

A zajtérkép „küldetése”

Lukács András
zajreferens

Definíció

280/2004. X. 20.) Korm. rendelet 3.§

p) stratégiai zajtérkép: a környezeti zaj átfogó értékelésére, illetve az adott területen belüli aktuális zajhelyzet értékelésére és a jövőbeli zajhelyzet előrejelzésére készített térkép;

Stratégiai zajtérképek alkalmazása

- A stratégiai zajtérkép önmagában is alkalmas:

- Stratégiai jellegű/szintű zajcsökkentések tervezéséhez, várható hatás bemutatására
- Jelentős (stratégiai szintű) beavatkozások zajhatásának térségi vizsgálata

- A stratégiai zajtérkép lehetőséget teremt:

- Környezeti hatásvizsgálatok részletesebb kidolgozására
- Helyi zajhelyzetek bemutatásának kidolgozására
- Bármilyen jellegű – akár helyi - zajforrás okozta terhelés részletes bemutatására (pl. rendezvények)
- Változtatások hatásainak szemléletes bemutatására – döntéshozók, lakosság!!!

**Nem „csak” zajtérképezésről, hanem közösségi szintű
környezeti zajértékelésről és -kezelésről van szó!**

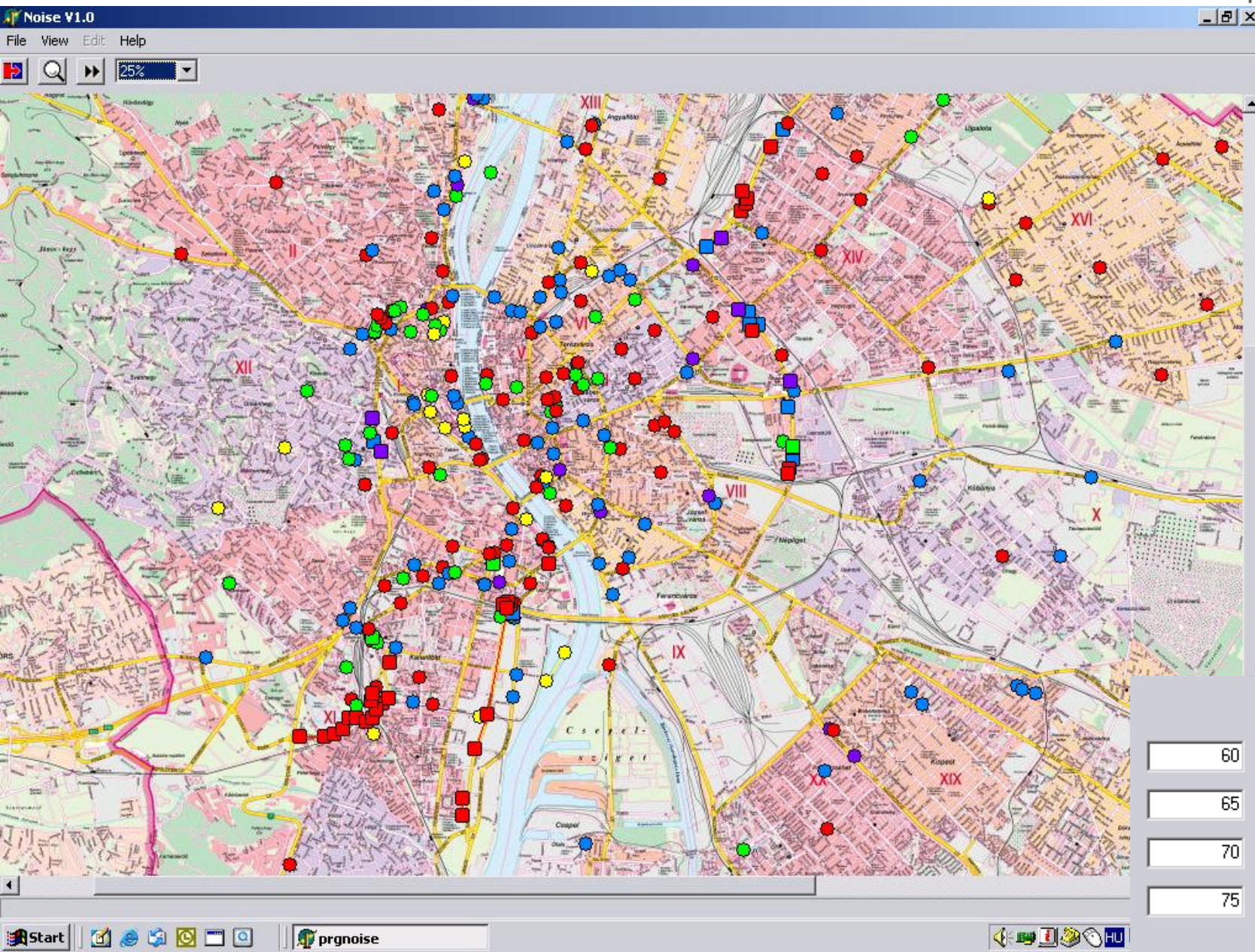
Mire használható a zajtérkép

- **Több célra** is használható, **kezelhető adatbázis** áll elő (terep, forgalom, lakosság...)
- Valamennyi zajforrás együttes hatását a környező terület **„minden” pontján** meghatározhatjuk
- Megkaphatjuk, hogy egy adott pontban a több forrásból származó zajterhelésben **milyen mértékben dominálnak** az egyes források – a gazdaságos zajcsökkentés alapja
- Mivel számításon alapul, **modellezhető** vele egy zajcsökkentés utáni állapot is – meghatározható a forrásonkénti szükséges/optimális zajcsökkentés mértéke
- Az előállított modell alkalmas a későbbiek során tervezett változások zajhatásainak meghatározásához **már a tervezés fázisában**
- Szemléletes, jól kommunikálható...

Mindig is érdekelt bennünket a jövő... Mi lesz, ha....

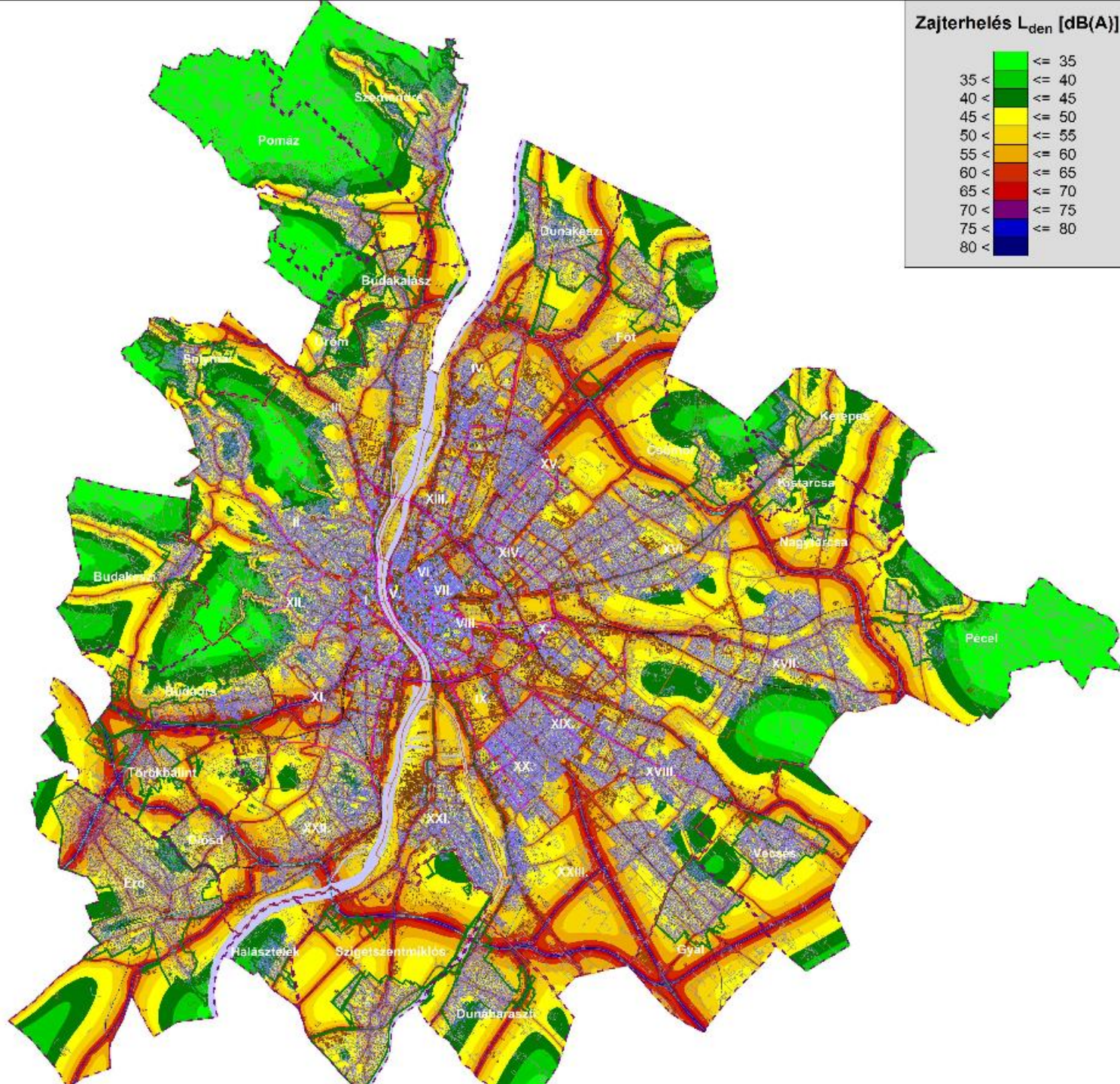


Korábban egy-egy pontra számoltunk/mértünk...



Zajterhelés L_{den} [dB(A)]

35 <	≤ 35
40 <	≤ 40
45 <	≤ 45
50 <	≤ 50
55 <	≤ 55
60 <	≤ 60
65 <	≤ 65
70 <	≤ 70
75 <	≤ 75
80 <	≤ 80



NÉHÁNY PÉLDA ZAJTÉRKÉPEK ALKALMAZÁSÁRA

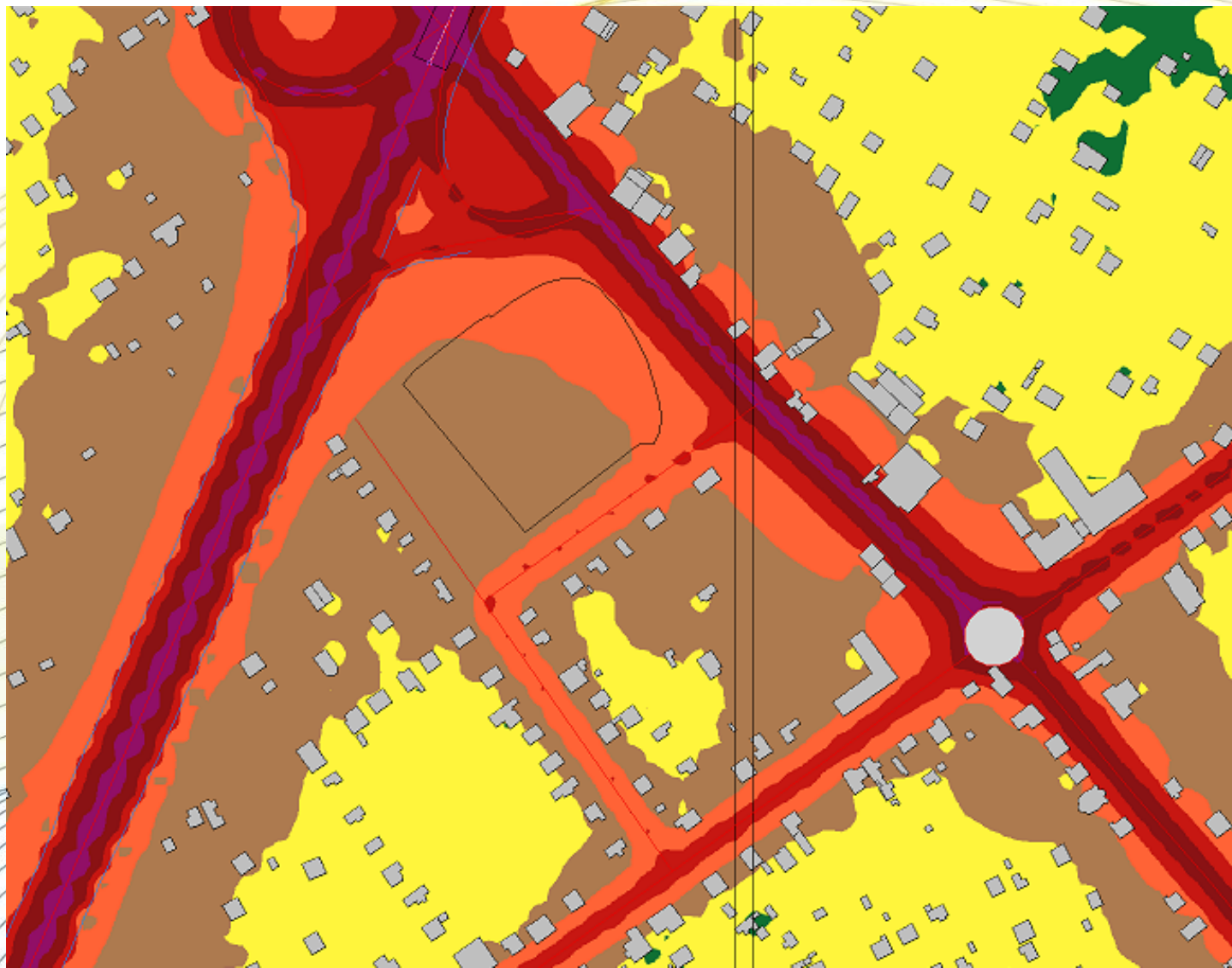
Tervezett áruház környezetének zajállapot-változása

Adja meg a térkép leírását.

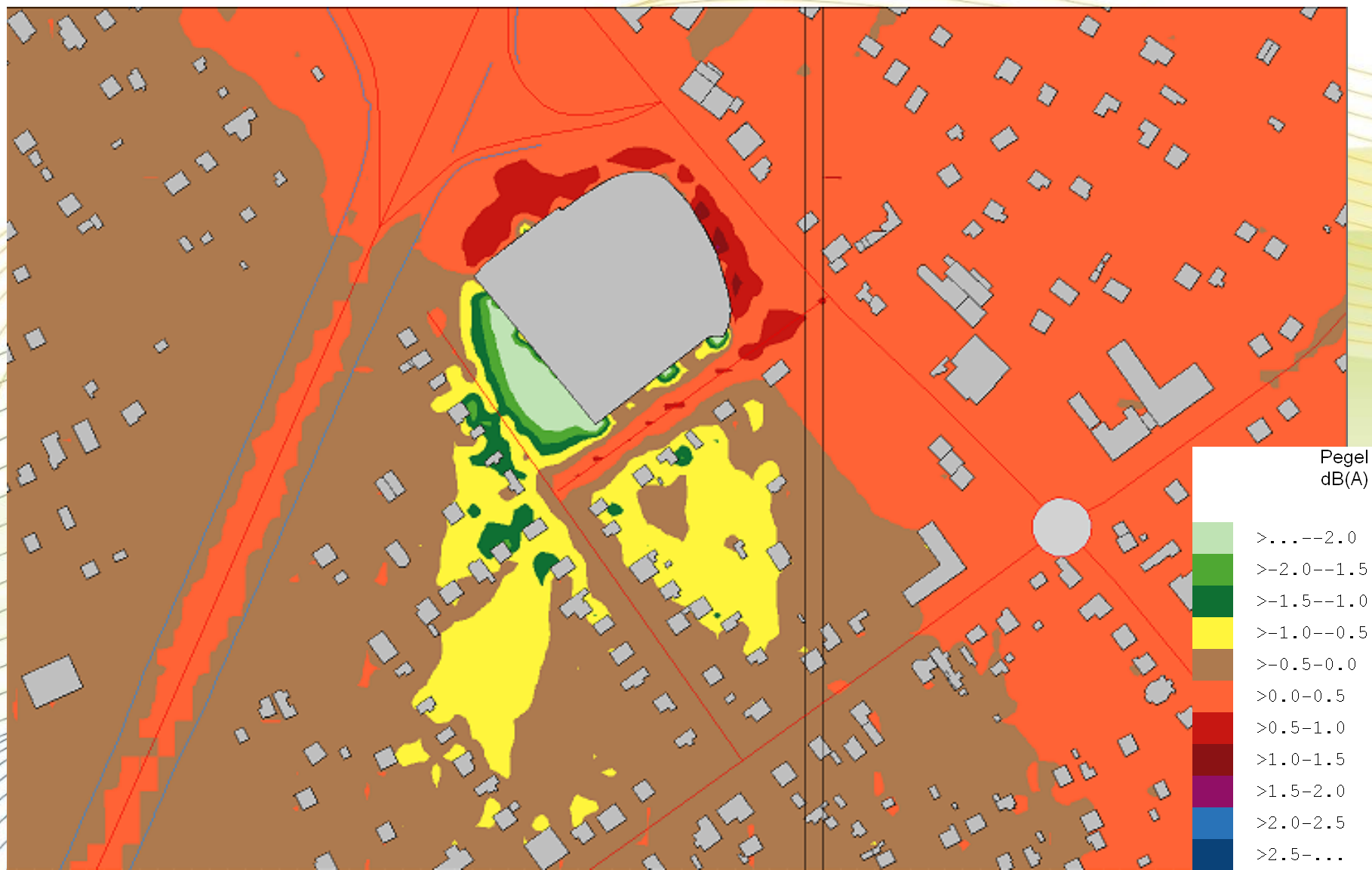
Jelmagyarázat

Image © 2019 Maxar Technologies
© 2018 Google

Új beruházás létesítése okozta környezeti hatások (Érd – SPAR) Kiindulási helyzet - terv



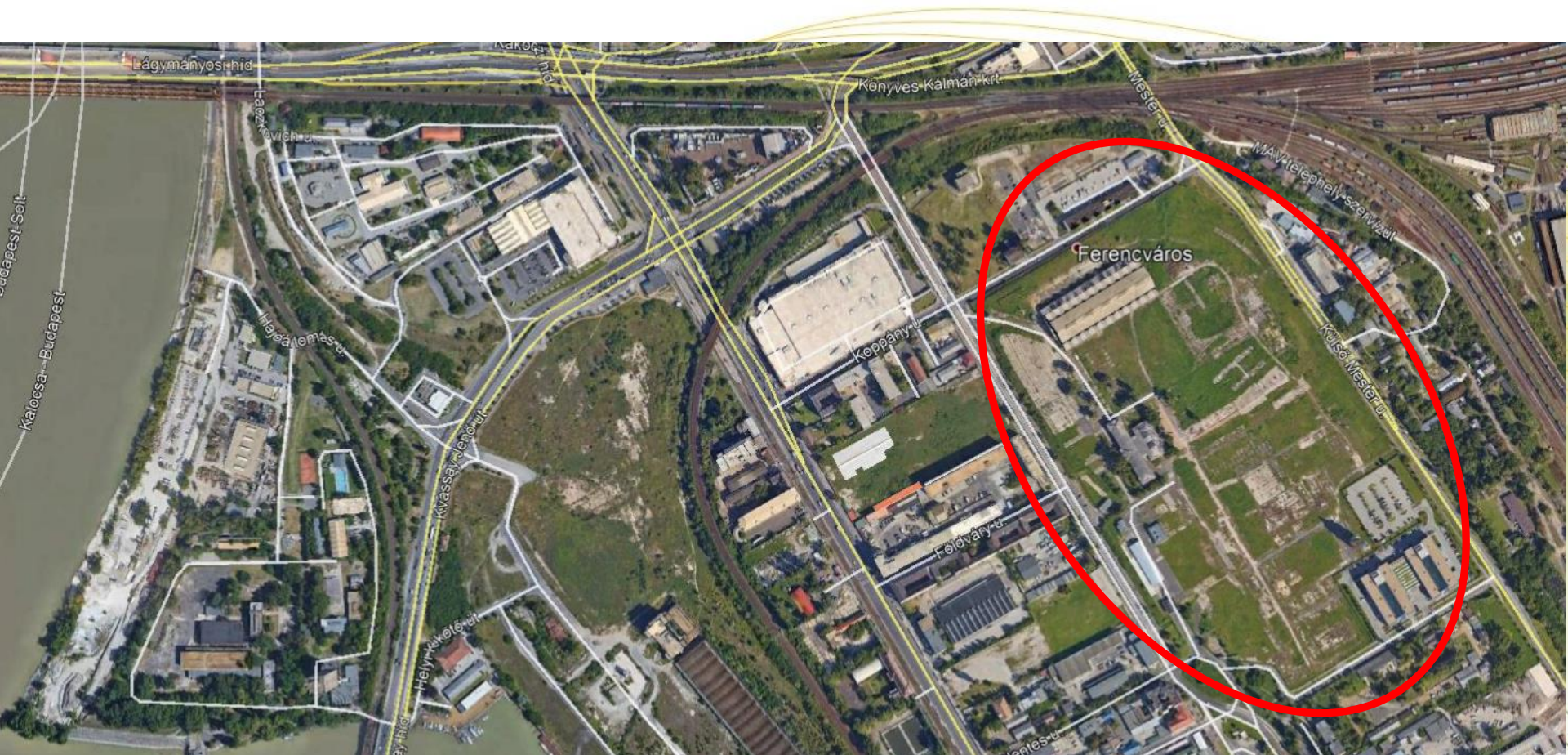
Új beruházás létesítése okozta környezeti hatások (Érd – SPAR) Változás mértéke



Terület intenzív beépítése

(Gubacsi út)

A terület elhelyezkedése



Beépítés tervezése - alapállapot

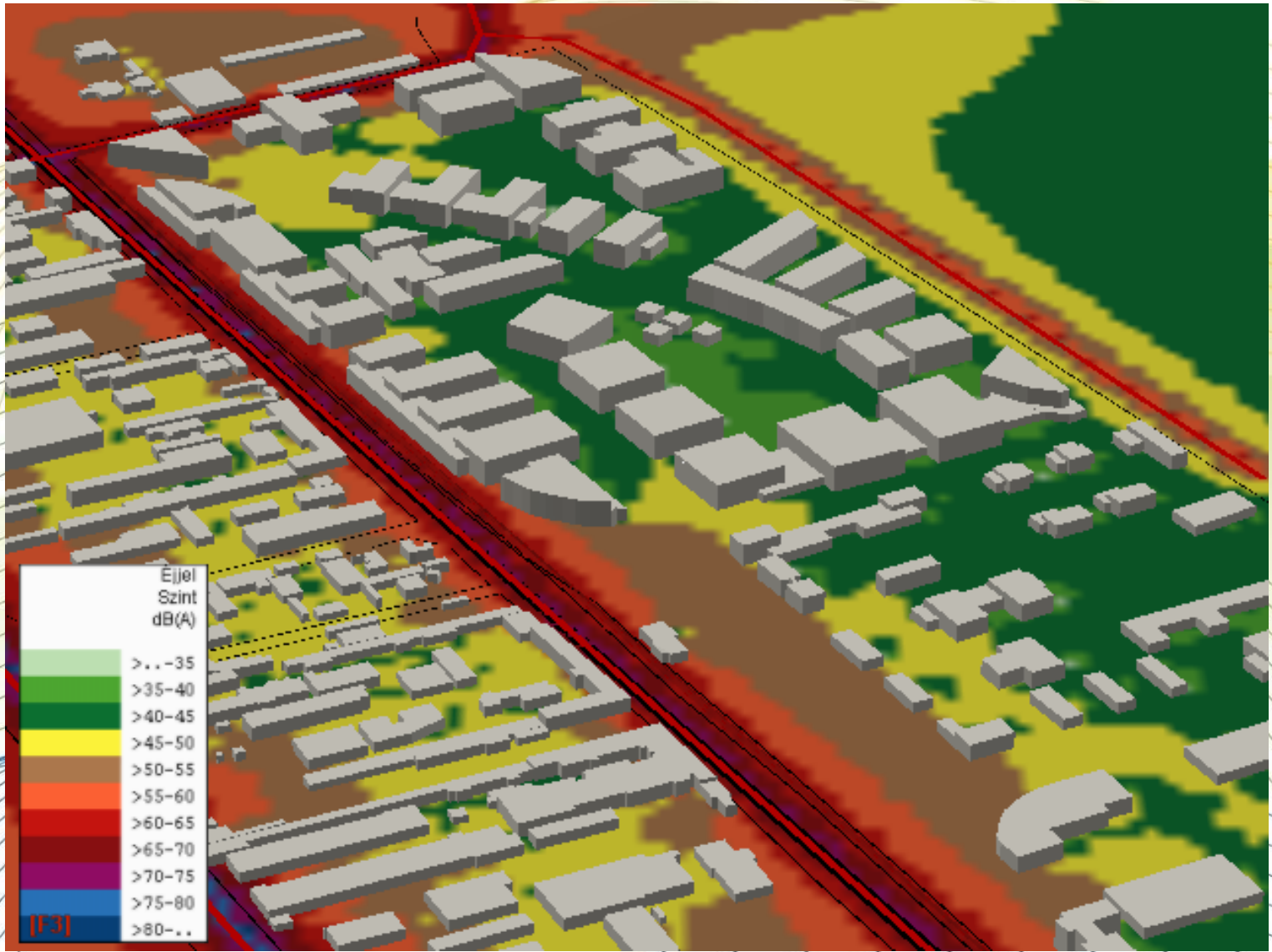




Beépítés tervezése – megvalósítás utáni állapot



Beépítés tervezése – megvalósítás utáni állapot 3D-ben

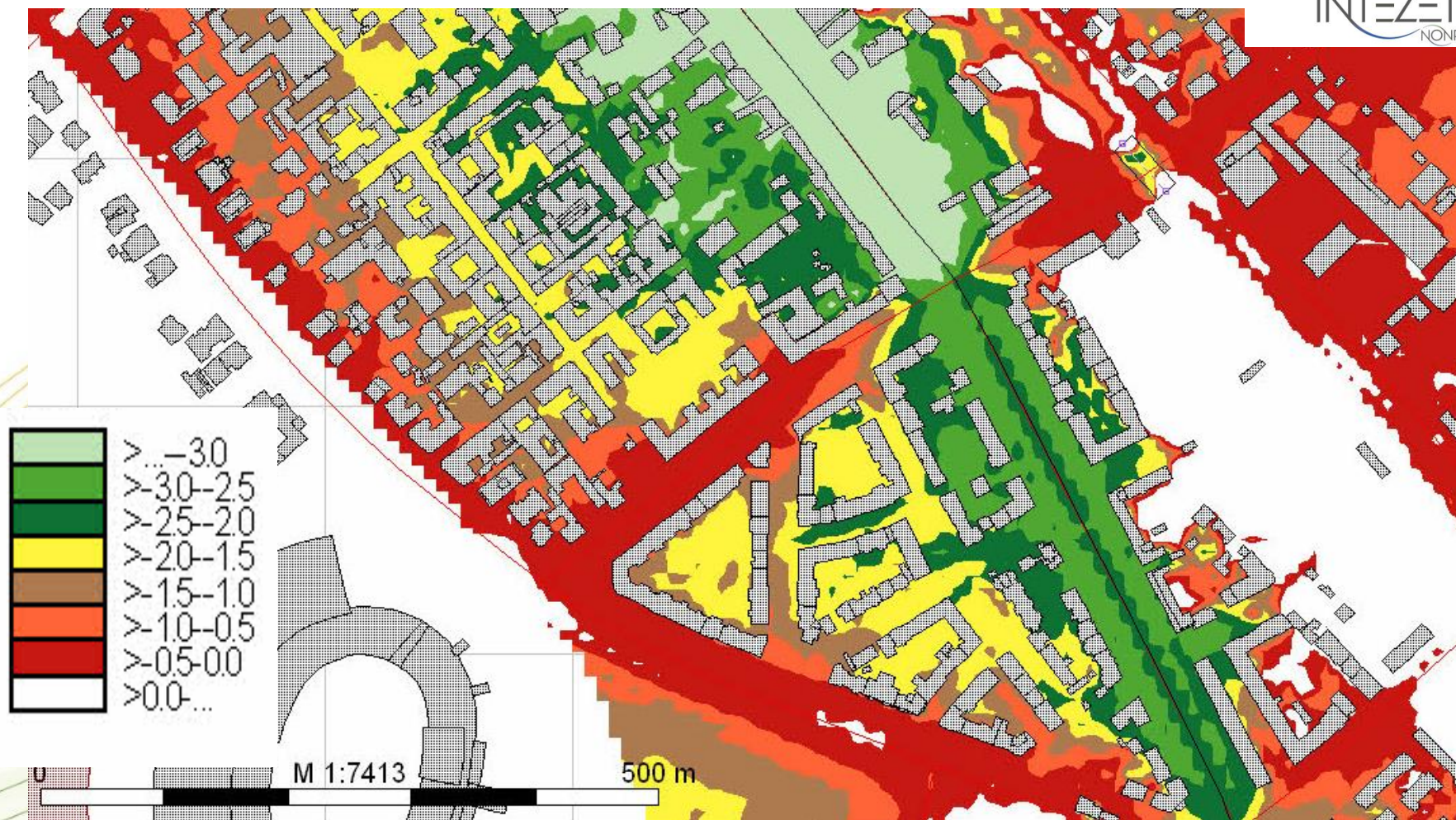


2008 kérdése:

Milyen lesz a Hungária krt. környezetének zajterhelése, ha megnyílik a Megyeri híd?



... Hungária krt. a Megyeri híd után....

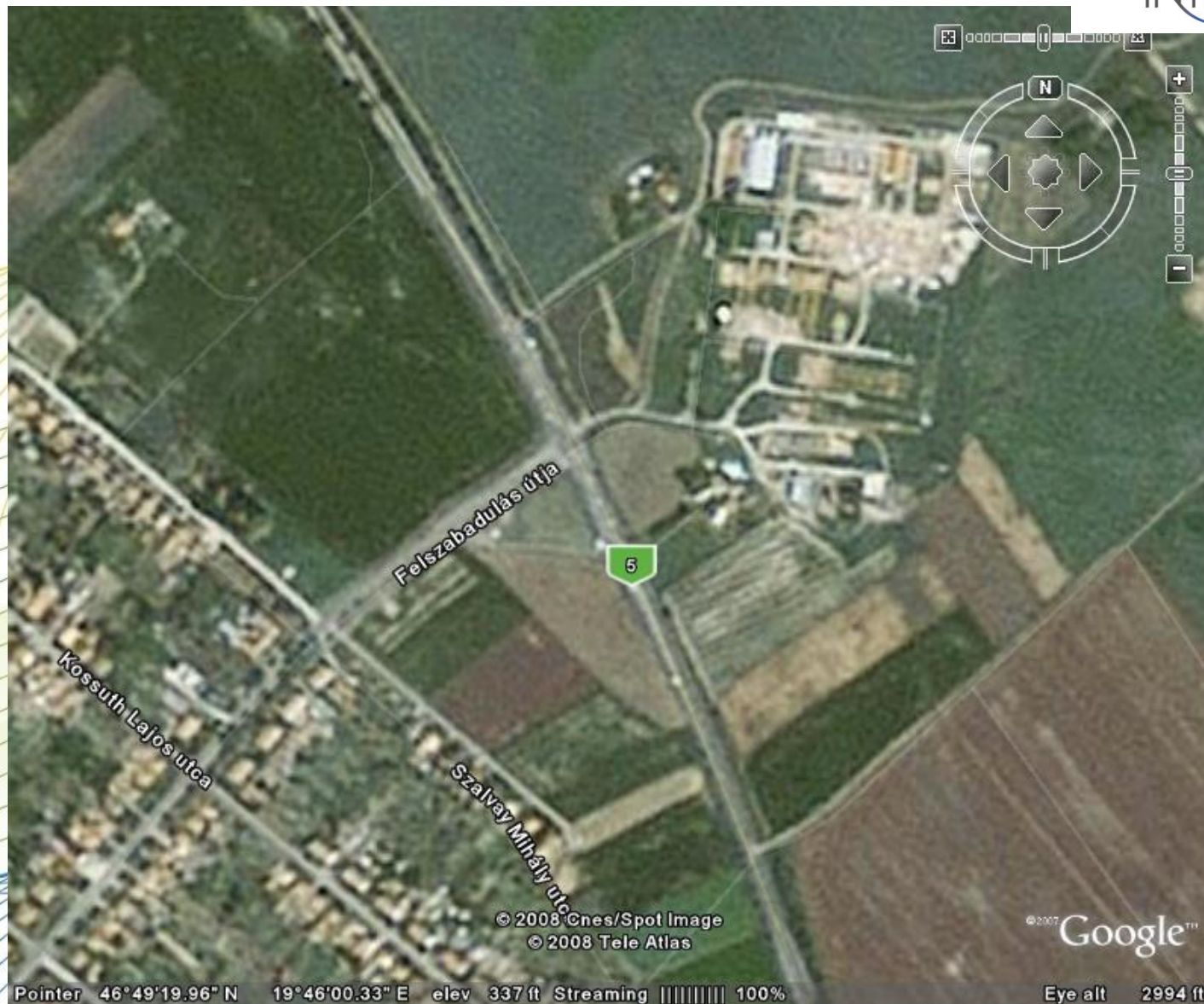


Fokozottan zajos terület kijelölése

Földgázfogadó állomás Városhöld

... a valóságban nem ilyen csendes....





Fokozottan zajos terület kijelölése

284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet

19. § (1) Olyan közüzemi létesítményeknél, ahol a zajszint nem csökkenthető határértékre, a környezetvédelmi hatóság fokozottan zajos területet jelöl ki.

(2) Az (1) bekezdésben foglalt kijelölés érdekében az intézkedési tervnek (17. §) tartalmaznia kell a fokozottan zajos terület kijelöléséhez szükséges adatokat:

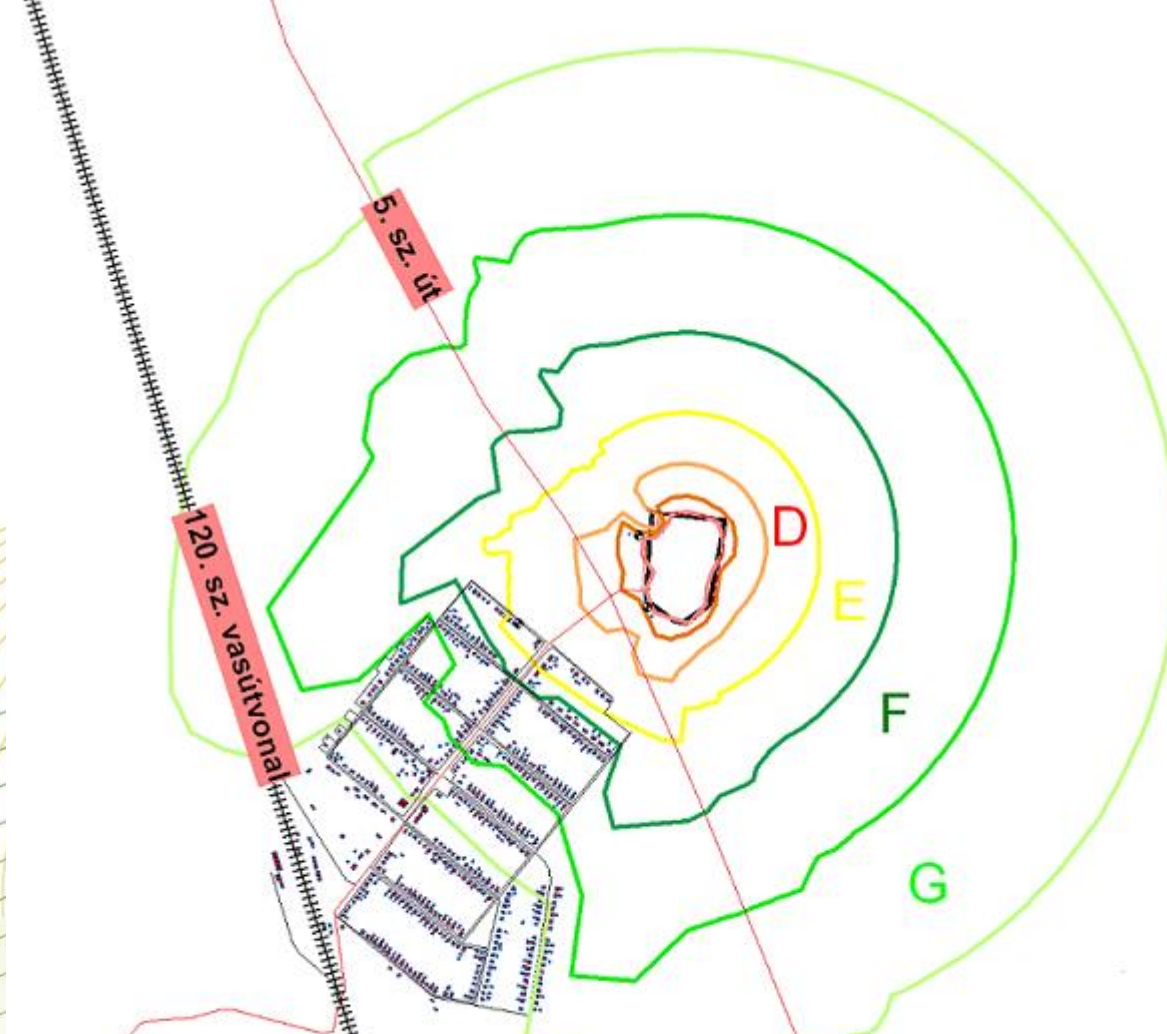
a) a fokozottan zajos területre vonatkozó számítások kiinduló adatait és a számítási paramétereket,

b) a számítás módszerét a vonatkozó jogszabályra való hivatkozással,

c) az alkalmazott számítástechnikai program megnevezését,

....

g) a számított övezeti határokat térképen ábrázolva.



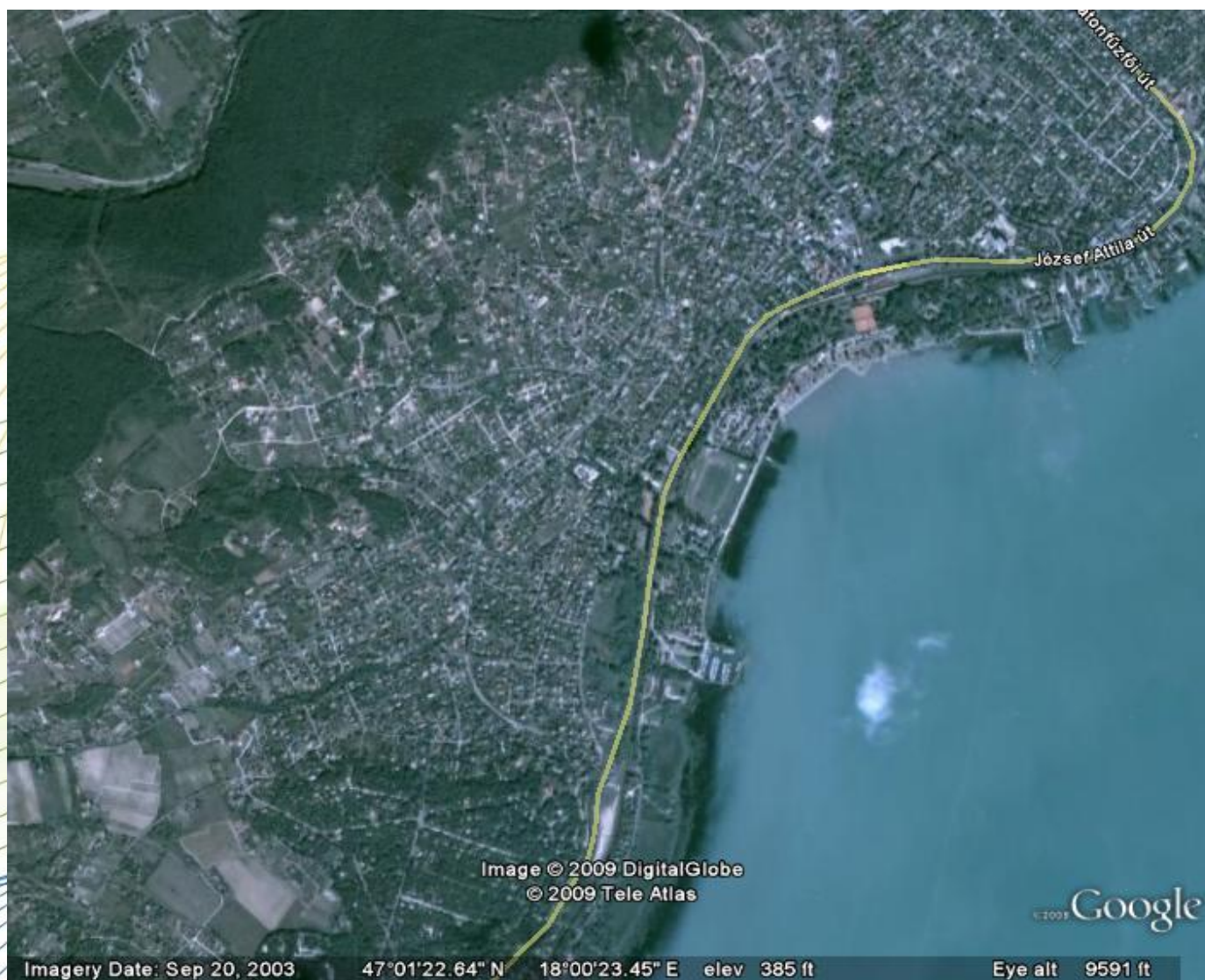
Övezet	L_{AM} mértéktadó A-hangnyomásszint	
	Nappal (06-22 h)	Éjszaka (22-06 h)
A jelű övezet	$L_{AM} > 75$	$L_{AM} > 65$
B jelű övezet	$75 \geq L_{AM} > 70$	$65 \geq L_{AM} > 60$
C jelű övezet	$70 \geq L_{AM} > 65$	$60 \geq L_{AM} > 55$
D jelű Övezet	$65 \geq L_{AM} > 60$	$55 \geq L_{AM} > 50$
E jelű övezet	$60 \geq L_{AM} > 55$	$50 \geq L_{AM} > 45$
F* jelű övezet	$55 \geq L_{AM} > 50$	$45 \geq L_{AM} > 40$
G* jelű övezet	$50 \geq L_{AM} > 45$	$40 \geq L_{AM} > 35$

Fokozottan védett terület kijelölése

Balatonalmádi

Balatonalmádi

zajtérkép fokozottan védett terület kijelöléséhez



A csendes övezet és a zajvédelmi szempontból fokozottan védett terület

284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet

15. §

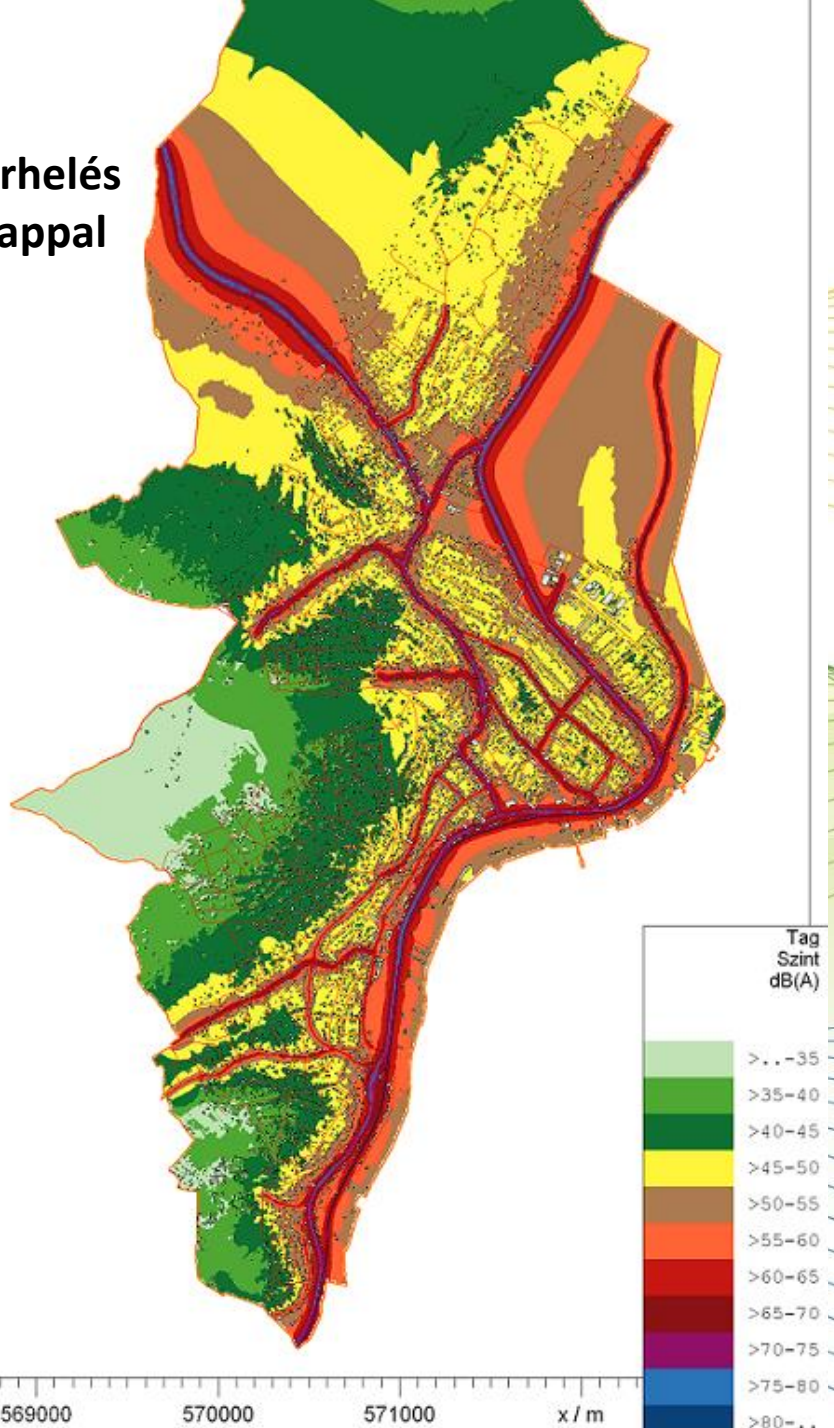
(1) Csendes övezet, valamint zajvédelmi szempontból fokozottan védett terület kijelölésére abban az esetben kerülhet sor, ha a kijelölésre szánt terület tényleges zajterhelése megfelel a külön jogszabályban a csendes övezetre, illetve zajvédelmi szempontból fokozottan védett területre megállapított határértéknek.

(2) A kijelölését megelőzően a kijelölésre szánt területre zajtérképet kell készíteni ...

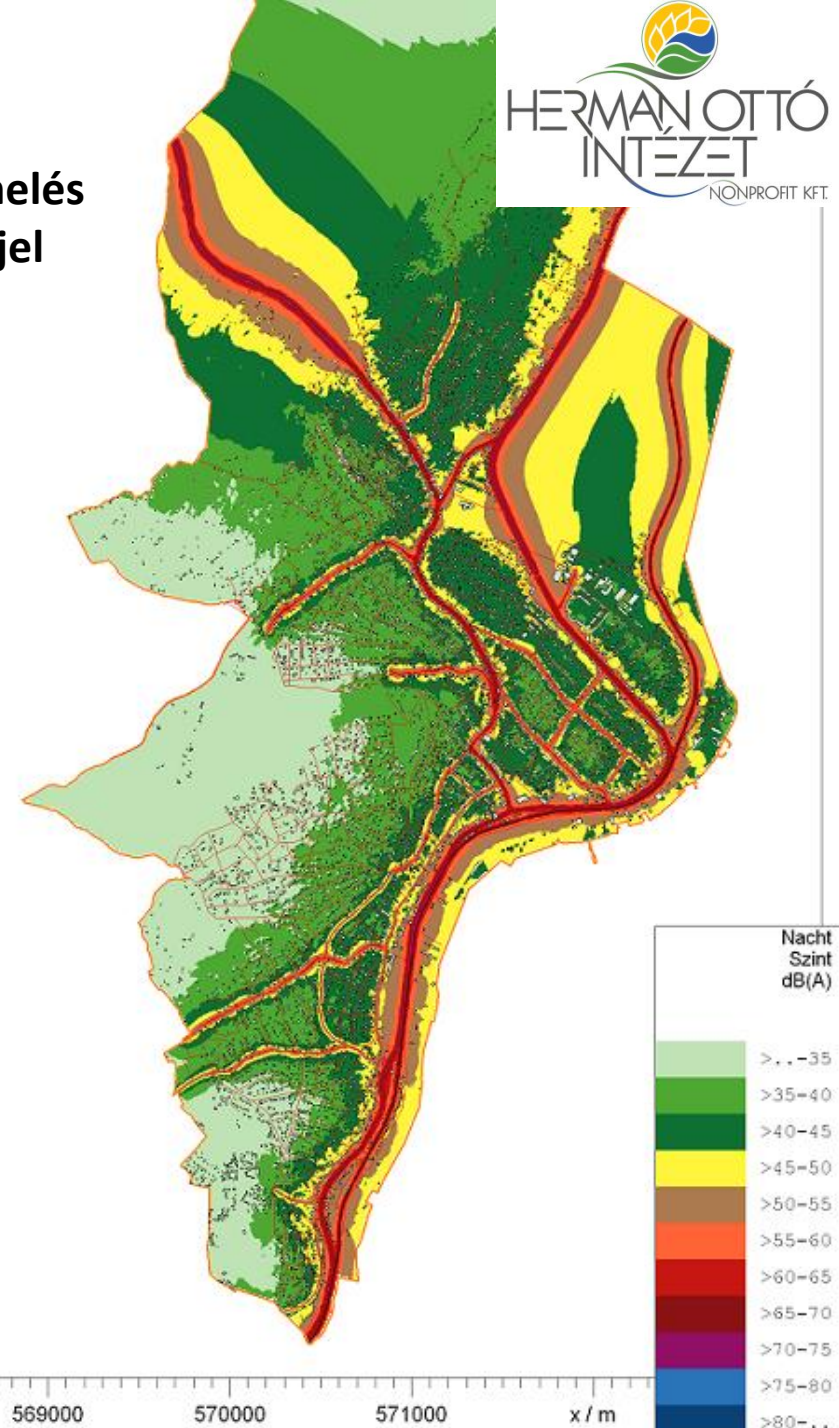
Terepmodell....



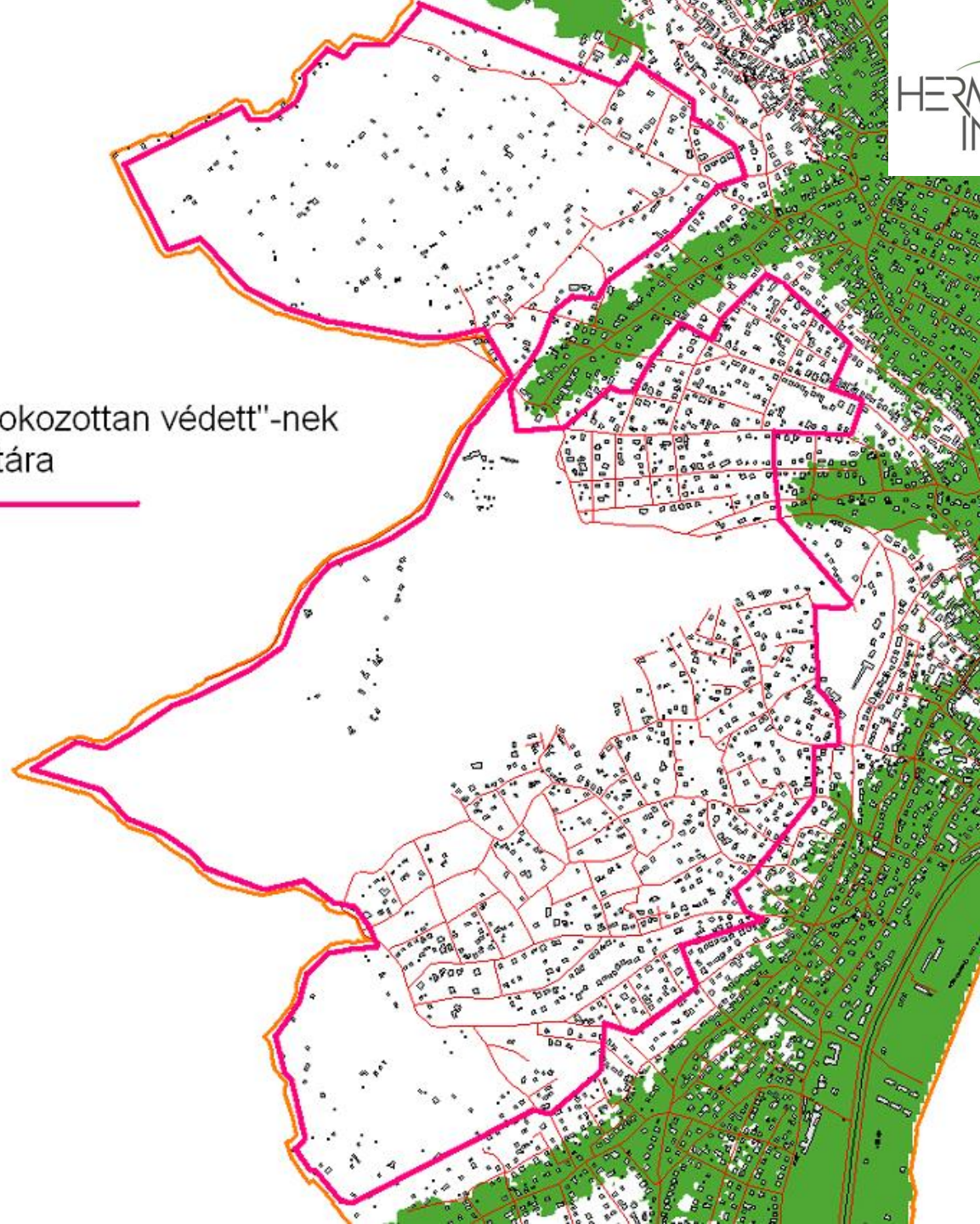
Terhelés nappal



Terhelés éjjel



A zaj szempontból "fokozottan védett"-nek
kijelölhető terület határa



KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!