



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

Környezetvédelmi nyilatkozat
2022. évről



Oldal

1 / 55



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

az Európai Parlament és a Tanács 1221/2009/EK rendeleti előírásainak
megfelelő adattartalommal

2022. évről



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer
REG.NO.HU.000027

Tartalomjegyzék

1	Közzététel	3
2	A BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság bemutatása	4
2.1	A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság EMAS alá bevont telephelyei.....	7
2.2	Integrált Irányítási Politika	8
2.3	A BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. Integrált Irányítási Rendszere	9
2.4	Kommunikáció, társadalmi felelősségvállalás	11
2.5	A BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT Kertészeti Főigazgatóságának 2021-2023. időszakra szóló stratégiája.....	15
2.5.1	2022-ben megvalósult stratégiai és fenntarthatósági programok.....	16
3	Környezeti tényezők és hatások	18
3.1.	Jelentős környezeti tényezők bemutatása	19
3.1.1	FŐKERT központi telephelye	19
3.1.2	Zöldfelület fenntartási igazgatóság alá tartozó EMAS hitelesített telephelyek (üzemek)	19
3.1.3	Komposzt telep.....	25
3.1.4	Termesztő telep	27
3.1.5	Faállományi főosztály	29
3.1.6	Természetvédelmi és erdőkezelési osztály	31
3.1.7	Hulladékhasznosítás	32
3.1.8	Energiahordozó és víz felhasználás	33
3.2	Egyéb azonosított, de nem jelentős környezeti tényezők bemutatása	39
3.2.1	Környezeti zaj.....	39
3.2.2	Veszélyes anyagok felhasználása	39
3.2.3	Monitoring tevékenység végzése.....	40
3.2.4	Kellemetlen szaghatás	42
3.2.5	Biológiai sokféleség	43
3.3	Közvetett környezeti tényezők bemutatása	44
3.3.1	A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság ügyfélszolgálat, elégedettség mérés	44
3.3.2	Fenntartott területek, fák, természetett növények számának alakulása	45
3.3.3	Üzemyanyagok használata	45
4	Jogszabályi megfelelés, érdekelt felek elvárásai	47
5	A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság környezeti célkitűzései	49
6	Társasági mutatók („A”, „B”, és „R” számok)	51
6.1	Hulladék mutatók.....	51
6.2	Veszélyes anyagok felhasználásának mutatói	52
6.3	Energetikai mutatók	53
7	Környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről	54



1 Közzététel

A BKM Nonprofit Zrt., FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság (továbbiakban: FŐKERT) mint környezetvédelem iránt elkötelezett szervezet, a Budapesti Környezetvédelmi Programban meghatározott feladatoknak megfelelően 2012. évben bevezette az 1221/2009/EK rendelet szerinti környezetvédelmi vezetési rendszerét (Eco-Management and Audit Scheme röviden EMAS), és azóta is gondoskodik a hitelesített státusz folyamatos fenntartásáról.

Az EMAS rendszer bevezetésével és fenntartásával a FŐKERT elsődleges céljai:

- a tevékenységei során okozott környezeti hatások figyelemmel kísérése,
- a lehetséges környezeti kockázatok minimalizálása,
- a környezeti kommunikáció magasabb szintre emelése, a munkavállalók környezetvédelem iránti elkötelezettségének továbbfejlesztése,
- a környezetvédelmi politikában meghatározott már elért eredményeket fenntartani, és megvalósítani a további kitűzött célokat,
- az energetikai hatékonyság növelése és a környezeti teljesítmény javítása.




Jelen, 2022. évre vonatkozó frissített Környezetvédelmi Nyilatkozatot a FŐKERT közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer (EMAS) nyilvántartásba vételének meghosszabbítása érdekében készítettük el, mellyel célunk, hogy tájékoztatást adjunk a nyilvánosság és más érdekelt felek számára a FŐKERT tevékenységeinek, működésének környezeti hatásairól, környezeti teljesítményéről, valamint annak folyamatos javításáról.

A Nyilatkozat a 2022. év, valamint az azt megelőző két év tényadatai alapján készült, a megelőző évekre vonatkozó adatok a korábbi Környezetvédelmi Nyilatkozatainkban követhetők nyomon.

Ezúton közreadjuk a Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. FŐKERT hitelesített Környezetvédelmi Nyilatkozatát, amely a Társaság székhelyén nyomtatott formában, a belső intranetes hálózaton, valamint a Társaság honlapján (www.budapestikozmuvek.hu) elektronikus formában elérhető.

A mai nappal a Környezetvédelmi Nyilatkozatot jóváhagyom.

Budapest, 2023. H. 01. 16.

Készítette	Ellenőrizte	Ellenőrizte	Jóváhagyta
 Kempelen Emese Környezet- és minőség- irányítási csoportvezető	 Zalay Miklós Integrált irányítási osztályvezető	 dr. Balla László Jogi igazgató	 Mártha Imre Vezérigazgató

BT

2 A BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság bemutatása

Társaság neve:	BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Rövid név:	BKM Nonprofit Zrt.
Székhely:	1116 Budapest, Kalotaszeg utca. 31.
Telefon:	+ 36 1/ 700-7000
WEB:	www.budapestikozmuvek.hu
Felelős vezető:	Mártha Imre vezérigazgató
Kapcsolattartó:	Kempelen Emese környezet és minőségirányítási csoportvezető
TEÁOR szám:	8130 '08 Zöldterület kezelés
NACE szám:	81.30 Zöldterület kezelés
Alaptőke:	28,39 milliárd Ft
Foglalkoztatottak száma ¹ :	FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság 2022. évben: 376,98 fő. BKM Nonprofit Zrt. 2022. évben: 4 399,47 fő.

A FŐKERT alaptevékenysége és egyben elsődleges feladata a Fővárosi Főpolgármesteri Hivatal megbízásából Budapest területén a kiemelt közcélú zöldterületek (közparkok, városi kertek, sétányok, játszótérek, sportterek, utcai fasorok és az azokat kísérő zöldsávok), fenntartási és fejlesztési feladatainak ellátása. Ez évente mintegy:

- 6 millió m² (azaz 600 ha) zöldterület,
- 3,1 millió m² fővárosi erdőterület,
- 433 ha főútvonalak melletti zöldsáv,
- 9,7 millió m² (azaz 971 ha) fővárosi védett (40 természetvédelmi) terület,
- több mint 250.000 fa,
- 2 tó (Városligeti-, Feneketlen-tó),
- 2 vízesés (Gellérthegy és Margitsziget),
- 39 játszótér és 22 sportpark,
- 61 szökőkút, díszkút,
- 101 ivókút,

fenntartását, fejlesztését és üzemeltetését jelenti.

Zöldfelület fenntartási tevékenységek: szükséges kaszálások (elsősorban extenzív gyepkezelésre való törekvés), növényvédelmi tevékenységek, közösségi kertek és közösségi komposztálók létrehozása, esőkertek telepítése, mini-erdők telepítése, növények, évelő és egy-nyári virágok kiültetése. Szökőkutak, ivókutak, játszótérek és sportparkok karbantartása, üzemeltetése.

¹ Átlagos statisztikai létszám adatok.





Termesztési tevékenység: egy- és kétnyári növények, valamint évelő és konténeres növények előállítása és a Társaság saját céljaira, illetve a külső megrendelők számára.

Komposztálási tevékenység: komposzt előállítása saját felhasználásra és értékesítésre.

Fasorfenntartási tevékenységek: faápolás, fatelepítés, szükség szerint fakivágás, faállomány növényvédelmi tevékenységei. Fasorok és egyedeinek vizsgálata, fakataszteri nyilvántartás folyamatos aktualizálása.

Természetvédelmi és erdőkezelési tevékenységek: Budapest Főváros Önkormányzatának tulajdonába tartozó erdőterületek teljeskörű erdőkezelői feladatainak ellátása, a természetvédelmi területeken, valamint erdőterületeken található védett fajok, madárodútelepek folyamatos monitoringja, a természetvédelmi területek és természeti emlékek, valamint az erdőterületek fenntartása.

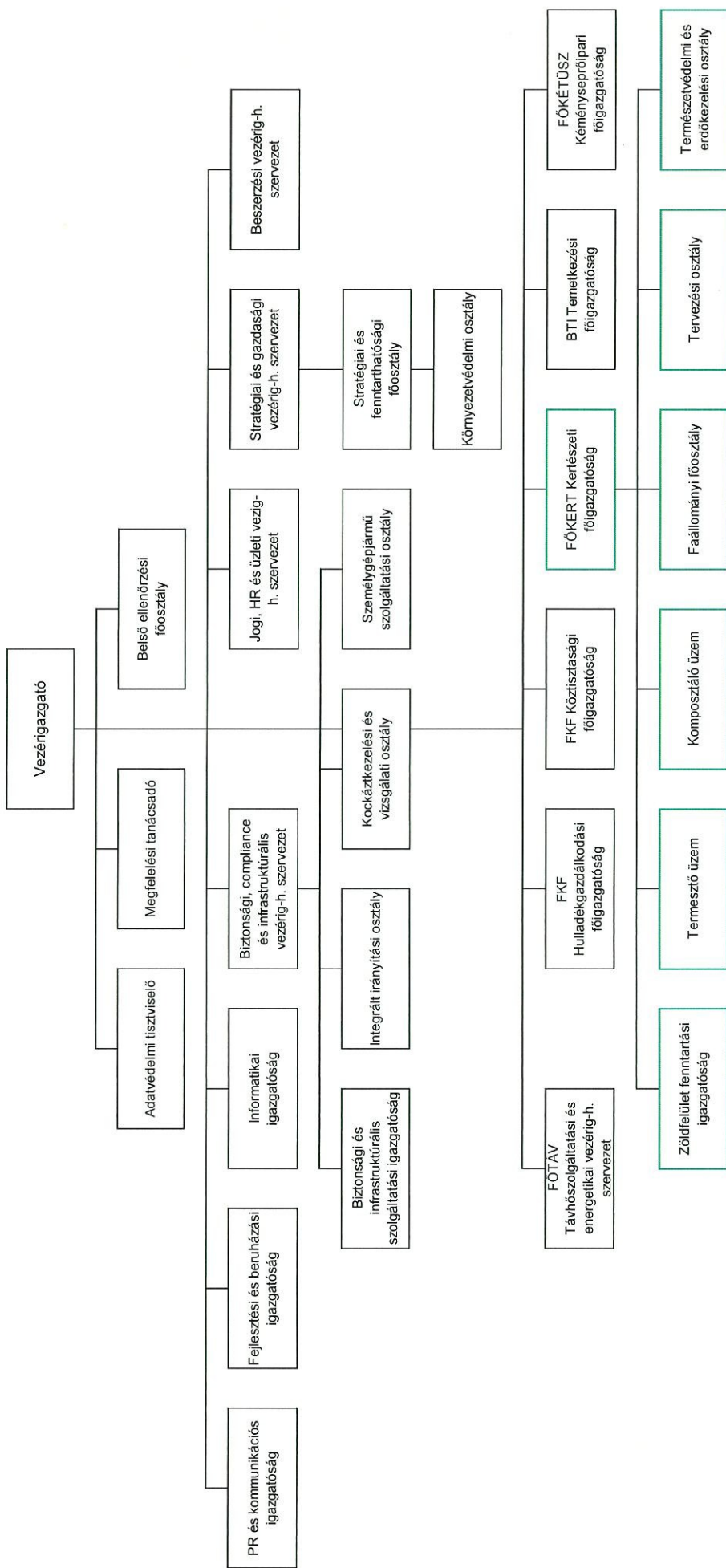
A FŐKERT kiemelt szerepet lát el a **Radó Dezső Terv** megvalósításában (Budapest Zöld Infrastruktúra Fejlesztési és Fenntartási Akcióterve) meghatározott célok megvalósításában.

A [Radó Dezső Terv](#) átfogó céljai:

- egészséges várost segítő zöldinfrastruktúra fenntartása,
- klímatudatos zöldinfrastruktúra üzemeltetés,
- biodiverzitás szinten tartását és lehetőség szerinti növelését segítő városi zöldinfrastruktúra fenntartás és fejlesztés,
- együttműködésen alapuló zöldinfrastruktúra fejlesztés,
- okos zöldinfrastruktúra szolgáltatások bővítése.

2022. február 1-től az Integrált irányítási osztály közvetlenül a Biztonsági, compliance és infrastruktúrális szolgáltatások vezérigazgató-helyettes irányítása alatt látja el feladatait. Az Integrált irányítási osztály fő feladata a Társaság minőség és környezetközpontú, energia, hegesztési, továbbá munkahelyi egészségvédelmi és biztonságirányítási rendszerek szabályozása, tervezése, szervezése, koordinálása, és szakirányítása.

A BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. 2023.09.01.-én hatályos szervezeti felépítését az 1. sz. ábrán mutatjuk be.



1. ábra: A BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. 2023.09.01.-én hatályos szervezeti felépítése



2.1 A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság EMAS alá bevont telephelyei

S.sz.	Telephely megnevezése	Telephely címe	EMAS szempontú tevékenység
1.	FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság központi telephelye Zöldfelület fenntartási igazgatóság Tervezési osztály	1073 Bp. Dob u. 90.	Irodai tevékenység, gondnoksági feladatok, gépjármű üzemeltetés, zöldfelületfejlesztési tervezői tevékenység,
2.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Margitsziget üzem	1138 Bp. Hajós Alfréd sétány 23800/4, 23800/7. hrsz.	Irodai tevékenység, zöldfelület fenntartási tevékenység, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetés, veszélyes anyagok átmeneti tárolása, (növényvédőszeres fertőtlenítőszeres), alkatrész raktár
3.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság VIII.-IX. kerületi üzem	1083 Bp. Baross utca 111/c	Irodai tevékenység, zöldfelület fenntartási tevékenység, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetés, növényvédőszeres, veszélyes anyagok átmeneti tárolása
4.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Gellérthegy és XI-XXII. kerületi üzem	1118 Bp. Rezeda utca 6.	Irodai tevékenység, zöldfelület fenntartási tevékenység, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetés, növényvédőszeres, veszélyes anyagok átmeneti tárolása
5.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság I.-II-XII. kerületi üzem	1012 Bp. Attila utca 7072 hrsz.	Irodai tevékenység, zöldfelület fenntartási tevékenység, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetés, növényvédőszeres, veszélyes anyagok átmeneti tárolása
6.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	1101 Budapest, Vajda Péter u. 3.- Üllői út 104/B)	Irodai tevékenység, zöldfelület fenntartási tevékenység, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetés, növényvédőszeres, veszélyes anyagok átmeneti tárolása, alkatrész raktár
7.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság: Parkszervíz üzem	1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	Irodai tevékenység, zöldfelület fenntartási tevékenység, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetés, veszélyes anyagok átmeneti tárolása,
	FŐKERT Kertészeti főigazgatóság: Komposzt telep Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.		Irodai tevékenység, fasorfenntartási tevékenységek, természetvédelem és erdőkezelés, veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetés, növényvédőszeres raktározása, komposztálás, növények termesztése
8.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Városliget és V-XIII. ker. üzemek	1145 Bp. Olof Palme sétány 2.	Zöldfelület fenntartási tevékenység, zöldhulladék gyűjtés

1. táblázat: A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság EMAS alá bevont telephelyei



2.2 Integrált Irányítási Politika

Társaságunk Integrált Irányítási Rendszert működtet, így a környezetvédelmi politika egységesen, az Integrált Irányítási Politikában került megfogalmazásra, amely Társaságunk weboldalán is elérhető. A politika a 2022. évben felülvizsgálatra és módosításra is került.

Integrált Irányítási Politika




A Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. a fővárosi közműszolgáltatások gazdaságilag hatékony és hosszú távon fenntartható biztosítása érdekében jött létre. Budapest új, egységes közműcége működésében az alábbi értékeket és alapelveket érvényesíti:

- 1** Megbízható, etikus közműszolgáltatóként feladataink teljesítését, céljaink elérését és megvalósítását munkatársaink elkötelezettsége és szakmai tudása garantálja, melyhez a társaság vezetése biztosítja a szükséges erőforrásokat. Integrált Irányítási Rendszerünk működtetése és folyamatos fejlesztése vezetőink támogatásával szavatolja a biztonságos, környezetet kímélő, fenntartható, energiatékony munkavégzést és szolgáltatást.
- 2** Szolgáltatásaink minőségének javítása és ügyfélpontosságunk megtartása érdekében, folyamatosan figyelemmel kísérjük és értékeljük ügyfeleink elégedettségét. Működésünket az energiatékonsági alapelvek mentén határozzuk meg, az erőforrások hatékony felhasználása mellett - amely jelentősen betöltöcsolja az energagazdálkodási teljesítményünket. Kiemelt figyelmet fordítunk a Partnereinkkel folytatott együttműködés során az energiatékonsági tényezőkre, a termékek és a szolgáltatások beszerzésében.
- 3** Felelősségteljesen és elkötelezetten működünk környezetünk védelme érdekében, minimalizáljuk a saját hulladék képződését és a tevékenységünk által okozott környezetterhelést, törekedve környezeti teljesítményünk folyamatos javítására. Az EMAS hitelesítéssel rendelkező egységek esetében rendszeresen teszünk közre tájékoztatásokat működésünk környezeti hatásairól, ezzel is segítve a környezettudatos szemlélet kialakítását.
- 4** Magyarország egyik legjelentősebb közműszolgáltatójaként céltudatosan és felelősséggel végezzük munkánkat a főváros levegőjének tisztaságáért, a Zöld Budapestért, és a globális klímavédelmi célok elérése érdekében. Szolgáltatásunkat folyamatosan fejlesztjük a nemzetközi és hazai technológiák, jó gyakorlatok nyomán követésével és alkalmazásával.
- 5** Munkavállalóink számára olyan biztonságos és energiatékony munkakörnyezetet biztosítunk, amely elősegíti a minőségi munkavégzést. A munkabalesetek és az egészségügyi sérülések megelőzése érdekében munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági célokat tűzünk ki, illetve valósítunk meg. A motivált, képzett és elégedett munkavállaló vállalati folyamatainkba történő bevonásával személyes felelősséget tud és akar vállalni elvégzett munkájáért.
- 6** A működés során felmerülő kockázatok elemzésén alapuló magas színvonalú szolgáltatás nyújtása Társaságunk valamennyi munkavállalójának felelőssége és kötelessége. Az összes szakterület elkötelezett a jogszabályi előírások és szakmai követelmények betartása iránt.

A Társaság fenti működési alapelveit, filozófiáját és értékrendjét hat divízió munkája valósítja meg, és érvényesíti Budapest közműellátásában - megőrizve több évtizedes múltira visszatekintő szakmai hagyományait és értékeit.

- Tevékenységünk magában foglalja a települési szilárd hulladék gyűjtését, szállítását, előkezelését, azok anyagának és energiatartalmának optimális hasznosítását, valamint ártalmatlanítását a körforgásos gazdaság alapelveinek mentén. Budapest teljes területén és az agglomeráció számos további településén végzett tevékenységünk során szerzett évtizedes tapasztalatunk, nagy értékű eszéközparkunk, valamint szakértelmünk együttesen a további fejlődés lehetőségét is megteremti.
- A köztisztasági szolgáltatási tevékenységeinkkel a kijelölt közterületek évszaknak megfelelő tisztításával jelentős hatást gyakorolunk Budapest környezeti és higiénés állapotára. Hatékony szolgáltatásainkon keresztül hozzájárulunk a tiszta és rendezett városkép kialakításához.
- Hőtermelési, hőszállítási, hőértékesítési és hőközponti gyártási tevékenységeink során fejlett, innovatív energagazdálkodási rendszert működtetünk, valamint a folyamatos és biztonságos távhőellátás és ügyfélszolgálat érdekében magas szintű műszaki távfelügyeleti rendszert tartunk fenn.
- Kertészeti tevékenységünk fő célja a főváros kiemelt zöldfelületeinek fenntartása, fejlesztése, illetve, hogy az épített zöld környezet összképének fejlesztésével a lakosság közérzetét javítsuk. Kapcsolódó tevékenységeinkkel részben az alaptevékenységhez szükséges megfelelő minőségű és mennyiségű növényhátteret biztosítjuk, másrészt piac-, és versenyképes termékeket állítunk elő.
- Teljes körű kegyeleti szolgáltatásokra, az elhunytak hamvasztására, valamint sírkert fenntartására kiterjedő tevékenységünk során, széles körű tapasztalataink birtokában a lehető legmagasabb színvonalon szolgáljuk ki a hozzátartozók igényeit.
- A fővárosban és Magyarországon további területein kiemelkedő szakmaisággal nyújtjuk kéményseprőipari szolgáltatásunkat, a tüzelőberendezések égéstermékének elvezetésére szolgáló kémények és tartozékaik ellenőrzését, szükség szerinti tisztítását, műszaki felülvizsgálatát és az ezekhez kapcsolódó szakvélemények elkészítését.

Budapest, 2022.11.14.

Mártha Inna
vezérigazgató



2. ábra: A Társaság Integrált Irányítási Politikája

	Környezetvédelmi nyilatkozat 2022. évről	 Oldal 9 / 55
---	---	---

2.3 A BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. Integrált Irányítási Rendszere

A Társaságnál akkreditált szervezet által tanúsított, integrált minőség-, környezetközpontú-, energiagazdálkodás-, biztonság és egészségvédelmi irányítási rendszert működtetünk, amely divíziónkénti egyenszilárdságának elérése célunk. Kertészeti tevékenységünk fő célja a főváros kiemelt zöldfelületeinek fenntartása, fejlesztése, illetve, hogy az épített zöld környezet összképének fejlesztésével a lakosság közérzetét javítsuk.

A FŐKERT vonatkozásában az irányítási rendszert az alábbi irányítási szabványok előírásai szerint működtetjük:

- a) MSZ EN ISO 9001:2015 Minőségirányítási rendszerek. Követelmények (**MIR**).
- b) MSZ EN ISO 14001:2015 Környezetközpontú irányítási rendszerek. Követelmények és alkalmazási irányelvek (**KIR**).
- c) Az Európai Parlament és a Tanács 1221/2009/EK rendelete (2009. november 25.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (**EMAS**) való önkéntes részvételéről.
- d) MSZ ISO 45001:2018 A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere. Követelmények alkalmazási útmutatóval (**MEBIR**). Tanúsíttatása 2023. június hóban megtörtént.
- e) MSZ EN ISO 50001:2019 Energiagazdálkodási irányítási rendszerek. Követelmények alkalmazási útmutatóval (**EgIR**).

Tanúsítványaink és az EMAS nyilvántartásba vételi okirat a Társaság honlapján elérhetőek.

Társaságunk vezetése és minden munkavállalója elkötelezett aziránt, hogy tevékenységeit és feladatait a jogszabályokban meghatározott keretek és követelmények betartásával, a környezeti elemek védelmének biztosításával, energiatudatosan látja el.

A Társaság az EgIR bevezetése és működtetése során olyan konkrét célokat fogalmazott meg, melyek elősegítik az energiaköltségek és az energiafelhasználás csökkentését, és a célok teljesítésével Társaságunk a hatékony energiagazdálkodással hozzájárul az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez, ezzel is elősegítve a fenntartható fejlődés biztosítását.

A MIR alapokon nyugvó KIR, majd az EMAS bevezetésével alapvető célunk, hogy egyre magasabb szintre emeljük társaságunk környezeti teljesítményét, fenntartsuk a környezetvédelmi politikánkban meghatározott, már elért eredményeket és megvalósítsuk a további kitűzött célokat.

A Társaság vezetősége elkötelezett a környezeti teljesítmény folyamatos javítása mellett, a stratégiai és operatív döntéseket is ennek szellemében hozza meg.



Céljaink eléréséhez fontosnak tartjuk összhangban az EMAS rendelet követelményeivel:

- tevékenységeink jelentős környezeti tényezőinek, hatásainak meghatározását,
- a vonatkozó jogszabályi és egyéb követelményeknek való megfelelést,
- a prioritások meghatározását, a megfelelő célok és részcélok kitűzését,
- a megvalósításához szükséges szervezet és programok kialakítását,
- az alkalmazkodást a változó körülményekhez.

Társaságunk rendszeresen felülvizsgálja teljes működését, Integrált Irányítási Rendszerét, mely felülvizsgálat elősegíti a folyamatok dokumentáltságát, és a folyamatos fejlesztést. A rendszeres felülvizsgálatokat (auditokat) képzett szakemberek végzik, az eredményeket az Integrált Irányítási Rendszerbe visszacsatolva.

EMAS hitelesítési adatok:

Első nyilvántartásba vétel dátuma:	2012.03.27.
Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte:	2022.02.21.
Hitelesítési okirat érvényes:	2024.03.27.
Regisztrációs szám:	HU-000027
Hitelesítő:	dr. Biczó Imre László egyéni hitelesítő
Regisztrációs szám:	HU-V-0005/2022
Akkreditáltság érvényessége:	2027.09.22.



2.4 Kommunikáció, társadalmi felelősségvállalás

A 2022. évben FŐKERT több közhasznú rendezvénynek adott otthont az általa kezelt zöldfelületeken, illetve számos alkalommal vett részt társadalmilag fontosnak számító szakmai- és közösségi eseményeken.

Az esztendő legnagyobb volumenű eseménye az Andrássy úti fasor megújítása volt 30 darab fa telepítésével, amely a Woodapest egyesület² közreműködésében és a Westend City Center támogatásával valósult meg. A társadalmi felelősségvállalás kapcsán érdeklődők körében egyre nagyobb népszerűségnek örvend az erdősítések támogatása. Ennek kertében a cégek nemcsak a facseteték ültetését támogathatják, hanem csapatépítő jelleggel magában az ültetésben is részt vehetnek. A Yettel Magyarország Zrt. 200 db, az Epam Hungary a Jane Goddard Intézet közreműködésével pedig 150 db facsetetét ültetett a Gellérthegyén, a Jane Goddard Intézet további 150 facsetete elültetését támogatta a Felsőrákosi-erdőben. A Menedzserek Országos Szövetsége és a II. kerületi Önkormányzat együttműködésével 1.200 db facsetetével gazdagítottuk a Szépvölgyi Kiserdő növényállományát.

2022-ben is vállalkozások és szervezetek széles körének biztosítottunk lehetőséget társadalmi felelősségvállalás keretében végzett önkéntes tevékenységre parkjainkban és természetvédelmi területeinken. A Chiesi Hungária Kft. és a Randstad Hungary Kft. önkéntes csapatai a Szent István park szezonális munkálataiban vettek részt, a BAYER HUNGARIA Kft. munkatársai a Feneketlen- tónál végeztek hulladékgyűjtést, a Marriott Budapest dolgozói a Petőfi téri virágágyások gyomlálásában segédkeztek, míg a Morgan Stanley munkatársai a Mátyáshegyi-erdő megtisztításából vette ki a részét, és együttműködtünk a Tegyük együtt az élhető Népligetért csoport parktakarítási akciójában.

A Magyar Madártani Egyesület helyi csoportjával, a Budapesti Természetvédelmi Őrszolgálattal és a II. kerületi Önkormányzattal több alkalommal hulladékgyűjtést végeztünk a Jegenyevölgyben. A szemétszedés során a 32 ha-os védett területnek körülbelül a feléről sikerült összegyűjteni az évtizedek óta gyűlő szeméthalmokat. A TeSzedd program keretén belül önkéntesek segítségével összesen 5 helyszínen 7 nap alatt 70 m³ hulladéktól szabadítottuk meg a szeméttel terhelt védett területeinket.

Folytattuk tevékenységünket a lakossági komposztálás népszerűsítése terén. Korábbi komposztládákat újrashasznosított műanyagból készült, masszív fémkeretre szerelt, zárható fedelű komposztládákra cseréltük, amelyeket a LIFE IP HungAIRy európai uniós finanszírozású levegőminőségvédelmi program biztosított. Emellett négy új helyszínen is közösségi komposztálót létesítettünk: a Pünkösdfürdő Parkban, a Boráros téren, a XVII. kerületi Ferihegyi úton és a XVIII. kerületi Hosszúház utcában.

A 2022-es évben új eszközökkel és területekkel gazdagodott a társadalmi célú kommunikáció, valamint szemléletformálás. A fakivágások, mint legérzékenyebb téma esetében folytattuk korábbi gyakorlatunkat, az előzetes helyszíni tájékoztatást, azonban idén a nagyobb horderejű

² A Woodapest civil egyesület célja, hogy összehozza a civil és fenntartói szférát, és szakemberek (kertészek, tájépítészek) bevonásával zöldítse a városokat.

beavatkozások előtt interaktív lakossági bejárásokat is tartunk, melyeken tájékoztatjuk az érdeklődőket a beavatkozások okairól, jellegéről, illetve a fahelyek sorsáról, a fák pótlásáról. Ilyen bejárást tartottunk a VI. kerületi Népszínház utcában, a XI. kerületi Bartók Béla úton, a XII. kerületi Mártonhegyi úton, valamint XIX. kerületi Ady Endre úton a helyi önkormányzatokkal együttműködésben.

A tájékoztatás, szemléletformálás körét lényegesen bővítettük, megkezdődött a holtfák, a miyawaki erdők, valamint a legújabb esőkert projektek tájékoztató, szemléletformáló táblákkal való ellátása.



3. ábra: Miyawaki-minierdő tájékoztató táblája





4. ábra: Holtfa tájékoztató táblája



5. ábra: Esőkert tájékoztató táblája

A Fővárosi Önkormányzat közösségi költségvetési, illetve zöld infrastruktúra fejlesztési projektjeinek keretén belül a 2022-es évben több helyszínen, és több alkalommal tartottunk közösségi tervezési eseményeket, a helyi civilek és önkormányzatok bevonásával. A Mester utca zöldítése projektben két közösségi tervezési, valamint egy tervbemutatót, a Pesti oldal erdősítése projektben három közösségi tervezési, míg a Szent István park kisparki részének fejlesztése projektben két közösségi tervezési és két tervbemutatót szerveztünk. Ezen kívül egy-egy alkalommal tartottunk közösségi tervezési eseményeket az óbudai Flórián téren, a Hajógyári-szigeten, a Klinikák metró megállónál, illetve a XIX. kerületi Bókay kertben.

A 46. alkalommal is megtartottuk több évtizedes hagyománnyal bíró szakmai rendezvényünket az „Évelő és mézelő virágbemutatót” ezúttal új helyszínen, a Gellért-hegyen. Szakmai előadásokon és játékos feladatokon keresztül mutattuk be a Főigazgatóság szerteágazó tevékenységét, kiemelt figyelmet fordítva az ökológikus megoldások terjedő használatára.



2.5 A BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT Kertészeti Főigazgatóságának 2021-2023. időszakra szóló stratégiája

A BKM Nonprofit Zrt. 2021.09.01-én jött létre, az FKF Nonprofit Zrt., FŐKERT Nonprofit Zrt., Budapesti Temetkezési Intézet Nonprofit Zrt. FŐKÉTÜSZ Nonprofit Kft. cégeknek a jogelőd FŐTÁV Nonprofit Zrt-be történő beolvadásával. A tagvállalatok, így a FŐKERT Nonprofit Zrt. 2021-2023 időszakra vonatkozó stratégiája 2020. decemberében került a Tulajdonos által elfogadásra. A BKM megalakulásával az elfogadott stratégia, mint FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság stratégia, valamint az abban megfogalmazott szakmai, stratégiai célok, végrehajtandó programok, feladatok továbbra is érvényesek.

A BKM FŐKERT Főigazgatóság feladata közszolgáltatóként a 14/1993. (IV.30) Fővárosi Közgyűlési rendelet szerint a Fővárosban a kiemelt zöldterületek és fasorok fejlesztése, fenntartása, amely

- Évente mintegy 6.000.000 m² (azaz 600 hektár) zöldterület-fejlesztéssel és fenntartással kapcsolatos tevékenységet jelent. Ezekre a területekre a saját telepen természet 145.000 tő egyényári, 120.000 tő kétényári és 30.000 tő évelő virág került kiültetésre a 2022. évben.
- 40 természetvédelmi terület, - megközelítőleg 9,7 millió m² (azaz 971 ha) fővárosi védett terület gondozását, és
- 3,1 millió m² fővárosi erdőterület gondozását jelenti.

A főútvonalak menti zöldsávok kiterjedtsége 433 ha, amely karbantartása szintén a FŐKERT feladata.

Misszió: Budapest zöldterületeinek környezet- és klímatudatos fenntartása, fejlesztése a városi életkörülmények javítása céljából.

A stratégia 6+1 pillére 74 programmal, feladattal

A Tulajdonos által jóváhagyott FŐKERT stratégia összhangban van Budapest Klíma- és levegőtisztaság-védelmi stratégiájával, az abban foglalt célkitűzésekkel, valamint a Radó Dezső tervvel, amely Budapest zöldinfrastruktúra fejlesztési és fenntartási terve,

A stratégia az alábbi 6 db üzleti és 1db humán stratégiai pillérből áll, melyekhez 74 db feladat került hozzárendelésre a célok elérése érdekében.

1. Hatékony működés / felelős gazdálkodás
2. Szolgáltatási színvonal / ügyfélművelés
3. Fenntarthatóság
4. Együttműködések erősítése és kihasználása, szinergiák a fővárosi cégekkel
5. Átláthatóság
6. Okosváros
7. Humán stratégia



  FŐKERT	Környezetvédelmi nyilatkozat 2022. évről	 <small>EMAS Környezetmenedzsment szertanúsítvány</small>	
		Oldal	16 / 55

A BKM FŐKERT Főigazgatóság feladata a klímatudatos zöldinfrastruktúrájú város kialakítása, amelynek fő stratégiai elemei:

- a város felmelegedésének csökkentése,
- a városi hősziget-hatás mérséklése,
- a klímaváltozás hatásaihoz alkalmazkodó zöldinfrastruktúra üzemeltetése.

2.5.1 2022-ben megvalósult stratégiai és fenntarthatósági programok

2.5.1.1 Biodiverzitás

A klímaváltozásra reagálva fontos a biodiverzitás elősegítése, melyben szerepet játszik az alternatív gyepgazdálkodásba bevont városi zöldfelületek nagysága. 2022-ben 40 millió négyzetméter zöldfelületet kaszáltak le a FŐKERT munkatársai, továbbá folytatódott a városi méhlegelők kialakítása és bővítése is. A második éve tartó Vadvirágos Budapest program keretében 2022-ben olyan **különleges és védett növények jelentek meg** ezeken a méhlegelőkön, mint a budai imola, a gyapjas gyűszűvirág, a méhbangó vagy a ligeti csillagvirág. A Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület bevonásával megállapításra került, hogy az átállás az intenzív gyepkezelésről az extenzív kezelésre már 1 év alatt is másfél, vagy akár négyszeresére növeli a növényfajta számát. A méréseket az Ökológiai Kutatóintézet végezte, a területi kimutatásokat növényfajokra bontva küldi meg a FŐKERT részére. A Kutatóintézet 2023. évben is monitorozza területeket.

2022-ben a Gellért-hegyen és a Népligetben két újabb **rovarhotel** létesült. Az **odútelepítési program** keretében 2022-ben 430 madárpár rakott fészket a FŐKERT odúiban, egyikben egy fokozottan védett kismillós faj, az erdei pele is otthonra lett.

2.5.1.2 Reziliencia (reagálás a klímaváltozásra)

A főváros parkjaiba és fasoraiba 1520 koros, iskolázott fa került ki, megújult az Andrassy úti, a Fiumei úti és a Szilágyi Erzsébet fasor is. **14.500 erdészeti facsemete elültetésével** tovább nőtt Budapest erdeinek ökológiai értéke. Két új, forgalmasabb helyen is gyorsan növekvő **Miyawaki-minierdő** létesítésével a FŐKERT hozzájárult a város további zöldítéséhez: az Andor utcában és a Zsigmond téren alakítottak ki erdészeti csemeték elültetésével kis erdőfoltokat.

A **csapadékvíz éves eloszlása** jelentősen megváltozott: egyes időszakokban intenzív esőzések, máskor pedig aszályos időszakok jellemzők. A csapadékvíz-megtartást szolgálja a 2022-ben kialakított 2 db **esőkert**.

A hasonló adottságokkal rendelkező (pl. tájolás, klíma, talaj) természetvédelmi területekről történő maggyűjtéssel valósul meg néhány, városi hatásnak jobban kitett terület növényvilágának megújítása.

A hasonló adottságokkal rendelkező (pl. tájolás, klíma, talaj) természetvédelmi területekről történő maggyűjtéssel valósul meg néhány, városi hatásnak jobban kitett terület növényvilágának megújítása.



2.5.1.3 Területrehabilitációk

2022-ben 1db parkerdei fejlesztés, valamint egy természetvédelmi rehabilitációs projekt valósult meg: Tétényi-fennsík Természetvédelmi Területre irányuló, Vízbázisvédelmi hozzájárulásból finanszírozott kármentesítési munkálatok.

A Pütkösdűfűdő park 50.600 m²-es zöldfelületének megújítása illetve az árvízvédelmi befejező munkálatok 9.098 m²-en 2022-ben kerültek átadásra. Emellett megújított zöldfelület volt 2022-ben a Gellért-hegy északi lejtőjén kialakított Nelson Mandela park 247 m²-en, illetve Vérmezőn 6.025 m², azaz összesen: 65.970 m² terület.

2.5.1.4 Komposztálás

A BKM FŐKERT Főigazgatósága kezeli a Magyarországon elsőként megépült Keresztúri úti saját komposzttelepet, amely Budapest főváros és agglomerációjának parkfenntartási zöldhulladékait komposztálja. A 2022. évben közel 15.200 tonna zöldhulladék került a Komposzttelepre beszállításra, továbbá 10 db közösségi komposztáló került kialakításra a helyi önkormányzatokkal és a helyi civil közösségekkel együttműködésben.

2.5.1.5 FATÁR applikáció³ - digitalizáció

A FATÁR-ban megjelenő FŐKERT fenntartású parkterület nagysága 455 hektár, a FŐKERT által fenntartott faegyedek száma 79.376 db volt a 2022. évben.

Az erdőterületek megjelenítése 2022-ben történt meg, 309 ha került be a kataszterbe. 2021-ben még csak 5 terület volt bevonva az egységes zöldkataszterbe, míg 2022-ben már mind a 23 terület.

2.5.1.6 Önkéntesség, edukáció, szemléletformálás

Az elmúlt években egyre több tájékoztató tábla került ki, hogy mely fejlesztési elemnek milyen jelentősége van a zöldterület és a klímavédelem szempontjából. Lehetőség volt több, FŐKERT által szervezett programban önkéntesként is részt venni. Ezek a programok részletesebben a 2.4. pontban kerültek bemutatásra.

2.5.1.7 Együttműködés más szervezetekkel

Szoros együttműködés jellemző a FŐKERT tevékenységére mind a fővárosi, mind a kerületi önkormányzatok esetében. Ezen kívül a civil természetvédő szervezetekkel is folyamatos együttműködést tartunk fent.

³ BP FATÁR: ingyenesen letölthető applikáció, olyan fa- és park adatbázis mely térképes felülettel segíti az eligazodást, az ismeretterjesztést és a tudatos parkhasználatot.

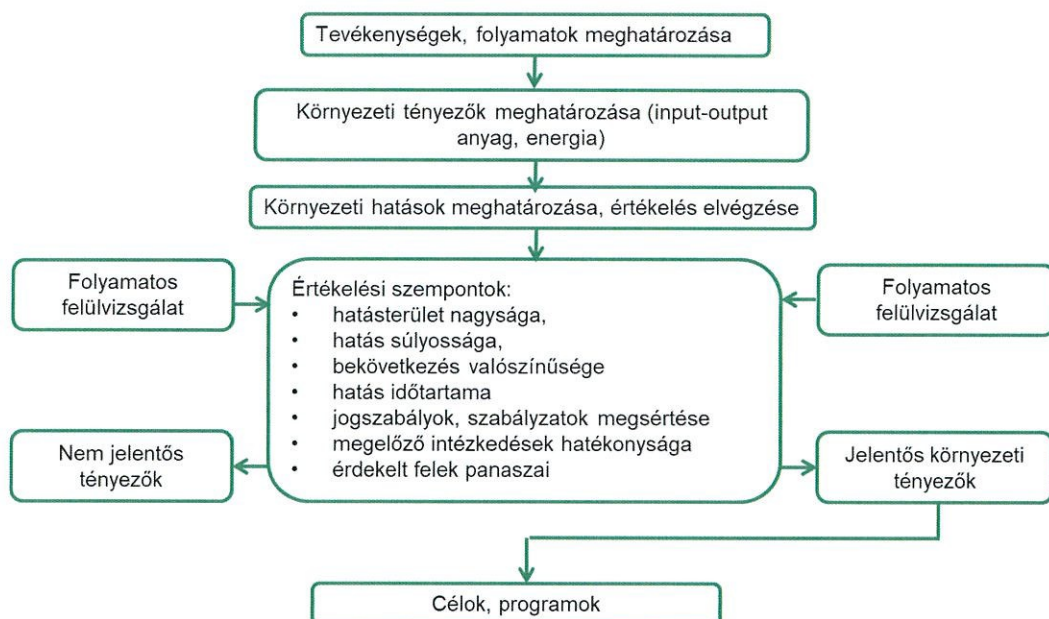


3 Környezeti tényezők és hatások

A környezeti tényezők és hatások elemzését minden EMAS alá bevont telephelyen végzett tevékenységre elvégeztük. Ennek során meghatározásra kerültek a főbb folyamatok, a folyamatokhoz kapcsolódóan a környezeti tényezők, és azok lehetséges, vagy tényleges környezeti hatásai.

A környezeti tényezők és hatások azonosítására és felülvizsgálatára, valamint a nyilvántartás vezetésére vonatkozóan Társaságunknál külön eljárás került kidolgozásra. A környezeti tényezők és hatások nyilvántartás felülvizsgálatát változás esetén a változást követő 30 napon belül, de legalább évente egy alkalommal elvégezzük.

A tevékenységek, folyamatok meghatározását követően sor került a környezeti tényezők és azok hatásainak meghatározására. Az értékelést minden esetben normál (N) és normáltól eltérő üzemmenet (NÜ), illetve egy esetleges vészhelyzet (V) során fellépő hatások esetére is elvégeztük.



6. ábra: A környezeti tényező-hatás elemzés folyamata

Jelentős környezeti tényezőként kerültek meghatározásra:

1. Fosszilis energiahordozó és víz felhasználás. Oka, a nem megújuló energiaforrások nagyarányú használata.
2. Hulladékok keletkezése. Oka, megváltoztatás nehézsége.
3. Komposztálási tevékenység, mint pozitív környezeti tényező.

MM

3.1. Jelentős környezeti tényezők bemutatása

A következő fejezetekben telephelyi bontásban, részletesen bemutatásra kerülnek a FŐKERT EMAS alá bevont telephelyein feltárt jelentős környezeti tényezők.

3.1.1 FŐKERT központi telephelye

A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság központi telephelye a 1073 Budapest, Dob utca 90. alatt található, ahol alapvetően a kertészeti tevékenységek tervezési, szakirányítási, egyéb adminisztratív feladatait látják el.

3.1.1.1 Légszennyező anyagok kibocsátása

A telephelyen bejelentés köteles pontforrást nem üzemeltetünk. Az épületek központi fűtéssel vannak ellátva, a fűtési melegvizet fali kisteljesítményű kazánok állítják elő. A telephely udvara szilárd burkolatú, melyen korlátozott számú gépjármű parkoló került kialakításra. Szennyező anyag a gépjárművek kipufogó gázaiból kerülhet a levegőbe, elhanyagolható mennyiségben.

3.1.1.2 Hulladékok keletkezése

A telephelyen csak kommunális hulladék keletkezik, a papír és a műanyag szelektív gyűjtésére megfelelő gyűjtődényzetek kerültek kihelyezésre.

3.1.2 Zöldfelület fenntartási igazgatóság alá tartozó EMAS hitelesített telephelyek (üzemek)

Az igazgatóság feladata Budapest területén a kiemelt közcélú zöldterületek (közparkok, városi kertek, sétányok, játszóterek, sportterek, utcai fasorok és az azokat kísérő zóldsávok), fenntartási feladatainak tervezése és ellátása (ún. Szakmai Program végrehajtása).

Zöldfelület fenntartási tevékenységek: szükséges kaszálások (elsősorban extenzív gypekezelésre való törekvés), növényvédelmi tevékenységek, közösségi kertek és közösségi komposztálók létrehozása, esőkertek telepítése, mini-erdők telepítése, növények, évelő és egygyári virágok kiültetése.



7. ábra: Közösségi komposztáló és Miyawaki minierdő





A 2022. év folyamán 4 db új, gyorsan növé minierdő létrehozásával járultunk hozzá a város további zöldítéséhez: az Andor utcában (3 db), és a Zsigmond téren (1 db) Miyawaki erdő telepítésére került sor.

A 2022. évben négy új helyszínen létesítettünk közösségi komposztálót: a Püskösdfürdő Parkban, a Boráros téren, a XVII. kerületi Ferihegyi úton és a XVIII. kerületi Hosszúház utcában, így már 10 helyszínen található közösségi komposztálók Budapesten.

A komposztálókba a lakosság viheti be komposztálható hulladékait, működésüket civil „komposztbarát” komposztmesterek ellenőrzik és koordinálják, de igény esetén a FŐKERT is nyújt szakmai támogatást, szükség esetén biztosít eszközöket (pl.: rosta).

A Parkszerző üzem kiemelt fontosságú feladata a játszótérek EU szabvány előírásainak megfelelő karbantartása. További feladatuk a parkok műszaki berendezéseinek karbantartása: szökőkutak, automata és hagyományos öntözőhálózatok, sportparkok üzemeltetése, karbantartása, szükség szerint felújítása. A Parkszerző üzem munkavállalói több telephelyről is kijárnak, de tevékenységüket az egyszerűség kedvéért a Keresztúti telephelyen jelenítjük meg.



8. ábra: Margitszigeti szökőkút

A 2022. évben 145.000 tő egynyári, 120.000 tő kétnyári és 30.000 tő évelő virágot ültettek el, valamint további 13.000 cserjét és örökzöldet helyeztek ki a budapesti közparkokba, zöldterületekre.



9. ábra: Kiültetett virágok a Margit szigeten

Fenti feladatok végrehajtását az igazgatóság alá tartozó üzemek látják el. A nyilatkozat készítésének időpontjában az alábbi üzemek látják el a feladatokat: I. ker. Vérmező, II–XII. ker. Városmajor, III. ker. Hajógyári sziget, V–XIII. ker., VIII–IX. ker., XI–XXII. ker. Gellérthegy, Városliget, Népliget, Margitsziget, Parkszerház, Mozdó parkfenntartó, Zöldfelületi-Köztisztasági.

Jelen fejezetben (3.1.2.) csak az alábbi, a Zöldfelület fenntartási igazgatóság alá tartozó EMAS hitelesített telephelyek környezetvédelmi adatait mutatjuk be:

- Margitszigeti üzem,
- VIII.-IX. kerületi üzem,
- Gellérthegy és XI.-XXII. kerületi üzem,
- I.-II.-XII. kerületi üzem,
- Mozdó Parkfenntartó - Népliget üzem,
- Parkszerház üzem,
- Városliget és V.-XIII. kerületi üzem.

Fontos tudni, hogy a Termesztő és a Komposzt telep kivételével, a zöldterület fenntartási tevékenységek jellemzően nem a telephelyeken, hanem szinte az egész Főváros területén zajlanak.

3.1.2.1 Légszennyező anyagok kibocsátása

A Zöldfelület fenntartási igazgatóság telephelyein technológiai célú pontforrást nem üzemeltetünk. A telephelyek fűtési célú energiafelhasználását a 3.1.8.4 pontban mutatjuk be.

Légszennyező anyag a gépjárművek kipufogó gázaiból, illetve a nem elektromos kisgépek, munkagépek használata során kerülhet a levegőbe.

3.1.2.2 Hulladékok keletkezése

A telephelyeken veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeket működtetünk, de jellemzően kevés veszélyes hulladék keletkezik. A gyűjtőhelyek jól elkülönített területek, a hulladékok gyűjtésére megfelelő minőségű és mennyiségű feliratozott edényzettel, valamint kármentesítő anyagokkal ellátottak.



MARGITSZIGETI ÜZEM				
1138, Bp. Hajós Alfréd sétány KTJ: 101 316 834				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	10	0	0
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törőköndők, védőruházat	15 02 02*	6	0	0
Veszélyes hulladék összesen		16	0	0
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	625 080	496 260	684 530
Nem veszélyes hulladék összesen		625 080	496 260	684 530
Összes hulladék		625 096	496 260	684 530

2. táblázat: Margitszigeti üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei

GELLÉRTHEGYI és XI.XXII. KERÜLETI ÜZEM				
1118, Bp. Rezeda u. 6. KTJ: 101 316 775				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	15	0	0
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törőköndők, védőruházat	15 02 02*	67	0	0
azbesztet tartalmazó építőanyag	17 06 05*	0	0	860
Veszélyes hulladék összesen		82	0	860
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	366 550	303 910	374 870
Nem veszélyes hulladék összesen		366 550	303 910	374 870
Összes hulladék		366 632	303 910	375 730

3. táblázat: Gellérthegyi és XI. XXII. üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei





VIII.-IX. KERÜLETI ÜZEM				
1083, Bp. Baross u. 111/C KTJ: 101 316 845				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	8	4	0
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	15	3	0
növényvédő szer	20 01 19*	7	4	0
Veszélyes hulladék összesen		30	11	0
hulladékká vált gumiabroncs	16 01 03	70	15	0
beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	17 01 07	82 760	38 480	0
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	226 700	99 580	228 320
Nem veszélyes hulladék összesen		309 530	138 075	228 320
Összes hulladék		309 560	138 086	228 320

4. táblázat: VIII.-IX. kerületi üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei

I.-II-XII. KERÜLETI ÜZEM				
1012, Bp. Attila u. 91. KTJ: 101 288 782				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	20	0	0
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	2	0	0
Veszélyes hulladék összesen		22	0	0
hulladékká vált gumiabroncs	16 01 03	20	0	0
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	337 400	250 790	429 400
Nem veszélyes hulladék összesen		337 420	250 790	429 400
Összes hulladék		337 442	250 790	429 400

5. táblázat: I.-II-XII. kerületi üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei

MOZGÓ PARKFENNTARTÓ - NÉPLIGETI ÜZEM				
1101, Bp. Vajda Péter u. 3.- Üllői út 104/B. KTJ: 101 316 867				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	32	0	0
egyéb oldószer és oldószer keverék	14 06 03*	84	0	0
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	32	0	0
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törőköndők, védőruházat	15 02 02*	3	0	0
ólomakkumulátorok	16 01 03*	4	0	0
olajsűrő	16 01 07*	0	0	0
egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 01 03*	0	0	0
veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	20 01 27*	72	0	0
Veszélyes hulladék összesen		227	0	0
hulladékká vált gumibroncs	16 01 03	690	0	0
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	864 480	401 930	605 790
Nem veszélyes hulladék összesen		865 170	401 930	605 790
Összes hulladék		865 397	401 930	605 790

6. táblázat: Mozgó parkfenntartó–Népligeti üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei

PARKSZERVÍZ ÜZEM				
1106, Bp. Keresztúri u. 130. KTJ: 101 316 812				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	0	0	688
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	206	93	129
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törőköndők, védőruházat	15 02 02*	0	0	50
ólomakkumulátorok	16 01 03*	0	0	74
olajsűrő	16 01 07*	0	0	28
Veszélyes hulladék összesen		206	93	969
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	0	0	89 970
Nem veszélyes hulladék összesen		0	0	89 970
Összes hulladék		206	93	90 939

7. táblázat: Parkszervíz üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei





VÁROSLIGETI ÜZEM				
1146, Bp. Olaf Palme sétány 2. KTJ: 101 316 797				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	08 01 11*	0	0	0
ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	11	0	0
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	37	0	0
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törökendők, védőruházat	15 02 02*	59	0	0
olajsűrő	16 01 07*	3	0	0
növényvédő szer	20 01 19*	6	0	0
Veszélyes hulladék összesen		116	0	0
hulladékká vált gumiabroncs	16 01 03	30	0	0
föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	17 05 04	54 320	0	0
kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	17 09 04	36 140	0	0
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	1 390 850	755 730	354 030
lomhulladék	20 03 07	19 120	0	0
Nem veszélyes hulladék összesen		1 500 460	755 730	354 030
Összes hulladék		1 500 576	755 730	354 030

8. táblázat: Városligeti üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei

A veszélyes hulladékok keletkezése kapcsán 2021. évtől az a gyakorlat került bevezetésre, hogy a parkfenntartó üzemek esetén a karbantartási tevékenységből származó hulladékokat a karbantartást végző egység, mint saját tevékenységből keletkező hulladékot a Keresztúri úti telephelyre, az ott üzemeltetett munkahelyi gyűjtőhelyre szállítja.

Zöld/Biológiailag lebomló hulladékok esetén a keletkezés nagyban időjárás és ahhoz illeszkedő technológia-függő – a kaszálások gyakorisága jelentősen befolyásolja.

3.1.3 Komposzt telep

Az egykori Fővárosi Kertészetnél létesült az ország első Komposztáló üzeme (X. Keresztúri út 130.), amely Budapest és agglomerációja park- és fasorfenntartási hulladékait komposztálja.

A 10.000 m²-es szilárd burkolatú komposztáló telepen évenként mintegy 60-90 ezer m³ (12-17 ezer tonna) zöld hulladék kerül komposztálásra. A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására vonatkozó engedély értelmében a telep a 20 02 01 azonosító kódú biológiai lebomló hulladékból évente 19.220 t/év hulladékot vehet át.

Az üzem rendelkezik a működéséhez szükséges, hatályos környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási engedélyekkel (lásd: 4. fejezet Jogszabályi megfelelés, érdekelt felek elvárásai).



10. ábra Komposzt telep

Az itt előállított komposzt, „CITY komposzt” fantázia néven rendelkezik forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel. Az engedélyben előírt minőségi feltételek meglétét Társaságunk akkreditált laboratóriuma ütemterv szerint, kéthavonta⁴ ellenőrzi. A komposzt telepen parkokból és kertekből származó zöldhulladék kerül felhasználásra, amelyhez semmilyen adalékanyag nem kerül hozzáadásra. A zöldhulladék alapos válogatás és aprítás után magas dombokba, azaz nagyprizmákba kerül felhalmozásra. A dombok belsejében

a lebomlás során olyan magas lesz a hőmérséklet, hogy abban minden kórokozó, gomba, baktérium, állati kártevő, sőt még a gyommagvak is elpusztulnak. (A komposzt a 2023. évben felkerült az ökológiai gazdálkodásban felhasználható készítmények listájára.)

A felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése, illetve a minőségi változások nyomon követésére felszín alatti vízminőségi monitoring rendszert üzemeltetünk a Komposzt telepen. A 4 db talajvíz (rétegvíz) megfigyelőkútból az engedélyben foglalt előírásoknak megfelelően fél évente történik mintavétel, és nyugalmi vízszint mérés. A mintavételezést és a minőségvizsgálatokat a 2022. évben Társaságunk akkreditált laboratóriuma végezte. Vizsgálandó komponensek: általános vízkémiai paraméterek, toxikus fémek. A monitoring eredményeket részletesen a 3.2.3 pontban ismertetjük.

Az üzem területén összegyűlt csapadékvizet és a komposztálás során keletkező csurgalékvizet egy 500 m³ befogadóképességű csurgalékvízgyűjtő medencében gyűjtjük össze, amely vizet a technológia folyamán a komposztprizma öntözésére használunk fel.

3.1.3.1 Zöldhulladék kezelés - komposztálás

A komposztálási tevékenység során hulladék nem keletkezik. A telephelyre szállítható zöldhulladékból a feldolgozás során komposzt, valamint értékesíthető félkész termékek (rostaalj, apríték) keletkezik. Az üzembe beérkező zöldhulladékok, valamint azok feldolgozásából keletkezett termék és félkész termékek mennyiségeket az alábbi táblázatban mutatjuk be⁵.

Év	Zöldhulladék		Komposzt		Rostaalj, apríték	
	m ³	kg	m ³	kg	m ³	kg
2020.	62 193,5	12 289 635,0	4 484,7	na.	5 905,0	na.
2021.	88 737,5	16 530 515,0	7 986,7	4 639 170,0	na.	5 928 650,0
2022.	74 736,6	16 184 465,0	6 384,4	3 448 830,0	na.	11 208 300,0

9. táblázat: Zöldhulladék beszállítás – komposzt keletkezés

⁴ A forgalomba hozatali és felhasználási engedély a vizsgálat gyakoriságára vonatkozó előírást nem tartalmaz.

⁵ A 2020. évben a komposztnál még nem volt kilogramm alapú összesítés.

3.1.4 Termesztő telep

A Termesztő telep szintén a Keresztúri út 130. alatti telephelyen található. A telepen mintegy 6 500 m² fűthető üvegházban egy- és kétnyári, valamint évelő és konténeres növények előállítását, termesztését végezzük. Az itt termesztett növények jelentős része kerül kiültetésre a Főváros közterein, kisebb része pedig értékesítésre kerül.

A Termesztőtelepen történik a városdekorációt szolgáló virágtartó edények beültetése, a magoncok nevelése, telettete. A telepen lehetőség van szabadföldi termesztésre is.

A Termesztőtelepen megtalálható saját 2 ha-os faiskolája, amely megfelelő kiindulási anyagot nevel a jó minőségű növény állomány újratelepítéséhez és értékesítéshez. Itt állítják elő a parki kiültetésekre vagy a pótlásokra szánt különféle cserjék egy részét.



11. ábra: Fűthető üvegház

A X. Keresztúri út 130. alatti telephelyen volt fűtőolaj tartálypark felszámolása során, a tartálypark környezetében szénhidrogén szennyezettség került feltárássra, melynek okán a telephelyen kármentesítési tevékenység zajlik. A monitoring eredményeket részletesen a 3.2.4 pontban ismertetjük.

A területen 5 db monitoring kút került kiépítésre, melyekből félévente kell mintát venni, és a vízminta minőségét az alábbi szennyezőanyagokra kell vizsgálni: általános vízkémiai komponensek, összes alifás szénhidrogén (TPH), policiklikus aromás szénhidrogének (PAH).



3.1.4.1 Légszennyező anyagok kibocsátása

A telephelyen 4 db pontforrást üzemeltetünk, a pontforrásokhoz tartozó tüzelő berendezések földgázzal üzemelnek.

Telephely	Pontforrás száma	Forrás megnevezése	Tüzelő berendezés		
			megnevezése	névleges teljesítmény	Tüzelési mód
X. Budapest, Keresztúti út 130.	P3	Üvegház kazánkémény	Viessmann Vitoplex kazán	1750 kW	Földgáz
	P4	Üvegház kazánkémény	Viessmann Vitoplex kazán	1750 kW	Földgáz
	P5	Karbantartók kazánkémény	Viessmann Vitoplex kazán	373 kW	Földgáz
			Viessmann Vitoplex kazán	373 kW	Földgáz
	P6	Port-Agro kazánkémény	Viessmann Vitoplex kazán	554 kW	Földgáz

10. táblázat: Keresztúti út 130. telephely pontforrásai

A kibocsátási határértékek teljesülését ötévente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel ellenőriztetjük, a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet alapján.

Szennyező anyag	NO _x koncentráció				CO koncentráció			
	[mg/Nm ³]				[mg/Nm ³]			
Pontforrás év	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6
2020.	89	76	85	25	8	5	9	4
2021.	89	76	85	25	8	5	9	4
2022.	89	76	85	25	8	5	9	4

11. táblázat: Keresztúti út 130. telephely jellemző légszennyező anyag koncentrációi

A hatályos engedély alapján a következő emisszió mérés időpontja 2024. I. negyedév, addig az előző akkreditált mérés eredményei az érvényesek, melyet a mérési jegyzőkönyv tartalmaz. A pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége, a 2022. évben is a jogszabályi, illetve a hatósági engedélyekben előírt határértékek alatt voltak.⁶

3.1.4.2 Hulladékok keletkezése

A termeszto telepen a 2020-2022. evekben termelési hulladék nem keletkezett.

⁶Kén-dioxid: 35 mg/m³, nitrogén-oxidok (mint NO₂): 350 mg/m³, szén-monoxid: 100 mg/m³, szilárd (nem toxikus) por 5 mg/m³.





3.1.5 Faállományi főosztály

A városi zöldfelületi rendszer legveszélyeztetettebb elemei a fasorok, mivel a város a legszennyezettebb, és mechanikai hatásoknak leginkább kitett területein vannak. A kedvezőtlen hatások (pl. légszennyezettség, sózás, út- és közműépítések, közlekedés, parkolás) által okozott mechanikai és egyéb sérülések miatt városszerte romlik a fák állapota.



12. ábra: Nevezetes fák ápolása

Egyre több fa pusztul ki, csökken az élettartamuk (a 70 éves kor tekinthető életképességi határnak), így a parkfa-sorfa fenntartás, illetve az idős, beteg fák kezelése súlyponti problémává lépett elő. A szakterület gondoskodik a faállomány faápolásáról és telepítéséről, szükség szerint a kivágásáról, valamint a fasorokra vonatkozó fakataszteri nyilvántartás folyamatos aktualizálásáról, és a fák állapotának műszeres vizsgálatáról. Feladatuk a koros és a különleges értéket képviselő faállomány (matuzsálem fák) felmérése, az ápolási technológiák megtervezése, megszervezése és szakmai irányítása.

Fák ültetése, megtartása városi környezetben igen fontos, és igen nehéz feladat. Az útmentén, járdán ültetett fák gyökerei a beton alatt nem tudnak rendesen kifejlődni, a gyökerek bezáródnak, kevés víz jut a gyökerekhez és a tápanyag ellátásuk is korlátozott, a fák gyakran idő előtt elpusztulnak. Erre nyújt megoldást a Stockholm Faültetési Rendszer (SFR) ami a Szivacs város modell része. Nem egyszerűen egy faültetési módszer, hanem egy összetett klímavédelmi szolgáltatás a városlakók és a városüzemeltetés számára, ami számos előnyt hordoz a hagyományos ültetőgödörös faültetéssel szemben:

- Hosszú életkor biztosítása a fák számára
- Csapadékvíz helyi hasznosítása
- Bőséges és stabil gyökérélettér a fák számára
- Utca szerkezeti hűtés és fűtés
- Rezgés csillapítás
- Szállópor megfogás, CO₂ megkötés, árnyékolás
- Közcsatorna rendszer tehermentesítése villámárvizek idején

Egy olyan rendszer, amely a fák számára úgy biztosít életet, minőségi gyökérélettérrel, hogy közben a város számára fontos egyéb funkciók, mint a parkoló, járda, utak, nem csökkennek.⁷

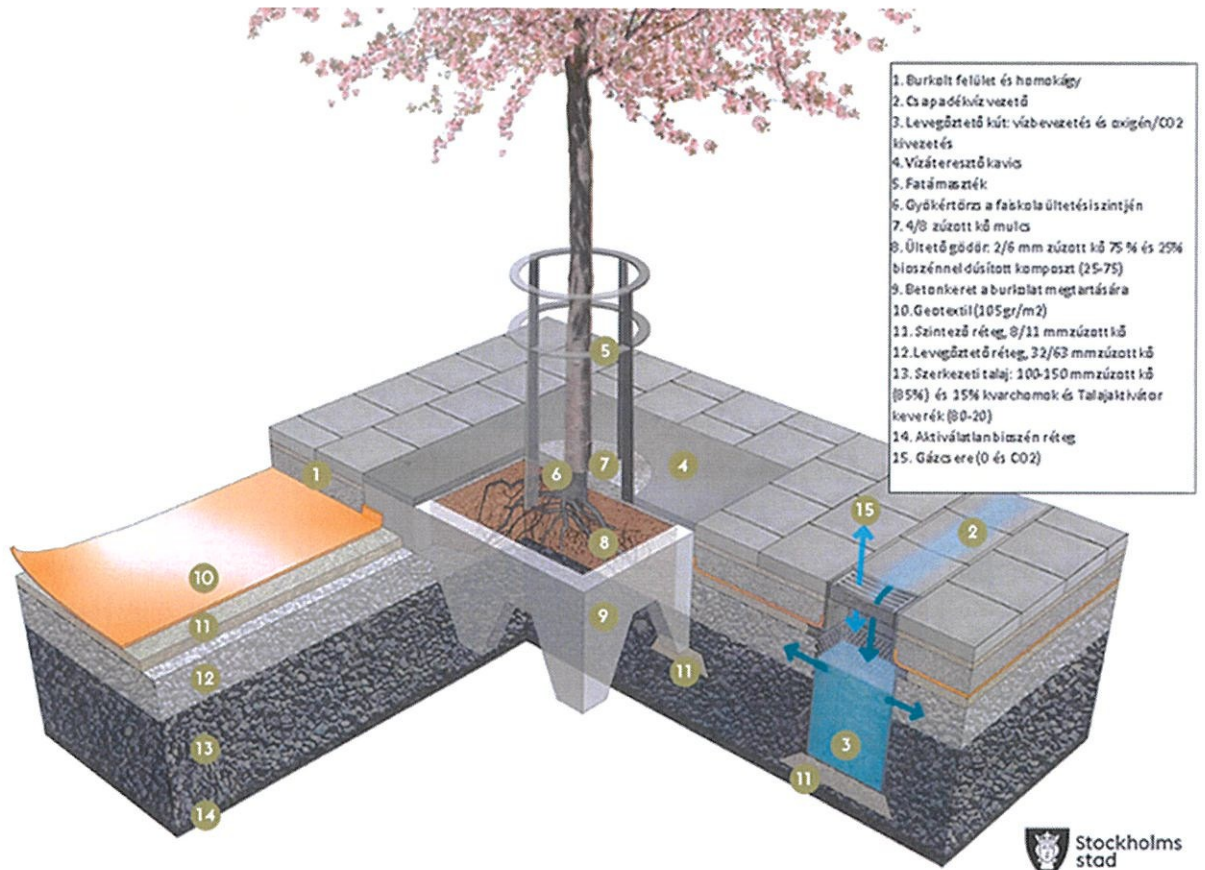
Először egy úgynevezett nyers bioszén réteget fektetnek le, majd erre különböző köveket, sziklákat (pl. andezit) hordanak, a közöttük lévő hézagot pedig finomszubsztrátummal töltik fel, ami egy speciális talajkeverék. Így a növény gyökérzete később táplálékban gazdag közegben tud majd fejlődni – a gyökérzet vastagodásakor a sziklák mozgásával, állandóan mozgó talaj mellett egy harmonikus együttműködés jön létre. Fontos mozzanata a telepítésnek, hogy a

⁷ [Stockholm-módszer faültetési rendszer kivitelezési bemutató | Tájépítészek Szövetsége \(tajepiteszek.hu\)](#)



kialakított többrétegű talajt geotextillel fedik le, mivel ez segít távol tartani a felszíni por beszivárgását.

Végül pedig egy levegőző vízelvezető kút is a fa közelébe kerül. Ezzel összegyűjthető és rögtön a fa gyökérzetéhez vezethető a felszíni víz.⁸



forrás: gardenfutura.hu

13. ábra: Stockholm módszer

A nemzetközi tapasztalatok azt mutatják, hogy az ilyen közegben nőtt városi fák gyökérzete kétszer gyorsabban nő, a fa sokkal jobban érzi magát a helyén és virulensebb, a betegségekre kevésbé érzékeny, vagyis jobban tud élni városi körülmények között, mint a hagyományos ültetésű fa.

A 2022. évben 1 520 koros, iskolázott fa került ki, megújult az Andrásy úti, a Fiumei úti és a Szilágyi Erzsébet fasor is. Budapest erdői további 14.500 erdészeti facsémével gazdagodtak.

⁸ Forrás: <https://thebudapester.hu/bp/stockholm-faultetesi-modszer/>

3.1.5.1 Hulladékok keletkezése

FASOR ÜZEM				
1106, Bp. Keresztúri u. 130. KTJ: 101 317 082				
Hulladék megnevezése	Hulladék kód	2020. évi mennyiség [kg/év]	2021. évi mennyiség [kg/év]	2022. évi mennyiség [kg/év]
ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	690	758	0
veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	591	524	211
veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*	20	10	0
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	15	176	0
ólomakkumulátorok	16 01 01*	70	52	0
olajsűrő	16 01 07*	59	57	0
kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	16 02 15*	920	0	0
egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 01 03*	0	1	0
növényvédő szer	20 01 19*	0	63	184
elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 01 33*	0	10	0
Veszélyes hulladék összesen		2 365	1 651	395
hulladékká vált gumiabroncs	16 01 03	80	256	0
biológiailag lebomló hulladék	20 02 01	1 782 775	860 245	2 065 185
lomhulladék	20 03 07	20 170	8 120	0
Nem veszélyes hulladék összesen		1 803 025	868 621	2 065 185
Összes hulladék		1 805 390	870 272	2 065 580

12. táblázat: Fasor üzem 2020-2022. évben keletkezett hulladék mennyiségei

A hulladékszállítás kibocsátásainak és költségeinek csökkentése érdekében a 2022. évben a karbantartáshoz, gépüzemeltetéshez kapcsolódó hulladékok a Keresztúti telephelyen egy külön veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőben kerültek elhelyezésre. Ennek okán ezek a hulladékok a Parkszer víz (régén gépjármű) üzem adatszolgáltatásában jelennek meg.

A 2022. évben selejtezésre (pl.: irodabútorok) nem került sor, így lomhulladék nem keletkezett.

3.1.6 Természetvédelmi és erdőkezelési osztály

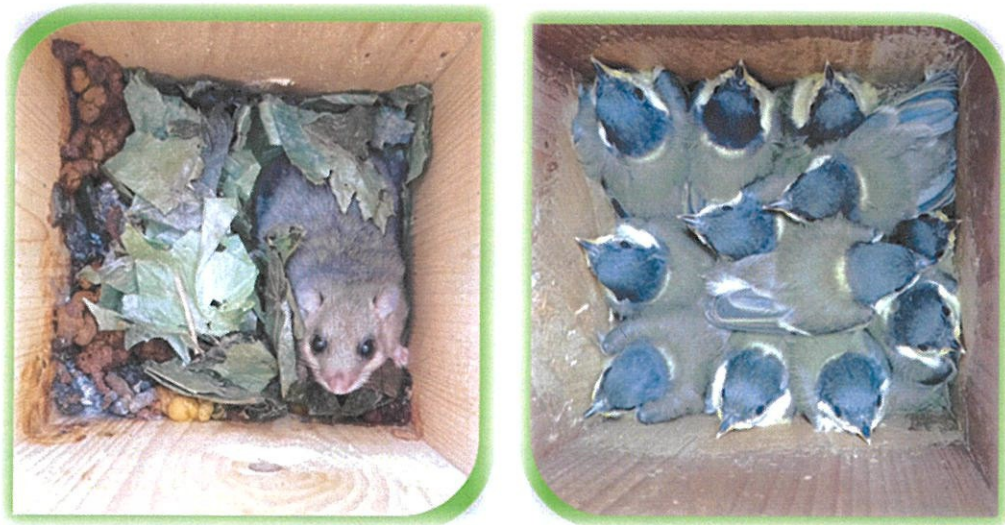
Fő feladatuk a Budapest Főváros Önkormányzatának tulajdonába tartozó erdőterületek teljeskörű erdőkezelői feladatainak ellátása, a természetvédelmi területeken, valamint erdőterületeken található védett fajok, folyamatos monitoringja, a természetvédelmi területek és természeti emlékek, valamint az erdőterületek fenntartása.

Kezelésükbe tartozik 3 millió m² erdőterület, valamint 971 hektáron összesen 40 természetvédelmi terület (a 2022. évben 3 új természetvédelmi területtel gazdagodott a főváros).



Erdősítési tevékenységünknek köszönhetően a 2022. évben összesen 14.200 db fával bővültek a fővárosi erdők:

- Aquimcumi erdő 1.000
- Felsőrákosi rétek 2.000
- Hármashatár-hegy 1.200
- Diós árok 1.500
- Merzse erdő 3.000
- Rákoscsabai és Pesterzsébet erdő 5.500



14. ábra: Madárodúk és lakóik

3.1.7 Hulladékhasznosítás

A FŐKERT tevékenységei során jellemzően biológiailag lebomló hulladék keletkezik, ez a Főigazgatóság komposztáló telephelyén kerül hasznosításra (R3c – komposztálás), ennek okán a hulladék hasznosítási ráta, - az összes hulladékra vetítve - évek óta 90-99% százalék között van. A jelentős mennyiségű zöld hulladék mellett elenyésző százalékban keletkezik egyéb, különösen veszélyes hulladék.

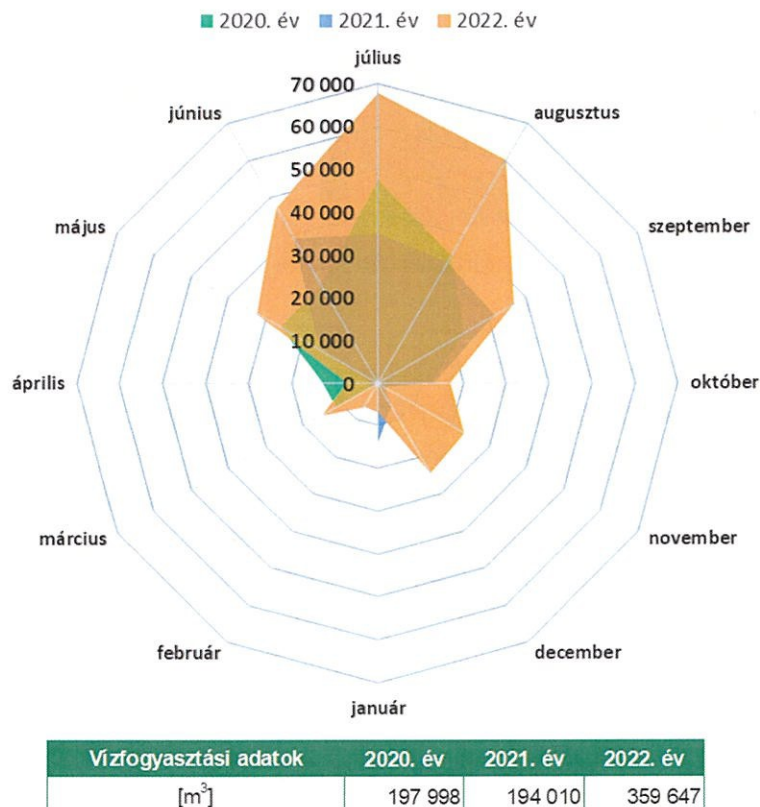




3.1.8 Energiahordozó és víz felhasználás

3.1.8.1 Vízfogyasztás

A BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT Főigazgatóságának vízfelhasználását alapvetően a Főváros zöldterületeinek fenttartása, gondozása határozza meg, mely a különböző létesítményeink kommunális vízfelhasználásával egészül ki. Budapest területén évente mintegy 6.000.000 m² zöldterület fejlesztési és fenttartási feladatait látja el, valamint 59.000 db fasori fa, 47.000 db parkfa, több mint 9,5 millió m² fővárosi védett terület és mintegy 3,1 millió m² fővárosi erdőterület gondozását végzi. A 15. ábrán közölt adatok a FŐKERT Főigazgatóság teljes vízfogyasztásának alakulását mutatja be.



15. ábra: FŐKERT Főigazgatóság 2020-2022. évi vízfogyasztási adatai

FŐKERT Divízió víz felhasználási, és szennyvízkibocsátási adatai				
Év	Vásárolt ivóvíz [m ³]	Saját kút [m ³]	Összes vízfelhasználás [m ³]	Kibocsátott szennyvíz [m ³]
2020.	180 310	17 688	197 998	14 332
2021.	187 043	6 967	194 010	12 616
2022.	344 652	14 995	359 647	21 740

13. táblázat: FŐKERT Főigazgatóság víz felhasználási, és szennyvízkibocsátási adatai

Az adatok alapján 2020. évhez képest 2021. évben jelentős változás nem történt ~ 3 %-al csökkent a felhasználás. A 2021. évhez képest 2022-ben a ~78%-os növekedés azonban számottevő.

A FŐKERT Főigazgatóság vízfelhasználása, a meghibásodásoktól eltekintve jellemzően szezonális, a nyári időszakra fókuszál és azt is befolyásolja a hőmérséklet és az esős időszak mennyisége és intenzitása. Az alábbi táblázatból leolvasható, hogy a 2020-2022-közötti időszakban a csapadékos napok száma és a lehullott csapadék folyamatosan csökkent, míg a nyári időszakok külső hőmérséklete emelkedett. A meghibásodásoktól és a 2020-2021-es évek COVID okozta intézkedések hatásától eltekintve, a 2022.-évben látható vízfelhasználás növekedését az időjárási körülmények változása eredményezte.

Budapest időjárásának adatai	2020	2021	2022	Forrás
Lehullott csapadékösszeg [mm]	523	465	447	KSH
Csapadékos napok száma [db]	122	111	102	KSH
Jún.-Aug. időszak átlaghőmérséklete [°C]	22,3	23,1	24,2	Saját adat

14. táblázat: Budapest időjárásának adatai

A következő táblázatban az EMAS alá bevont telephelyek vízfelhasználási adatait mutatjuk be telephelyenkénti bontásban. A FŐKERT a szükséges vízmennyiséget elsősorban locsolásra használja fel, technológiai szennyvíz tevékenységei során nem keletkezik, a kibocsátott szennyvíz szociális eredetű. A FŐKERT telephelyei a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján nem önellenőrzésre kötelezett telephelyek, ezért a kibocsátott szennyvíz összetételét nem vizsgáljuk, így a szennyvízzel kibocsátott szennyezőanyagok mennyiségéről nem rendelkezünk információval.



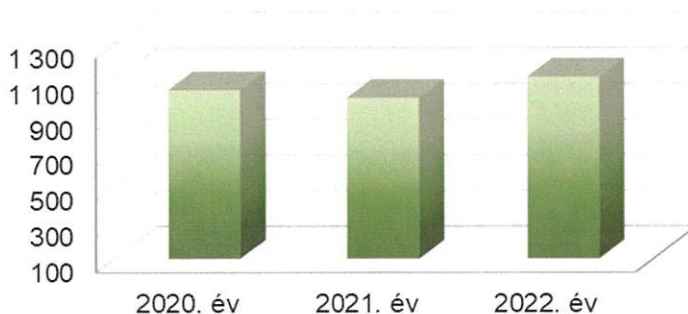
S.sz.	FŐKERT EMAS alá bevont telephelyek		Felhasznált vízmennyiség [m ³]		
	Telephely megnevezése	Telephely címe	2020.	2021.	2022.
1.	Főigazgatóság Központi telephely	1073 Bp. Dob. U. 90.	313	552	3 053
2.	Margitsziget üzem	1138 Bp. Hajós Alfréd sétány 23800/4, 23800/7. hrsz.	63 664	66 998	128 888
3.	VIII.-IX. kerületi üzem	1083 Bp. Baross utca 111/c	15 695	21 314	59 394
4.	Gellérthegyi és XI-XXII. kerületi üzem	1118 Bp. Rezeda utca 6.	11 693	17 248	29 471
5.	I.-II-XII. kerületi üzem	1012 Bp. Attila utca 7072 hrsz.	18 673	38 582	57 892
6.	Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	1101 Budapest, Vajda Péter u. 3.- Üllői út 104/B)	33 935	30 746	4 597
7.	Parkszervíz üzem Komposzt telep Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 199	2 677	7 021
8.	Városliget és V-XIII. ker. üzemek	1145 Bp. Olof Palme sétány 2.	28 834	7 076	55 648
Összesen:			179 006	185 193	345 964

15. táblázat: EMAS alá bevont telephelyek vízfogyasztási adatai

3.1.8.2 Villamosenergia felhasználás

Elektromos berendezéseink működtetéséhez szükséges villamos energiát vezetékes közműhálózatról vásárolt villamos energiából biztosítjuk. Kivétel ez alól a Keresztúti út 130. alatti telephelyünk, ahol napelemes kiserőművet is üzemeltetünk. Villamos energia felhasználásunk nem csak a telephelyek működéséből adódik, hiszen város szerinte számos villamos energiával működő berendezést (pl. szökőkutak) is üzemeltetünk.

FŐKERT Divízió által felhasznált villamos energia [MWh]



16. ábra: FŐKERT Főigazgatóság villamos energia felhasználása



A következő táblázatban az EMAS alá bevont telephelyek villamosenergia-felhasználását mutatjuk be részletesen, telephelyenként bontásban.

S.sz.	FŐKERT EMAS alá bevont telephelyek villamos energia felhasználása		Vásárolt villamos energia [kWh]			Napelemekkel termelt villamos energia [kWh]			Felhasznált villamos energia [kWh]		
	Telephely megnevezése	Telephely címe	2020.	2021.	2022.	2020.	2021.	2022.	2020.	2021.	2022.
1.	Főigazgatóság Központi telephely	1073 Bp. Dob. U. 90.	90 171	84 173	86 377	0	0	0	90 171	84 173	86 377
2.	Margitsziget üzem	1138 Bp. Hajós Alfréd sétány 23800/4, 23800/7. hrsz.	183 323	237 768	178 308	0	0	0	183 323	237 768	178 308
3.	VIII.-IX. kerületi üzem	1083 Bp. Baross utca 111/c	38 249	41 187	40 266	0	0	0	38 249	41 187	40 266
4.	Gellérthegy és XI-XXII. kerületi üzem	1118 Bp. Rezeda utca 6.	98 828	149 519	92 920	0	0	0	98 828	149 519	92 920
5.	I.-II-XII. kerületi üzem	1012 Bp. Attila utca 7072 hrsz.	69 168	82 747	68 761	0	0	0	69 168	82 747	68 761
6.	Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	1101 Budapest, Vajda Péter u. 3.- Üllői út 104/B)	26 867	32 266	34 976	0	0	0	26 867	32 266	34 976
7.	Parkszervíz üzem Komposzt telep Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	211 190	203 140	362 828	51 371	52 812	47 002	262 561	255 952	409 830
8.	Városliget és V-XIII. ker. üzemek	1145 Bp. Olof Palme sétány 2.	243 171	100 413	174 449	0	0	0	243 171	100 413	174 449
Összesen:			960 967	931 213	1 038 885	51 371	52 812	47 002	1 012 338	984 025	1 085 887
Vásárolt és megtermelt villamos energia aránya százalékban [%]			94,93	94,63	95,67	5,07	5,37	4,33	100%	100%	100%

16. táblázat: EMAS alá bevont telephelyek villamosenergia-felhasználása

A villamos energia felhasználás szignifikáns növekedése a Keresztúri úti telephelyen a nagyobb létszámnak (pl. természetvédelmi és erdőkezelési osztály), illetve az intenzívebb helységhasználatnak tulajdonítható.

3.1.8.3 Szoláris villamosenergia-termelés

Napelem a FŐKERT Keresztúti út 130. alatti telephelyen, az un. TMK műhely épületnél található. A napelemes kiserőmű 192 db, Yinglisolar YL-245P29b 245 Wp napelemből áll, tényleges teljesítménye 47,04 kWp, a telepítés éve 2015.

A 2022. évben az inverter meghibásodása miatt a kiserőmű október-december hónapokban nem termelt villamos energiát.





Termelt villamosenergia-mennyiség [kWh]			
	2020.	2021.	2022.
Január	1 264	1 744	2 268
Február	3 393	2 872	3 329
Március	4 879	5 121	5 455
Április	7 283	5 227	5 072
Május	6 225	5 729	6 628
Június	5 320	7 129	7 242
Július	6 511	6 637	6 922
Augusztus	6 384	5 829	5 867
Szeptember	5 351	4 971	4 216
Október	2 712	4 232	3
November	1 311	2 011	0
December	738	1 310	0
Összesen [kWh]	51 371	52 812	47 002

17. táblázat: Keresztúti úti napelemes kiserőmű villamos energia termelése 2020-2022. év

Éves termelés alakulása [kWh]



17. ábra: Keresztúti úti napelemes kiserőmű villamos energia termelése 2015-2022. év

3.1.8.4 Tüzelőanyag felhasználás

A telephelyek fűtése, melegvíz ellátása részben földgáztüzelésű gázkazánokkal, részben távfűtéssel valósul meg. A fűtéshez elhasznált gázmennyiség a Keresztúti út kivételével, mind szociális jellegű (irodák, öltözők, zuhanyzók) felhasználás, technológiai célú fűtés csak a Termesztő telepen van. Az alábbi táblázat az EMAS alá bevont telephelyek földgáz fogyasztásait mutatja be, ahol adat nem szerepel, ott távfűtéssel ellátott a telephely.

S.sz.	FŐKERT EMAS alá bevont telephelyek		Felhasznált gázmennyiség [m ³]		
	Telephely megnevezése	Telephely címe	2020.	2021.	2022.
1.	Főigazgatóság Központi telephely	1073 Bp. Dob. U. 90.	21 776	21 578	18 380
2.	Margitsziget üzem	1138 Bp. Hajós Alfréd sétány 23800/4, 23800/7. hrsz.	15 468	13 852	12 236
3.	VIII.-IX. kerületi üzem	1083 Bp. Baross utca 111/c	-	-	-
4.	Gellérthegy és XI-XXII. kerületi üzem	1118 Bp. Rezeda utca 6.	5 332	5 380	5 771
5.	I.-II-XII. kerületi üzem	1012 Bp. Attila utca 7072 hrsz.	-	-	-
6.	Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	1101 Budapest, Vajda Péter u. 3.- Üllői út 104/B)	-	-	-
7.	Parkszervíz üzem Komposzt telep Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	382 880	310 444	247 444
8.	Városliget és V-XIII. ker. üzemek	1145 Bp. Olof Palme sétány 2.	-	-	-
Összesen:			425 456	351 254	283 831

18. táblázat: EMAS alá bevont telephelyek földgáz fogyasztásai 2020-2022. év

A felhasznált földgáz mennyiségének csökkenése részben az enyhe téli időjárásnak, részben a 2022. évben bevezetett energiatakarékossági intézkedéseknek, de legfőképpen a termesztő telep korszerű melegházi technológiának (szabályozott fűtési rendszer) köszönhető (folyamatosan felszámolva a régi, korszerűtlen fűtésű melegházakat).

  FŐKERT	Környezetvédelmi nyilatkozat 2022. évről	 Oldal 39 / 55
--	---	--

3.2 Egyéb azonosított, de nem jelentős környezeti tényezők bemutatása

Ebbe a kategóriába soroljuk azokat környezeti tényezőket, amelyek alakulását folyamatosan figyeljük, de a tényező-hatás elemzés elvégzése során azokat nem soroltuk a jelentős környezeti tényezők közé.

3.2.1 Környezeti zaj

A FŐKERT telephelyei közül a Komposzt telepen lehetne a munkagépek működéséből származó zajkibocsátással számolni, azonban a telephely messze van lakóterületektől, védendő létesítményektől, így a munkagépek zaja nem zavarja a lakosságot. A szintén a Keresztúti úton található Termesztő telepen végzett munka környezeti zajkibocsátással nem jár.

A többi telephelyen jellemzően irodai munkavégzés folyik, a fizikai munkavállalók reggel felveszik a munkaeszközeiket és kimennek a területeikre dolgozni, így ezeken a telephelyeken nincs zajkibocsátással járó munkavégzés.

A főváros zöldterületein végzett zöldterület fenntartási munkák során használt gépek (pl.: motoros fűkasza, fűnyíró), bocsátanak ki zajt működésük közben, ez azonban a város alapzajához képest nem számottevő, és aránylag rövid ideig tart.

3.2.2 Veszélyes anyagok felhasználása

A kertészeti tevékenységek ellátása során is elkerülhetetlen bizonyos veszélyes anyagoknak a felhasználása. A gépek üzemeltetéséhez elengedhetetlenek a kenőanyagok alkalmazása, játszóterek, padok karbantartása, felújítása során festékek használata, vagy a szökőkutak esetén vízfertőtlenítő vegyszerek alkalmazása. A zöldterületek fenntartása során szükség lehet növényvédőszeres és műtrágyák alkalmazására is. A következő táblázatban a 2022. évben felhasznált veszélyes anyagok mennyiségeit mutatjuk be.



Ssz.	Telephely	2022. év					
		Összes kenőanyag [kg]	Összes festék [kg]	Összes fertőtlenítőszer [kg]	Összes növényvédőszer [kg]	Összes műtrágya [kg]	Összesen [kg]
1.	FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság központi telephelye, Zöldfelület fenntartási igazgatóság, Tervezési osztály	0	0	0	0	0	0
2.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Margitsziget üzem	294	33	0	45	805	1 177
3.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság VIII.-IX. kerületi üzem	77	11	352	36	145	621
4.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Gellérthegy és XI-XXII. kerületi üzem	147	50	429	83	25	734
5.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság I.-II-XII. kerületi üzem	376	37	191	50	0	654
6.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Mozdgó Parkfenntartó - Népliget üzem	498	3	0	68	775	1 344
7.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság: Párkszervíz üzem	51	0	0	1	264	316
	FŐKERT Kertészeti főigazgatóság: Komposzt telep, Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	2 233	0	0	4 381	5 701	12 315
8.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Városliget és V-XIII. ker. üzemek	127	11	708	76	300	1 222
Összesen		3 803	145	1 680	4 740	8 015	18 383

19. táblázat: EMAS alá bevont telephelyek veszélyes anyag felhasználásai 2022. év

3.2.3 Monitoring tevékenység végzése

Monitoring tevékenységet a Keresztúri út 130. alatti telephelyen végzünk:

- talajvíz minőségének ellenőrzése végett 4 db kutat,
- kármentesítési tevékenység nyomkövetése okán 5 db monitoring kutat üzemeltetünk.

A következőkben a kétféle monitoring tevékenység eredményeit ismertetjük röviden.

3.2.3.1 Talajvíz monitoring

A FŐKERT Főigazgatóság a Keresztúri út 130. alatti telephelyen, a talaj és a felszínalatti vízbázis védelme, és szennyezésének megelőzése érdekében talajvíz figyelő monitoring kutakat üzemeltet.

A kutak vízminőség ellenőrző vizsgálatait a vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározottak szerint félévente szükséges elvégezni. A mintavételezést és a minőségvizsgálatokat a 2020-2021. években a Bálint Analitika Kft., a 2022. évben a BKM Nonprofit Zrt. analitikai laboratóriuma végezte el.



A monitoring kutakban lévő víz megfelelőségének értékelését minden esetben a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. melléklet „B” „szennyezettségi határértékek felszín alatti vizekre” alapján végezzük. A határértékekkel rendelkező komponensek közül az alábbiak mutattak határérték feletti értéket:

- 2022. 06.15. mintavételezés:
 - a fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C) F-4 kút;
 - szulfát, F-1; F-2; F-4;
 - ammónium F-3;
 - ortofoszfát F-4;
 - bór F-1; F-2; F-3; F-4 jelű kutakban.
- 2022.10.24. mintavételezés:
 - fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C) F-2;
 - szulfát, F-1; F-2; F-3;
 - ammónium F-1, F-4;
 - bór F-1; F-2; F-3; F-4; jelű kutakban.

A vizsgálat többi komponensei határérték alatt voltak

A telephelyen a BKM Nonprofit Zrt. kertészeti tevékenységet végez. A határérték felett mért szennyező anyagokat nem veszünk igénybe, így a határérték feletti koncentráció nem Társaságunk tevékenységének következménye. Annak okáról, eredetéről nem rendelkezünk további információval. A határértékektől való eltérést jellemzően a budapesti általános „háttér” szennyezettség okozza, ezért azt a hatóság nem kifogásolta.

3.2.3.2 Kármentesítési monitoring

A X. Keresztúri út 130. alatti telephelyen volt fűtőolaj tartálypark felszámolása során, a tartálypark környezetében szénhidrogén szennyezettség került feltárássra, melynek okán a telephelyen kármentesítési tevékenység zajlik. A négyéven át tartó kármentesítési monitoring tevékenységet és a kötelezettségek teljesítését szerződés alapján OTTA TRIÓ Környezetvédelmi és Mérnöki Kft. végzi.

A területen 5 db monitoring kút került kiépítésre, melyekből félévente kell mintát venni, és a vízmintha minőségét az alábbi szennyezőanyagokra kell vizsgálni: általános vízkémiai komponensek, összes alifás szénhidrogén (TPH), policiklikus aromás szénhidrogének (PAH).

Anyagcsoport	Szennyezőanyag	(D) kármentesítési célállapot határérték talajvízre [mg/l]
Policiklikus aromás szénhidrogének	Policiklikus aromás szénhidrogének összesen, naftalinok nélkül	2
Alifás szénhidrogének	Összes alifás szénhidrogén	100

20. táblázat: Vizsgálandó szennyezőanyagok és (D) határértékeik



A 2022. évi talajvíz vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a tartálpark területén feltárt és kármentesített szennyeződésre jellemző komponensek (TPH és PAH) egyike sem haladta meg a (D) szennyezettségi határértékeket.

Az első félévben az általános vízkémiai komponensek egyike sem haladta meg a (D) szennyezettségi határértékeket, és a BTEX komponensek koncentrációja is a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértékek alatt maradt az F-5 jelű monitoringkútban.

A második félévben az alábbi komponensek esetében tapasztaltak (D) kármentesítési célállapot határértékeket és a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. és 3. B mellékletében meghatározott (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó koncentrációkat.

Szennyezőanyag komponens	F-5 jelű kút 22-672/20	1F furat 22-672/21	3F furat 22-672/22
ammónium [0,5 mg/l]	0,24	0,05	2,8
nitrát [50 mg/l]	<0,3	12,7	63
nitrit [0,5 mg/l]	0,01	0,02	2,1

21. táblázat: (D) kármentesítési célállapot határértékeket meghaladó eredmények

3.2.4 Kellemetlen szaghatás

A FŐKERT tevékenységei kapcsán kellemetlen szaghatás a Komposztáló telep üzemeltetése során a technológiai folyamat természetes velejárójaként jelentkezhet. Ugyanakkor a telep elhelyezkedése, illetve lakóövezettől való távolsága biztosítja, hogy az érdekelt feleket zavaró bűzhatás ne érje.





3.2.5 Biológiai sokféleség

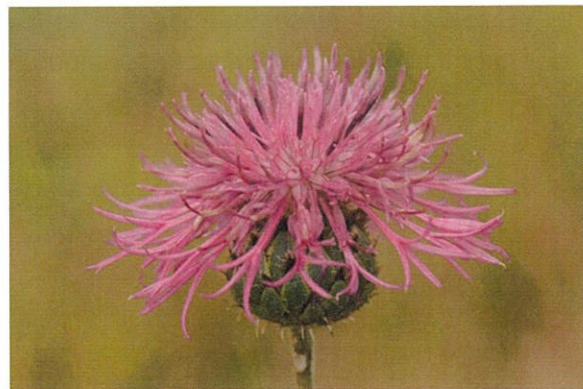
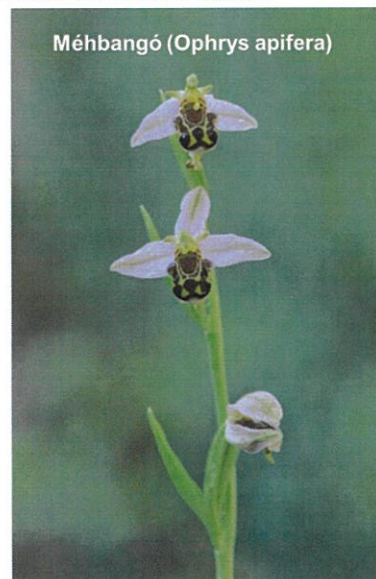
A FŐKERT tevékenységeit Budapesten, városi környezetben végzi, telephelyei a legtöbb esetben lakóházas környezetben helyezkednek el, a telephelyeken védett növény- vagy állatfaj előfordulása nem jellemző. Ugyanakkor zöldterület fenntartási, természetvédelmi feladataik ellátása szinte a teljes főváros területére kiterjed, ahol viszont számos védett növény- vagy állatfaj él. Néhány példa:



Fenyőrigó (*Turdus pilaris*)



18. ábra: A Főváros területén élő védett állatok



19. ábra: A Főváros területén élő védett növények

3.3 Közvetett környezeti tényezők bemutatása

Az EMAS rendelet alapján közvetett környezeti tényezők: „a szervezet harmadik felekkel folytatott interakciójából eredő környezeti tényező, amelyet egy szervezet ésszerű mértékig befolyásolhat”.

Gazdasági és főleg jogi okok miatt (különálló jogi személyiségű szervezet működésébe való beavatkozás), a közvetett környezeti tényezőkre nem minden esetben van ráhatásunk, így nehezebb, vagy szinte lehetetlen szabályozni őket. Ugyanakkor valljuk, hogy egy szervezet felelőssége nem ér véget a telephely határainál, hanem az egész szolgáltatási folyamatra (beszállítók, partnerek is) ki kell, hogy terjedjen.

A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság az alábbi közvetett környezeti tényezőket azonosította:

- Ügyfélszolgálat működtetése.
- Fenntartott területek, fák, termesztett növények.
- Üzemanyagok használata (energia felhasználás, emisszió).

3.3.1 A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság ügyfélszolgálat, elégedettség mérés

Az érdekelt feleknek (lakosságnak, önkormányzatoknak, egyéb szervezeteknek) személyesen, telefonos, vagy elektronikus úton van lehetősége észrevételei, panaszai eljuttatására. A 2022. év folyamán az érdekelt felek összesen 2.620 alkalommal keresték meg az ügyfélszolgálatot.

Ügyfélmegkeresések száma a beérkezések módja szerint				
Év	Telefonos	Személyes	Internet	Összesen
2020.	n.a.	n.a.	n.a.	3 186
2021.	273	0	2 798	3 071
2022.	1 125	145	1 350	2 620

22. táblázat: Ügyfélmegkeresések száma a beérkezések módja szerint

Észrevételek jellemzően zöldfelületek üzemeltetéséhez kapcsolódóan, valamint parkfenntartás és fasorfenntartáshoz kapcsolódóan érkeztek.



3.3.2 Fenntartott területek, fák, termesztett növények számának alakulása

A fenntartott területek nagysága közvetett hatásként jelenik meg, hiszen mennyiségét a Fővárosi Önkormányzat határozza meg. A FŐKERT egész Budapest területén végez zöldfelület fenntartási és erdőkezelési tevékenységet, melynek pozitív hatásai városszerte érezhetők.

S.sz.	Telephely	2020. év			2021. év			2022. év		
		Fenntartott terület [m ²]	Fenntartott fa [db]	Termesztett növény [db]	Fenntartott terület [m ²]	Fenntartott fa [db]	Termesztett növény [db]	Fenntartott terület [m ²]	Fenntartott fa [db]	Termesztett növény [db]
1.	FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság központi telephelye, Zöldfelület fenntartási igazgatóság, Tervezési osztály	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Margitsziget üzem	684 223	0	0	684 223	0	0	721 097	0	0
3.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság VIII.-IX. kerületi üzem	251 891	0	0	327 601	0	0	209 668	0	0
4.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Gellérthegyi és XI-XXII. kerületi üzem	771 978	0	0	694 825	0	0	646 345	0	0
5.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság I.-II-XII. kerületi üzem	606 344	0	0	646 079	0	0	557 655	0	0
6.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	2 726 044	0	0	2 735 810	0	0	1 551 432	0	0
	Zöldfelület fenntartási igazgatóság: Parkserviz üzem	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	FŐKERT Kertészeti főigazgatóság: Komposzt telep, Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	0	197 442	0	0	193 545	0	0	172 060	0
8.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Városliget és V-XIII. ker. üzemek	1 022 765	0	414 868	1 022 765	0	809 582	877 765	0	835 837
Összesen		6 063 245	197 442	414 868	6 111 303	193 545	809 582	4 563 962	172 060	835 837

23. táblázat: FŐKERT által fenntartott területek alakulása 2020-2022. év

3.3.3 Üzemanyagok használata

A FŐKERT közlekedési célú energiateljesítményfelhasználását jellemzően az határozza meg, hogy a Főigazgatóság feladatainak ellátása érdekében a munkatársaknak egy adott területre hány alkalommal szükséges kimenniük, hány kilométert kell megtenniük. Gondos tervezéssel, szervezéssel törekszünk az üzemanyag felhasználás, és így a levegőszennyező anyagok kibocsátásának csökkentésére.

Jelentős mennyiségű üzemanyag felhasználásra kerül sor a munkagépek, valamint a motoros kéziszerszámok használata közben is. A felhasználás csökkentése érdekében a szakterületek folyamatosan figyelik és vezetik ezeknek a gépeknek az üzemanyag fogyasztását, és azt összevetik megállapított üzemanyagnormákkal. A normák betartása érdekében az eszközöket használó munkavállalók rendszeres oktatásban részesülnek.

Az üzemanyagfelhasználás növekedés a komposzttelep vonatkozásában számottevő volt, mert nagy mennyiségű (korábbi időszakban), betárolt zöld hulladék feldolgozása történt meg a vizsgált időszakban.





Ssz.	Telephely	Felhasznált üzemanyag [liter]		
		2020. év	2021. év	2022. év
1.	FŐKERT Kertszeti Főigazgatóság központi telephelye, Zöldfelület fenntartási igazgatóság, Tervezési osztály	0	0	20 897
2.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Margitsziget üzem	28 456	25 003	9 532
3.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság VIII.-IX. kerületi üzem	4 620	4 654	4 228
4.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Gellérthegyi és XI-XXII. kerületi üzem	14 040	15 913	8 572
5.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság I.-II-XII. kerületi üzem	10 909	9 867	5 292
6.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	14 034	13 161	13 292
7.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság: Parkszervíz üzem	54 784	49 528	49 656
	FŐKERT Kertészeti főigazgatóság: Komposzt telep, Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	35 801	35 207	59 144
8.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Városliget és V-XIII. ker. üzemek	12 863	16 147	6 217
Összesen		175 507	169 480	176 830

24. táblázat: FŐKERT által felhasznált üzemanyagok mennyiségének alakulása

A gázolaj felhasználásának csökkentése érdekében folyamatosan bővítjük elektromos és mobil gépparkunkat. Az elektromos eszközök használatával a lokális légszennyező anyagok mennyisége, valamint az eszközök által kibocsátott zaj is csökkenthető.

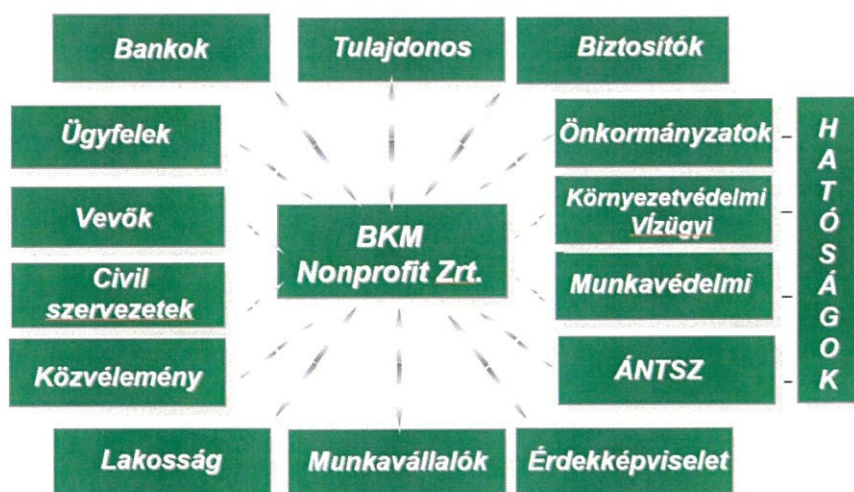


20. ábra: 2022. évben beszerzett elektromos gépek

4 Jogsabályi megfelelés, érdekelt felek elvárásai

A FŐKERT Főigazgatóságnál azonosítottuk a tevékenységeinkre vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat, melyek nyomkövetését a Jogsabályfigyelés rendjéről és a jogszabályok nyilvántartásáról szóló szabályzat előírásainak megfelelően folyamatosan végezzük. A jogszabályoknak való megfelelést a szemléken/ellenőrzéseken, vezetőségi átvizsgálásokon és belső auditokon egyaránt ellenőrizzük.

A Környezetvédelmi Hatóságok tevékenységeink helyszíni ellenőrzései során a környezetvédelmi engedélyekben foglaltaktól eltérő működést nem tapasztaltak, eltérést nem rögzítettek, hiánypótlást nem kértek, észrevételt nem tettek. **Környezetvédelmi bírságot a 2022. évben a FŐKERT Főigazgatóság EMAS szerint hitelesített telephelyeire vonatkozóan nem szabtak ki, a Főigazgatóság a rá vonatkozó környezetvédelmi jogszabályi előírásoknak a 2022. évben is megfelelt.** A tevékenységeinket illetően a vizsgált évben a telephelyekre vonatkozóan lakossági, társadalmi és civil szervezettől panasz nem érkezett.



21. ábra: Azonosított érdekelt felek

Az alábbiakban a környezetvédelmi nyilatkozat felülvizsgálatának időpontjában hatályos környezetvédelmi hatósági engedélyeket mutatjuk be, telephelyenkénti bontásban.

KOMPOSZTTELEP		
Engedély tárgya	Határozat-engedély száma	Hatálya
Vízjogi engedély (monitoring kút, rétegvíz)	35100-14436/2021.ált. és 35100-13924-8/2016 számon módosított 7590-6/2006.	2026.11.24
Vízjogi engedély (monitoring kutak)	35100-14506-7/2021.ált. számon módosított 35100/15418-11/2020.ált.	2030.11.30
Pontforrás működési engedély	PE-06/KTF/28616-2/2020. számon módosított PE-06/KTF/11058-1/2018.	2024.04.10
Hulladékhasznosítási engedély (Nem veszélyes hulladék gyűjtés előkezelés, hasznosítás)	PE/KTF/29071-19/2021	2026.10.27
Komposzt forgalomba hozatali engedély	04.2/225-1/2018	2028.01.12

25. táblázat: Komposzttelep környezetvédelmi engedélyei





 BUDAPESTI KÖZMŰVEK FŐKERT	Környezetvédelmi nyilatkozat 2022. évről	 EMAS <small>Önkéntes környezetvédelmi szertanúsítási rendszer</small>	
		Oldal	48 / 55

TERMESZTŐ TELEP		
Engedély tárgya	Határozat-engedély száma	Hatálya
Kármentesítési monitoring kötelezés	PE-06/KTF/02646-14/2020. számon módosított PE-06/ÉKTF/03285-13/2019.	2024.02.20

26. táblázat: Termesztő telep környezetvédelmi engedélyei





 BUDAPESTI FŐKERT KÖZMŰVEK	Környezetvédelmi nyilatkozat 2022. évről	 EMAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ASSOCIATION	Oldal 49 / 55
--	---	---	------------------

5 A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság környezeti célkitűzései

2018-2023. évi célok			
Sorsz.	Ref.sz.	Cél	Leírás
		Várható eredmény	Státusz (2022.12.31.)
1/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Termeszótelep fűtési célú gázfelhasználásának csökkentése
1/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Társasági szinten a használati melegvíz és fűtési célú gázfelhasználásának csökkentése
2/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása	Az adminisztratív tevékenységek kapcsán az összes éves papír felhasználás 10%-át újrafelhasznált papírral elériük ki
3/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása	A hulladékok ártalmatlanítási költségeinek csökkentése (lehetőség szerint, egy legalább 5%-os csökkentés) a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése és/vagy az ártalmatlanítás módjának, a foglalkoztatott partnerek körülményeinek megválasztása útján.
4/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	A fűtési rendszerre klímával rászegítve az átmeneti időszakban, energiafelhasználás terén az erre fordított áram és gázfelhasználás költség szempontú optimalizálása megtakarítás céljából
5/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Keresztúri úti telephelyen telepített napelemez kísérőmű használatával a megújuló erőforrások használatának növelése
6/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	A kiszolgáló telephely villamos áram felhasználása esetén az energiagényre vetített tényleges energiafogyasztás hatékonyságmutatójának értékét legalább 10%-al csökkenteni kívánjuk az össz saját felhasználás mutatójának mintegy 10%-os csökkentését is elérve rendszer-felülvizsgálati tevékenységgel, és a saját, illetve a bérleti fogyasztások felülvizsgálatával
			2021. év végén a régi infrastruktúra egy része kikötésre került a rendszerből, a 2022. évtől már csak az új rendszerrel történt a fűtés. A 2022. évben az előző évhez képest 20%-kal csökkent a földgáz felhasználás. A cél teljesült.
			A 2022. évi energiaárak emelkedése okán a cél ebben a formában törlésre került, helyette új cél került meghatározásra (1/2022).
			A 2022. évben az előző évhez képest divizionális szinten 19%-kal csökkent a földgáz felhasználás. A cél teljesült.
			A 2022. év folyamán új nyomtatók kerültek üzembe helyezésre, melyek nem alkalmasak az újrapapír használatára. A cél ebben a formában törlésre került, új cél 4/2023.
			A kertészeti tevékenységből származó veszélyes hulladékok mennyisége az előző évhez képest 391 kg-mal, azaz 32%-kal csökkent. A cél ebben a formában törlésre került.
			A 2022. évi energiaárak emelkedése okán a cél ebben a formában törlésre került, helyette új cél került meghatározásra (1/2022).
			A 2022. évben a telephelyen felhasznált villamos energia 4,33%-a napelemezekkel termelt villamos energia volt.
			A 2022. évi energiaárak emelkedése okán a cél ebben a formában törlésre került, helyette új cél került meghatározásra (1/2022).
			A cél nem teljesült, a villamos energia felhasználás nem csökkent.

27/1. táblázat: A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság környezeti céljai, és megvalósulásuk státusza



	Környezetvédelmi nyilatkozat 2022. évről		Oldal	50 / 55
---	---	---	-------	---------

Sorsz.	Ref.sz.	Cél	Leírás	Várható eredmény	Státusz (2022.12.31.)
2018-2023. évi célok					
7/2021	Környezeti tényező és hatáselemzés	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	A központi telephely fűtési célú éves gázfelhasználása által eredményezett éves energiatakarékos felújítás/fogyasztás 3% -al történő csökkentése 3 éves időtávon, elsősorban a fűtési rendszer és berendezések beruházások keretében történő fejlesztésével, cseréjével.	Nem megújuló energiák használatának, és üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkenése (1/2022), és 2022. évben az előző évhez képest 15%-kal csökkent a földgáz felhasználás. A cél teljesült.	A 2022. évi energiatakarékos emelkedése okán a cél ebben a formában törlésre került, helyette új cél került meghatározásra (1/2022, és 1/2023).
1/2022	U8-BKM/2022. Vezérgazgatói utasítás	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Társasági szinten a használati melegvíz és fűtési célú gázfelhasználásának csökkentése	Nem megújuló energiák használatának, és üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkenése	A 2022. évben az előző évhez képest divizionális szinten 19%-kal csökkent a földgáz felhasználás.
1/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Fűtési technológia, fűtési rendszer felülvizsgálata javasolt, ott ahol az lehetséges a radiátorok thermofejel való eliktása	Nem megújuló energiák használatának, és üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának, fűtési költségek csökkentése	Új cél
2/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Épületek energetikai felülvizsgálata, szükség szerint épületenergetikai felújítások ütemezése.	Épületek éves elsődleges energiatakarékos felújításának és az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentése	Új cél
3/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Megújuló energiatakarékos felújítások növelése. Környezeti teljesítmény javítása	Megújuló energiatakarékos felújítások vizsgálata a telephelyeken, napelemek, esetleg napkollektorok telepítése	Nem megújuló energiák használatának, és üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentése	Új cél
4/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Környezeti teljesítmény javítása	Papír alapú ügyiratkezelés kiváltása elektronikus dokumentumkezeléssel. Elektronikus aláírással rendelkezők körének folyamatos kiterjesztése.	Kevesebb papírfelhasználás, kevesebb hulladék keletkezése	Új cél
5/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Környezeti teljesítmény javítása	Szelektív hulladékgyűjtés megvalósítása, bővítése (papír, műanyag)	Lerakásra kerülő hulladékok mennyiségének csökkentése, hulladékok anyagában történő hasznosításának elősegítése	Új cél
6/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Környezeti teljesítmény javítása	Keresztúti 130. alatti veszélyes hulladékgyűjtőhely megvalósításának felülvizsgálata, szükség szerint új gyűjtőhely kialakítása	Környezetterhelések csökkentése	Új cél
7/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Környezeti teljesítmény javítása. Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Épületvilágítások energetikai felülvizsgálata, szükség szerint világítótestek cseréje LED világításra	Épületek éves elsődleges energiatakarékos felújításának és az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának, valamint keletkező hulladék mennyiségének csökkentése	Új cél
8/2023	Környezeti tényező és hatáselemzés 2023_május	Környezeti teljesítmény javítása Energetikai- és költséghatékonyság javítása	Kazánok energetikai szempontú felülvizsgálata, szükség szerint kazánok cseréje	Nem megújuló energiák használatának, és üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának, fűtési költségek csökkentése	Új cél

27/2. táblázat: A FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság környezeti céljai, és megvalósulásuk státusza

M

6 Társasági mutatók („A”, „B”, és „R” számok)

6.1 Hulladék mutatók

Ssz.	Telephely	2020. év		2021. év		2022. év	
		(A1) Keletkezett veszélyes hulladék [kg]	(A2) Keletkezett nem veszélyes hulladék [kg]	(A1) Keletkezett veszélyes hulladék [kg]	(A2) Keletkezett nem veszélyes hulladék [kg]	(A1) Keletkezett veszélyes hulladék [kg]	(A2) Keletkezett nem veszélyes hulladék [kg]
1.	FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság központi telephelye, Zöldfelület fenntartási igazgatóság, Tervezési osztály	0	0	0	0	0	0
2.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Margitsziget üzem	16	625 080	0	496 260	0	684 530
3.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság VIII.-IX. kerületi üzem	30	309 530	11	138 075	0	228 320
4.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Gellérthegyi és XI-XXII. kerületi üzem	82	366 550	0	303 910	860	374 870
5.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság I.-II-XII. kerületi üzem	22	337 420	0	250 790	0	429 400
6.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	227	865 170	0	401 930	0	605 790
	Zöldfelület fenntartási igazgatóság: Parkserviz üzem	206	0	93	0	969	89 970
7.	FŐKERT Kertészeti főigazgatóság: Komposzt telep, Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	2 365	1 803 025	1 651	868 621	395	2 065 185
8.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Városliget és V-XIII. ker. üzemek	116	1 500 460	0	755 730	0	354 030
Összesen		3 064	5 807 235	1 755	3 215 316	2 224	4 832 095
	Mutató "B"	(B1) Fenntartott terület [m ²]	(B2) Fenntartott terület [m ²]	(B1) Fenntartott terület [m ²]	(B2) Fenntartott terület [m ²]	(B1) Fenntartott terület [m ²]	(B2) Fenntartott terület [m ²]
	Érték [m ²]	6 063 245	6 063 245	6 111 303	6 111 303	5 450 330	5 450 330
	Mutató "R" = "A" / "B"	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]
	Fajlagos érték	0,0005	0,9578	0,0003	0,5261	0,0004	0,8866

28. táblázat: A FŐKERT Főigazgatóság EMAS alá bevont telephelyeinek hulladék mutatói

A keletkezett hulladékok mennyiségét nagyban befolyásolja a fenntartott terület nagysága, az időjárás, valamint az adott évben elszaporodó kártevők faja és mennyisége. Az előző évhez képest valamelyest nőtt a veszélyes hulladékok mennyisége, amely a Gellérthegyi üzem területén keletkezett 860 kg azbesztet tartalmazó építőanyag keletkezésével magyarázható. A nem veszélyes hulladékok mennyisége 480 kg gumiabroncs kivételével mind biológiailag lebomló zöld hulladék, ami 100%-ban komposztálásra kerül.

6.2 Veszélyes anyagok felhasználásának mutatói

Ssz.	Telephely	2020. év		2021. év		2022. év	
		(A3) Összes veszélyes anyag felhasználás [kg]	(A4) Összes üzemanyag felhasználás [liter]	(A3) Összes veszélyes anyag felhasználás [kg]	(A4) Összes üzemanyag felhasználás [liter]	(A3) Összes veszélyes anyag felhasználás [kg]	(A4) Összes üzemanyag felhasználás [liter]
1.	FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság központi telephelye, Zöldfelület fenntartási igazgatóság, Tervezési osztály	0	0	0	0	0	20 897
2.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Margitsziget üzem	332	28 456	57	25 003	1 177	9 532
3.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság VIII.-IX. kerületi üzem	255	4 620	94	4 654	621	4 228
4.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Gellérthegy és XI-XXII. kerületi üzem	125	14 040	154	15 913	734	8 572
5.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság I.-II-XII. kerületi üzem	227	10 909	135	9 867	654	5 292
6.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Mozdgó Parkfenntartó - Népliget üzem	190	14 034	1 077	13 161	1 344	13 292
	Zöldfelület fenntartási igazgatóság: Parkszerző üzem	13 363	54 784	6 509	49 528	316	49 656
7.	FŐKERT Kertészeti főigazgatóság: Komposzt telep, Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	4 083	35 801	5 912	35 207	12 315	59 144
8.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Városliget és V-XIII. ker. üzemek	2 656	12 863	452	16 147	1 222	6 217
Összesen		21 231	175 507	14 390	169 480	18 383	176 830
	Mutató "B"	(B3) Fenntartott terület [m ²]	(B4) Fenntartott terület [m ²]	(B3) Fenntartott terület [m ²]	(B4) Fenntartott terület [m ²]	(B3) Fenntartott terület [m ²]	(B4) Fenntartott terület [m ²]
	Érték	6 063 245	6 063 245	6 111 303	6 111 303	5 450 330	5 450 330
	Mutató "R" = "A" / "B"	[kg/m ²]	[liter/m ²]	[kg/m ²]	[liter/m ²]	[kg/m ²]	[liter/m ²]
	Fajlagos érték	0,0035	0,0289	0,0024	0,0277	0,0034	0,0324

29. táblázat: FŐKERT EMAS alá bevont telephelyek veszélyes anyagok⁹ felhasználásának mutatói

A Zöldfelület fenntartási igazgatóság irányítása korábbi években a Keresztúri úton volt, az általuk használt üzemanyag könyvelése is arra a költséghelyre történt, de a 2022. évben már a Dob utcai telephelyre, ezért azt most már itt jelenítettük meg. A többi telephely esetében az üzemanyag felhasználás változása is a szervezeti átalakulásokkal magyarázható, összességében a Főigazgatóság üzemanyag felhasználása állandónak tekinthető.

⁹ Összes veszélyes anyag alatt a 19. táblázatban, összes üzemanyag alatt a 24. táblázatban bemutatott mennyiségeket értjük.



6.3 Energetikai mutatók

Ssz.	Terület Mutató "A"	Energiahatékonyság mutatók 2020. év			Energiahatékonyság mutatók 2021. év			Energiahatékonyság mutatók 2022. év		
		(A1) Felhasznált földgáz [m ³]	(A2) Felhasznált víz [m ³]	(A3) Felhasznált (villamos) energia [MWh]	(A1) Felhasznált földgáz [m ³]	(A2) Felhasznált víz [m ³]	(A3) Felhasznált (villamos) energia [MWh]	(A1) Felhasznált földgáz [m ³]	(A2) Felhasznált víz [m ³]	(A3) Felhasznált (villamos) energia [MWh]
1.	FŐKERT Kertszeti Főigazgatóság központi telephely	21 776	313	90,171	21 578	552	84,173	18 380	3 053	86,377
2.	Margitsziget üzem	15 468	63 664	183,323	13 852	66 998	237,768	12 236	128 888	178,308
3.	VIII.-IX. kerületi üzem	-	15 695	38,249	-	21 314	41,187	-	59 394	40,266
4.	Gellérthegyí és XI-XXII. kerületi üzem	5 332	11 693	98,828	5 380	17 248	149,519	5 771	29 471	92,920
5.	I.-II-XII. kerületi üzem	-	18 673	69,168	-	38 582	82,747	-	57 892	68,761
6.	Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	-	33 935	26,867	-	30 746	32,266	-	4 597	34,976
7.	Parszervíz üzem Komposzt telep Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	382 880	6 199	262,561	310 444	2 677	255,952	247 444	7 010	409,830
8.	Városliget és V-XIII. ker. üzemek	-	28 834	243,171	-	7 076	100,413	-	55 648	174,449
Összes		425 456	179 006	1 012,338	351 254	185 193	984,025	283 831	345 953	1 085,887
	Mutató "B"	(B1) Fenntartott terület [m ²]	(B2) Fenntartott terület [m ²]	(B3) Fenntartott terület [m ²]	(B1) Fenntartott terület [m ²]	(B2) Fenntartott terület [m ²]	(B3) Fenntartott terület [m ²]	(B1) Fenntartott terület [m ²]	(B2) Fenntartott terület [m ²]	(B3) Fenntartott terület [m ²]
	Érték [m ²]	6 063 245	6 063 245	6 063 245	6 111 303	6 111 303	6 111 303	5 450 330	5 450 330	5 450 330
	Mutató "R" = "A"/"B"	[m ³ /m ²]	[m ³ /m ²]	[MWh/m ²]	[m ³ /m ²]	[m ³ /m ²]	[MWh/m ²]	[m ³ /m ²]	[m ³ /m ²]	[MWh/m ²]
	Fajlagos érték	0,0702	0,0295	0,0002	0,0575	0,0303	0,0002	0,0521	0,0635	0,0002

30. táblázat: FŐKERT EMAS alá bevont telephelyek energetikai mutatói

Az adatok alapján 2020. évhez képest 2021. évben jelentős változás nem történt ~ 3 %-al csökkent a felhasználás. A 2021. évhez képest 2022-ben a ~78%-os növekedés azonban számottevő.

A FŐKERT Főigazgatóság vízfelhasználása, a meghibásodásoktól eltekintve jellemzően szezonális, a nyári időszakra fókuszál és azt is befolyásolja a hőmérséklet és az esős időszak mennyisége és intenzitása. Az alábbi táblázatból leolvasható, hogy a 2020-2022-közötti időszakban a csapadékos napok száma és a lehullott csapadék folyamatosan csökkent, míg a nyári időszakok külső hőmérséklete emelkedett. A meghibásodásoktól és a 2020-2021-es évek COVID okozta intézkedések hatásától eltekintve, a 2022.-évben látható vízfelhasználás növekedését az időjárási körülmények változása eredményezte.





7 Környezetvédelmi hitelesítő nyilatkozata a hitelesítésről és az érvényesítésről

VII. Melléklet a 1221/2009/EK EMAS rendelethez

Biczó Imre egyéni EMAS hitelesítő

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: HU-V-0005/2022.

akkreditált a következő hatáskörben: „Építmény üzemeltetés, zöldterület kezelés” N81 (NACE-kód)

kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság, FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság, - melynek nyilvántartási száma: HU-000027,- frissített környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő szervezet alábbi telephelyei:

S.sz.	Telephely megnevezése	Telephely címe
1.	FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság központi telephelye Zöldfelület fenntartási igazgatóság Tervezési osztály	1073 Bp. Dob u. 90.
2.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Margitsziget üzem	1138 Bp. Hajós Alfréd sétány 23800/4, 23800/7. hrsz.
3.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság VIII.-IX. kerületi üzem	1083 Bp. Baross utca 111/c
4.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Gellérthegy és XI-XXII. kerületi üzem	1118 Bp. Rezeda utca 6.
5.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság I.-II-XII. kerületi üzem	1012 Bp. Attila utca 7072 hrsz.
6.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Mozgó Parkfenntartó - Népliget üzem	1101 Budapest, Vajda Péter u. 3.- Üllői út 104/B
7.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság: Parkszerviz üzem	
	FŐKERT Kertészeti főigazgatóság: Komposzt telep Termesztő telep Faállományi főosztály Természetvédelmi és erdőkezelési oszt.	1106 Budapest, Keresztúri út 130.
8.	Zöldfelület fenntartási igazgatóság Városliget és V-XIII. ker. üzemek	1145 Bp. Olof Palme sétány 2.

31. táblázat: BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság hitelesített telephelyek

teljesítik-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK, a 2017/1505/EU és a 2018/2026/EU európai parlamenti és tanácsi, valamint bizottsági rendeletek valamennyi előírását.

 <p>BUDAPESTI KÖZMŰVEK FŐKERT</p>	<p>Környezetvédelmi nyilatkozat 2022. évről</p>	 <p>EMAS EUROPEAN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND AUDITING SCHEME</p>	
		Oldal	55 / 55

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- A hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK, a 2017/1505/EU és a 2018/2026/EU rendelet előírásainak,
- a hitelesítés és az érvényesítés eredménye megerősíti, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítené a környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat,
- a telephelyek frissített környezetvédelmi nyilatkozatának adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a telephelyek összes tevékenységéről, a környezetvédelmi nyilatkozatban meghatározott alkalmazási körön belül.

Ezen okmány nem egyenértékű az EMAS keretében való nyilvántartásba vétellel. Az EMAS keretében történő nyilvántartásba vételt kizárólag a(z) 1221/2009/EK rendelet szerint illetékes testületek végezhetnek. Ezen okmány nem használható fel önálló nyilvános közleményként.

Kelt: Budapest, 2023. 12.07.


dr. Biczó Imre

