

Investing in the future: **Digital Europe Programme**

Interoperability & Digital transformation

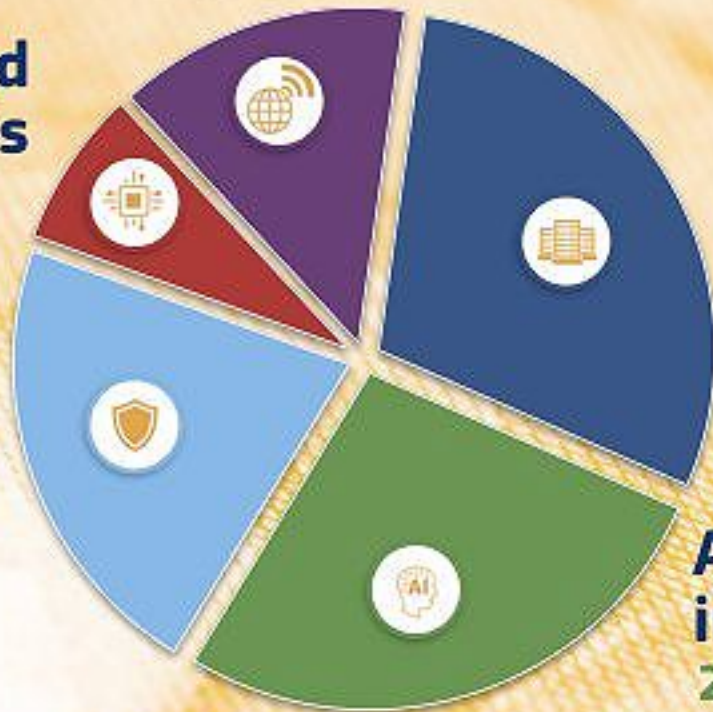
1.3 € billion

Advanced digital skills

0.7 € billion

Cybersecurity & trust

2 € billion



**€ 9.2 billion
in total**

High performance computing

2.7 € billion

Artificial intelligence

2.5 € billion

#EUBudget
#DigitalEurope



TIMELINE

6 June 2018
Commission presents
the proposal for the
Digital Europe
programme

Spring 2019
Agreement on the proposal
confirmed by the European
Parliament and the Council,
excluding budget-related
issues

Summer 2019
Targeted stakeholder
consultation on Digital
Europe orientations
begin

Autumn 2019
Full inter-institutional
agreement expected
on the Digital Europe
programme

1 January 2021
Beginning of the
Digital Europe
programme

The EU enters the exascale era with the announcement of new supercomputing hosting sites

High-end exascale supercomputer, JUPITER hosted in Germany with mid-range supercomputers DAEDALUS, LEVENTE, CASPIr and EHPCPL in Greece, Hungary, Ireland and Poland.

Five sites for high performance computing centres have been selected across the EU to host and operate the next generation of European supercomputers. Germany will host the first European High Performance Computing Joint Undertaking supercomputer with exascale capabilities. Four new mid-range supercomputers will be hosted in Greece, Hungary, Ireland, and Poland.

JUPITER, the first EuroHPC JU exascale supercomputer



Related topics

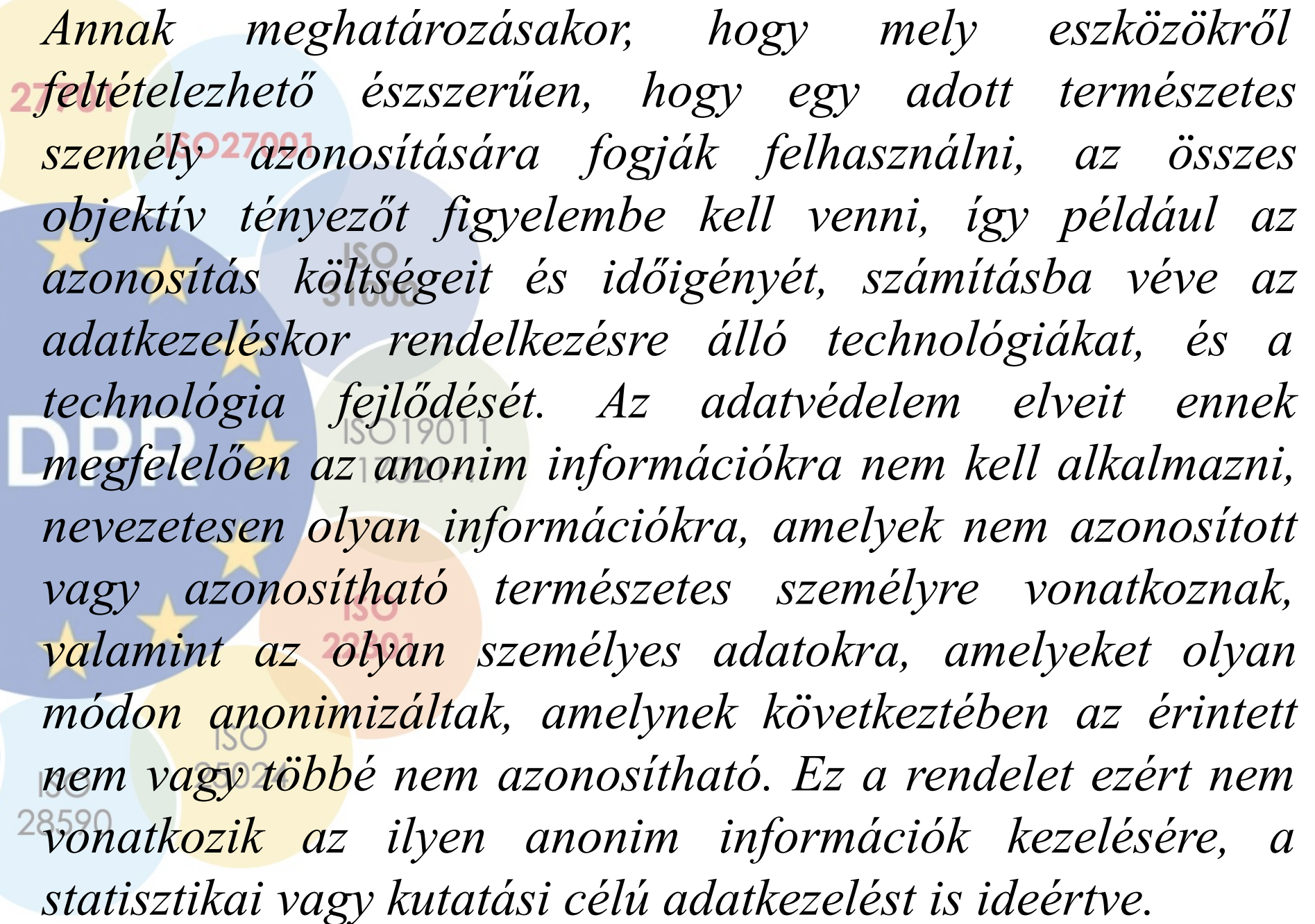
[Advanced Digital Technologies](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/eu-enters-exascale-era-announcement-new-supercomputing-hosting-sites>

Csak természettudományi és műszaki kutatásokhoz használhatjuk?

...vagy megismerhetjük saját társadalmunkat is?

1. Célhoz kötöttség: az adatot az adatkezelés céljának megfelelően kell kezelni. Tehát az adatgyűjtéskor meghatározott céltól nem lehet eltérni, ha az **érintett** azonosítható. (egyébként van ellenérdekű fél?)
2. Több (egymástól nagyon nem különböző) érintett adatának aggregátuma anonimnak teinthető.
3. Viselkedés-elemzés (és általában a társadalom, gazdaság megismerése) csak elemi események adataiból ismerhető meg. Ilyenkor az együtt elemzett attribútumok (adattér) átgondolt kiválasztása és ésszerű felbontású használata, a „zártság” garantálása segíthet.
4. Ha az adatok több adatkezelőnél vannak, akkor az azonos objektumokat leíró adatokat úgy kell együtt elemezni, hogy az elemzett adatkészletet nem hozhatja létre egyik adatkezelő sem, sőt harmadik fél sem (pl. szózott hash).
5. A fenti problémákra (pl. a Covid kontakt elemzésekre) private-set-intersection vagy multiparty computing megoldások léteznek (trusted party nélkül, sőt blockchain alapon is!).



Annak meghatározásakor, hogy mely eszközökről feltételezhető észszerűen, hogy egy adott természetes személy azonosítására fogják felhasználni, az összes objektív tényezőt figyelembe kell venni, így például az azonosítás költségeit és időigényét, számításba véve az adatkezeléskor rendelkezésre álló technológiákat, és a technológia fejlődését. Az adatvédelem elveit ennek megfelelően az anonim információkra nem kell alkalmazni, nevezetesen olyan információkra, amelyek nem azonosított vagy azonosítható természetes személyre vonatkoznak, valamint az olyan személyes adatokra, amelyeket olyan módon anonimizáltak, amelynek következtében az érintett nem vagy többé nem azonosítható. Ez a rendelet ezért nem vonatkozik az ilyen anonim információk kezelésére, a statisztikai vagy kutatási célú adatkezelést is ideértve.



The EDPB cautions against the use of systematic validation and tracing of all transactions in digital euros. In this respect, the EDPB recommends that the digital euro is made available both online and offline, along a threshold below which no tracing is possible, to allow full anonymity of daily transactions.

2022. október 12.

419 publikációból:
anonimizálás: 0



GDPR 25. cikk (beépített és alapértelmezett adatvédelem)

Az adatkezelő megfelelő technikai és szervezési intézkedéseket hajt végre annak biztosítására, hogy alapértelmezés szerint kizárólag olyan személyes adatok kezelésére kerüljön sor, amelyek az adott konkrét adatkezelési cél szempontjából szükségesek.



GDPR

Recommendations on shaping technology according to GDPR provisions

Exploring the notion of data protection by default

DECEMBER 2018



HTE konferencia

Adataalapú kormányzati döntéselőkészítés és döntéshozatal

Bönde Ádám, vezérigazgató-helyettes

Digitális Magyarország Ügynökség Zrt.

Kecskemét, 2022. november 8.

Vázlat / áttekintés

■ I. Az adatalapú kormányzás feltételei

- Adatpolitika
- Adatháttér
- Adatinfrastruktúra
- Együttműködőképesség
- Szabályozás, intézmények
- Adatkultúra és módszerek
- Humán kompetenciák

■ II. Az adatalapú kormányzás tartalma

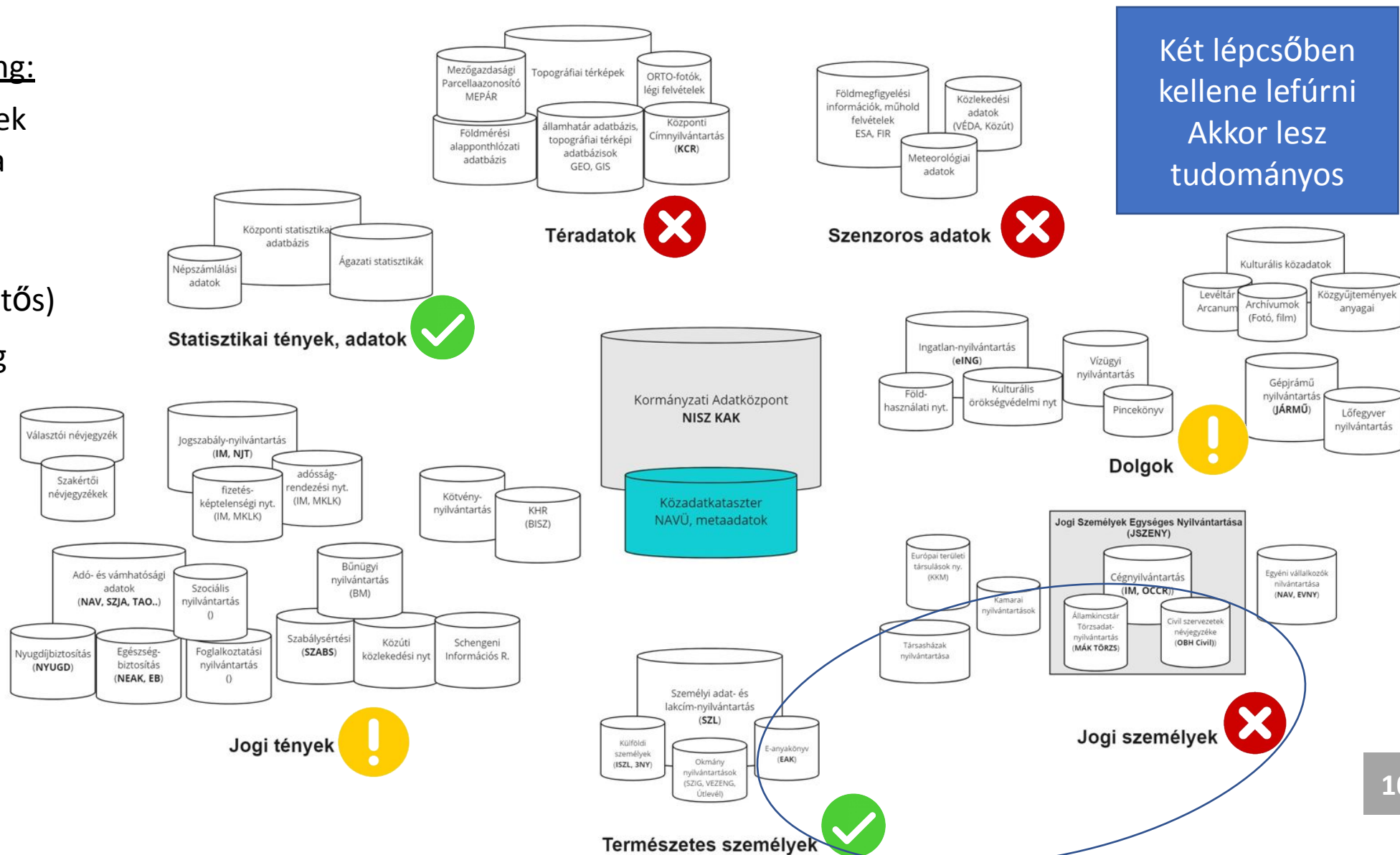
- Szakmai igazgatási szervek döntés-előkészítő tevékenysége
- Kormányzati döntés, jogalkotás támogatása
- Egyedi hatósági ügyek intézésének támogatása
- Állami szolgáltatások nyújtásának támogatása

■ III. Következtetések, teendők

Adatháttér: a nyilvántartások helyzete

Nincs még meg az összhang:

- Hiányzik a jogi személyek egységes nyilvántartása
- A téradatokhoz való hozzáférés nem akadály-mentes (pl. fizetős)
- A szenzoros adatok még nincsenek felmérve
- A jogi tények nyilvántartásai alig vannak bekötve a KAK-ba, KKSZB-be
- A dolgok nyilvántartásai alig vannak bekötve a KAK-ba, KKSZB-be



Adatháttér: a nemzeti adatvagyon helyzete

- **Nemzeti adatvagyon:** „A közfeladatot ellátó szervek által kezelt közérdekű adatok, személyes adatok és közérdekből nyilvános adatok összessége” (Nativ. 2.§ a) pont
 - A fogalom a magán kezelésben lévő adatokra nem terjed ki
 - A közadat fogalom kibővül hamarosan a kutatási adatok körével (EU Nyíltadat-irányelv)
- **A nemzeti adatvagyon felmérése, leltározása:** folyamatban
- **Közérdekű adatok/közadatok köre:**
 - IM KÖFOP projekt: 1500 db (elméleti) **közadatkör** (többsége nyilvántartás)
 - **NAVÜ Közadatkataszter:** 400 db gyakorlatban is létező nyilvántartás
 - NAVÜ **önkormányzati adatvagyon felmérés** (pilot): kb. 15-20 ezer adatkészlet
 - 38/2011. (III. 22..) Korm. rendelet: **32 db fokozottan védett állami nyilvántartás**
 - **Szervezeti adatleltárok** készítése: éppen csak elkezdődött
- **Közérdekből nyilvános adatok:** szűk kört érint
- **Személyes adatok:**
 - Kezelendő feladat: szigorú adatvédelmi korlátok (GDPR, Infotv.) érvényesítése
- **Szenzoros, egyéb strukturálatlan adatok:** lényegében még **felméretlen** terület

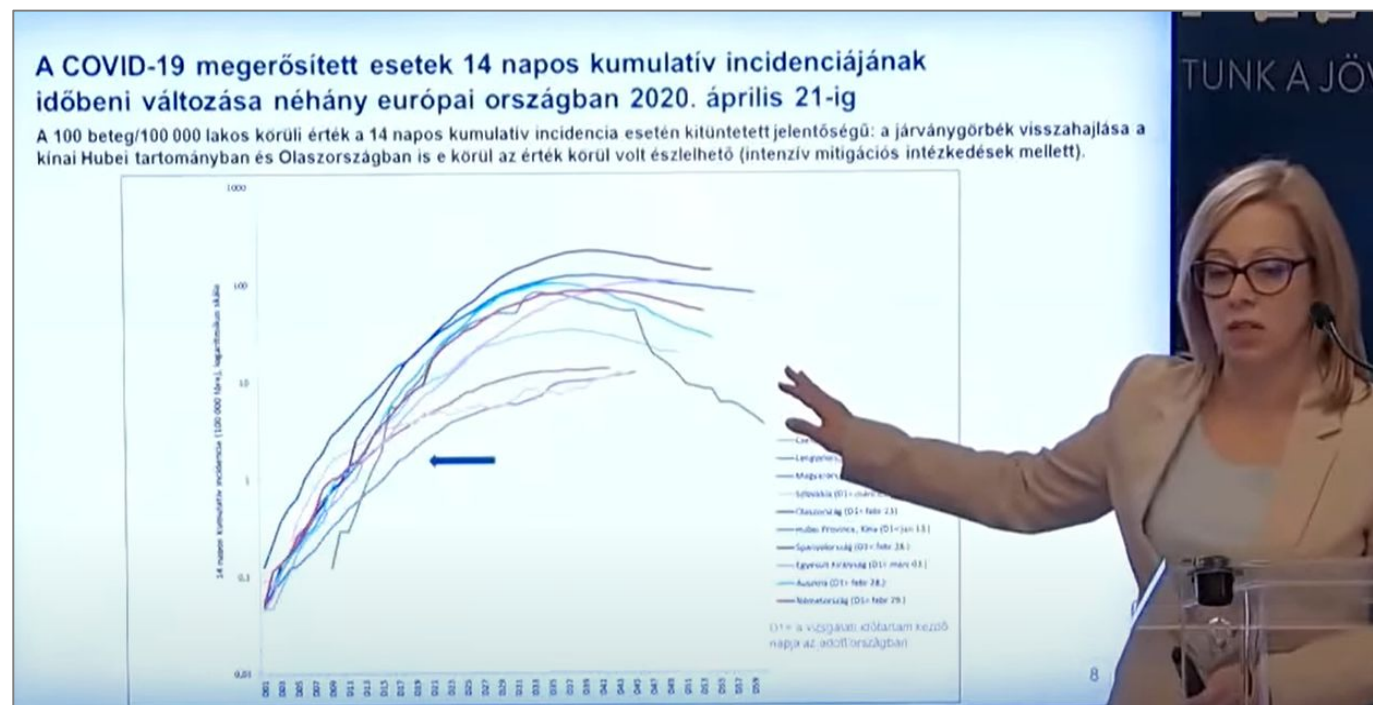
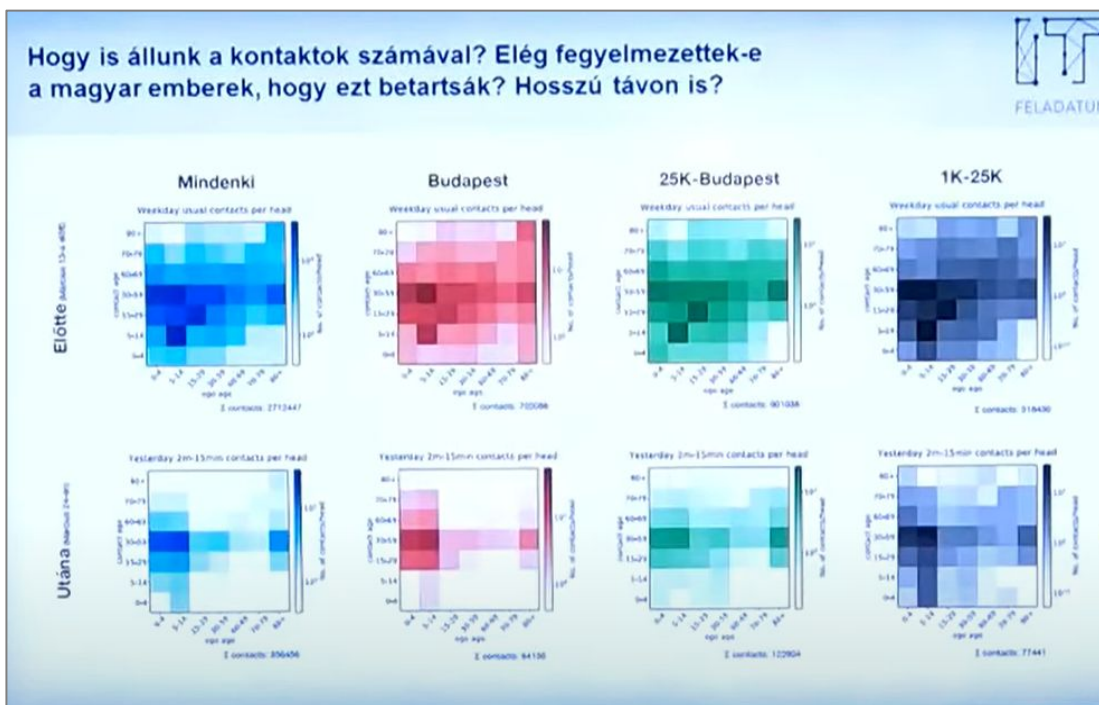
**Látható
inkonzisztenciák:**
Infotv., Közadattv.
Nativ., ágazati
jogszabályok

Kormányzati döntések, jogalkotás (1)

Két véglet:

- **A)** Valós idejű adatelemzések (mobil cellanformációk, járványügyi igazgatási adatok, kórházi adatszolgáltatások stb.) alapuló döntés-támogatás az **Operatív Törzs** részére

12



Kormányzati döntések, jogalkotás (2)

Két véglet:

- **B)** Semmit mondó hatásvizsgálati lapok a kormány-előterjesztések mögött.
 - Módszeres elemzések hiánya
 - Tények, adatok mellőzésével készített tervezetek

Ez a gyakoribb...!

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

HATÁSVIZSGÁLATI LAP

Előterjesztés címe: *a ... szülő 202. évi ... törvény és a ... szülő 2021. évi ... törvény módosításáról*

I. Költségvetési hatások

Az előterjesztésnek közvetlen költségvetési **hatása nincs.**

II. Adminisztratív terhek

Az előterjesztés a közfeladatot ellátó szervekre további kötelezettségeket nem ró.

III. Adatvédelmi hatások

A rendelkezések az európai Általános Adatvédelmi Rendelet (GDPR) szabályaival összhangban vannak.

IV. Egyéb hatások

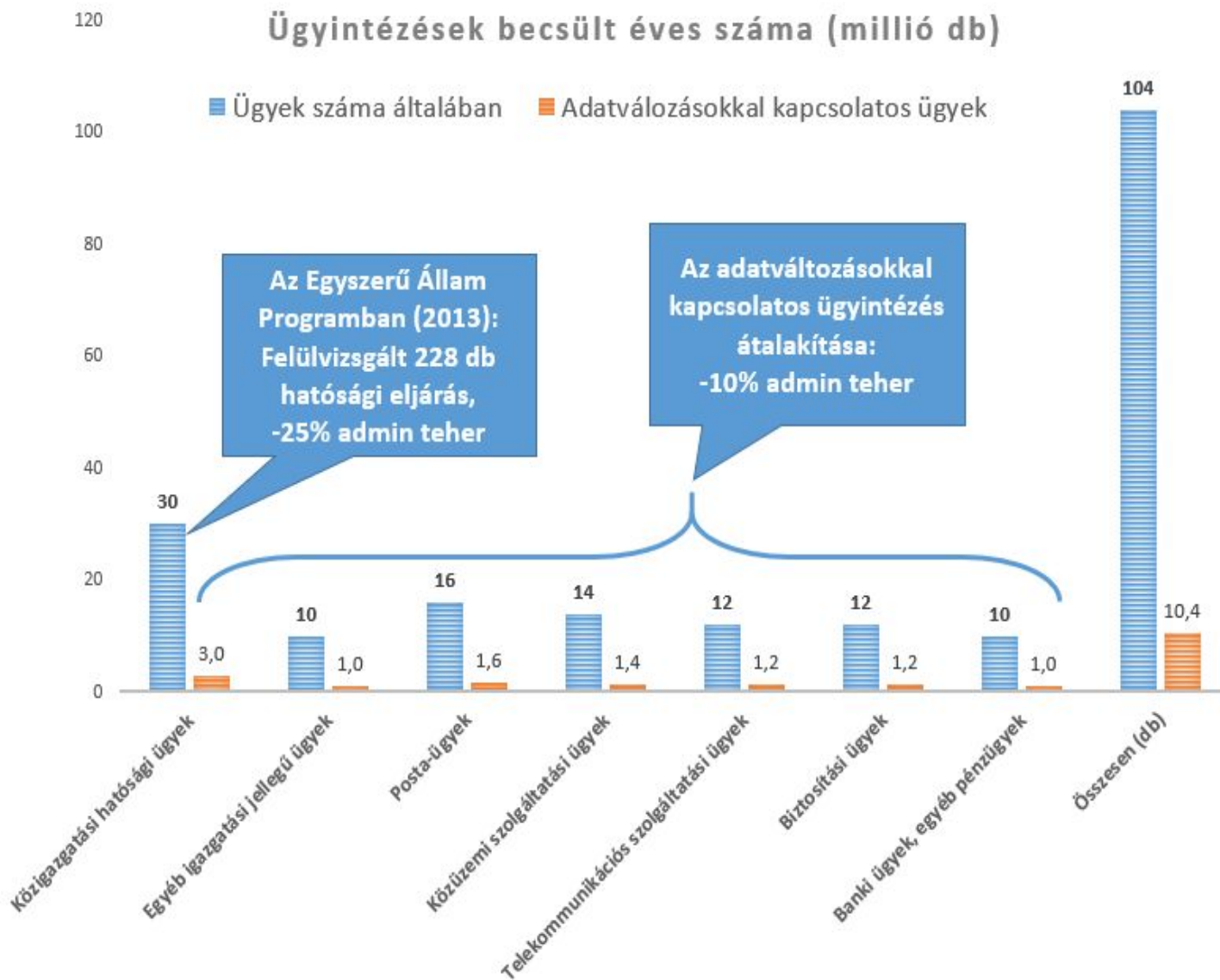
A szabályozásnak nincs közvetlen egészségi, környezeti, természeti, illetve más egyéb kihatása.

Állami szolgáltatások nyújtásának támogatása (1)



- Az emberek gyakrabban veszik igénybe a közszolgáltatásokat, mint hogy hatósági ügyeket intéznének – így például:
 - **Igazságszolgáltatás:** évente 1,2 millió ügyérkezés
 - **Oktatás:** iskolarendszerű oktatásban 1,8 millió magyar ember vesz részt
 - **Könyvtári szolgáltatás:** összesfajta könyvtári szolgáltatás igénybe vétele évente 98 millió alkalommal
 - **Egészségügyi ellátás:** évi 65 millió háziorvosi (gyermekorvosi) konzultáció
 - **Sürgősségi szolgálatok** (tűzoltók, rendőrök, mentők):
 - **Postai szolgáltatás:** évente 600 millió küldemény, 170 millió csekk befizetés
 - (Elektromos, gáz-, víz- stb.) **közműszolgáltatásokkal** kapcsolatos ügyek: havonta intézik
 - Hulladékgyűjtés, **hulladékkezelés:** hetente többször is
 - **Nyilvános műsorszórás:** TV-t vagy rádiót szinte mindenki, mindennap néz vagy hallgat
 - **Tömegközlekedés:** az utakon tömegközlekedési eszközökön naponta több millió ember közlekedik
- Lényegében már digitálisan transzformált szolgáltatások, melyek háttérben felértékelődtek az adatok (pl. egészségügy, oktatás)

Állami szolgáltatások nyújtásának támogatása (2)





- A hatósági ügyekhez képest az emberek háromszor annyi ügyet intéznek az államon kívüli szereplők irányában
- Itt az ideje, hogy az állam a hatósági ügyeken túli ügyintézéshez is érdemi segítséget nyújtson hiteles adatok/információk megosztásával
- Olyan „hibrid közszolgáltatásokra” van szükség, amelyek adatháttere államilag igazolt, célja ugyanakkor nem feltétlenül kapcsolódik közfeladatokhoz, **azonban**:
 - csökkenti az ügyfelek adminisztratív terheit
 - élénkíti a gazdaságot és a digitális piacot
 - javítja a versenyképességet



III. Következtetések, teendők

- Az adatalapú kormányzás **előfeltételei** tekintetében **nincs olyan pont ahol ne kellene beavatkozni**
 - Adatpolitika 
 - Adatháttér 
 - Adatinfrastruktúra 
 - Együttműködőképesség 
 - Szabályozás, intézmények 
 - Adatkultúra és módszerek 
 - Humán kompetenciák 

III. Következtetések, teendők

- Az adatalapú kormányzás **tartalma tekintetében szintén minden ponton be kell avatkozni:**
 - Szakmai igazgatási szervek napi szintű döntéstámogatása 
 - Kormányzati döntés-előkészítés, jogalkotás támogatása 
 - Egyedi hatósági ügyek intézésének támogatása 
 - Állami szolgáltatások nyújtásának támogatása 

III. Következtetések, teendők

Lehetséges kezdet

■ NAVÜ RRF.9.6.1.-2021 projekt

- „Adataalapú döntéshozatali és jogalkotási folyamat támogatása a hatékonyság és átláthatóság növelése, valamint a szabálytalanságok kockázatának csökkentése érdekében”
 - egy adatplatform alkalmazás létrehozása
 - legalább 10 tématerületen a közadatokból fejlesztett adatbázis (adattó) kialakítása hatásvizsgálatok lefolytatásához szükséges adatelemzések támogatására
 - célja, hogy 2024. év végéig 200 fő részesüljön a kormányzati döntés-előkészítéshez és jogszabályalkotáshoz kapcsolódó adatelemzési és adatvizualizációs témájú képzésben
 - társadalmi kommunikálása során legalább 50.000 állampolgár elérése
 - 30 db folyamatban lévő és 40 db már elfogadott kormányzati döntés (határozat és jogszabály) adathátterének feldolgozása és vizualizálása

- Adatháttér
- Adatkultúra és módszerek
- Humán kompetenciák



Legyen ez?

Köszönöm a figyelmet!

Bönde Ádám, vezérigazgató-helyettes

bonde.adam@dmu.gov.hu