

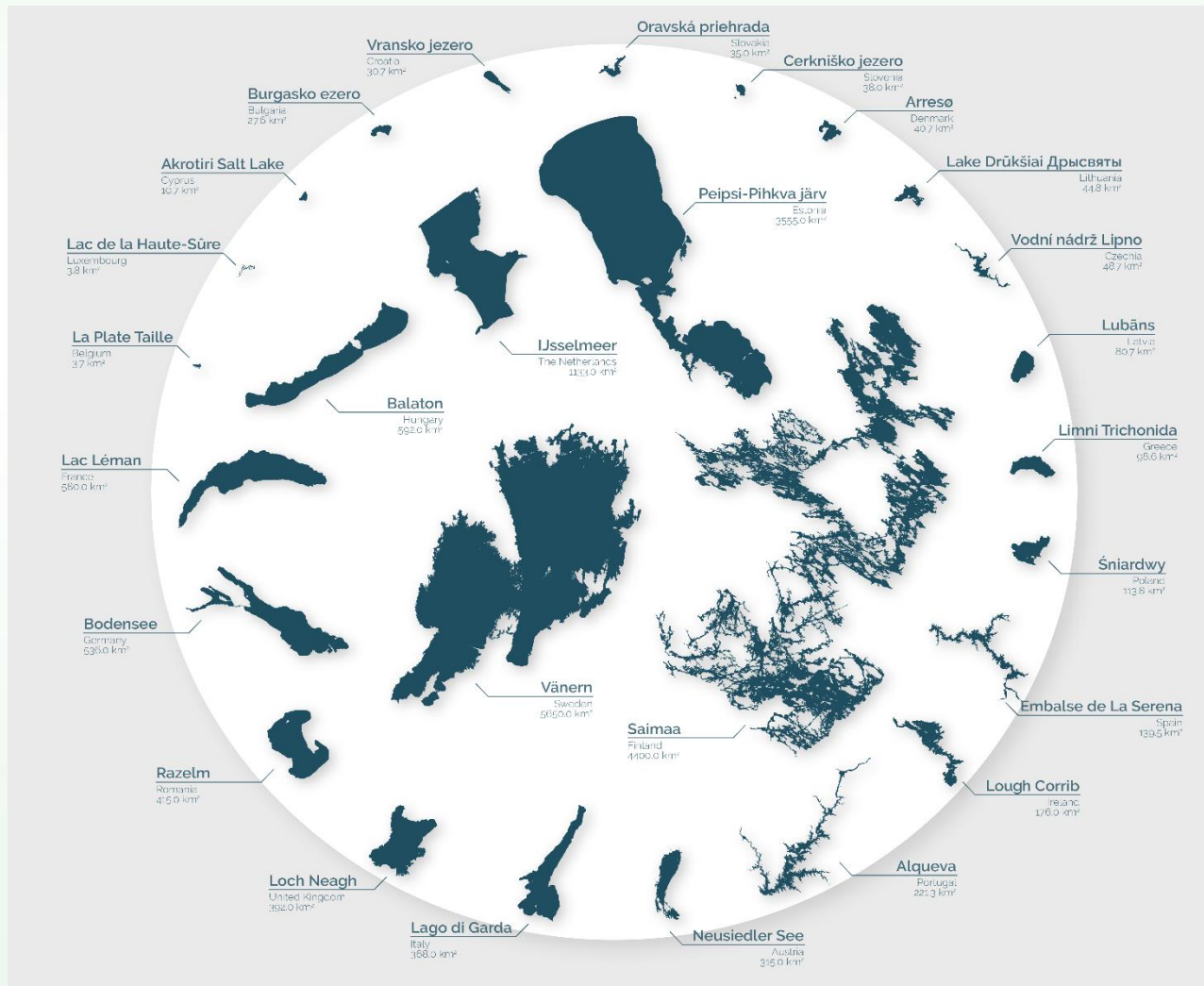
Integrated Territorial Development: Experiences and Needs for Regional Development of the Lake Balaton (functional) Region

Integrált térségfejlesztés Területfejlesztési tapasztalatok és kihívások a Balaton Kiemelt Térségben

Dr. Gábor Molnár, Managing director
Lake Balaton Development Coordination Agency

Webinar/Webinárium: July 22, 2020

Large lakes in the EU / *Európai nagy tavak*



<https://i.redd.it/qgs6tyfkhgx31.png>



Why Lakes and Lake Areas? /

Miért tavak és tavas térségek?

Extremely vulnerable and complex interacting systems of
the Environment – Society – Economy

*Kiemelten sérülékeny és összetett rendszerei
a környezet – társadalom – gazdaság egységének*



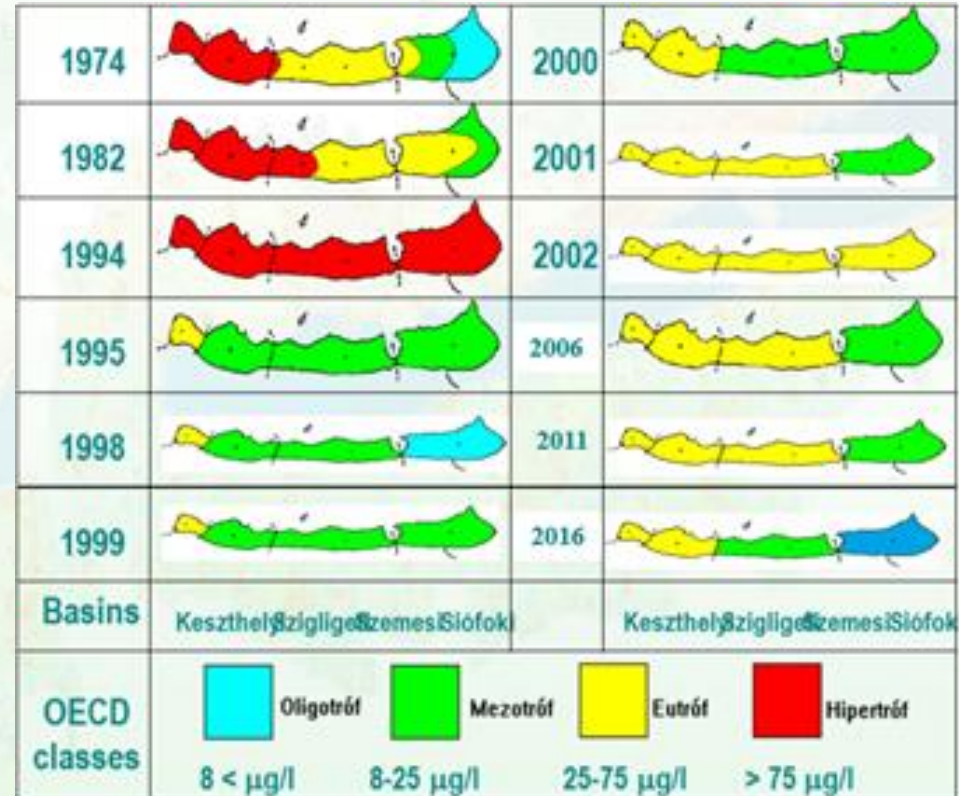
Water Quality Degradation / *Vízminőség romlás*

- **Emerging Lake Issues in the Early 70's / 70-es évek vízminőség problémái**
 - Accelerated eutrophication / *felgyorsult eutrofizáció*
 - Mass blooms of blue-green algae / *tömeges algavirágzás*
 - Devastation of fish populations / *halállomány drasztikus csökkenése, halpusztulás*



Water Quality Improvement Measures / Vízminőség javító program

- An Action Plan was developed by the Government to reduce nutrient loads to the lake, including: / *Kormányzati Intézkedési Terv készült a tápanyagcsökkentésre:*
 - Sewage system development / *csatornázás és szennyvíztisztítás*
 - Reduction of P effluent limits / *szennyvíztisztítók P kibocsátási határértékének szigorítása*
 - Control of livestock breeding / *állattartó telepek kibocsátásának csökkentése*
 - Dredging in most polluted areas / *vízminőség javító lepelkotrás*
 - Reconstruction of Kis-Balaton wetland / *Kis-Balaton vízvédelmi rendszer kiépítése*

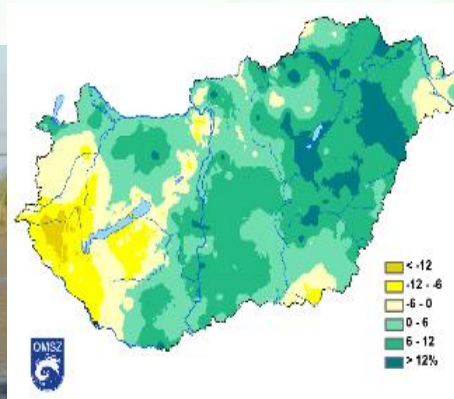


Water Quantity Problems /

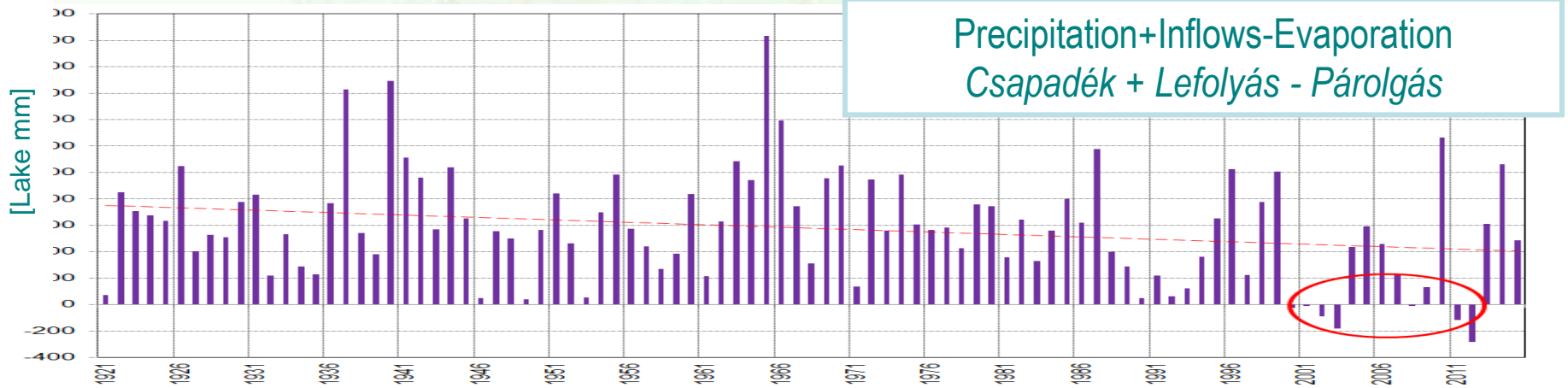
Vízmenyiségi problémák



- Lowering of water level in 2000-2004/ vízszint tartós csökkenése 2000-2004 között



The lake's natural water balance became negative more than seven times during the past 18 years / Éves Természetes vízkészletváltozás az elmúlt 18 évben 7-szer negatív volt



Water Quality Degradation Signal 2019 / *Vízminőség romlás jelei 2019*



MTI Varga György, 2019



Sentinel-2 L2A True Colour
2019-09-05



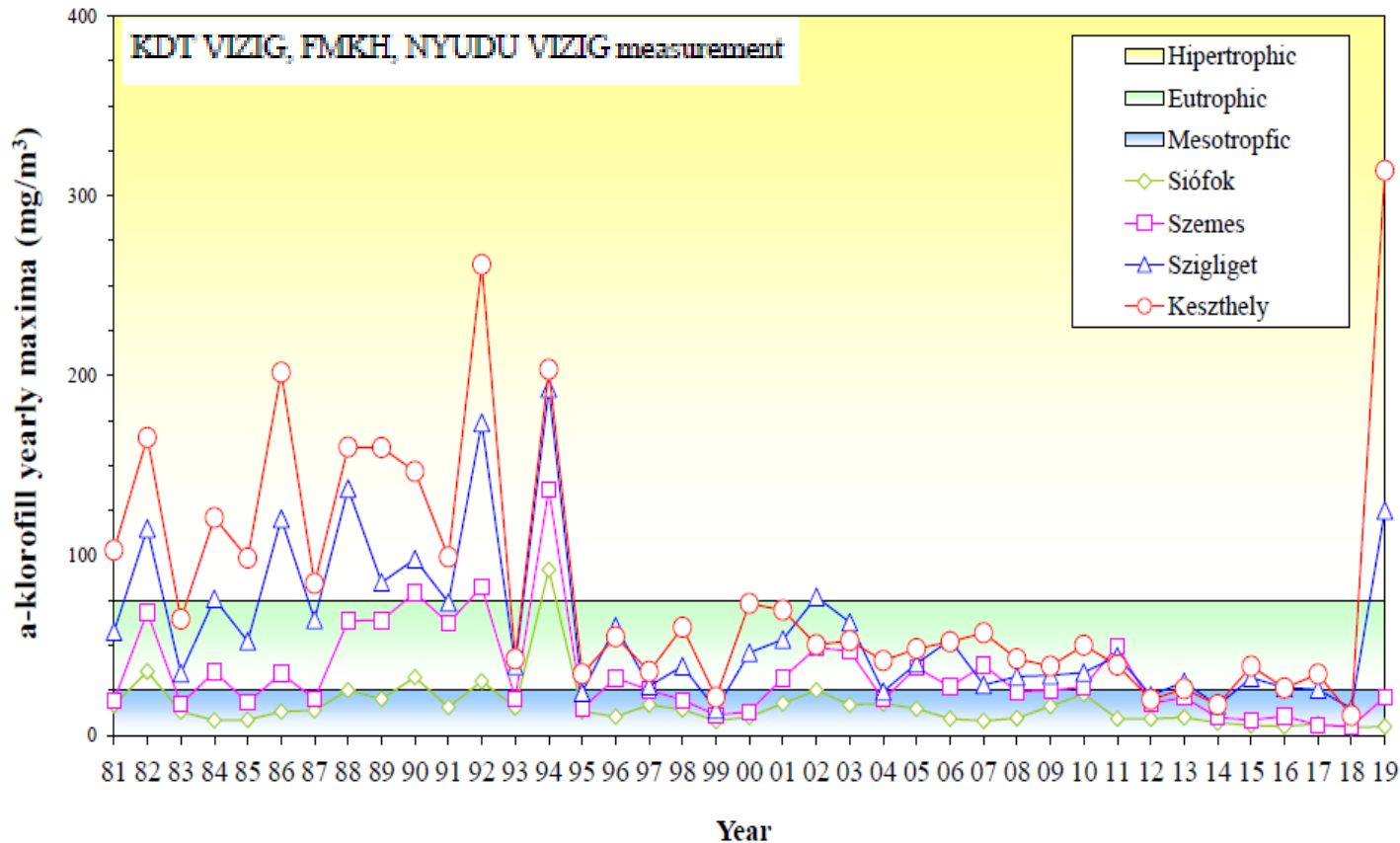
Sentinel-2 L2A NDVI
2019-09-05



Idrányi Flóra Fotó /BR

Needed Water Quality Improvement Measures / Vízminőség javító program szükséges 2020

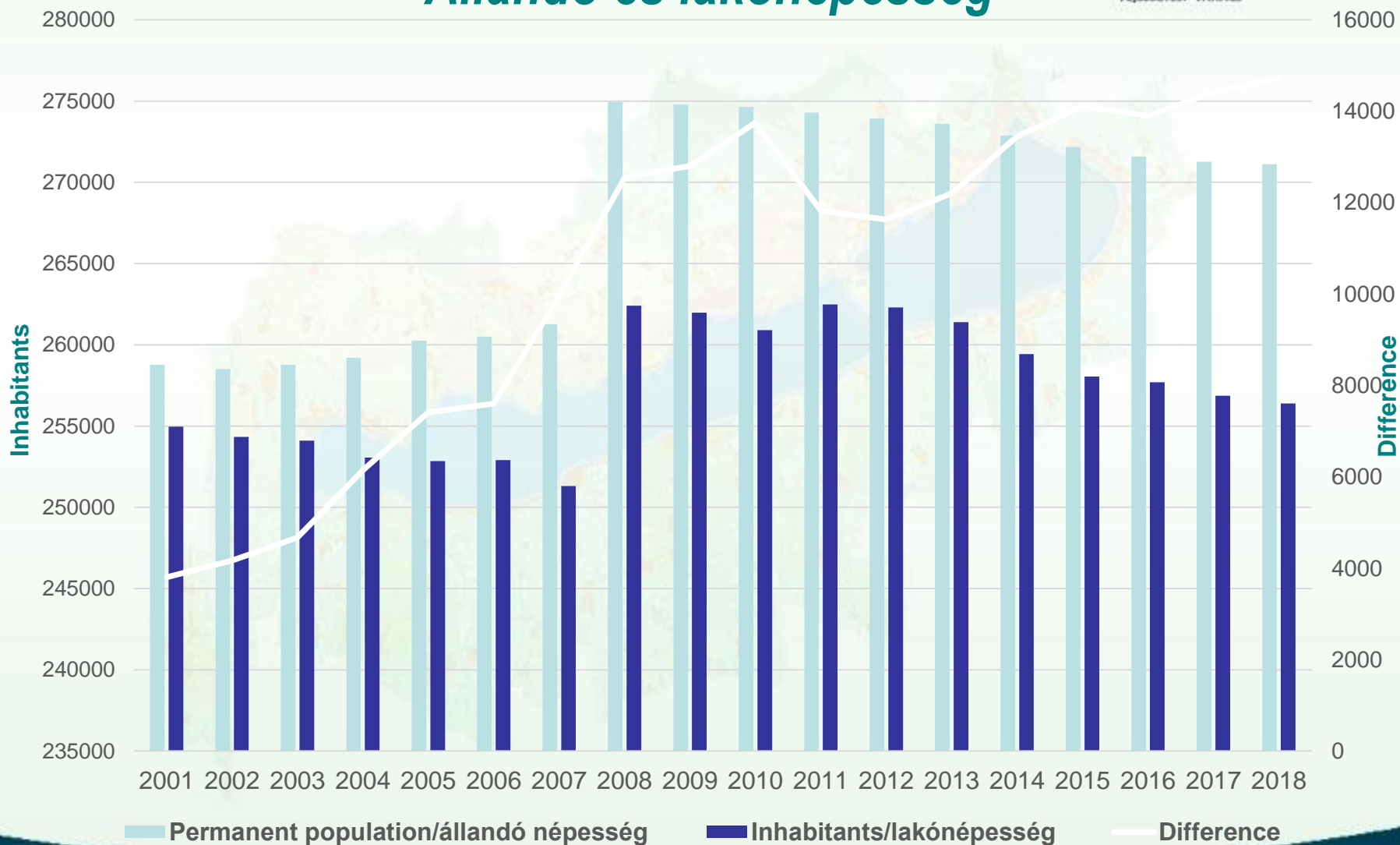
Yearly a-chlorophyll maxima in the basins of lake Balaton
1981-2019



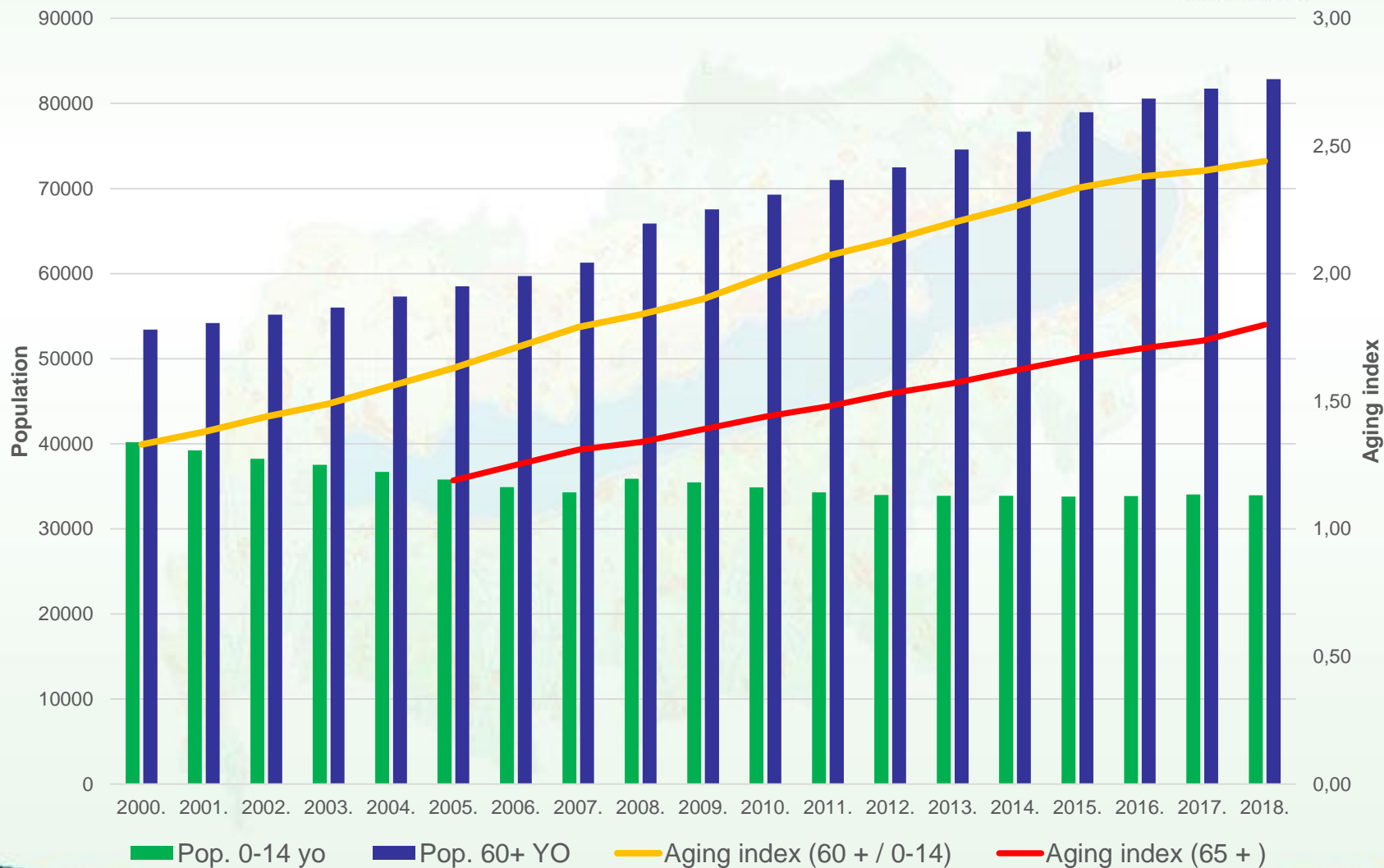
Fotó: Biró Róbert
Balatongyörök

Number of Lake Basin Inhabitants

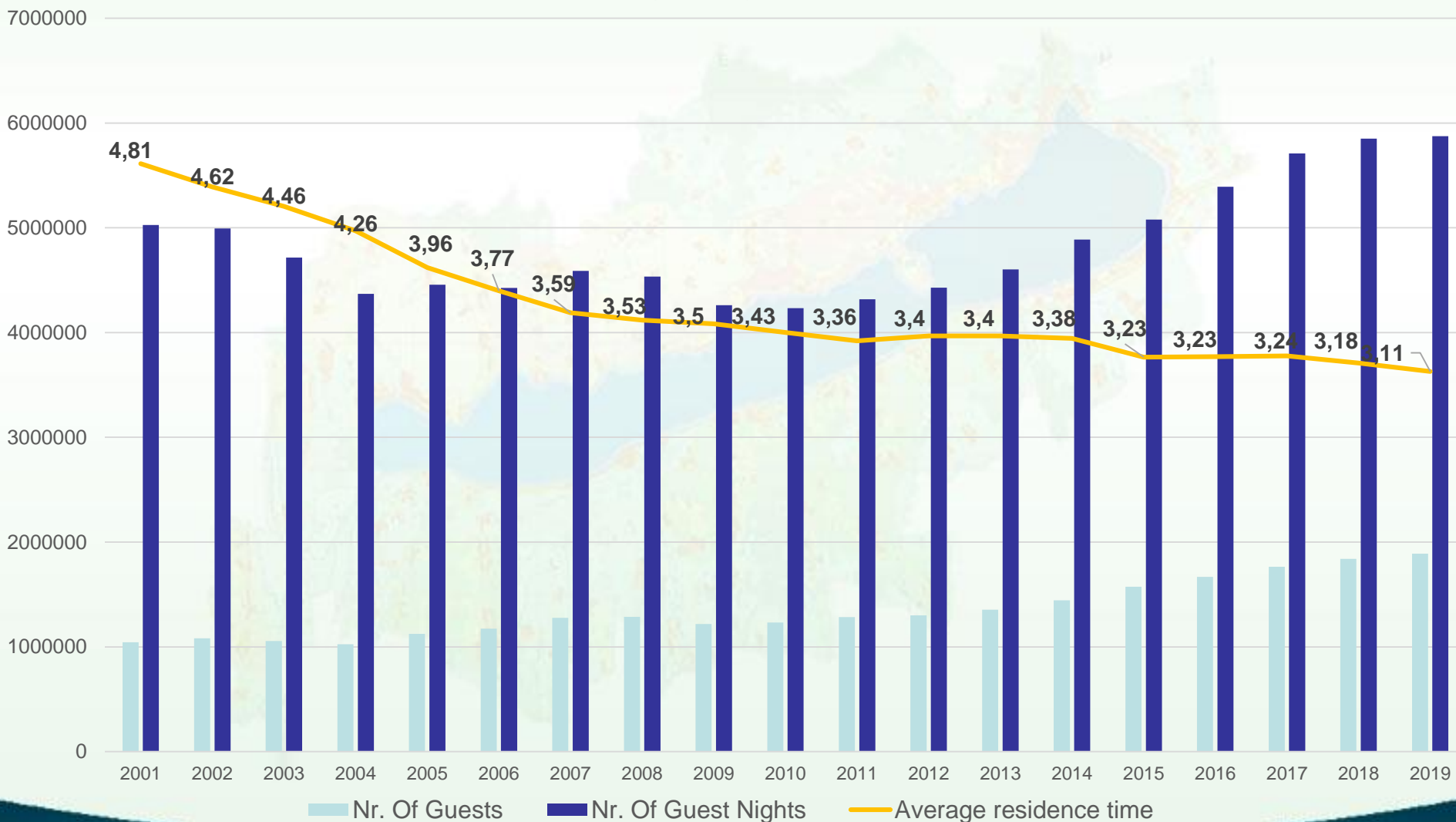
Állandó és lakónépesség



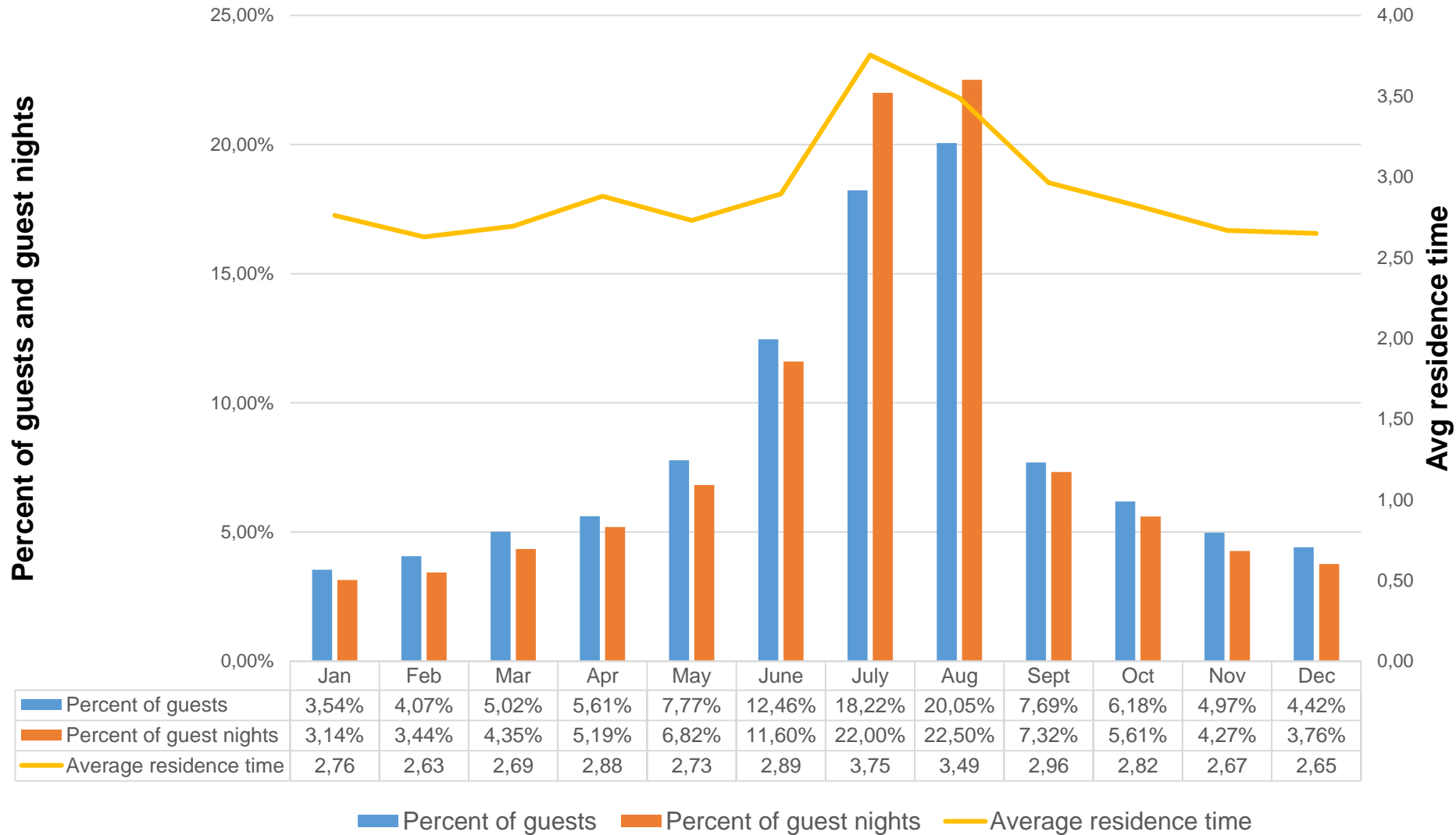
Aging Index / Öregedési index



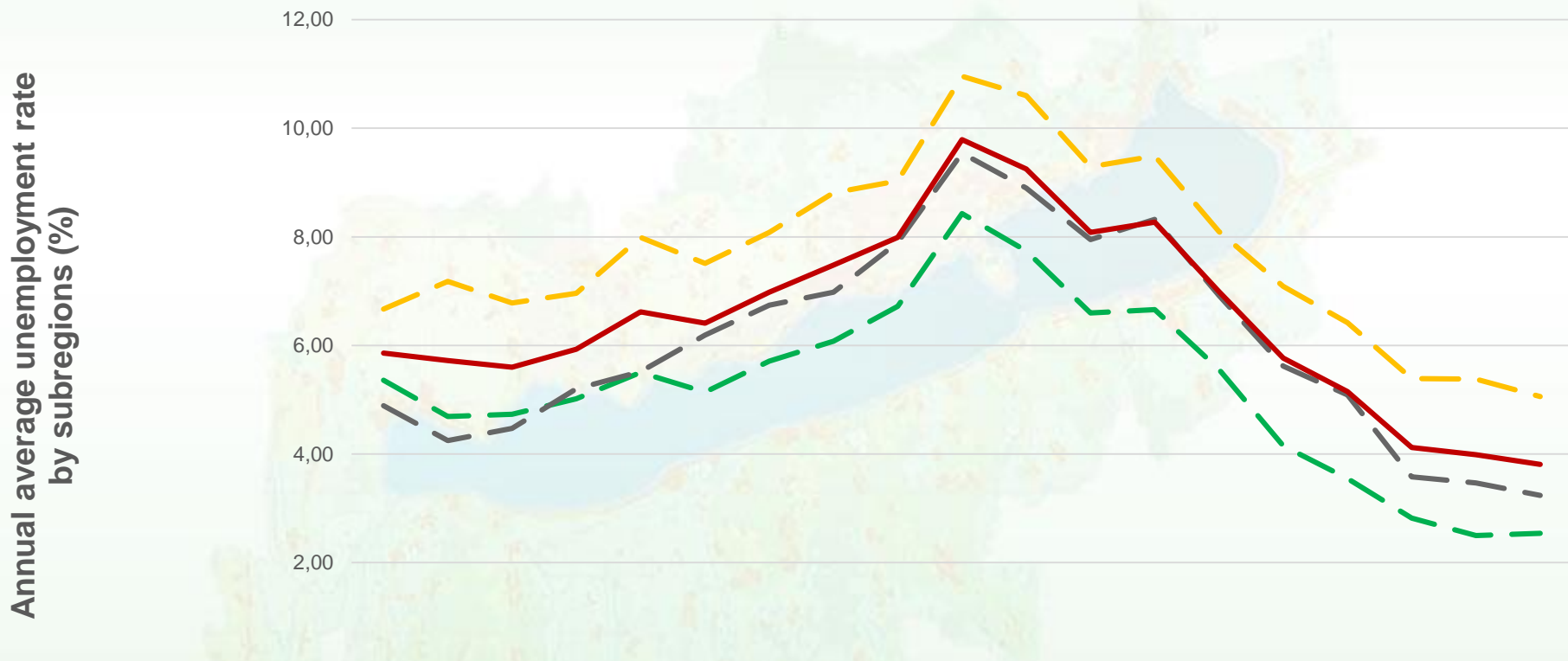
Main Tourism Indicators / Vendégforgalmi mutatók



Seasonality in Tourism / Turisztikai szezonálitás



Unemployment Rate by Subregions / Munkanélküliségi ráta alrégiónként



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
• Somogy County	6,67	7,18	6,78	6,96	7,99	7,51	8,08	8,81	9,03	10,96	10,60	9,29	9,49	8,10	7,09	6,42	5,39	5,38	5,06
• Veszprém County	5,36	4,69	4,73	5,02	5,50	5,14	5,71	6,08	6,72	8,43	7,74	6,60	6,66	5,56	4,15	3,55	2,82	2,5	2,54
• Zala County	4,89	4,25	4,47	5,20	5,52	6,19	6,74	6,98	7,90	9,54	8,90	7,95	8,32	6,92	5,62	5,09	3,58	3,47	3,24
• Lake Balaton Area AVG	5,86	5,72	5,6	5,93	6,62	6,41	6,98	7,48	7,99	9,79	9,25	8,08	8,27	6,99	5,77	5,15	4,12	3,99	3,81

— • Somogy County
 — • Veszprém County
 — • Zala County
 — Lake Balaton Area AVG

Types of Enterprises (2018) /

Vállalkozási szerkezet (2018)

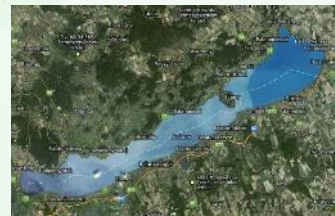


	Lake Balaton Area (percent of registered enterprises)	Transdanubia AVG (percent of registered enterprises)	Hungary AVG (percent of registered enterprises)
Administration/service support	3,41%	3,48%	3,84%
Mining, energy	4,28%	4,83%	4,38%
Other services	3,44%	4,15%	3,50%
Building industry	5,98%	6,50%	5,57%
Processing industry	3,99%	4,46%	4,05%
Human health care, social supplience	1,72%	2,13%	2,23%
Information, communication	1,87%	2,20%	3,38%
Estate business	10,04%	12,49%	12,26%
Trade, vehicle services	7,68%	8,64%	9,92%
Agriculture	20,14%	25,86%	25,76%
Art, entertainment, recreation	2,48%	2,55%	2,83%
Finance, insurance	2,35%	3,23%	3,20%
Education	1,42%	2,02%	1,94%
Engineering, scientific activities	6,83%	9,06%	10,84%
Catering and hotel trade	22,61%	6,07%	3,92%
Logistics, delivery	1,51%	2,00%	2,08%
Electricity, air conditioning	0,10%	0,18%	0,16%
Water supply	0,13%	0,15%	0,15%

How to Manage Lakes and Lake Areas? / *Hogyan menedzseljük a tavakat és tavas térségeket?*

Fragmented Institutional Structure
Lack of Efficient (integration) Development Tools

Széttagolt Intézménystruktúra
A hatékony (integráló) fejlesztési eszközök hiánya



Administrative background / *Intézményi háttér*



- **Public Administration/ Közigazgatás:**
 - 3 counties / 3 *megye*,
 - 3 NUTSII regions / 3 *NUTS II régió*
 - 180 municipalities / 180 *település*
- **Sectoral / ágazati:**
 - 3 Water Management Directorates / 3 *vízügyi igazgatóság*
 - 3 Green Authorities (within government offices) / 3 *környezetvédelmi, természetvédelmi hatóság a megyei kormányhivatalokban*
 - 1 National Park / 1 *nemzeti park*
- **Territorial Development / Térségfejlesztés**
 - Lake Balaton (functional) Region / *Balaton Kiemelt Térség*



Lake Balaton Development Council (LBDC) / *Balaton Fejlesztési Tanács (BFT)*



Main Task / feladata: Coordination of the developments of Lake Balaton Priority Area (functional region: 180 municipalities) / *a térségfejlesztési feladatok koordinálása a Balaton Kiemelt Térségben*

Legal Base / jogi háttér: Act XXI of 1996 on Regional Development and Physical Planning / *Területfejlesztési és területrendezési törvény*

Members (12) / Tagok (12):

- County Governments (3x2) / *Érintett megyék képviselői (3x2 fő)*
- Ministry Representatives (6) / *Miniszterek delegáltjai (6)*

Main Activities / Fő feladata:

- Preparation of regional development concept, strategy and programs / *területfejlesztési koncepció, stratégia és program elkészítése*
- > Governmental Approval / *a tervek Kormány általi jóváhagyása*
- Coordination of development; allocation of development funds / *a fejlesztések koordinációja és fejlesztési forrás menedzsment*

EU Policies and Planning

EU budget: Multiannual financial framework, 2021-27



	<i>Water Policy</i>	<i>Regional policy</i>
<i>Objective(s)</i>	To achieve good status of waters (Water Framework Directive)	Investment policy: supports job creation, competitiveness, economic growth, improved quality of life and sustainable development.
<i>Planning unit</i>	River basins	Statistical (admin.) regions (NUTS)
<i>Plan</i>	River Basin Management Plan	Operational Programs (sectoral; regional)
<i>Timing</i>	2015, ?2021?, ?2027?	2014-2020, ?2021-2027?
<i>Financing</i>	No dedicated EU funds	Funds (ERDF, ESF, CF, ..)
<i>Implementation structure</i>	Weak; no dedicated implementation body	Strong, dedicated institutional system

Balance of EU Programming Periods / *Uniós programozási időszakok mérlege*



	Hungary SUM (billion HUF)	Lake Balaton Area SUM (billion HUF)	Hungary AVG per inhabitant (HUF/inhabitant)	Lake Balaton Area AVG per inhabitant (HUF/inhabitant)
<i>Awarded subsidies</i> 2004 – 2006	762,5	10,5	74 984	40 097
<i>Paid subsidies</i> 2004 – 2006	701,5	9,7	68 977	37 010
<i>Awarded subsidies</i> 2007 – 2013	11 167,1	281,3	1 105 913	1 037 901
<i>Paid subsidies</i> 2007 – 2013	9 421,9	190,8	933 088	703 916
<i>Awarded subsidies*</i> 2014 - 2020	8 810,3	357,3	881 469	1 314 650
<i>Paid subsidies*</i> 2014 - 2020	6 842,5	359,2	684 594	1 321 639

* Up until March 2020 was mainly determined by 1861/2016 (XII.27.) government decree / 2020 márciusi adatok, jelentős mértékben a 1861/2016-os kormányhatározat kijelölése alapján

The Lake Balaton Case

- *past – present - future*



- Long history of lake management and regional development
 - lake developments started in 19th Century
- Already existing national and regional plans
 - Regional Land Use Plan of Lake Balaton Region Act CXII of 2000
 - Regional Development concept and strategies
(government decision: 1 billion EUR funding for 2014-2020)
 - River Basin Management Plan
- Need to improve connections / linkages between planning and implementation efforts of various disciplines
 - Lack of synergies between regional planning and RBMP
 - **Lack of financing of integrated lake (area) development and management**

So What To Do Now?/ *Mit tehetünk?*

Important to promote integrated lake development management issues and actions at EU level (2021-2027) /

Fontos az integrált tó fejlesztési és gazdálkodási ügyek és feladatok előtérbe hozása az EU különböző szintjein a 2021-2027-es időszakra vonatkozóan

Planning / tervezés:



- The updated regional development concept (2030) **was prepared** by Lake Balaton Development Council in February, 2020 and **sent to the Government for acceptance** / *az aktualizált területfejlesztési koncepciót a Balaton Fejlesztési Tanács 2020 februári ülésén megtárgyalta és elfogadásra megküldte a Kormánynak*
- Preparation of the 2021-2027 development strategy and program is **in progress** / *a 2021-2027-es területfejlesztési stratégia és program kidolgozása folyamatban van.*
- Selection / **establishment of applicable integration tool** for effective implementation / *egy alkalmazható integrációs eszköz kiválasztása/ kialakítása a hatékony végrehajtás érdekében*

Proposals and New Initiatives / *Javaslatok és új kezdeményezések*



Clarification of functional regions/ areas representing natural regions such as lake areas with “**equal**” **emphasis** as applied to urban areas in the EU Strategic Documents / *A funkcionális régiók pontosítása, a tavas térségek azonos hangsúllyal való megjelenítése a városias területekkel az európai stratégiai dokumentumokban:*

- In the **Territorial Agenda** / *a Területi Agendában;*
- In the Integrated Territorial Investment tool / *az Integrált Területi Beruházás eszközben.*

Launch of Dedicated Pilot Actions for lake areas, i.e., / *Dedikált pilot programok elindítása a tavas térségekre, úgymint*

- In December 2020, when the Territorial Agenda will be agreed upon, a dedicated pilot action shall be launched regarding the integrated approach of 'lake areas' development, *tool/ 2020 decemberében, a megújult Területi Agenda elfogadásával egy a tavak integrált fejlesztését bemutató mintaprojektet is célszerű lenne elindítani;*
- In the LIFE program, as dedicated integrated projects / *a LIFE programban, mint dedikált integrált projektek*

More Options? / További lehetőségek?

**... if you have any questions or suggestions,
please contact us:**

***... ha kérdése van, kérjük az alábbi elérhetőségeken
keressen minket:***

Lake Balaton Development Council
Balaton Fejlesztési Tanács

Lake Balaton Development Coordination Agency
Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség

H-8600 Siófok, Batthyány u. 1., Hungary
Tel.: +36-84-317-002; Fax.: +36-84-313-346
E-mail: bftkht@balatonregion.hu