



me

ELŐTERJESZTÉS

Balatonkenese Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2017. január 26. napján tartandó testületi ülésére

Ügyiratszám: 45/2017/műsz.

Tárgy: Szabó György javaslatának megtárgyalása

Előterjesztő: Tömör István polgármester

Törvényességi szempontból megvizsgálta: Jurics Tamás jegyző

Előkészítette: Nagy Erzsébet Andrea aljegyző

Melléklet: Szabó György levelének másolata

Tisztelt Képviselő-testület!

Szabó György egyéni vállalkozó (székhelye: 8174 Balatonkenese, Strand tér 10.) Balatonkenese településen avarégetés betiltása iránti kérelmet, javaslatot nyújtott be Balatonkenese Város Önkormányzatához.

Kérelmét az alábbiakkal indokolta:

- Az emberek nem avart égetnek, hanem „avarfüstölést” végeznek. Az avar nedves, ez miatt nem gyullad be, hanem füstöl, így ezzel olyan bűzt és füstöt hoznak létre, amely egyszerűen elviselhetetlen. Az élelmesebb emberek segítségül katalizátort, azaz valamilyen égésgyorsító anyagot öntenek rá.
- Égetésnél keletkező káros anyag veszélyes.
- Égetés közben egy esetleges szél az égő parazsat elfújja, amivel tüzet okozhatnak.
- Az égetéssel kapcsolatos jelenlegi szabályozást sokan nem tartják be.

Mindezekre tekintettel **javasolja** a településünkön az **avarégetés betiltását**.

Ezen túlmenően **javasolja**:

- Az **emberek** – a balatonkenesei újságon kívül, szórólappal, kifüggesztésekkel történő – **tájékoztatását a tűzgyújtással kapcsolatos szabályok megismerésére és betartására**.
- A **komposztálás lehetőségét**, amely tökéletes eljárás a levegőszennyezés visszaszorítására.

Szabó György beadványa tartalmazza a levegő munkacsoport által készített összeállítást a felhasznált források megjelölésével, továbbá hangsúlyozza, az egészségesebb levegő mindenki számára fontos és kötelességünk mindent megtenni, hogy az is maradjon, nemcsak a mi, hanem a leendő és felnövekvő generáció számára is.

Szabó György javaslataival kapcsolatban a Tisztelt Képviselő-testületet a következőkről tájékoztatom:

Balatonkenese Város Önkormányzata Képviselő-testületének a környezetvédelemről szóló 16/2016. (XI.25.) önkormányzati rendeletének 5. §-a rendelkezik a levegő védelmével kapcsolatos előírásokról. Az önkormányzati rendelet Balatonkenese honlapján is megtekinthető.

Balatonkenesén jelenleg a zöldhulladék egyéb hasznosítása nem megoldott. A komposztáló telep építésének a lehetőségével hivatalunk 2016. áprilisától foglalkozik. Folyamatban van a terület keresése és annak a vizsgálata, hogy adott esetben melyik területet lehet átminősíteni olyan területté, amely alkalmas lenne a komposztáló telep létesítésére. A hivatal figyelemmel van arra is, hogy hamarosan megjelenik egy pályázati felhívás a komposztáló telepek kialakítására.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megvitatni, és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjenek.

Balatonkenese, 2017. január 16.

Tisztelettel:



Jurics Tamás
jegyző



Tömör István
polgármester





**Balatonkenese Város
Polgármestere**

8174 Balatonkenese, Béri B. Á. tér 1.
Postacím: 8174 Balatonkenese, Pf. 1.
Telefon: (+36-88) 481 087
Telefax: (+36-88) 481 741
Honlap: www.balatonkenese.hu
E-mail: hivatal@balatonkenese.hu

MEJ

Határozat-tervezet:

**Balatonkenese Város Önkormányzata Képviselő-testületének
...../2017. (I.26.) határozata**

Szabó György javaslatának megtárgyalásáról

1. Balatonkenese Város Önkormányzata Képviselő-testülete Szabó György egyéni vállalkozó (székhelye: 8174 Balatonkenese, Strand tér 10.) avarégetés végleges betiltása tárgyú javaslatát megtárgyalta és tudomásul veszi.
2. A Képviselő-testület megbízza Tömör István polgármestert, hogy a határozatról az érintetteket értesítse.

Felelős: Tömör István polgármester

Határidő: 30 nap

1
Szabó György
Balatonkenese 8174. Strand tér 10.

MS

P

Kelt: 2016. 11. 30.

2016 DEC 01

POLGÁRMESTERI HIVATAL BALATONKENESE	
Balatonkenese város Polgármesteri	
Hivatala 8174. Béri Balogh A. tér.	
2016 DEC 01	
Címzetem: 1174/2016/MS	
Címzetem:	Előadó:

Tárgy: Avarégetés végleges betiltása

Tisztelt Polgármesteri hivatal, Tisztelt képviselő testület!

Kérem önöket, hogy a magyar viszonylatban 'népbetegségnek' számító avarégetés betiltását bevezetni szíveskedjenek.

Ez a döntés saját hatáskörben Balatonkenese területén bevezethető.

Kérésemet azzal szeretném indokolni, hogy a pillanatnyi rendelkezés szerint a pénteki napokon reggel 9 és 20-óra között lehet avarégetni. Csakhogy az a probléma, miszerint nem avarégetnek az emberek, hanem 'avarfüstölést' végeznek. Ezzel olyan bűzt és füstöt hoznak létre, mely egyszerűen elviselhetetlen. Az ilyenkor keletkező károsanyag szintén veszélyes. Azt is meg kell említeni, hogy egy ilyen égetés közben egy esetleges szél az égő paraszakat elfújja, amivel tüzet okozhatnak. Az őszi időkben az erős légmozgás gyakori jelenség.

Szintén probléma, hogy a jelenlegi szabályozást sokan nem tartják be. Gondolok arra, hogy közterületen a kerítés elé, vagy árokszálon egykupacba összehúzzák a faleveleket, majd ott gyújtják meg. A probléma ezek után ott kezdődik, hogy az avar nedves és nem gyullad be, hanem füstöl. Ilyenkor élelmesebb polgártársaink segítségül katalizátort, azaz valamilyen égésgyorsító anyagot öntenek rá. Ami nem sokat segít a vizes falevelek elégetésében. Tehát megint csak füst képződés lesz a folyamat vége.

Több alkalom volt, hogy megkérdeztem, tényleg szükséges a levegőt szennyezni? Az volt a válasz, hát péntek van szabad.

Ekkor mondom, de hát közterületen egyáltalán nem engedélyezett az avarégetés. A válasz erre, hát őt az nem érdekli.

Vannak olyanok, akiknek teljesen mindegy milyen nap van. Nem tartják be a pénteki időpontot. Mert pont akkor érnek rá, vagy akkor jönnek le a telekre csak azért, hogy avarégetsenek.

Megoldásként az a javaslatom, hogy szavazza meg a képviselő testület az avarégetés teljes beszüntetését. Más megoldás nincs, csak is a tiltás!

Valamint javasolnám az emberek tájékoztatását a tűzgyújtással kapcsolatos szabályok megismerésére és betartására. A balatonkenesei újságon kívül, szórólappal, kifüggesztésekkel lehetne hatásosabb az információ eljuttatása.

A tapasztalatom is az, hogy az információ hiánya okoz sokszor félreértéseket.

Volt példa arra, hogy szóltam mennyire káros, amit csinál, vagy mennyire nem szabályos, amit csinál.

Végül gondolom elértem célom, mert átgondolta és abbahagyta a tüzelést.

A másik javaslatom a komposztálás lehetősége, amely tökéletes eljárás a levegő szennyezés visszaszorítására.

Ez egy elfeledett eljárás, mely régen bevált módszer volt. Lehet erre a célra komposztáló edényt készíteni, vásárolni. Vagy a kert egyik sarkában lehet egy (1m x 0,8m x 0,5m) gödröt ásni és ebben elhelyezni a komposztálandó anyagokat. Ez nem okoz bűzt, nem szennyezi a levegőt és nem keletkezik a komposztáláskor káros anyag kibocsátás.

A levegő munkacsoport által készített összeállítást megosztom önökkel:

Forrás: <http://www.eumet.hu/erdekessegek/avaregetes>

Az értékes szervesanyagból az égetés során hamu keletkezik, mely csak korlátozott mennyiségben alkalmas talajerő-utánpótlásra. Ezzel szemben komposztáláskor maradéktalanul elbomlanak a növényi

részek és hasznos humusz keletkezik. Egy átlagos kerti tűz, melyben vegyesen égetünk avart, fűnyesedéket és gallyakat, légszennyezést okoz. A nagy szennyezést elsősorban az váltja ki, hogy alacsony a tűz hőmérséklete, így aminek égni kellene nem ég el, vagy csak félig. Például a növényi részekben lévő szén ugyan oxidálódik, de csak részben, és szén-dioxid helyett kis mennyiségben is mérgező szén-monoxid keletkezik. De vegyük csak sorra, egy átlagos kupac (100 kg) elégetése során milyen anyagok keletkeznek és azok milyen hatással vannak a szervezetünkre:

Szén-monoxid: 5-7 kg (= 5-7 milliárd mikro gramm – μg)

Azonnali hatása: fejfájás, szédülés, émelygés, a látás- és hallásképesség csökkenése.

Tartós hatása: a szívmot ellátó koszorúerek keringését csökkenti, elősegíti a koszorúér-elmeszesedést, szűkíti a koszorúereket, növeli a szívinfarktus kockázatát. Akadályozza a vér oxigénszállító képességét. Egészségügyi határértéke 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

PM10 (10 mikrométernél kisebb levegőben lebegő részecskék): 3,3-3,3-4,9 kg (= 3,3-4,9 milliárd μg)

Azonnali hatás: asztmás roham, légúti irritáció, szív és érrendszeri zavarok.

Tartós hatás: rákkeltő, immunrendszer károsító, szívinfarktus, agyérögörcs, tüdőgyulladás.

Egészségügyi határértéke 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Szénhidrogének: 1,5-2 kg

Rákkeltők, mutagének, károsítják az immunrendszert. Ha a születés körüli időszakban jutnak be a szervezetbe, életre szólóan megváltoztathatják a hormonok termelését.

Nitrogén-oxidok: 20 g (= 20 millió μg)

Izgatja a szemet és a légzőszervet. Belégzése tüdővizenyőt okozhat, hatással lehet a vérre, okozhat methahemoglobin képződést.

Egészségügyi határértéke 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Metil-etil-keeton: 3,6 g

Irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert, hatása lehet a központi idegrendszerre, toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

Etil-benzol: 3,3 g

Irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert, hatása lehet a központi idegrendszerre, hatással lehet a májra és vesére, rákkeltő, hatása lehet az emberi reprodukcióra.

Sztirén: 6,8 g

Irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert, belégzése tüdővizenyőt okozhat, hatása lehet a központi idegrendszerre, lehetséges emberi rákkeltő, halláskárosodást okozhat, hatása lehet az emberi reprodukcióra.

Fenol: 3,3 g

Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre, szívre, a vesére, okozhat görcsöket, kómát, szívműködési zavarokat, légzési elégtelenséget, ájulást.

Dibenzo-furán: 0,45 g

A Seveso-i katasztrófát a nagyon hasonló vegyi felépítésű dibenzo-dioxin okozta. Rákkeltő anyag, károsíthatja a hormonrendszert. Születési és fejlődési rendellenességeket okozhat, immunrendszert károsíthatja, a szervezetben felhalmozódik, nem bomlik le.

Benz-a-pirén : 0,06 g (=60 millió nanogramm)

A BaP az egyik legveszélyesebb vegyület, a WHO szerint az I. veszélyességi kategóriába tartozik, egészségügyi határértéke 1 nanogramm/ m^3 . Az anyag emberi rákkeltő. Öröklődő genetikus károsodást

okozhat az emberi csírasejtekben. Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.



A fenti példában szereplő kupac avar elégetésével annyi PM10 részecske jut a levegőbe, mely kb. 90 millió köbméter levegőt szennyez el egészségügyi határérték felett. Ez ma egy közepes település teljes légköre egy őszi estén.

Mit okoz a részecskeszennyezés (PM10, PM2,5)?

Az Európai Környezetvédelmi Ügynökség (EEA) az európai részecske-szennyezésről készített tanulmánya szerint Magyarországon évente 16200 ember hal meg idő előtt. Ők átlagosan csaknem 10 évvel tovább élhetnének, ha nem sújtaná őket a részecske-szennyezés. Ez azt jelenti, hogy minden évben 183 400 életévet veszítünk az idő előtti elhalálozás miatt. Ebben a tekintetben első helyen állunk Európában. Megjegyezzük, hogy korábbi tanulmányokból ismert: a légszennyezés miatt betegen eltöltött napok száma ezerszer-tízezerszer magasabb, mint a halálozások száma. Ez azt jelenti, hogy **Magyarországon évente összesen legalább 16 millió napon keresztül betegeskedünk csak a PM10 miatt!** Az életvesztéseken és betegeskedésen túl ennek jelentős gazdasági kihatása van, mely veszélyeztetheti az ország versenyképességét, így **az avarégetés szigorú tiltása lenne indokolt.** Valószínűleg az okozott kár töredékéből meg lehetne tanítani a lakosságot, hogy hogyan kezeljék helyesen a kerti hulladékot.

Hazai szabályozás

A környezet védelméről szóló 1995 évi LIII. törvény lehetőséget ad az önkormányzatoknak, hogy szabályozzák az avarégetést.

Kt.48. § (1) A települési önkormányzat képviselő-testülete, illetve a fővárosi önkormányzat esetén a fővárosi közgyűlés önkormányzati rendeletben – törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott módon és mértékben – illetékességi területére a más jogszabályokban előírtaknál kizárólag nagyobb mértékben korlátozó környezetvédelmi előírásokat határozhat meg.

(4) A települési önkormányzat képviselő-testületének hatáskörébe tartozik:

b) a háztartási tevékenységgel okozott légszennyezésre vonatkozó egyes sajátos, valamint az avar és kerti hulladék égetésére vonatkozó szabályok rendelettel történő megállapítása

Amennyiben egy településen az önkormányzat nem alkot rendeletet az avarégetésről, alapértelmezésben a tevékenység tilos, ha pedig alkotott rendeletet, az abban előírtakat kell betartani.

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010-es kormányrendelet további rendelkezéseket tartalmaz az avar és kerti hulladék égetés hatósági ellenőrzésével, bírságolásával kapcsolatban.

Érdekesség, hogy Kanadában, Brit Kolumbia tartományban az avarégetési szabályokat megszegők akár 200.000 \$ bírságot, azaz 42 millió forintot is fizethetnek. Ha megnézzük a fentiekben részletezett egészségügyi hatásokat, talán nem indokolatlan a szigor.

A megoldás – komposztálás

Valamennyi kerti hulladék és avar komposztálható. A folyamat során az elhalt növényi részeket mikroorganizmusok bontják le és alakítják át a szárazföldi élet nélkülözhetetlen anyagává, humusszá. A humusz hosszú távon tárolja és a növények számára könnyen felvehető formában adagolja azokat az ásványi anyagokat, melyek a növekedéshez szükségesek. De talán ennél is fontosabb, hogy a tömegének sokszorosát kitevő víz megkötésére, tárolására képes. A komposztálás során elkerüljük a hatalmas légszennyezést, értékes humuszhoz, növényi trágyához jutunk. Komposztálni mindenki tud. Mindössze néhány négyzetméter árnyékos helyre és egy kis időre van szükségünk a kertben. A komposztálás alapvető szabálya a komposztálandó anyag megfelelő aprítása, a komposzt rendszeres keverése, nedvesen tartása és a tűző nap elleni védelme. Fontos, hogy a komposzt közvetlen kapcsolatban legyen a talajjal, hiszen a lebontó mikroorganizmusok onnan „költöznek” bele. A komposztálás folyamata általában 1 év, de bizonyos növények, vastagabb ágak komposztálása ennél több időt is igénybe vehet. Széles körben elterjedt téveszme, hogy a dió, tölgy levele nem komposztálható. Való igaz, hogy ezek olyan ún. allelopatikus vegyületeket tartalmaznak, melyek gátolják más növények növekedését. Azonban néhány hónap alatt ezek is lebomlanak maradéktalanul, ezt a kertészeti egyetem vizsgálata is kimutatta, sőt a diófa levél komposzton jobban nőttek a növények, mint a kontroll csoport. Nélkülözhetetlen szerszám a vasvilla vagy ásóvilla, mellyel a komposzt keverését végezzük. Hasznos segédeszköz a komposztálóedény, aprítógép, és a komposztálódást gyorsító anyagok, indító kultúrák. Ezek hiányában halomba rakva is komposztálhatunk, az aprítást metszőollóval is végezhetjük. **Magyarországon a talajpusztulás átlagosan 17-szer gyorsabb, mint a talajképződés, ezért nagyon fontos, hogy humuszpótlással ezt a folyamatot megállítsuk.**

És a kártevők?

Valóban, sokan félnek, hogy a növényi kártevők nem pusztulnak el a komposztálás során. A helyzet azonban sokkal jobb, mint hinnénk. A lebontó, kórokozó szervezetek ugyanis általában a növény egy adott életciklusában fertőzőképesek, sőt kimondottan ellenségei egymásnak. Tehát egész más szervezetek károsítanak egy élő növényt, mint amelyek a lebontást végzik a komposztban. A jó komposzt, ha kellő mennyiségben (néhány köbméter) áll rendelkezésre, komoly hőtermelésre képes, mely a legmakacsabb kártevőket is elpusztítja.

A tökéletes komposzt pedig ugyan úgy termel, mint azt a növény élő állapotában tette. Csak éppen nem paradicsom, vagy alma a termés, hanem tojás. A komposzt és a baromfiudvar párosítása ezért nagyon ideális, a rovarkártevők lárváiból és a még ehető növényi részekből tojás és grillcsirke lesz.

Felhasznált további források:

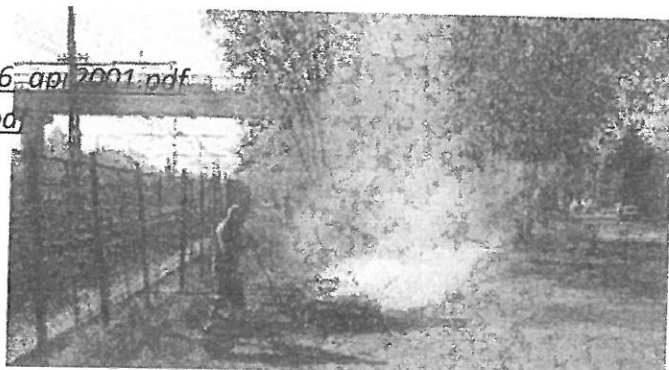
<http://burningissues.org/lukebiomass.html>

http://www.epa.gov/ttn/chief/eiip/techreport/volume03/iii16_apr_2001.pdf

http://eprints.qut.edu.au/16492/1/Arinto_Wardoyo_Thesis.pdf

http://publik.tuwien.ac.at/files/PubDat_168381.pdf

<http://www.ewg.org/chemindex/list>



Kérem a képviselőtestület tagjait, valamint a polgármester urat és jegyző urat, valamint minden olyan személyt, akik ebben részt tudnak venni, hogy alaposan gondolják át döntésüket. Ez egy olyan beavatkozást kívánó helyzet, ami felett nem szabad könnyelműen elsiklani. Hangsúlyoznom kell, ez mindannyiunk kiemelten fontos érdeke. Az egészségesebb levegő mindenki számára fontos és kötelességünk mindent megtenni, hogy az is maradjon. Nemcsak a mi, hanem a leendő és felnövekvő generáció számára is. Köszönöm, hogy meg hallgatták előterjesztésemet és bízom a mielőbbi megoldásban.

Tisztelettel:

2016. 11. 30.

Szabó György
