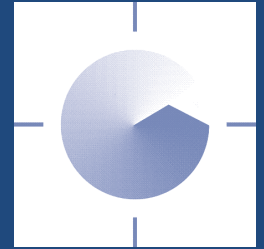


Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.
1142 Budapest, XIV. Rákospatak u 70-72.
Tel/fax: +36/1-251-9085
E-mail: mail@fla.hu



LIGET PARK FÓRUM

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

FŐVÁROSI LEVEGŐTISZTASÁGVÉDELMI KFT.

2016.11.24.

LEVEGŐMINŐSÉG MÉRÉSEK

5 ponton fűtési és nem fűtési időszakban
a jelenlegi állapot alapterhelés
megállapítása céljából
(2x7 napon keresztül, 24 órában)

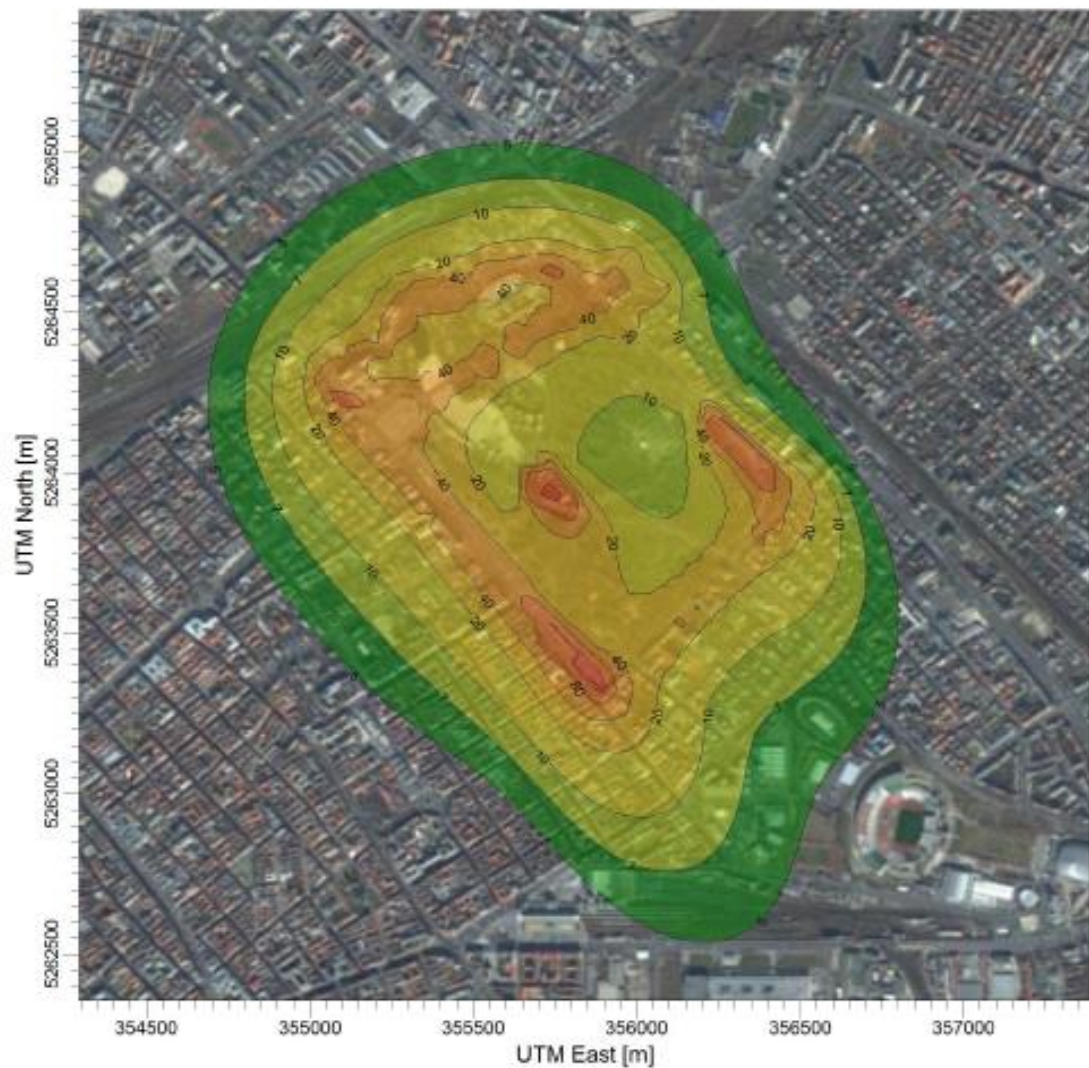
Koncentrációk átlaga a 24 órás koncentráció eredményekből

Szennyező anyagok		Mérési pontok				
		1. mérési pont	2. mérési pont	3. mérési pont	4. mérési pont	5. mérési pont
CO	fűtési	485,5	603,7	368,8	491,6	592,1
	nem fűtési	494,5	551,6	378,1	461,6	496,3
NO2	fűtési	48,4	46,1	33,9	47,6	49,4
	nem fűtési	31,9	54,5	32,1	29	31
SO2	fűtési	2,6	3,1	2,1	2,3	3,1
	nem fűtési	3	3,4	2,3	2,7	2,9
O3	fűtési	22,3	39,7	36	19,8	37,5
	nem fűtési	44,8	67,8	57,3	42,5	50
PM10	fűtési	37,9	56,2	14	46,9	26,1
	nem fűtési	24,3	33,5	20,2	17,8	25,1
Benzol	fűtési	1,1	1,6	1	1,1	1,1
	nem fűtési	1	1,5	1	1	1
Toluol	fűtési	1,8	2,6	1	3,4	1,4
	nem fűtési	1,7	1,7	1	1,2	1,4
Xilolok	fűtési	1,3	3,1	1	1,4	1,5
	nem fűtési	1,3	1,5	1,2	1,3	1,5

Alapterhelés adatok

Szennyező anyag	Átlagkoncentrációk (µg/m ³) 24 órás koncentrációk átlaga	Határérték		Túllépés 24 órás
		1 órás	24 órás	
CO	492,4	10000	5000	NINCS
NO ₂	38,7	100	85	NINCS
SO ₂	2,8	250	125	NINCS
O ₃	41,7	120	120	NINCS
PM ₁₀	27,4	-	50	NINCS
Benzol	1,1	-	10	NINCS
Toluol	1,7	HÉ-vel nem szabályozott		
Xilolok	1,5	HÉ-vel nem szabályozott		

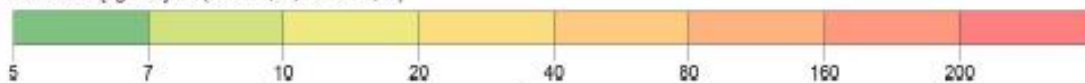
Budapest Városliget Múzeumnegyed I. ütem
Létesítési fázis - nitrogén-oxidok rövid idejű eloszlása



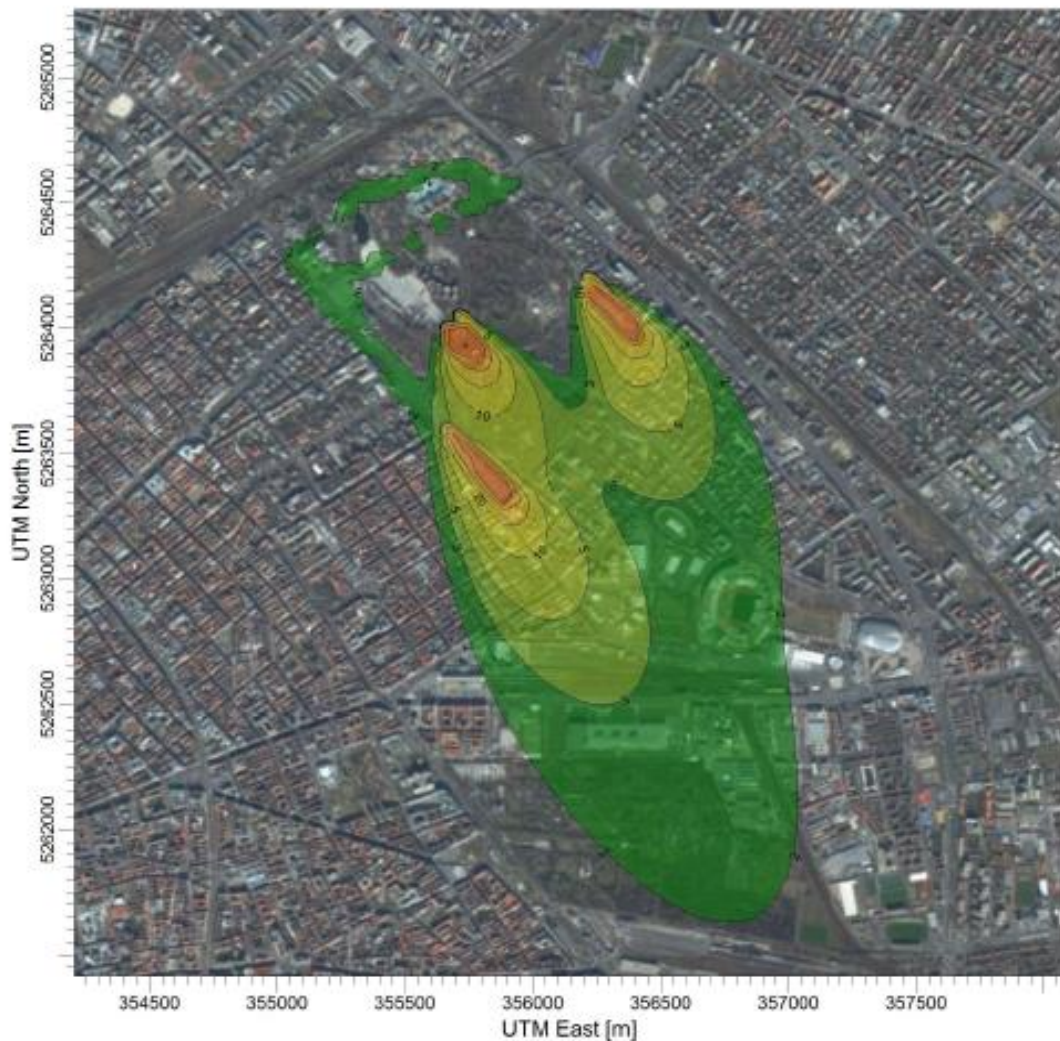
PLOT FILE OF PERIOD VALUES AVERAGED ACROSS 0 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Max: 202 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (355886,07, 5263329,96)



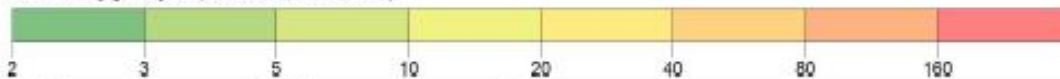
Budapest Városliget Múzeumnegyed I. ütem
Létesítési fázis - Szálló por (TSPM) rövid idejű eloszlása



PLOT FILE OF PERIOD VALUES AVERAGED ACROSS 0 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

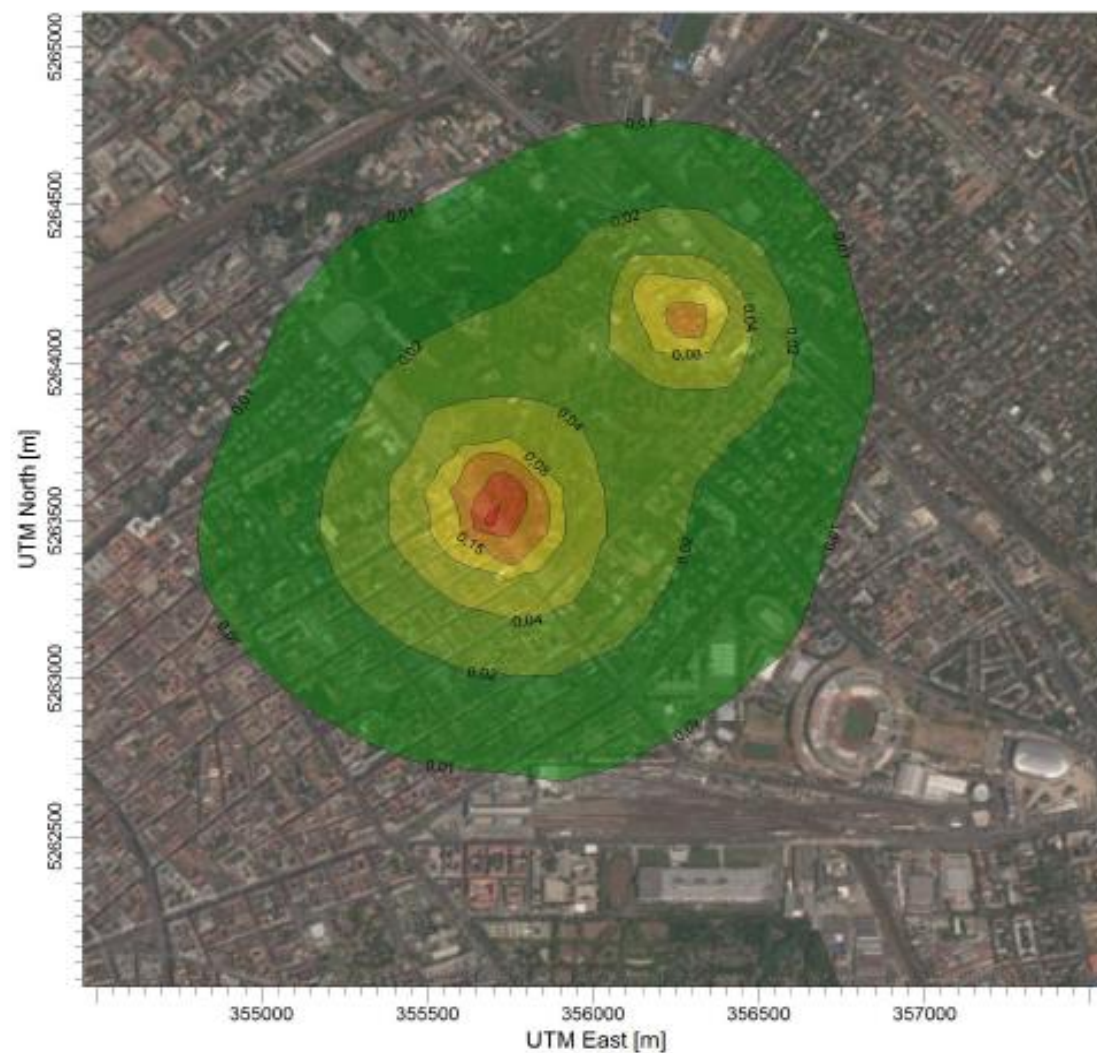
Max: 168 [ug/m³] at (355736,07, 5263929,96)



A beruházást követő és a jelenlegi állapot modellezett koncentrációinak különbsége a receptor pontokon

Rövid átlagolási idejű eredmények változása a jelenlegi állapothoz képest, $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Jel	Receptor helye	Szén-monoxid	Számított NO_2	Paraffin szénhidrogének (kivéve metán)	Számított PM_{10}
A	Dózsa György út 101.	-12,8	-17,8	0,9	-1,0
B	Dózsa György út 84.	-17,4	-6,0	-1,3	-0,4
C	Dózsa György út 80.	-14,0	-9,2	-1,1	-0,6
D	Dózsa György út 76.	-14,4	-7,9	-1,1	-0,6
E	Dózsa György út 62.	8,0	-5,1	0,5	-0,3
F	Ajtósi Dürer sor 7.	-2,4	-3,5	-0,2	-0,3
G	Ajtósi Dürer sor 17.	-2,1	-2,7	-0,2	-0,2
H	Ajtósi Dürer sor 31.	0,0	-3,3	0,0	-0,2
I	Hermina út 29.	-2,8	-3,2	-0,2	-0,2
J	Hermina út 51.	-3,3	-5,0	-0,2	-0,2
K	„Hol nem volt park” bejárat	-8,5	-11,6	-0,7	-0,7
L	Széchenyi Fürdő bejárat	-7,8	-10,7	-0,7	-0,7
M	Állatkert bejárat	-9,7	-13,2	-0,8	-0,8
N	Gundel Károly u. 4.	-7,5	-10,5	-0,5	-0,5
O	Szépművészeti Múzeum bejárat	-7,6	-10,6	-0,6	-0,6
P	Műcsarnok bejárat	-6,4	-9,0	-0,5	-0,5
R	Műjégpálya bejárat	-4,2	-4,4	-0,3	-0,3
S	Vajda Hunyad vár bejárat	-3,0	-3,5	-0,2	-0,2
Átlagos változás:		-6,4	-7,6	-0,5	-0,5

Budapest Városliget Múzeumnegyed I. ütem
Mélygarázsok kibocsátása - nitrogén-oxidok hosszú idejű eloszlása



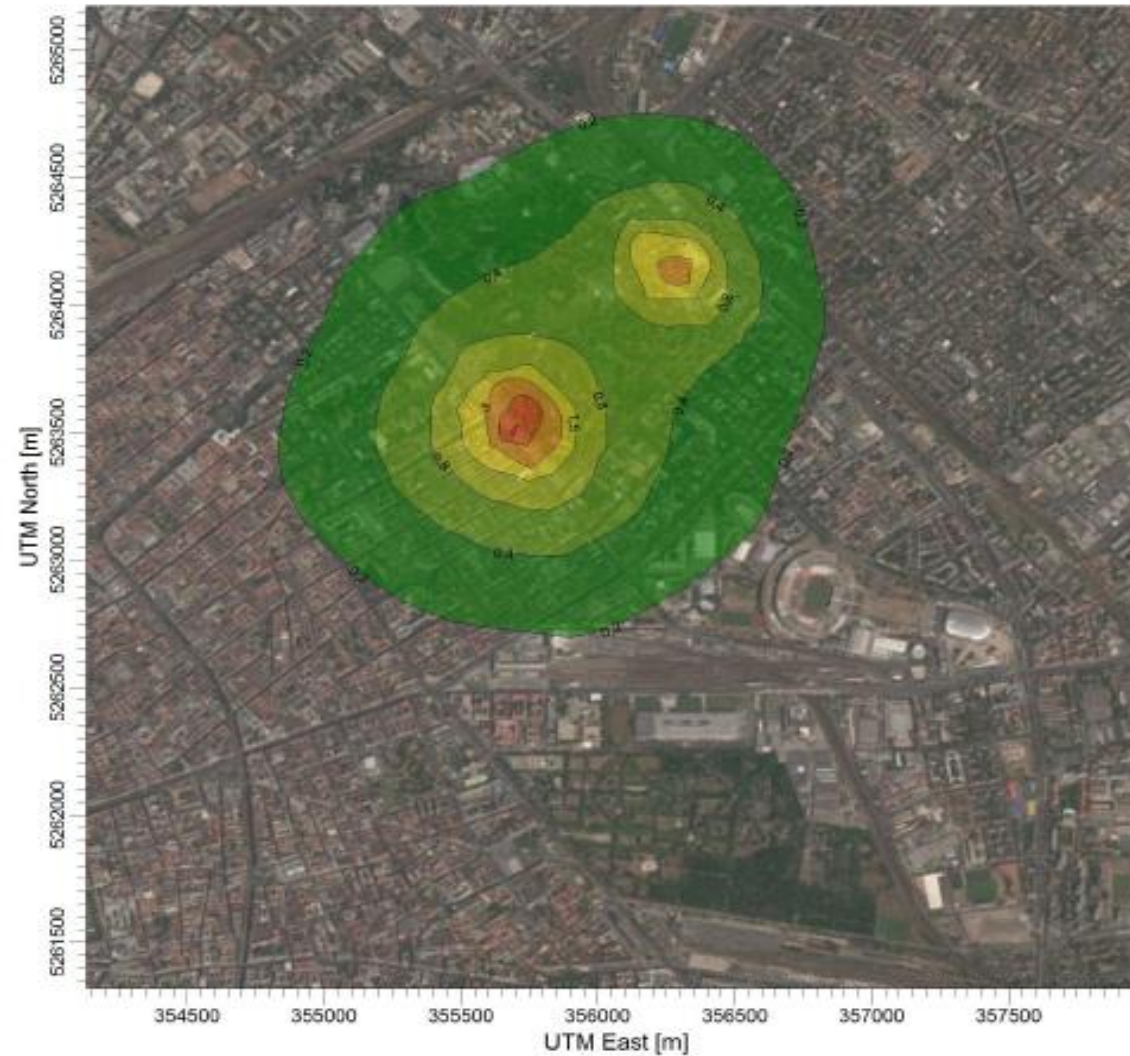
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Max: 0,50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (355685,66, 5263495,21)



Budapest Városliget Múzeumnegyed I. ütem
Mélygarázsok kibocsátása - szén-monoxid hosszú idejű eloszlása



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Max: 9.6 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (355685.66, 5263495.21)



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.

2016. november 22.