathoz**

Adatrögzítés és jelentéstétel a Főosztály részére

<b>Beszámoló</b>	<b>Beszámolás gyakorisága</b>	<b>Beadási határidő</b>
BAT szerinti kibocsátási szintek igazolása 1.5. pont	évente	első alkalommal: 2021. január 15.
Éves hulladék bejelentés 2.5. pont	évente	március 1.
Bűzkibocsátás méréséről készült jegyzőkönyv benyújtása 3.3.6. pont	kétévente	első alkalommal: hat. jogerőre emelkedését követő 2 év
Légszennyezés Mértéke (LM) éves jelentés 3.4.1. pont	évente	március 31.
Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változás 3.4.2. pont	eseti	változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül
Levegőtisztaság-védelmi engedélykérelem 3.5. pont	5 évente	jelen engedély ötéves felülvizsgálatával egyidejűleg
Éves környezetvédelmi jelentés 6.3. pont	évente	június 30.
Üzemi kárelhárítási terv - adatokban bekövetkezett változás 8.5.3.	eseti	változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül
Üzemi kárelhárítási terv – technológiában, tevékenységi körben bekövetkezett változás 8.5.4.	eseti	változás bekövetkezésétől számított 60 napon belül
Üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálat 8.5.4.	5 évente	2018. május 15.
Havária események összefoglaló jelentése 9.1. pont	eseti	az eseményt követő legrövidebb időn belül
Panaszt részletező beszámoló megküldése 9.2. pont	eseti	panasz beérkezését követő 30 napon belül
Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat 9.4. pont	5 évente	2022.március 31.
Felügyeleti díj 11.2. pont	évente	február 28.
Állapotrögzítő beszámoló készítése és benyújtása 12.3. pont	egyszer	tevékenység szüneteltetését, felhagyását követő 30 napon belül

**Általános BAT-következtetések****1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)**

<b>Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint</b>	<b>A baromfitelepen alkalmazott technika</b>
<p>A környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazott környezetirányítási rendszer</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. a vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása;</li> <li>2. olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;</li> <li>3. a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;</li> <li>4. eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) felépítés és felelősség;</li> <li>b) képzés, tudatosság és hozzáértés;</li> <li>c) kommunikáció;</li> <li>d) a munkavállalók bevonása;</li> <li>e) dokumentálás;</li> <li>f) hatékony folyamattirányítás;</li> <li>g) karbantartási programok;</li> <li>h) készség és reagálás vészhelyzet esetén;</li> <li>i) a környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása.</li> </ol> </li> <li>5. a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre: <ul style="list-style-type: none"> <li>- korrekciós és megelőző intézkedések;</li> <li>- nyilvántartás vezetése;</li> </ul> </li> <li>6. az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felsővezetés részéről;</li> <li>7. tisztább technológiák fejlődésének követése;</li> <li>8. a létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során;</li> <li>9. ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása. Kifejezetten az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztési ágazat vonatkozásában a BAT-nak az EMS-be kell foglalnia a következő jellemzőket:</li> <li>10. zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT);</li> <li>11. bűzszennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT).</li> </ol>	<p><b>Az alkalmazási terület szempontjából lényeges technikai megfontolások</b></p> <p>A környezetirányítási rendszer hatálya (például részletessége) és jellege (például szabványosított vagy nem szabványosított) a gazdaság természetével, méretével és összetettségével, valamint lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.</p> <p><b>Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás</b></p> <p>A BAT-következtetésekben felsorolt és bemutatott technikák nem előíró jellegűek és nem teljes körűek. Használhatók egyéb olyan technikák, amelyek legalább egyenértékű környezetvédelmet biztosítanak.</p> <p>Mezőgazdasági termelő vállalként működésükben a természetnek meghatározó szerepe van, ezért a természeti erőforrások és környezetünk védelme számunkra kiemelt fontosságú.</p> <p>Elvárások a Tranzit-Ker zRt.-nél:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- logikus szervezeti felépítés, amiben a környezeti felelősség beépül a döntéshozatali folyamatokba,</li> <li>- az üzemi tervezés, működtetés, karbantartás, indítás és leállítás folyamataiban a környezeti szempontok megjelenítése írásos formában.</li> </ul> <p>Az üzemelés során az üzemelési paramétereket folyamatosan ellenőrzik és optimalizálják.</p>

## 1.2. Jó gazdálkodás

### 2. BAT

A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének alkalmazását jelenti.

	Technika	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen
a	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását;</li> <li>- biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot;</li> <li>- vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék);</li> <li>- mérleget a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását;</li> <li>- előzzék meg a vízszennyezést.</li> </ul>	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra	Meglévő üzemeknél nem releváns,
b	<p>következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága;</li> <li>- trágya szállítás és kijuttatása;</li> <li>- tevékenységek tervezése;</li> <li>- veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés;</li> <li>- a berendezések javítása és karbantartása.</li> </ul>	Általánosan alkalmazható	A telepen alkalmazandó munkások megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek, ismerik a kárelhárítási terveket és az abban foglalt kárelhárítási megoldásokat.
c	<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz;</li> <li>- cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések);</li> <li>- szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagcsövek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárak, uszadékfogó az olajkiömlések</li> </ul>	Általánosan alkalmazható.	A telep kárelhárítási tervet készít az előírásoknak megfelelően

	ellen).		
d	<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén;</li> <li>- hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők;</li> <li>- a víz- és takarmányellátó rendszerek;</li> <li>- szellőztetőrendszer és hőérzékelők;</li> <li>- silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek);</li> <li>- légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal).</li> </ul> <p>Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére.</p>	Általánosan alkalmazható.	A javítási és karbantartási feladatokat az üzemeltető üzemeltetési szabályzatban rögzíti.
e	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	Általánosan alkalmazható.	Az elhullott állati tetemeket elszállításig zárt konténerben tárolják. Innen környezetvédelmi és állategészségügyi engedélyekkel rendelkező állati hulladékokat feldolgozó telepre szállítják.

### 1.3. Takarmányozás

### 3. BAT

**Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magában.**

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<p><b>A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegysúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.</b></p> <p><i>Leírás:</i> A nyersfehérje-adagolás többleteinek csökkentése annak garantálásával, hogy az ne lépje túl a takarmányozási ajánlásokat. Az étrendet kiegyensúlyozzák, hogy az megfeleljen az állat energiaszükségleteinek és az emészthető aminosavaknak.</p>	Általánosan alkalmazható	<p>A takarmányozásra használt tápok tartalmaznak az állatok szükségleteinek megfelelően különböző aminosavakat, ill. enzimeket.</p> <p>A takarmány összetétele korcsoportoknak megfelelően folyamatosan változik, beltartalmilag optimális, az állatok mindig azt a takarmányt kapják, amelyre szükségük van.</p> <p>A pecsenyekacsákat az első két hétben morzsázott, illetve 3 mm-es granulált pecsenyekacsa indítótáppal, majd 42 napos korig 5 mm-es granulált pecsenyekacsa nevelőtáppal, s a hizlalás végén befejező táppal etetik.</p> <p>A keveréktakarmányok beltartalmi értékei az életkor szerinti igénynek megfelelően optimalizált.</p>
b	<p><b>Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.</b></p> <p><i>Leírás:</i> A takarmánykeverék pontosabban megfelel az állatok igényeinek, az energia, aminosavak és ásványi anyagok szempontjából, az állat tömegétől és/vagy a termelési szakasztól függően.</p>	Általánosan alkalmazható.	

c	<p><b>Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.</b></p> <p><i>Leírás:</i>  A fehérjében gazdag takarmányok bizonyos mennyiségét felváltják alacsony fehérjetartalmú takarmányokkal, hogy tovább csökkenjen a nyersfehérje-tartalom. Az étrendet szintetikus aminosavakkal egészítik ki (pl. lizin, metionin, treonin, triptofán, valin), így az aminosavprofilban nem mutatkozik hiányosság.</p>	<p>Az alkalmazhatóság korlátozott lehet, ha alacsony fehérjetartalmú takarmány gazdasági szempontból nem áll rendelkezésre. Szintetikus aminosavak nem alkalmazhatók az ökológiai állattenyésztésben.</p>	<p>pecsenyekacsa tápok beltartalmi értékei:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tulajdonság</th> <th>Indítótáp</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nevelőtáp</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Szárazanyag %</td> <td>88,9</td> <td>88,7</td> </tr> <tr> <td>Nyers fehérje %</td> <td>20,7</td> <td>17,45</td> </tr> <tr> <td>Ny. zsír %</td> <td>4,074</td> <td>3,004</td> </tr> <tr> <td>Ny. rost %</td> <td>3,692</td> <td>3,062</td> </tr> <tr> <td>Cu mg/kg</td> <td>16,325</td> <td>16,33</td> </tr> <tr> <td>AMEn baromfi MJ/kg</td> <td>11,92</td> <td>12,2</td> </tr> <tr> <td>Lizin %</td> <td>1,1</td> <td>0,955</td> </tr> <tr> <td>Methionin %</td> <td>0,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Methionin+ Cisztin %</td> <td>0,849</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,817</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ca %</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,916</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P %</td> <td>0,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,596</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P hasznosítható %</td> <td>0,394</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,34</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Na %</td> <td>0,16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,16</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitamin A</td> <td>11760</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitamin D3</td> <td>2952</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3075</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tulajdonság	Indítótáp		Nevelőtáp			Szárazanyag %	88,9	88,7	Nyers fehérje %	20,7	17,45	Ny. zsír %	4,074	3,004	Ny. rost %	3,692	3,062	Cu mg/kg	16,325	16,33	AMEn baromfi MJ/kg	11,92	12,2	Lizin %	1,1	0,955	Methionin %	0,5		Methionin+ Cisztin %	0,849		0,817			Ca %	1		0,916			P %	0,7		0,596			P hasznosítható %	0,394		0,34			Na %	0,16		0,16			Vitamin A	11760		12250			Vitamin D3	2952		3075		
Tulajdonság	Indítótáp																																																																										
Nevelőtáp																																																																											
Szárazanyag %	88,9	88,7																																																																									
Nyers fehérje %	20,7	17,45																																																																									
Ny. zsír %	4,074	3,004																																																																									
Ny. rost %	3,692	3,062																																																																									
Cu mg/kg	16,325	16,33																																																																									
AMEn baromfi MJ/kg	11,92	12,2																																																																									
Lizin %	1,1	0,955																																																																									
Methionin %	0,5																																																																										
Methionin+ Cisztin %	0,849																																																																										
0,817																																																																											
Ca %	1																																																																										
0,916																																																																											
P %	0,7																																																																										
0,596																																																																											
P hasznosítható %	0,394																																																																										
0,34																																																																											
Na %	0,16																																																																										
0,16																																																																											
Vitamin A	11760																																																																										
12250																																																																											
Vitamin D3	2952																																																																										
3075																																																																											
d	<p><b>Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmányadalékanyagok alkalmazása.</b></p> <p><i>Leírás:</i>  A takarmányhoz vagy vízhez (az 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint) engedélyezett anyagokat, mikroorganizmusokat vagy készítményeket adnak, például enzimeket (NSP-enzim vagy proteáz) vagy probiotikumokat, ami kedvezően befolyásolja a takarmányhatékonyt pl. azáltal, hogy javítja a takarmányok emészthetőségét vagy hatással van a gyomor-bélrendszer flórájára.</p>	<p>Általánosan alkalmazható</p>	<p>pecsenyeliba tápok beltartalmi értékei:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tulajdonság</th> <th>Indítótáp</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nevelőtáp</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Szárazanyag %</td> <td>89,44</td> <td>89,25</td> </tr> <tr> <td>Nyers fehérje %</td> <td>18,50</td> <td>16,50</td> </tr> <tr> <td>Ny. zsír %</td> <td>2,92</td> <td>2,75</td> </tr> <tr> <td>Ny. rost %</td> <td>6,00</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>Nyershamu %</td> <td>5,99</td> <td>5,06</td> </tr> <tr> <td>AMEn baromfi MJ/kg</td> <td>11,08</td> <td>11,31</td> </tr> <tr> <td>Lizin %</td> <td>1,03</td> <td>0,92</td> </tr> <tr> <td>Methionin %</td> <td>0,42</td> <td>0,38</td> </tr> <tr> <td>Met+Cisz %</td> <td>0,77</td> <td>0,71</td> </tr> <tr> <td>Ca %</td> <td>0,93</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,76</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P %</td> <td>0,77</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>Na %</td> <td>0,18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitamin A</td> <td>13500</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>Vitamin D3</td> <td>5000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>Vitamin E mg/kg</td> <td>50</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Tulajdonság	Indítótáp		Nevelőtáp			Szárazanyag %	89,44	89,25	Nyers fehérje %	18,50	16,50	Ny. zsír %	2,92	2,75	Ny. rost %	6,00	6,00	Nyershamu %	5,99	5,06	AMEn baromfi MJ/kg	11,08	11,31	Lizin %	1,03	0,92	Methionin %	0,42	0,38	Met+Cisz %	0,77	0,71	Ca %	0,93		0,76			P %	0,77	0,60	Na %	0,18		0,18			Vitamin A	13500	10000	Vitamin D3	5000	4000	Vitamin E mg/kg	50	40															
Tulajdonság	Indítótáp																																																																										
Nevelőtáp																																																																											
Szárazanyag %	89,44	89,25																																																																									
Nyers fehérje %	18,50	16,50																																																																									
Ny. zsír %	2,92	2,75																																																																									
Ny. rost %	6,00	6,00																																																																									
Nyershamu %	5,99	5,06																																																																									
AMEn baromfi MJ/kg	11,08	11,31																																																																									
Lizin %	1,03	0,92																																																																									
Methionin %	0,42	0,38																																																																									
Met+Cisz %	0,77	0,71																																																																									
Ca %	0,93																																																																										
0,76																																																																											
P %	0,77	0,60																																																																									
Na %	0,18																																																																										
0,18																																																																											
Vitamin A	13500	10000																																																																									
Vitamin D3	5000	4000																																																																									
Vitamin E mg/kg	50	40																																																																									

#### 4. BAT

Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában:

	technika	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<p><b>Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.</b></p> <p><i>Leírás:</i></p> <p><i>A takarmányban a foszfortartalmat pontosabban igazítják az állatok foszforszükségletéhez, az állat tömegétől és/vagy atermelési szakasztól függően.</i></p>	Általánosan alkalmazható	A takarmány összetétele korcsoportoknak megfelelően folyamatosan változik, beltartalmilag optimális, az állatok mindig azt a takarmányt kapják, amelyre szükségük van.
b	<p><b>Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.</b></p> <p><i>Leírás:</i></p> <p><i>A takarmányhoz vagy vízhez (az 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint) engedélyezett anyagokat, mikroorganizmusokat vagy készítményeket adnak, például enzimeket (fitáz), ami kedvezően befolyásolja a takarmányhatékonyt pl. azáltal, hogy javítja a takarmányokban lévő fitin-foszfor emészthetőségét vagy hatással van a gyomor-bélrendszer flórájára.</i></p>	A fitáz nem feltétlenül alkalmazható az ökológiai állattenyésztésben.	
c	<p><b>Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.</b></p>	A könnyen emészthető szerves foszfátok elérhetőségének korlátai között általában alkalmazható.	

#### 1.4. Hatékony vízfelhasználás

#### 5. BAT

A hatékony vízfelhasználás céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás

a	<b>A vízfelhasználás nyilvántartása.</b>	Általánosan alkalmazható	<p>Az itatás szopókás itató rendszerrel működik, azok magasságát mindig a madarak életkorához kell beállítani. Fontos, hogy a vízfolyás mértéke megfelelő legyen, a vízfelvételnek ugyanis fontos hatása van a végsúlyra. A nevelés teljes időszaka alatt a madarak az ivóvízhez korlátlanul hozzáférnek. Az itató rendszerhez gyógyszeradagoló csatlakozik. A berendezés szelepes („szopókás”) megoldású önitató jellegű, így víztakarékos és nem nedvesíti az almot. A telep alkalmazott almozásos technológia vízfelhasználással nem jár. A berendezések mosása kevés víz mennyiség felhasználással történik.</p> <p>Az istállóban a takarításhoz használt berendezések megfelelő szelepekkel, ill. elzáró rendszerrel vannak ellátva. A vízhasználatot minden istállóban külön mérik. Üzemeltetési szabályzat szerint folyamatosan ellenőrzik a szivárgásokat.</p>
b	<b>A vízszivárgás feltárása és javítása.</b>	Általánosan alkalmazható	
c	<b>Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.</b>	Nem alkalmazható száraz tisztítási rendszereket alkalmazó baromfityényszűtő üzemekben.	
d	<b>A konkrét állat kategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.</b>	Általánosan alkalmazható	
e	<b>Az ivóvíz-berendezés rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.</b>	Általánosan alkalmazható	
f	<b>A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.</b>	Nem feltétlenül alkalmazható meglévő gazdaságokban a nagy költségek miatt. A biológiai védelmi kockázat korlátozhatja az alkalmazhatóságot.	Nem releváns.

### 1.5. Szennyvízkibocsátás

#### 6. BAT

**A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.**

	technika	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<b>Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.</b>	Általánosan alkalmazható.	Az udvaron technológiai szennyvíz nem keletkezik.
b	<b>A vízfelhasználás minimalizálása.</b> Leírás: A szennyvíz mennyisége csökkenthető olyan technikákkal, mint az előtisztítás (pl. gépi száraztisztítás) és a nagynyomású tisztítás.	Általánosan alkalmazható.	
c		Nem feltétlenül alkalmazható meglévő	A csapadékelvezetés megoldott A szennyezetlen csapadékvíz nem



		gazdaságokban.	érintkezik szennyező anyaggal.
--	--	----------------	--------------------------------

## 7. BAT

**A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.**

	technika	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<b>A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.</b>	Általánosan alkalmazható.	A kommunális szennyvizet a telepen szigetelt tartályban gyűjtik, majd szennyvíztelepre szállítják. A telepen a szennyvizet nem kezelik.
b	<b>Szennyvízkezelés.</b> <i>Leírás:</i> <i>A kezelés módja lehet ülepités és/vagy biológiai kezelés. Az alacsony szennyezőanyag-terhelésű szennyvizek esetében a kezelés eszköze lehet a gödör, mesterséges tó, épített vizes élőhely, szikkasztó stb. A szennyezőanyag előülepitésére szolgáló (ún. first flush) rendszer használható az elkülönítésre a biológiai kezelés előtt.</i>	Általánosan alkalmazható.	
c	<b>Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.</b> <i>Leírás:</i> <i>A szennyvízáramok a kijuttatás előtt pl. tartályokban vagy derítőkben ülelphetők. A fennmaradó szilárd frakciókat is ki lehet juttatni. A vizet át lehet szivattyúzni a tározókból pl. esőztető berendezésbe vagy mozgó öntözőberendezésbe befutó csővezetékbe, amely berendezések alacsony szórási arány mellett juttatják ki a vizet. Az öntözés olyan berendezéssel is végezhető, amelynél szabályozott a szórás, így biztosítható az alacsony szórási röppálya (alacsony szóráskép) és a nagy cseppek.</i>	Az alkalmazhatóság a gazdasággal szomszédos földterületek mérsékelt rendelkezésre állása miatt korlátozott lehet. Csak olyan szennyvíz esetén alkalmazható, amely bizonyítottan csekély mértékben szennyezett.	nem releváns

### 1.6. Hatékony energiafelhasználás

## 8. BAT

**A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.**

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<b>Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek</b>	Nem feltétlenül alkalmazható meglévő üzemekben.	Az ólakban hőlégfúvó, és földgáz üzemű hőlégfúvó berendezéssel érik el a megfelelő hőmérsékletet. A szellőztetés ún.
b	<b>A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.</b> <i>Leírás:</i>	Általánosan alkalmazható.	

	<p><i>Ez figyelembe veszi az állatjóléti követelményeket (pl. légszennyező anyagok koncentrációja, megfelelő hőmérséklet), és több intézkedéssel érhető el:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a légáramlás automatizálása és minimalizálása, egyúttal fenntartva az állatok hőmérsékleti komfortzónáját;</li> <li>- a lehető legalacsonyabb fajlagos energiafogyasztású ventilátorok;</li> <li>- az áramlási ellenállás lehető legkisebb mértéken tartása;</li> <li>- frekvenciaátalakítók és elektronikusan kommutált motorok;</li> <li>- energiatakarékos ventilátorok, amelyeket az állattartásra szolgáló épületben mért CO<sub>2</sub>-koncentrációnak megfelelően vezérelnek;</li> <li>- a fűtő-/hűtő- és szellőztetőberendezések megfelelő elosztása, hőérzékelők és külön fűtött területek.</li> </ul>		<p>kombinált alagút szellőzés, amelyet sikeresen és jó hatásfokkal üzemeltetnek, az eddigi tapasztalat szerint.</p> <p>A szellőztetésre beépített ventilátorok alacsony energiaigényűek és alacsony zajkibocsátásúak.</p>
c	<p><b>Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.</b> Leírás: <i>A szigetelőanyag lehet természetesen át nem eresztő, vagy át nem eresztő borítással ellátott. Az átteresztő anyagokat párazáró réteggel kell ellátni, mivel a nedvesség a szigetelőanyag rongálódásának legfőbb oka. A baromfityénysztó gazdaságokba szánt szigetelőanyagok egy változata a hővisszaverő membrán, amely laminált műanyagfóliákból áll, amelyek leszigetelik az állattartó épületet a légszivárgástól és a nedvességtől.</i></p>	<p>Nem feltétlenül alkalmazható természetes szellőzéssel működő üzemekben. A szigetelés nem feltétlenül alkalmazható meglévő üzemekben a kialakítási korlátok miatt.</p>	<p>Az épületek hőszigetelése megfelelő.</p>
d	<p><b>Energiahatékony világítás használata.</b> Leírás: <i>Az energiahatékonyabb világítás a következők segítségével érhető el:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. <i>A hagyományos volfrámizzók vagy más, csekély energiahatékonyságú izzók lecserélése energiahatékonyabb világításra, úgymint fénycső-, nátrium- és LED-világításra;</i></li> <li>ii. <i>Villanófények gyakoriságát kiigazító eszközök, mesterséges világítást szabályozó berendezések, valamint érzékelők és belépést érzékelő kapcsolók alkalmazása a világítás szabályozására;</i></li> <li>iii. <i>Több természetes fény beengedése, pl. szellőzőnyílásokkal vagy tetőablakokkal. A természetes fényt ki kell egyensúlyozni az esetleges hővesztéssel;</i></li> <li>iv. <i>Változó megvilágítási periódusokon alapuló világítási rendszerek alkalmazása.</i></li> </ul>	<p>Általánosan alkalmazható.</p>	<p>Klíma vezérlő automatika a világítást is programozza. A nevelés során hagyományos világítási programot alkalmaznak. A megvilágítási program egy hosszú megvilágítási és egy rövid 0,5-1 óra sötét periódusból áll. Ezzel a madár hozzászokik a sötéthez, és nem okoz gondot egy esteleges áramszünet.</p>
e	<p><b>Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható:</b> <b>1. levegő-levegő;</b> <b>2. levegő-víz;</b> <b>3. levegő-talaj.</b> Leírás: <i>A levegő-levegő hőcserélő rendszerben a bejövő levegő elnyeli az üzemből kiáramló levegőt. A rendszer állhat galvanizált alumínium lemezekből vagy PVC-csővekből. A levegő-víz hőcserélő esetén a víz a kivezető csőben található alumínium lamellákon áramlik át és elnyeli a</i></p>	<p>A levegő-talaj hőcserélők csak akkor alkalmazhatók, ha elegendő hely áll rendelkezésre, mivel nagy kiterjedésű talajfelületre van szükség.</p>	<p>Az istállóban hőcserélőket nem alkalmaznak.</p>

	<p>távozó levegőből származó hőt. A levegő-talaj hőcserélőben a friss levegő (pl. 2 m mélységben) a föld alá helyezett csöveken áramlik át, eközben kihasználja a talaj alacsony szezonális hőmérséklet-ingadozását.</p>		
f	<p><b>Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.</b> Leírás: A hőszivattyú a hőt különböző közegekből (víz, hígtrágya talaj, levegő stb.) nyeli el és szállítja át egy másik helyszínre egy zárt körben áramló folyadék segítségével, a fordított hűtési ciklus elve alapján. A hőt sterilizált víz készítéséhez használhatják, illetve betáplálhatják hűtő- vagy fűtőrendszerbe. A technika révén különböző körökből (például hígtrágyahűtő-rendszer, geotermikus energia, tisztító víz, biológiai hígtrágya-kezelő reaktorok vagy biogázlétesítmények kibocsátotta gázok) nyelhető el hő.</p>	<p>A geotermikus hő visszanyerésén alapuló hőszivattyúk alkalmazhatósága vízszintes csövek használata esetén korlátozott, a helyigény miatt.</p>	<p>Az telepen hőszivattyúkat és hővisszanyerést nem alkalmaznak.</p>
g	<p><b>Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).</b> Leírás: A padlózat alá zárt vízkört telepítenek, egy másikat pedig mélyebbre, amely a többledhőt tárolja vagy szükség esetén visszajuttatja a baromfióba. A két vízkört hőszivattyú köti össze. A tenyésztési időszak kezdetén a padozattal a tárolt hővel fűtik, hogy az almot szárazon tartsák azzal, hogy elkerüljük a páralecsapódást; a második tenyésztési ciklusban az állatok többledhőt termelnek, amelyet a tároló kör megőriz, míg lehűti a padlót, ami csökkenti a húgysav bomlását azáltal, hogy mérsékli a mikrobás tevékenységet.</p>	<p>Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).</p>	
h	<p><b>Természetes szellőzés alkalmazása.</b> Leírás: Az állattartó épület természetes szellőzése hőhatások és/vagy a levegő áramlásának eredménye. Az állattartó épületek tetőgerincén és szükség esetén az oromfalán is nyílásokat lehet hagyni, az oldalfalakban található szabályozható nyílások mellett. A nyílásokat szélvédő hálóval lehet ellátni. Meleg idő esetén ventilátort lehet igénybe venni.</p>	<p>Nem alkalmazható a központi szellőztetőrendszert használó üzemekben. Nem feltétlenül alkalmazható olyan sertésenyésztő üzemekben, ahol: - az állatok tartására szolgáló hely alommal borított, és az éghajlat meleg; - az állatok tartására szolgáló hely alommal nem borított, vagy nincsenek fedett, elkülönített bokszok (pl. ketrecek), és hideg az éghajlat. Nem feltétlenül alkalmazható baromfi-tenyésztő üzemekben: - a tenyésztés kezdeti szakaszában, a kacsatenyésztést kivéve; - rendkívüli időjárási körülmények miatt.</p>	<p>A telep istállóiban a természetes és a mesterséges szellőztetés is egyaránt megoldott.</p>

## 1.7. Zajkibocsátás

### 9. BAT

A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- I. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- II. a zaj monitorozására szolgáló szabályzat;
- III. az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata;
- IV. zajscsökkentési program a forrás(ok) beazonosítására, a zajkibocsátás monitorozására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;
- V. a zajjal kapcsolatos korábbi váratlan események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a zajjal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

#### Alkalmazhatóság

A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

#### Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás

A telepen a zajkibocsátásokból adódóan a lakott területeket terhelés nem éri.

### 10. BAT

**A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.**

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között. Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre  /gazdaságokra.	A telep zajvédelmi hatásterületén belül védendő ingatlan nem található. Az állatok, takarmány, egyéb alapanyagok, hulladékok ki és beszállítása a nappali órákra korlátozódik. A zajjal járó rakodási tevékenységet hétköznap végzik csak.
b	Berendezések elhelyezése. A zajszint csökkenthető azáltal, hogy: I. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható); II. minimálisra korlátozzák a	Meglévő üzemek esetében a berendezések áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják.	

	<p>takarmányadagoló csövek hosszát;</p> <p>III. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.</p>		
c	<p>Üzemeltetési intézkedések.</p> <p>Ezek többek között a következők:</p> <p>I. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges;</p> <p>II. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése;</p> <p>III. a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges;</p> <p>IV. zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során;</p> <p>V. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges;</p> <p>VI. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.</p>	<p>Általánosan alkalmazható.</p>	
d	<p>Alacsony zajszintű berendezések.</p> <p>Ilyen berendezések lehetnek a következők:</p> <p>I. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő;</p> <p>II. szivattyúk és kompresszorok;</p> <p>III. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők).</p>	<p>A 10. BAT d.III. pontja csak sertésenyésztő üzemekben alkalmazható. Passzív ad libitum etetők csak abban az esetben alkalmazhatók, ha a berendezés új, vagy azt lecserélték, vagy amennyiben az állatok etetését nem kell korlátozni.</p>	<p>A telephelyen automata etetést alkalmaznak, ami alacsony zajkibocsátással jár.</p> <p>Alacsony zajkibocsátású ventilátorokat használnak.</p>
e	<p>A zaj szabályozására szolgáló berendezések.</p> <p>Ezek a következőket tartalmazzák:</p> <p>I. zajcsökkentők;</p> <p>II. rezgésszigetelés;</p> <p>III. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása;</p> <p>IV. az épületek hangszigetelése.</p>	<p>Az alkalmazhatóságot a helyigény, továbbá egészségvédelmi és biztonsági okok korlátozhatják. Nem alkalmazható olyan hangelnyelő anyagokra, amelyek meggátolják az üzem hatékony tisztítását.</p>	<p>Zajcsökkentő berendezések kialakítására a telepen nincs szükség.</p>
f	<p>Zajcsökkentés.</p> <p>A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető.</p>	<p>Biológiai biztonsági okokból nem feltétlenül alkalmazható általánosan.</p>	<p>nem releváns</p>

## 1.8. Porkibocsátás

### 11. BAT

Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<b>A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:</b>		
	1. Durvább alományag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);	A hosszú szalma nem alkalmazható a hígtrágyaalapú rendszerekben.	A telepen mélyalmos technológiát alkalmaznak. A mélyalmos istállóban naponta történik a mélyalom felülszórása kézzel friss, száraz alommal. Automata rendszer látja el takarmánnyal az istállókat. A tárolók töltése során kiporzás nincs, mert zárt rendszeren történik, pneumatikus úton, a cső csatlakozás eltávolításkor a kiszóródott takarmányt összeszedik.  Az etető berendezés korszerű, tapasztalat szerint a takarmány 98 %-ban feletetésre kerül, elszóródás aránya 2%.  A szellőző rendszer az állatok igényeihez optimalizált, az istállón belüli levegőáramlás sebessége optimális, ezáltal a porkibocsátás elhanyagolható.
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).	Általánosan alkalmazható.	
	3. Ad libitum takarmányozás	Általánosan alkalmazható.	
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	Általánosan alkalmazható.	
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;	Általánosan alkalmazható.	
	6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	Alkalmazhatóságát állatjóléti megfontolások korlátozhatják.	
<b>A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:</b>			
b	1. Vízpárasztás; <i>A vizet szórófejek nagy nyomáson finom cseppekké porlasztják, amelyek elnyelik a hőt, majd a gravitáció folytán a földre esnek, eközben benedvesítik a porszemcséket, amelyek eléggé nehézé válnak ahhoz, hogy leülepedjenek. Kerülni kell az alom nedvesedését vagy nyirkosodását.</i>	Az alkalmazhatóságot az állatok párasztás során csökkenő hőérzete korlátozhatja, különösen az állat életének érzékeny szakaszában, és/vagy hideg és nedves éghajlat mellett. Az alkalmazhatóságot korlátozhatja a szilárd trágyázáson alapuló rendszer a tenyésztési időszak végén a magas ammóniakibocsátás miatt.	Nem alkalmazzák. Az istállók klímáját az alagútszellőztetéssel biztosítják, mely számítógép által vezérelt.
	2. Olaj permetezése; <i>Szórófejekkel tiszta növényi olajat permeteznek a</i>	Csak olyan baromfitenyésztő üzemekben alkalmazható, ahol az állatok nagyjából 21 napnál	Nem releváns.

<p><i>helyiségen belül. Permetezésre víz és megközelítőleg 3% növényi olaj elegye is használható. A keringő porszemcsék az olajcseppekhez kötődnek, majd az alomra rakódnak le. Vékony növényiolaj-réteget az alomra is felvisznek a porkibocsátás megelőzése érdekében. Kerülni kell az alom nedvesedését vagy nyirkosodását.</i></p>	<p>idősebbek. A tojtyúkokat tartó üzemekre való alkalmazhatóság korlátozott lehet a tyúkólban található berendezések szennyeződésének kockázata miatt</p>	
<p>3. Ionizálás. Az állattartó épületben elektrosztatikus mező jön létre, amely negatív ionokat állít elő. A levegőben szálló porszemcsék feltöltődnek a szabad negatív ionokkal; majd a részecskék a gravitációs erő és az elektrosztatikus mező vonzása következtében a padlóra és a helyiség felületeire rakódnak le.</p>	<p>Nem feltétlenül alkalmazható sertésstenyészto üzemekben vagy meglévő baromfitenyészto üzemekben műszaki és/vagy gazdasági okokból.</p>	<p>Nem releváns.</p>
<p><b>A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:</b></p>		
<p>1. Vízcsapda; A távozó levegőt a szellőztető ventilátoraival vízfürdő felé terelik, ahol a porszemcsék átáznak. Az áramlást ekkor 180 fokkal felfelé irányítják. A vízszintet rendszeresen feltöltik a párolgás kompenzálására.</p>	<p>Csak azokra az üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak.</p>	<p>A telepen az elszívott levegőt nem tisztítják.</p>
<p>2. Száraz szűrő; A távozó levegőt egy pl. többrétegű műanyagból álló szűrőn fűjják át, amelyet a végfal ventilátora elé helyeznek. Az áthaladó levegő jelentős irányváltásokon megy át, a részecskéket így a centrifugális erő elkülöníti.</p>	<p>Csak azokra a baromfitenyészto üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak.</p>	
<p>3. Vízmosó; A távozó levegőt betétes szűrőközegen fűjják át keresztirányú áramlással. A betétre folyamatosan vizet permeteznek. A port ezzel eltávolítják, és az a víztartályban ülepszik le, amelyet az újratöltés előtt kiürítenek.</p>	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.</p> <p>Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p>	
<p>4. Nedves mosó; A távozó levegőt szűrőn (pl. betétes falon) vezetik át, amelyre áramló savas folyadékot (pl. kénsavat) permeteznek. 70–95%-os ammóniacsökkentés érhető el.</p>		
<p>5. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő);</p>		

	<p><i>Inert betéttel ellátott toronyszűrő, amelyet általában permetezett vízzel folyamatosan nedvesen tartanak. A légszennyező anyagokat a folyékony fázis elnyeli, majd a szűrő elemein megtelepedő mikroorganizmusok lebontják. 70–95%-os ammóniacsökkentés érhető el.</i></p>		
	<p><i>6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; A kétlépcsős rendszerben az első lépcsőt (nedves mosó) általában egy biomasóval (második lépcső) kombinálják. A háromlépcsős rendszerben az első lépcsőt (vizes mosó) második lépcsővel (nedves mosó) kombinálják, amelyet biofilter követ (harmadik lépcső). 70–95%-os ammóniacsökkentés érhető el.</i></p>		
	<p><b>7. Biofilter</b></p> <p><i>A távozó levegőt szerves anyagból (pl. gyökérfa vagy faapríték, vastag kéreg, komposzt vagy tőzeg) álló szűrőágyon vezetik át. A szűrőanyagot a felület időszakos permetezésével mindig nedvesen tartják. A nedves réteg elnyeli a porszemcséket és a levegő bűzös vegyületeit, amelyeket ezt követően a nedvesített almon élő mikroorganizmusok oxidálnak vagy lebontanak.</i></p>	<p>Csak hígtrágyát használó üzemben alkalmazható. Az állattartásra szolgáló helyen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni.</p>	<p>biofiltert nem telepítettek a telepre</p>



## 1.9. Búzkibocsátás

### 12. BAT

**A gazdaságból származó búz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT búzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:**

I. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;

II. a búz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat;

III. az azonosított, búzzal kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata;

IV. búzmegeelőzési és -megszüntetési program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a búzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;

V. a búzzal kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a búzzal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

#### Alkalmazhatóság

A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken búzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

#### Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás

A telep környezete búz szempontjából nem érzékeny.

### 13. BAT

**A gazdaságból származó búzkibocsátás és/vagy búzhatás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában.**

	Technika	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<b>Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között</b>	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra.	A telep lakott ingatlanokra hatással nincs.
b	<b>Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül:</b> - az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása); - a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); - a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba;	A beltéri környezet hőmérsékletének, a légáramlásnak és a sebességnek a csökkentése nem feltétlenül alkalmazható állattartási megfontolásokról. A hígtrágya öblítéssel történő eltávolítása nem alkalmazható az érzékeny területekhez közel található sertésenyésztő	A mélyalmos rendszerben rendszeres mélyalom felülszórásával érik el, hogy az alom mindig száraz maradjon.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése;</li> <li>- a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése;</li> <li>- az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.</li> </ul>	<p>üzemekre a bűz tetőzése miatt.</p> <p>Az állattartásra való alkalmazhatóságot lásd: 30. BAT, 31. BAT, 32. BAT, 33. BAT és 34. BAT.</p>	
c	<p>Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett);</li> <li>- a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása;</li> <li>- külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet);</li> <li>- terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék;</li> <li>- a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalán történő eloszlata, az érzékeny területtől távol;</li> <li>- a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.</li> </ul>	<p>A tetőgerinc tengelyének kiigazítása meglévő üzemekre nem alkalmazható</p>	<p>nem alkalmazható</p>
d	<p><b>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők);</b></li> <li>2. <b>Biofilter;</b></li> <li>3. <b>Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;</b></li> </ol>	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p> <p>A biofilter csak hígtrágyát használó üzemben alkalmazható.</p> <p>A biofilter esetében az állattartásra szolgáló épületen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni.</p>	<p>Légtisztító berendezés a telepen nem tervezett.</p>
e	<p><b>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</b></p>		
	<p><b>1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során;</b></p>	<p>Lásd a 16. BAT b. pontjának alkalmazhatóságát a hígtrágya vonatkozásában.</p> <p>Lásd a 14. BAT b. pontjának alkalmazhatóságát a szilárd trágya vonatkozásában.</p>	<p>Az állatok vágóhídra szállítása után a berendezések (etető, itató) szétszerelése történik, majd a tárgya-eltávolítás tolóappal, úgy, hogy szóródás ne történjen.</p> <p>Az istállóból tolóappal eltávolított trágyát közvetlenül a teherszállító járműre rakják és a engedéllyel rendelkező tároló telepre szállítják</p>
	<p><b>2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok);</b></p>	<p>Általánosan alkalmazható.</p>	

			további hasznosításra. A kitrágyázás során elszóródó trágyát azonnal összegyűjtik és a szállítójárműre rakják.
	<b>3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.</b>	Általánosan alkalmazható.	Nem releváns.
f	<b>A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):</b>		
	<b>1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés);</b>	Lásd a 19. BAT d. pontjának alkalmazhatóságát.	Nem releváns.
	<b>2. A szilárd trágya komposztálása,</b>	Lásd a 19. BAT f. pontjának alkalmazhatóságát.	Nem releváns.
	<b>3. Anaerob rothasztás.</b>	Lásd a 19. BAT b. pontjának alkalmazhatóságát.	Nem releváns.
g	<b>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:</b>		
	<b>1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához;</b>	Lásd a 21. BAT b., a 21. BAT c. vagy a 21. BAT d. pontjának alkalmazhatóságát.	Az almos trágya sávosan kerül kijuttatásra, és a lehető leghamarabb bedolgozzák azt a talajban.
	<b>2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.</b>	Lásd a 22. BAT alkalmazhatóságát.	

### 1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

#### 14. BAT

A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<b>A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.</b> <i>Leírás: A trágya tömöríthető, vagy háromfalú tárolót lehet használni.</i>	Általánosan alkalmazható	A telepen nem tárolnak trágyát, ezért nem releváns.
b	<b>A szilárd trágyahalom lefedése.</b> <i>Leírás: Erre a célra például UV-álló műanyag borítás, tőzeg, fűrészpor vagy faforgács használható. A tömören záró borítás csökkenti a légcserét és az aerob bomlást a trágyarakásban, ennek következtében kisebb lesz a levegőbe jutó kibocsátás.</i>	Általánosan alkalmazható, ha a szilárd trágyát az állattartásra szolgáló helyen szárítják vagy előszárítják. Nem feltétlenül alkalmazható nem szárított szilárd trágyára, ha a rakáshoz gyakran adnak hozzá trágyát.	
c	<b>A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.</b> <i>Leírás: A mezőgazdasági épület szokásosan egyszerű épület, át nem eresztő padozattal és tetővel, kellően szellőzik az anaerob feltételek elkerüléséhez, továbbá a szállítást biztosító ajtaja van. A szárított baromfitrágyát (pl. alom a brojlerek és a tojótyúk alól, levegőn szárított, szalagokra gyűjtött</i>	Általánosan alkalmazható	

	<i>tojótyúk-ürülék) a szalagok vagy a homlokrakodó segítségével a baromfiólból a mezőgazdasági épületbeszállítják, ahol hosszú ideig lehet tárolni, anélkül, hogy újranedvesedne.</i>		
--	---	--	--

## 15. BAT

A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában, a következő prioritási sorrendben.

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<b>A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása</b>	Általánosan alkalmazható.	Nem alkalmazzuk, mivel nincs trágya szárítás.
b	<b>Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.</b> <i>Leírás: Vízhatlan betonból készült alaplemez, amely kombinálható három oldalfallal és fedéllel, azaz a trágya rakfelülete feletti tetővel, UV-álló műanyaggal stb. A padló az elülső elvezető csatorna felé lejt (pl. 2%). A folyékony frakciók, továbbá az esővíz okozta elfolyások szivárgásmentes betongödörbe gyűlnek; ezeket ezt követően kezelik.</i>	Általánosan alkalmazható.	Nem alkalmazzuk, mivel nincs trágya szárítás.
c	<b>A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.</b> <i>Leírás: A tárolót tömör, át nem eresztő padozattal, elvezetőrendszerrel, például elvezető csövekkel látják el, amely tartályba torkollik, ahova a folyékony frakciókat és az esővíz okozta elfolyásokat gyűjtik.</i>	Általánosan alkalmazható.	
d	<b>Olyan tároló létesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.</b> <i>Leírás: A trágya kijuttatására alkalmas időszakok a helyi éghajlati viszonyoktól, jogszabályoktól stb. függnek, ezért kellő kapacitású tároló létesítményre van szükség. A rendelkezésre álló kapacitás lehetővé teszi azt is, hogy a kijuttatás idejét a növények nitrogénigényéhez igazítsák.</i>	Általánosan alkalmazható.	Nem alkalmazható, mivel nincs trágya tárolás.
e	<b>A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.</b> <i>Leírás: A szilárd trágyát közvetlenül a talajra rakják a földeken, a kijuttatás előtt korlátozott ideig (pl. néhány napig vagy több hétig). A rakás helyszínét legalább évente megváltoztatják, és azt a felszíni vagy felszín alatti vizektől a lehető legtávolabb helyezik el.</i>	Csak ideiglenes kültéri rakásokra alkalmazható, amelyek helye minden évben változik.	Nem alkalmazzuk, mivel nincs trágya tárolás.

### 1.11. Kibocsátás hígtrágya tárolásából

Nem alkalmazható.

## 16. BAT

A hígtrágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

**Nem alkalmazható.**

## 17. BAT

A hígtrágya földtöltésben (derítőben) való tárolása során a levegőbe jutó ammónia kibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

**Nem alkalmazható.**

## 18. BAT

A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolóból és/vagy földmedrű tárolóból (derítőből) származó szennyeződésének megelőzése céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

**Nem alkalmazható.**

### 1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban

## 19. BAT

**Amennyiben a trágyát a gazdaságban dolgozzák fel, a levegőbe és a vízbe történő nitrogénfoszfor-és bűz kibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának csökkentése, továbbá a trágya tárolásának és/vagy kijuttatásának megkönnyítése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása:**

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<p><b>A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a következőket:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- csigaprés-szeparátor;</li><li>- dekanter centrifuga;</li><li>- koaguláció–flokuláció;</li><li>- szeparáció szitával;</li><li>- szűrőprés.</li></ul> <p><i>Leírás:</i> A különböző szuszpenziós-tartalmú folyékony és szilárd frakciók elkülönítése pl. csigaprés-szeparátorral, dekanter centrifugával, szitával vagy szűrőpréssel. Az elkülönítés fokozható a szilárd részecskék koagulációjával–flokulációjával.</p>	<p>Csak a következő esetekben alkalmazható:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a nitrogén- és foszfortartalom csökkentésére van szükség azon földterület korlátozott rendelkezésre állása miatt, ahova a trágyát ki lehetne juttatni;</li><li>- a trágya ésszerű költségek mellett nem szállítható el kijuttatásra.</li></ul> <p>A poliakrilamid flokkulálószerként nem feltétlenül alkalmazható az akrilamid-képződés kockázata miatt.</p>	Nem alkalmazzák.
b	<p><b>A trágya anaerob rothasztása biogáz-létesítményben.</b></p> <p><i>Leírás:</i> Az anaerob mikroorganizmusok zárt reaktorban oxigén hiányában</p>	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.</p>	Nem alkalmazzák.

	<p><i>lebontják a trágyát alkotó szerves anyagokat. Ekkor biogáz keletkezik, amelyet összegyűjtenek energiatermelési célra, azaz hőtermeléshez, kombinált hő- és villamosenergia-, és/vagy közlekedésben használt üzemanyag termeléséhez. A termelt hő egy részét újrahasznosítják a folyamatban. A stabilizált maradék (fermentációs maradék) trágyaként használható (ha a komposztálást követően kellően szilárd fermentációs maradékot tartalmaz). A szilárd trágya együtt rothasztható a hígtrágyával és/vagy más koszubsztrátokkal, biztosítva egyúttal a 12%-nál alacsonyabb szárazanyag-tartalmat.</i></p>		
c	<p><b>Külső alagút használata a trágya szárításához.</b>  <i>Leírás:  A trágyát összegyűjtik a tojtyúkók óljából, majd szállítószalagokkal egy erre szánt kültéri zárt struktúrába továbbítják, amely struktúra perforált, egymást fedő szalagokból áll, ezek csatornát formálnak. A szalagokon keresztül meleg levegőt áramoltatnak, amely nagyjából két vagy három nap alatt megszáritja a trágyát. A csatornát a tojtyúkók óljából elszívott levegővel szellőztetik.</i></p>	<p>Kizárólag a tojtyúkók tenyésztésére szolgáló üzemekben alkalmazható. Nem alkalmazható trágyaszállító szalagokkal nem felszerelt meglévő üzemekben.</p>	<p>Nem releváns.</p>
d	<p><b>A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés).</b>  <i>Leírás:  A szerves anyagok biológiai lebontása aerob körülmények között. A tárolt hígtrágyát alámerülő vagy úszó levegőztető berendezéssel szellőztetik folyamatos vagy szakaszos eljárással. Az üzemi változókat úgy szabályozzák, hogy megelőzzék a nitrogén eltávozását, például a hígtrágya mozgatását a lehető legkisebbre mérséklik. A maradék (komposztált vagy nem komposztált) trágyaként hasznosítható a sűrítést követően.</i></p>	<p>Csak akkor alkalmazható, ha fontos a kórokozók és a bűz csökkentése a kijuttatás előtt. Hideg éghajlat mellett nehézkes lehet a levegőztetés kellő szintjének fenntartása a téli időszakban.</p>	<p>Nem releváns.</p>
e	<p><b>A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja.</b>  <i>Leírás:  A szerves nitrogén egy részét ammóniummá alakítják. Az ammóniumot nitrifikáló baktériumokkal nitrítte és nitráttá oxidálják. Anaerob periódusok alkalmazásával a nitrát N<sub>2</sub>-vé alakítható szerves szén</i></p>	<p>Új üzemek/gazdaságok esetében nem alkalmazható. Csak olyan meglévő üzemekre/gazdaságokra alkalmazható, ahol a nitrogén eltávolítására van szükség azon földterület korlátozott rendelkezésre állása miatt, ahova a trágyát ki lehetne juttatni.</p>	<p>Nem releváns.</p>

	<p>jelenlétében. Egy másodlagos medencében a zagy leülepszik, amelynek egy részét a levegőztető medencében újrahasznosítják. A maradék (komposztált vagy nem komposztált) trágyaként hasznosítható a sűrítést követően.</p>		
f	<p><b>A szilárd trágya komposztálása.</b>  Leírás:  A szilárd trágya szabályozott aerob komposztálása mikroorganizmusok segítségével, amelynek végterméke (komposzt) kellően stabil a szállításhoz, tároláshoz és a talajba való kijuttatáshoz. A búzt, a mikrobiológiai kórokozókat és a trágya víztartalmát csökkentik. A hígtrágya szilárd frakciója szintén komposztálható. Az oxigénellátás a rendek mechanikus forgatásával vagy a halmok mesterséges levegőztetésével biztosítható.  Dobok és komposztálótartályok is használhatók. Biológiai oltóanyagok, zöld maradványok vagy más szerves hulladékok (pl. fermentációs maradék) együtt komposztálható a szilárd trágyával.</p>	<p>Csak a következő esetekben alkalmazható:  - a trágya ésszerű költségek mellett nem szállítható el kijuttatásra;  - fontos a kórokozók és a bűz csökkentése a kijuttatás előtt;  - a gazdaságban elegendő hely van rendek kialakításához</p>	<p>Nem alkalmazzák.</p>

### 1.13. A trágya kijuttatása

#### 20. BAT

**A szilárd trágya kijuttatásából a talajba és a vízbe történő nitrogén - és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének használatát foglalja magában.**

	technika	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<p>A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása érdekében, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve a következőket:  - a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése;  - éghajlati viszonyok;  - a földterület vízelvezetése és öntözése;  - vetésforgó;  - vízforrások és vízvédelmi területek.</p>	<p>A trágya kijuttatása téli, valamint belvizes időszakban nem történik.   Olyan földterületre nem juttatnak ki trágyát, amely magas talajvízállás miatt veszélyeztetett.</p>
b	<p>Kellő távolságot kell tartani (kezeletlen földszáv fenntartásával) a trágyázott földterületek és a következők között:  1. olyan területek, ahol kockázatos a vízbe való lefolyás, pl. vízfolyások, források, fúrólukák stb. esetén;  2. szomszédos ingatlanok (ideértve a sövényzetet is).</p>	<p>Az egységnyi területre kijuttatott trágya mennyisége a tervezett növénykultúra tápanyagigényének megfelelő.</p>
c	<p>Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős. Különösen nem alkalmazható, ha:</p>	

	1. a földterület víz alatt áll, fagyott vagy hó borítja; 2. a talaj viszonyai (pl. víztelítettség vagy tömörödés) és a földterület lejtése és/vagy vízelvezetése miatt nagy a kockázata az elfolyásnak vagy elszivárgásnak; 3. az elfolyás a várható esőzések miatt előre jelezhető.	A trágyakijuttatásra használt munkagépeket folyamatosan karbantartják.
d	A trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom), a növénykultúra szezonális igényeire, továbbá az időjárási viszonyokra és a földterület körülményeire figyelemmel, amely tényezők elfolyást okozhatnak.	
e	A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével.	
f	A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.	
g	Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz, és annak garantálása, hogy a trágya betöltésére hatékonyan sor kerülhessen annak kiömlése nélkül.	
h	Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.	

## 21. BAT

A hígrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

**Nem releváns.**

## 22. BAT

**A trágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammónia kibocsátás csökkentése érdekében a trágya lehető leghamarabb történő bedolgozása a talajba.**

Leírás:

A talaj felületére juttatott trágya bedolgozása szántással vagy más művelő eszközzel történik, például boronával vagy tárcsával, a talaj típusától és a körülményektől függően. A trágyát teljesen elkeverik a talajjal, vagy eltemetik. A szilárd trágya kijuttatása megfelelő trágyaszóróval történik (pl. rotációs trágyaszóró, hátsó ürítésű trágyaszóró, kettős célú trágyaszóró). A hígrágya kijuttatása a 21. BAT szerint történik.

Alkalmazhatóság:

Nem alkalmazható gyepterületre, sem talajvédő művelés során, kivéve szántóföldre történő átállás vagy újravetés esetén. Nem alkalmazható megművelt földterületre, ha a növényeket a trágya bedolgozása károsíthatja. A hígrágya bedolgozása nem alkalmazható a sekély- vagy mélyinjektálók általi kijuttatást követően.

### Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás

Az almos trágyát a kiszórás után azonnal bedolgozzák a talajba, ezzel csökkentve a nitrogén és a foszfor tartalom levegőbe történő kikerülését és az értékes tápanyagtartalom csökkenését.



### 1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása

#### 23. BAT

A sertésfenyésztésre (a kocákat is ideértve), illetve a baromfityenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.

### 1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei

#### 24. BAT

A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	Technika	Gyakoriság	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<p><b>Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.</b></p> <p><i>Leírás:</i>  <i>Az anyagmérleget minden, a gazdaságban nevelt állat kategóriára kiszámítják, a nevelési ciklus végével egyeztetve, az alábbi egyenletekkel:</i>  <i>Nkiválasztott = Nétrend – Nvisszatartás</i>  <i>Pkiválasztott = Pétrend – Pvisszatartás</i>  <i>Az Nétrend a felvett takarmánymennyiségen és az étrend nyersfehérjetartalmán alapul. A Pétrend a felvett takarmánymennyiségen és az étrend teljes foszfortartalmán alapul. A nyersfehérje és a teljes foszfortartalom az alábbi módszerek valamelyikével határozható meg:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a takarmány külső forrásból való beszerzése esetén: a kísérő dokumentumokban;</li> <li>- a takarmány önálló feldolgozása esetén: a takarmány összetevőinek mintavételezése a silókból vagy a takarmányozási rendszerből az összes foszfor és a nyersfehérje-tartalom elemzése érdekében vagylagosan a kísérő dokumentumok szerint, vagy a takarmányok összetevőinek teljes foszfor- és nyersfehérjetartalmára vonatkozó standard értékek segítségével.</li> </ul> <p><i>Az Nvisszatartás és a Pvisszatartás az alábbi módszerek valamelyikével határozható meg:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- statisztikailag származtatott egyenletek vagy modellek;</li> <li>- az állat (vagy tojótyúk)ok esetén a tojás)</li> </ul>	Évi egy alkalommal minden állat kategóriára.	Általánosan alkalmazható.	A BAT következtetések elérhetősége után 2018-tól az anyagmérlegek összeállítására évente sor kerül.

	<p>standard visszatartási tényezői a nitrogén- és foszfortartalom vonatkozásában;  - az állat (vagy tojótyúk) esetén a tojás) reprezentatív mintájának elemzése a nitrogén- és foszfortartalom vonatkozásában.  Az anyagmérleg különösen figyelembe vesz a szokásosan alkalmazott étrendben bekövetkezett bármely jelentős változást (pl. a takarmánykeverék megváltozása).</p>			
b	<p><b>Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.</b>  Leírás:  Mégméri a trágya egy reprezentatív összetett mintájának teljes nitrogén- és foszfortartalmát, továbbá megbecsüli a teljes kiválasztott nitrogént és foszfort a térfogatra (hígtrágya esetében) vagy a tömegre (szilárd trágya esetében) vonatkozó nyilvántartások alapján. A szilárd trágyán alapuló rendszereknél figyelembe kell venni az alom nitrogéntartalmát is.  Ahhoz, hogy az egyesített minta reprezentatív legyen, a mintákat legalább 10 különböző helyről és/vagy mélységből kell venni az összetett mintához. Baromfialom esetén az alom aljáról kell mintát venni.</p>	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Általánosan alkalmazható.	A BAT következtetések elérhetősége után 2018-tól az trágya összetételének elemzésére évente sor kerül.

## 25. BAT

**A BAT a levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.**

	technika	Gyakoriság	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	<p><b>egyek trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.</b>  Leírás:  Az ammóniakibocsátást az egyes állatkategóriák által kiválasztott nitrogén mennyisége alapján becslik, a teljes nitrogén (vagy teljes ammónia nitrogén – TAN) árama, valamint párolgási együtthatók (VC) alapján, a trágyakezelés minden szakaszára vonatkoztatva (állattartás, tárolás, kijuttatás).  Az egyes trágyakezelési szakaszokra alkalmazandó egyenletek a következők:  <math>E_{housing} = N_{extracted} * VC_{housing}</math>  <math>E_{storage} = N_{storage} * VC_{storage}</math>  <math>E_{speading} = N_{speasing} * VC_{speading}</math>  ahol:  - E az állattartó épület, a trágyatároló vagy a kijuttatás éves NH<sub>3</sub>- kibocsátása (pl. az NH<sub>3</sub>kg-ja/férőhely/év).  - N az éves teljes kiválasztott, tárolt vagy kijuttatott nitrogén vagy TAN (pl. N kg-ja/férőhely/év). Adott esetben figyelembe kell venni a (pl. az alommal, a mosóvizek</p>	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Általánosan alkalmazható.	A BAT következtetések elérhetősége után 2018-tól az anyagmérlegek összeállítására évente sor kerül

	<p><i>újrahasznosításával összefüggésben) hozzáadódó nitrogént és/vagy (pl. a trágyafeldolgozással összefüggésben jelentkező) nitrogénvesztéséget.</i></p> <p><i>- VC a párolgási együttható (dimenzió nélküli, az állattartó rendszerhez, a trágya tárolásához vagy a kijuttatási technikákhoz kapcsolódik), a levegőbe kibocsátott TAN vagy összes nitrogén arányát mutatja meg.</i></p> <p><i>A VC-t nemzeti vagy nemzetközi szabályzat (pl. VERA szabályzat) szerint kialakított és elvégzett, és az ugyanilyen technikát alkalmazó, hasonló éghajlati viszonyokkal jellemezhető gazdaság tekintetében hitelesített mérésekből származtatják. Vagyilagosan a VC származtatásához szükséges információ elérhető európai vagy más nemzetközileg elismert útmutatókból.</i></p> <p><i>Az anyagmérleg különösen figyelembe vesz bármilyen, a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusában és/vagy az állattartásra, a tárolásra és a kijuttatásra alkalmazott technikában bekövetkezett jelentős változást.</i></p>			
b	<p><b>Az ammóniakoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló módszerekkel, vagy más olyan módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.</b></p> <p><i>Leírás:</i></p> <p><i>Az ammónia (vagy por) mintavételezésére legalább hat napon kerül sor, egy évre elosztva. A mintavételezési napokat a következőképpen osztják el:</i></p> <p><i>– Az állandó kibocsátási mintázattal jellemezhető állatkategóriák (pl. tojtyúk) esetében a mintavételezési napokat véletlenszerűen jelölik ki minden két hónapos időszakban. A napi átlagot az összes mintavételezési nap átlagaként számítják ki.</i></p> <p><i>– A tenyésztési ciklus során lineárisan emelkedő kibocsátással jellemezhető állatkategóriák (pl. hízósertések) esetén a mintavételezési napokat egyenlően kell elosztani a hízalás időszakában. Ennek érdekében a mérések felét a tenyésztési ciklus első felében kell elvégezni, a fennmaradó méréseket pedig a második felében. A tenyésztési ciklus második felében a mintavételezési napokat egyenlően kell elosztani az adott éven belül (évszakonként ugyanannyi mérés).</i></p> <p><i>A napi átlagot az összes mintavételezési nap átlagaként számítják ki.</i></p> <p><i>– Az exponenciálisan növekvő kibocsátással jellemezhető állatkategóriák (pl. brojler) esetén a tenyésztési ciklus három, egyenlő</i></p>	<p>Minden olyan alkalommal, amikor legalább az alábbi paraméterek egyike jelentősen megváltozik:</p> <p>a) a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusa;</p> <p>b) az állatok elhelyezési rendszere</p>	<p>Csak az egyes állattartó épületek kibocsátására alkalmazható.</p> <p>Nem alkalmazható a légtisztító rendszert használó üzemekben.</p> <p>Ebben az esetben a 28. BAT alkalmazandó.</p> <p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a mérések költsége miatt.</p>	<p>A jelentős költségek miatt nem tervezik alkalmazni.</p>

	<p><i>hosszúságú (ugyanannyi naptól álló) időszakra osztják. Az első időszakra egy mérési nap, a másodikra két mérés, a harmadikra három mérés jut. Emellett a tenyésztési ciklus harmadik szakaszában a mintavételezési napokat egyenlően kell elosztani az adott éven belül (évszakonként ugyanannyi mérés). A napi átlagot a három időszak átlagának átlagaként számítják ki. A mintavételezés 24 órás mintavételezési időszakokból áll, és azt a levegő bemeneti és kimeneti nyílásánál végzik el. Ekkor megm érik az ammónia (vagy por) koncentrációját a levegő kimeneti nyílásánál, azt korrigálják a bejövő levegő koncentrációjával, majd kiszámítják a napi ammóniakibocsátást (vagy porkibocsátást) úgy, hogy a szellőzési arányt megszorozzák az ammónia (vagy por) koncentrációjával. Az ammónia (vagy por) kibocsátásának napi átlagából az állattartó épület éves átlagos ammóniakibocsátását (vagy porkibocsátását) is ki lehet számítani, ha a napi átlagot megszorozzák 365-tel és korrigálják az olyan időszakokkal, amikor az adott helyet nem használták. A szellőzési arányt, amelyre a kibocsátás anyagáramlásának meghatározásához van szükség, vagy számításal állapítják meg (pl szárnykerekés anemométerrel vagy a szellőzést szabályozó rendszer nyilvántartásai alapján) a mesterséges szellőztetésű ólakban, vagy nyomjelző gázokkal (az SF6-ot és bármilyen, fluorozott-klórozott szénhidrogéneket tartalmazó gázokat kivéve) a természetes szellőzésű ólakban, ahol lehetőség van a megfelelő légkeverésre. A több bemeneti és kimeneti nyílással rendelkező üzemekben csak azokat kell monitorozni, amelyek az üzem (várható tömegkibocsátás szempontjából) reprezentatív mintavételi pontjának számítanak.</i></p>			
c	<p><b>Beclés kibocsátási tényezők alapján.</b>  <i>Leírás:</i>  Az ammóniakibocsátást (vagy porkibocsátást) olyan kibocsátási tényezők alapján becslik, amelyeket nemzeti vagy nemzetközi szabályzat (pl. VERA szabályzat) szerint kialakított és elvégzett, és (az állattartási rendszert, a trágya tárolását és/vagy kijuttatását tekintve) ugyanilyen technikát alkalmazó, hasonló éghajlati viszonyokkal jellemezhető gazdaságra vonatkozó mérésekből származtatnak. Vagylagosan a kibocsátási tényezők elérhetők európai vagy más nemzetközileg elismert útmutatókban. A kibocsátási tényezők alkalmazása során különösen figyelembe vesznek bármilyen, a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusában és/vagy az állattartásra, a tárolásra és a kijuttatásra alkalmazott technikában bekövetkezett jelentős változást.</p>	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára	Általánosan alkalmazható.	A beclés a BAT útmutatók alapján minden felülvizsgálat alkalmával elvégzik.

## 26. BAT

### A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása

#### Leírás

A bűzkibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható:

- EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a szagkoncentráció meghatározása érdekében).
- Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/becslése, a bűz hatásának becslése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

#### Alkalmazhatóság

A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

#### Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás

A telep környezete bűz szempontjából nem érzékeny.

## 27. BAT

### A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával

	Technika	Gyakoriság	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	A porkoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás EN szabványon alapuló vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló) módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Évente egyszer	Csak az egyes állattartó épületek porkibocsátására alkalmazható. Nem alkalmazható a légtisztító rendszert használó üzemekben. Ebben az esetben a 28. BAT alkalmazandó. Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a mérések költsége miatt	A technikákat nem alkalmazzák a mérések költsége miatt.
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján	Évente egyszer.	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a kibocsátási tényezők meghatározásának költsége miatt.	

## 28. BAT

### A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por- és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák mindegyikének legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

Nem releváns.

## 29. BAT

A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.

	paraméter	leírás	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	Vízfogyasztás	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületekre jellemző leginkább vízigényes eljárásokat (takarítás, takarmányozás stb.) külön is lehet monitorozni.	A leginkább vízigényes eljárások külön monitorozása nem feltétlenül alkalmazható meglévő gazdaságokban, a vízhálózat kialakításától függően	A vízfogyasztást folyamatosan mérik.
b	Villamos-energiafogyasztás	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületek villamos energiafogyasztását a gazdaság más üzemaitől külön monitorozzák. Az állattartó épületekre jellemző leginkább energiaigényes eljárásokat (fűtés, szellőztetés, világítás stb.) külön is lehet monitorozni.	A leginkább energiaigényes eljárások külön monitorozása nem feltétlenül alkalmazható meglévő gazdaságokban, a villamosenergia-hálózat kialakításától függően	A fogyasztás folyamatosan mérik.
c	Tüzelőanyag-fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	Általánosan alkalmazható.	A gázfogyasztást folyamatosan mérik
d	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.		A telepeken megfelelő nyilvántartást vezetnek
e	Takarmány-fogyasztás.	Rögzítés pl. számlákkal vagy megfelelő nyilvántartásokkal		
f	Trágyatermelés	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.		

### 3.1.3 A kacsák tartására szolgáló egyes épületek ammónia kibocsátása

A baromfiólak ammóniakibocsátása

## 33. BAT

**A kacsák tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammónia kibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.**

	technika	alkalmazhatóság	Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás
a	A természetes vagy mesterséges szellőztetésre alapuló alábbi technikák egyike		
	1. Gyakori alomhozzáadás (tömör padló és mélyalom, vagy mélyalom és rácsozott padló kombinációja). Az almot úgy tartják szárazon, hogy gyakran (napi szinten) adnak hozzá friss anyagot igény szerint. A szilárd trágyát a tenyésztési ciklus végén távolítják el. Az elhelyezési rendszer természetes és	A mélyalom és a rácsozott padló kombinációját használó meglévő üzemek esetében az alkalmazhatóság a meglévő szerkezetek kialakításától függ	A telepen mesterséges szellőztetést és szivárgásmentes itatórendszert alkalmaznak. Az alom felülszórása napi rendszerességgel történik. A padló szigetelt szulfátálló beton. A szilárd trágyát a termelési ciklus végén távolítják el.

	<p>mesterséges szellőztetéssel szerelhető fel, emellett kombinálható szabadtartásos rendszerrel. Mélyalom és rácsozott padló kombinációja esetén a padlót rácsokkal szerelik fel az itatóterületen (a teljes padlóterület megközelítőleg 25%-a).</p>		
	<p>2. A trágya gyakori eltávolítása (teljesen rácsozott padló esetén). Rácsok fedik azt a gödröt, ahol a trágyát tárolják és ahonnan azt a külső tárolóba ürítik. A külső tárolóba történő gyakori trágyaürítés a következőképpen végezhető el:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. állandó gravitációs áramlás;</li> <li>2. változó gyakorisággal történő kaparás.</li> </ol> <p>Az elhelyezési rendszer természetes és mesterséges szellőztetéssel szerelhető fel, emellett kombinálható szabadtartásos rendszerrel</p>	<p>Csak berber-/pézsmakacsák (Cairina moschata) tartására alkalmazható állategészségügyi okokból.</p>	<p>Nem releváns.</p>
f	<p>Légtisztító rendszer alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nedves mosó; A távozó levegőt betétes szűrőközegen fűjják át keresztirányú áramlással. A betétre folyamatosan vizet permeteznek. A port ezzel eltávolítják, és az a víztartályban ülepszik le, amelyet az újratöltés előtt kiürítenek.</li> <li>2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; A kétlépcsős rendszerben az első lépcsőt (nedves mosó) általában egy biomasóval (második lépcső) kombinálják. A háromlépcsős rendszerben az első lépcsőt (vizes mosó) második lépcsővel (nedves mosó) kombinálják, amelyet biofilter követ (harmadik lépcső). 70–95%-os ammóniacsökkentés érhető el.</li> <li>3. Biomasó (vagy bio csepegetőtestes szűrő). Inert betéttel ellátott toronyszűrő, amelyet általában permetezett vízzel folyamatosan nedvesen tartanak. A légszennyező anyagokat a folyékony fázis elnyeli, majd a szűrő elemein megtelepedő mikroorganizmusok lebontják. 70–95%-os ammóniacsökkentés érhető el.</li> </ol>	<p>Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak</p>	<p>Alkalmazását nem tervezik</p>

**24. A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.**

Technika	Leírás	Megfelelőség
<p>Számítás a <b>nitrogén</b> anyagmértékének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, és az állat teljesítménye alapján.</p>	<p>A BAT következtetések c. irányelv 1.3 Takarmányozás fejezet 1.1 táblázatában a <b>brojler</b> baromfi esetén az összes kiválasztott nitrogén 0,2 - 0,6 kg / férőhely / év.</p> <p>A telep esetén 0,5 kg/férőhely/év értékkel számolva.</p>	<p>A tervezett telep nitrogén, kibocsátása becsülésünk szerint <b>megfelel</b> a BAT követelményeknek.</p>

	<p><b>A kiválasztott nitrogén N –ben kifejezve:</b></p> <p>368 000 db X 0,5= <b>736 000 kg/év</b></p> <p>A BAT következtetések c. irányelv 1.3 Takarmányozás fejezet 1.1 táblázatában a <b>kacsák</b> esetén az összes kiválasztott nitrogén 0,4 - 0,8 kg / férőhely / év.</p> <p>A telep esetén 0,75 kg/férőhely/év értékkel számolva. <b>A kiválasztott nitrogén N –ben kifejezve:</b></p> <p>110 880 db X 0,75= <b>83 100 kg/év</b></p> <p>168 960 db X 0,75= <b>126 720 kg/év</b></p> <p>Az összes kiválasztott nitrogén monitorozását <b>évente egyszer</b> kívánjuk elvégezni.</p>	
--	--	--

Technika	Leírás	Megfelelőség
Számítás a <b>foszfor</b> anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	<p>A BAT következtetések c. irányelv 1.3 Takarmányozás fejezet 1.2 táblázatában a brojler baromfi esetén az összes kiválasztott foszfor 0,05 - 0,25 kg/férőhely/év. A telep esetén 0,2 kg/férőhely/év értékkel tervezünk számolni. <b>A kiválasztott foszfor P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> –ben kifejezve: 368 000 db X 0,2= 73 600 kg/év</b></p> <p>Az összes kiválasztott <b>foszfor monitorozását évente egyszer</b> kívánjuk elvégezni.</p>	A tervezett telep foszfor kibocsátása becslésünk szerint <b>megfelel</b> a BAT követelményeknek.

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (1) (2) (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve	Brojler	0,2 – 0,6
	Kacsák	0,4 – 0,8
<p>(1) A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.  (2) A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén nem alkalmazható a növényekre vagy a tenyészállatokra egyetlen baromfifaj esetén sem.  (3) A tartomány felső határa a pulykakakasok tenyésztéséhez kapcsolódik.</p>		

**31. A brojlerok tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.**

Technika	Leírás	Megfelelőség
Mesterséges szellőztetés	Az istállókban alagútszellőzést használnak.	Megfelel



<p>és nem szivárgó itatórendszer (tömör padló és mélyalom esetén).</p>	<p>A szellőztető rendszer működtetését automatikus vezérlés biztosítja. Folyamatosan méri a hőmérsékletet és a páratartalmat, s az automatika a ventilátorok indításával, fordulatszámának szabályozásával, s a légbeejtők nyitásával, zárásával, hőlégfúvó indításával szabályozza az istállókon átáramoltatott levegő mennyiségét, ezáltal pedig a hőmérsékletet és a páratartalmat.</p> <p>Az itatórendszer szelepes, azaz egy vízszintes cső, amelybe kisméretű, csepegés mentes szelepek vannak beépítve, folyamatosan rendelkezésre áll egy-egy csepp víz, szelepenként a csirkék számára.</p>	
--	--	--

## A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei

### 32. Brojlerek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása

**A brojlerek tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammónia kibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.**

Mivel a baromfitelepen trágyatálcán nem tárolnak tárolása, és termőföldi kijuttatása nem történik, ezért erre vonatkozóan becslést, számítást nem végzünk.

Technika	Leírás	Megfelelőség
<p>Az alkalmazni kívánt technológia ammónia kibocsátása, és BAT-AEL határértéknek való megfelelése</p>	<p>A baromfi telep NH<sub>3</sub>-ban kifejezett ammónia kibocsátását becsléssel végezzük.</p> <p>Az ammónia kibocsátás számítása: A telep kiválasztott nitrogén mennyisége</p> $N = 0,5 \text{ kg/állatférőhely/év.}$ <p>A párolgási együttható VC = 0,15.</p> <p>Az ismertett adatokkal számolva a tervezett telep NH<sub>3</sub>-ban kifejezett ammónia kibocsátása</p> $E = N (0,5) \times VC (0,15) = 0,075 \text{ kg/férőhely/év.}$	<p>A BAT-AEL határérték 0,01-0,08 kg/férőhely/év, vagyis tervezett telep ammónia kibocsátása becslésünk szerint <b>megfelel</b> a BAT követelményeknek.</p>

Paraméter	BAT-AEL (1) (2) (NH <sub>3</sub> kg-ja/férőhely/év)
NH <sub>3</sub> -ban kifejezett ammónia	0,01 – 0,08
<p>(1) A BAT-AEL nem feltétlenül alkalmazható az állattenyésztés következő típusaira: extenzív beltéri tartás, szabadtartás, hagyományos szabadtartás és teljes szabadtartás, az 543/2008/EK rendeletben meghatározottak szerint.</p> <p>(2) A tartomány alsó határa a légtisztító rendszerek használatával függ össze.</p>	