

Tárgy: Ne mérgezzék tovább az avarégetés!

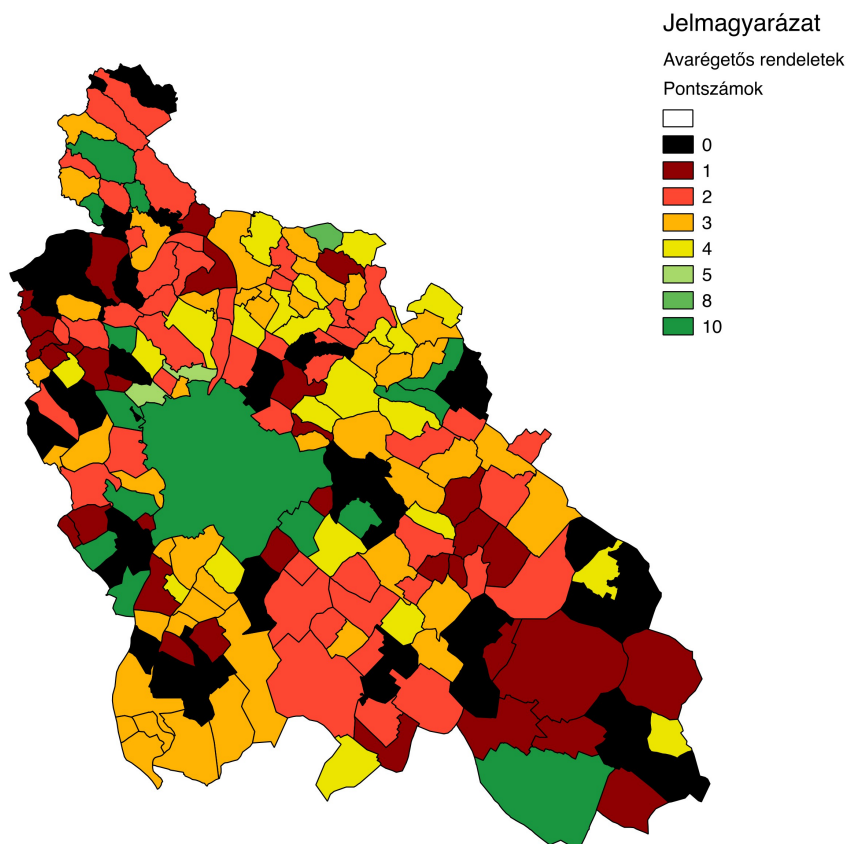
### Tisztelt Polgármester Úr, tisztelt Képviselő-testület!

Az avar- és kerti hulladékok égetése rendkívül nagy légszennyezettséget okoz<sup>1</sup>, mely idő előtti elhalálásokat és nagy számú megbetegedést válthat ki. Az 1995. évi LIII. tv. felhatalmazása alapján az önkormányzatok eltérően szabályozzák az égetést, mely az emberi egészségre is jelentős hatással lehet.

A Környezeti Tanácsadó Irodák Hálózata (KÖTHÁLÓ) a Nemzeti Civil Alap NEA-UN-16-SZ-1129 azonosítójú pályázati támogatása segítségével megvizsgálta 200 önkormányzat avar- és kerti hulladék égetést szabályzó rendeletét, a rendeleteket a Nemzeti Jogszabálytárból (njt.hu), önkormányzati honlapokon és közérdekű adatkéréssel 2016. augusztustól októberig gyűjtöttük.

A légszennyezettségre gyakorolt hatás alapján kialakítottunk egy pontrendszert, mely 0-10-ig értékeli az önkormányzati rendeleteket. Erről bővebben levelünk második felében olvashatnak.

Javasoljuk, hogy Verőce Önkormányzata a lakosság életének és egészségének fokozott védelme érdekében javaslataink figyelembe vételével vizsgálja felül rendeletét.



### *Térkép a környezetvédelmi szempontok alapján pontozott avar- és kerti hulladék égetést szabályzó rendeletekről*

1 Avarégetés légszennyezése Gödön, tanulmány [https://www.levego.hu/sites/default/files/avaregetes\\_god.pdf](https://www.levego.hu/sites/default/files/avaregetes_god.pdf)

Pontrendszerünk alapján a verőcei avar- és kerti hulladék égetést szabályzó rendelet 1 pontot kapott.

**A környezet védelme érdekében a legjobb megoldás, ha a teljes tiltásra szavaznak, mint a vizsgált önkormányzatok közül 14-en** (Budapest, Galgahévíz, Gyömrő, Ipolydamásd, Kóspallag, Nagyborzsöny, Nagykovácsi, Nagykőrös, Pilisszántó, Százhalombatta, Tárnok, Törökbálint, Vácszentlászló, Vecsés).

Amennyiben mégis engedik az égetést, javasoljuk, hogy azt **májustól szeptemberig** engedélyezzék, mert ekkor a legnagyobb esély rá, hogy nappal nem alakul ki kedvezőtlen inverziós légállapot, **egy héten legfeljebb egy napon** engedélyezzék (de jó példa Csóvár Önkormányzata, ahol egy évben 4 alkalommal engedik az égetést), illetve a legfontosabb, hogy az **éjszakai időszakban ne** engedjék az égetést, mert életveszélyes koncentrációt képes kialakítani a településen, hiszen a mérgező füstgáz egy szűk talaj közeli légrétegben dúsul fel. Emiatt javasoljuk, hogy kizárólag napfelkelte után egy órával kezdődő és naplemente előtt két órával végződő időszakban, lehetőleg derült égbolt esetén engedélyezzék az égetést. Napsütés hatására intenzív keveredés indul meg a légkörben, amely a kibocsátott légszennyezőket felhígítja, a légszennyezők koncentrációját legalább helyben csökkenti.

Éghajlatvédelmi szempontból azonban az égetés rendkívül káros, mert a biomassza égetésből eredő korom sokkal jobban melegíti a légkört, mint azt korábban feltételezték, a második legfontosabb éghajlatváltozást okozó tényező a szén-dioxid után az ENSZ Éghajlat-változási Kormányközi Testülete (IPCC) szerint<sup>2</sup>.

Az avar- és kerti hulladékok égetése kiválóan helyettesíthető **helyben komposztálással**, melyhez nem kell több hely, mint az égetéshez. A Föld jelenleg legnagyobb globális problémája a talajvesztés. Magyarországon a talaj pusztulása 17-szer gyorsabb annak képződésénél. Ez a fenyegető jelenség komposztálással, növényi talajtakarással (mulcs) legalább részben ellensúlyozható. Jelentős segítség lehet például a lakosságnak, ha az ágak aprításához aprítógépet, komposztáláshoz komposztkeretet és szaktudást biztosít ingyenesen az önkormányzat. A zöldhulladék zsákos gyűjtése zsákutca, mert nehéz a zsákból kiszedni a zöldhulladékot, ezért az így begyűjtött javakat legtöbb esetben erőműben, ugyan kisebb légszennyezéssel, de elégetik. Jobb alternatíva a közösségi komposztálás vagy a helyi hulladékudvarba ömlesztve beszállítható zöldhulladék, mely (akár gyorsított eljárással) komposztálva értékesíthető is.

**Kérjük tisztelettel, hogy tájékoztassanak**, ha a rendelten változtatnak, illetve amennyiben a régi szabályozást hatályban tartják.

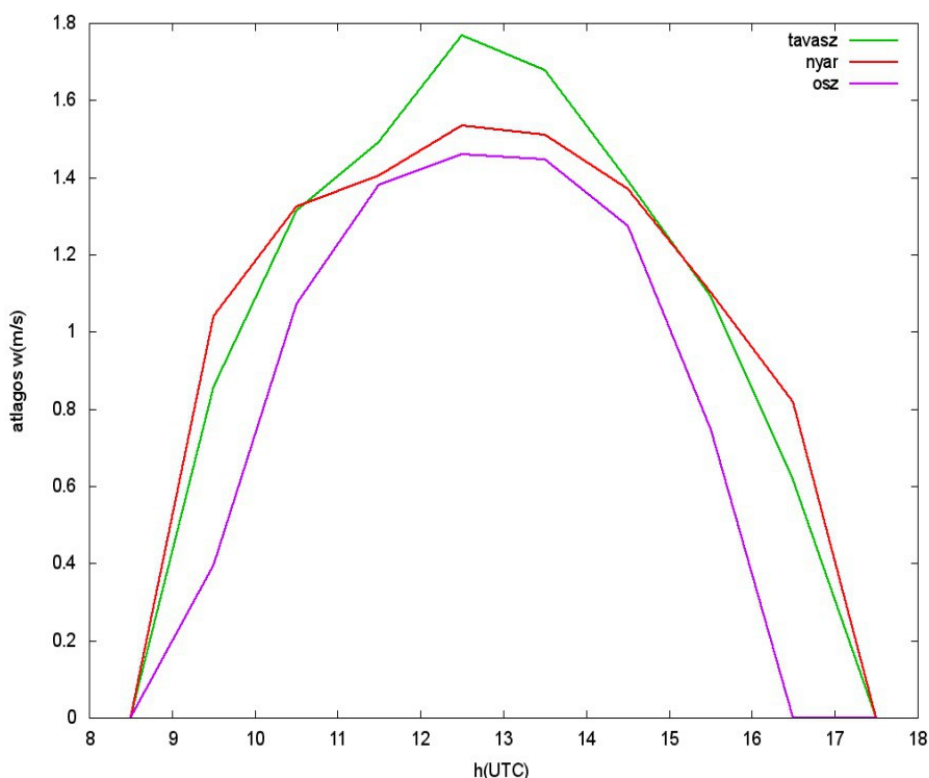
---

2 [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg1/en/ch2s2-4-4-2.html](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-4-4-2.html)

## Az avar és kerti hulladék égetését szabályzó helyi rendeletek osztályozása

Maximális, **10 pontot** kapott valamennyi település, ahol **tilos** az avar és kerti hulladék égetése.

Az égetéssel okozott légszennyezettséget alapvetően befolyásolja az időjárás. A szennyező anyagok hígulását elősegíti a szél, de leginkább a légkör átkeveredése, a függőleges légáramlások, az ún. termikek. Az átkeveredést a nap besugárzása segíti elő, a nappali órákban napkelte után egy órától naplemente előtt egy óráig igazán hatékony és intenzív, de első sorban a melegebb évszakokban.



2.7. ábra. Az átlagos termikerősségek napi menete a különböző évszakokban.

Forrás: [http://epa.oszk.hu/02600/02694/00062/pdf/EPA02694\\_rtk\\_2013\\_2\\_570-590.pdf](http://epa.oszk.hu/02600/02694/00062/pdf/EPA02694_rtk_2013_2_570-590.pdf)

A téli évszakban szerepe minimális, sőt a téli inverziós légállapot olyan helyzetet teremt gyakran, mintha az adott települést néhány méter magasan hermetikusan lezárnánk egy nejlon fóliával.

Az éves korlátozás pontozása az avar és kerti hulladék égetést engedélyező időszak napsugárzás okozta konvekció alapján:

Égetésre engedélyezett időszak	Pontszám	Megjegyzés
Május 1. - augusztus 31.	3	Ilyenkor a legintenzívebb a légkör keveredése, a szennyezés felhígulása
Április 1-30., szeptember 1-30.	2	Mérsékelt keveredés
Március 1-30., október 1-31.	1	Gyenge keveredés
November 1. - Február 28.	0	Nincs vagy nagyon gyenge keveredés

Az avarégetés légszennyezését befolyásolja, hogy **hány napon** engedélyezett **egy héten belül**. Minél kevesebb napon engedélyezett az égetés, annál kisebb az esélye, hogy égetni fognak. A heti korlátozás pontozása:

Engedélyezett nap/hét	Pontszám
1	3
2	2
3	1
3-nál több nap	0

A napi korlátozás lehetővé teszi, hogy a szennyezés a légköri feláramlások miatt felhíguljon. Ez azonban csak intenzívebb napsütés esetén valósul meg, éjszaka, a napfelkelte után és a naplemente előtt már nincs szerepe, az égetés légszennyezése a talaj közelében marad. Fontos, hogy a szennyezés délután ne maradjon a talaj közelében egész éjszakára, így az délutáni korlátozás kap több pontot.

A napi korlátozás pontozása:

Égetésre engedélyezett időszak	Pontszám
9-15 óráig	3
0-15 óráig	2
9-24 óráig	1
9 óra előtt és 15 óra után	0

A pontozásnál nem vettük figyelembe az egyéb korlátozó tényezőket, egyrészt azért, mert nehezen betarthatók (kizárólag száraz avar égetése, maximum 60 perc égetési idő) másrészt mert a légszennyezésben betöltött szerepük az időjárás befolyásoló hatásához képest elhanyagolható. Dorogon például tilos az égetés belterületen, a település egy völgyben fekszik, így a magasabban fekvő külterületekről az avarégetés szennyezése nagy valószínűséggel a belterületre jut.

Tisztelettel:

Lenkei Péter  
projektvezető

Levélcím: Környezeti Tanácsadó Irodák Hálózata  
3525 Miskolc, Kossuth utca 13.  
+36-20-411-8456  
lenkei@levego.hu



**KÖTHÁLÓ**  
Környezeti Tanácsadó Irodák Hálózata  
www.kothalo.hu



Nemzeti  
Együttműködési  
Alap

*A Környezeti Tanácsadó Irodák Hálózata 1997. óta fűzi egybe azon zöld civil szervezeteket, amelyek kiemelt tevékenységei közé tartozik a környezeti tanácsadás. Hálózatunknak 14 hazai és 2 határon túli tagja és 2 pártoló tagja van, az ország minden részében, Erdélyben és Felvidéken is elérhetők vagyunk. Törekszünk az ingyenes környezeti tanácsadás színvonalának emelésére, témavizsgálatokkal az ország környezeti állapotának javítására, képzésekkel tanácsadóink fejlesztésére, adatbázisokkal, kiadványokkal és közösségi média megjelenéssel a környezetvédelmi szemléletformálás kiterjesztésére. [www.kothalo.hu](http://www.kothalo.hu)*