



Tartalom

II Közlemények

AZ EURÓPAI UNIÓ INTÉZMÉNYEITŐL, SZERVEITŐL, HIVATALAITÓL ÉS ÜGYNÖKSÉGEITŐL SZÁRMAZÓ KÖZLEMÉNYEK

Európai Bizottság

2023/C 344/01	A Bizottság közleménye a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a növényvédő szerekre vonatkozó adatszolgáltatási követelmények meghatározásáról szóló, 284/2013/EU bizottsági rendelet melléklete A. részének végrehajtása keretében ⁽¹⁾	1
2023/C 344/02	A Bizottság közleménye a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a hatóanyagokra vonatkozó adatszolgáltatási követelmények meghatározásáról szóló, 283/2013/EU bizottsági rendelet melléklete A. részének végrehajtása keretében ⁽¹⁾	37
2023/C 344/03	A bizottság közleménye a digitális célok uniós szintű tervezett megvalósítási pályáinak meghatározásáról	80
2023/C 344/04	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.11149 – ASAHI KASEI / MITSUI CHEMICALS / JV) ⁽¹⁾	115
2023/C 344/05	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.10883 – BLACKSTONE / RIVEAN / ESDC SOLAR GROUP) ⁽¹⁾	116
2023/C 344/06	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.11114 – SWOCTEM / KLÖCKNER) ⁽¹⁾	117
2023/C 344/07	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.11192 – AUBAN / CDC / CORIANCE) ⁽¹⁾	118
2023/C 344/08	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.11267 – SMRP / DR SCHNEIDER GROUP) ⁽¹⁾	119
2023/C 344/09	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.11103 – PUBLIC POWER CORPORATION / ENEL ROMANIA) ⁽¹⁾	120

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

2023/C 344/10	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.11240 – ORLEN / DOPPLER ENERGIE) ⁽¹⁾	121
2023/C 344/11	Bejelentett összefonódás engedélyezése (Ügyszám M.11155 – INFOSYS / CERTAIN LIBERTY GLOBAL ASSETS) ⁽¹⁾	122

IV Tájékoztatások

AZ EURÓPAI UNIÓ INTÉZMÉNYEITŐL, SZERVEITŐL, HIVATALAITÓL ÉS ÜGYNÖKSÉGEITŐL SZÁRMAZÓ TÁJÉKOZTATÁSOK

Tanács

2023/C 344/12	Értesítés a venezuelai helyzetre tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló (KKBP) 2017/2074 tanácsi határozat I. mellékletében, valamint a venezuelai helyzetre tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló (EU) 2017/2063 tanácsi rendelet IV. mellékletében előírt korlátozó intézkedések hatálya alá tartozó egyes személyek részére	123
---------------	---	-----

Európai Bizottság

2023/C 344/13	Euroátváltási árfolyamok – 2023. szeptember 28.	124
2023/C 344/14	A Bizottság határozata (2023. július 28.) az európai uniós ügyleti jegyzőkönyv központi tisztviselőjének a Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Németország, Észtország, Írország, Spanyolország, Franciaország, Horvátország, Olaszország, Ciprus, Lettország, Luxemburg, Magyarország, Hollandia, Ausztria, Lengyelország, Portugália, Finnország és Svédország nemzeti kiosztási táblájában végrehajtott módosításoknak az európai uniós ügyleti jegyzőkönyvbe való bevezetésére történő utasításáról	125

A TAGÁLLAMOKTÓL SZÁRMAZÓ TÁJÉKOZTATÁSOK

2023/C 344/15	A tagállamok által a halászat tilalmával összefüggésben nyújtott tájékoztatás	224
2023/C 344/16	A Bizottság tájékoztatója a Közösségben a légi járatok működtetésére vonatkozó közös szabályokról szóló 1008/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikkének (5) bekezdése alapján – Pályázati felhívás menetrend szerinti légi járatok közszolgáltatási kötelezettség alapján történő üzemeltetésére ⁽¹⁾	225
2023/C 344/17	A Bizottság tájékoztatója a Közösségben a légi járatok működtetésére vonatkozó közös szabályokról szóló 1008/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 16. cikkének (4) bekezdése alapján – Menetrend szerinti légi járatok üzemeltetésére vonatkozó közszolgáltatási kötelezettség ⁽¹⁾	226

V Hirdetmények

A VERSENYPOLITIKA VÉGREHAJTÁSÁRA VONATKOZÓ ELJÁRÁSOK

Európai Bizottság

2023/C 344/18	Összefonódás előzetes bejelentése (Ügyszám M.11128 – IBERDROLA / BP / JV) ⁽¹⁾	227
---------------	--	-----

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

2023/C 344/19	Összefonódás előzetes bejelentése (Ügyszám M.11243 – KKR / TELEFONICA / PANGEACO) – Egyszerűsített eljárás alá vont ügy ⁽¹⁾	229
---------------	--	-----

EGYÉB JOGI AKTUSOK

Európai Bizottság

2023/C 344/20	A mezőgazdasági termékek és az élelmiszerek ágazatában egy oltalom alatt álló eredetmegjelöléshez vagy egy oltalom alatt álló földrajzi jelzéshez kapcsolódó termékleírás jóváhagyott standard módosításának a 664/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6b. cikkének (2) és (3) bekezdésében említett közzététele	231
2023/C 344/21	A mezőgazdasági termékek és az élelmiszerek ágazatában egy oltalom alatt álló eredetmegjelöléshez vagy egy oltalom alatt álló földrajzi jelzéshez kapcsolódó termékleírás jóváhagyott standard módosításának a 664/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6b. cikkének (2) és (3) bekezdésében említett közzététele	236
2023/C 344/22	Az 1308/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 94. cikke (1) bekezdésének d) pontjában említett egységes dokumentumnak és egy borágazati elnevezéshez tartozó termékleírás közzétételére való hivatkozásnak a közzététele	242

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

II

(Közlemények)

AZ EURÓPAI UNIÓ INTÉZMÉNYEITŐL, SZERVEITŐL, HIVATALAITÓL ÉS
ÜGYNÖKSÉGEITŐL SZÁRMAZÓ KÖZLEMÉNYEK

EURÓPAI BIZOTTSÁG

A Bizottság közleménye a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a növényvédő szerekre vonatkozó adatszolgáltatási követelmények meghatározásáról szóló, 284/2013/EU bizottsági rendelet melléklete A. részének végrehajtása keretében

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/01)

Az iránymutatás kidolgozásánál a tagállamok is közreműködtek. A dokumentumnak nincs kötelező joghatása, és jellegénél fogva nem érinti a tagállamok által az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelet ⁽¹⁾ végrehajtása keretében hozott intézkedéseket, sem az e rendelkezésekkel kapcsolatban kialakított ítélkezési gyakorlatot. Kizárólag a Bíróság rendelkezik hatáskörrel az uniós jog hiteles értelmezésére és alkalmazására.

E közleménnyel a Bizottság a 284/2013/EU bizottsági rendelet ⁽²⁾ melléklete bevezetésének 6. pontjában meghatározott azon követelménynek tesz eleget, amelynek értelmében a rendelet végrehajtása szempontjából lényeges vizsgálati módszerek és iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk jegyzékét tájékoztatási célból és a harmonizáció érdekében közzé kell tenni az Európai Unió Hivatalos Lapjában. Az alábbi mellékletek az említett rendelet mellékletének A. részéhez kapcsolódó jegyzéket tartalmazzák, és rendszeresen frissülni fognak.

Az iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkra és a vizsgálati módszerekre (például az OECD és a CIPAC dokumentációira, illetve módszereire) való hivatkozás számuk, és nem évük vagy felülvizsgálati számuk megadásával történik.

Amennyiben egy adott dokumentum valamely szakaszra vonatkozik, akkor az összes alszakaszra is érvényes. Ha egy adott szakasznál nincs megadva dokumentum, akkor jelenleg nem áll rendelkezésre elfogadott vizsgálati módszer vagy iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció. Ezekben az esetekben a potenciális kérelmezőknek a kérelem benyújtását megelőző ülésen a referens tagállammal és az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatósággal (EFSA) kell megvitatniuk a javaslatokat, például a vizsgálati módszerek tervezetei alapján.

A gerinces állatokon végzett kísérletek számának csökkentése érdekében előnyben részesül a kedvezőtlen kimeneteli lehetőségén alapuló megközelítés, és a jegyzékben az erre vonatkozó iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk és vizsgálati módszerek szerepelnek.

⁽¹⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről (HL L 309., 2009.11.24., 1. o.).

⁽²⁾ A Bizottság 284/2013/EU rendelete (2013. március 1.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a növényvédő szerekre vonatkozó adatszolgáltatási követelmények meghatározásáról EGT-vonatkozású szöveg (HL L 93., 2013.4.3., 85. o.).

Vizsgálati módszerek

Amennyiben a 440/2008/EK bizottsági rendelet ⁽³⁾ kereszthivatkozást tartalmaz az OECD valamely vizsgálati módszerére (megadva, hogy a vizsgálati módszer replikátuma az OECD vizsgálati módszerének, azzal analóg, avagy egyenértékű vele), a párhuzamosságok elkerülése érdekében az esetek többségében csak az OECD-iránymutatás szerepel a jegyzékben.

A jegyzék csak validált vizsgálati módszereket tartalmaz (például olyan módszereket, amelyek esetében az OECD vagy valamely egyenértékű nemzetközi szervezet körvizsgálatot végzett). A csupán tudományos publikációkban leírt vizsgálati módszerek nem szerepelnek a jegyzékben.

A jegyzékben szereplő vizsgálati módszerek esetében az adott módszernek a vonatkozó tanulmány megkezdésekor rendelkezésre álló legfrissebb változatát kell alapul venni.

A gerinces állatokon végzett kísérletek számának minimálisra csökkentése érdekében a már elvégzett, régebbi vizsgálati módszereken alapuló vizsgálatokat az 1107/2009/EK rendelet 62. cikkében foglaltaknak megfelelően a kockázatértékelés részeként figyelembe kell venni. A kérelem benyújtását megelőző ülésen azonban a kérelmezők, a referens tagállam és az EFSA mérlegelhetik, hogy tudományosan indokolt esetben szükség van-e újabb vizsgálati módszerek szerinti új vizsgálatok elvégzésére.

A 2010/63/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvvel ⁽⁴⁾, az 1107/2009/EK rendelettel (nevezetesen annak (11) és (40) preambulumbekzdésével, 8. cikke (1) bekezdésének d) pontjával, 18. cikke b) pontjával, 33. cikke (3) bekezdésének c) pontjával és 62. cikke (1) bekezdésével), valamint a 284/2013/EU rendelettel összhangban – minden esetben el kell kerülni a szükségtelenül végzett állatkísérleteket. Konkrétabban, az 1107/2009/EK rendelet 62. cikke előírja, hogy növényvédő szerek hatóanyagainak jóváhagyása céljából gerinces állatokon végzett kísérletekre csak akkor kerülhet sor, ha semmilyen más módszer nem áll rendelkezésre. Az alternatívát jelentő módszerek közé tartoznak az *in vitro* vizsgálatok, az *in silico* módszerek és más – például a kereszthivatkozásos – megközelítések, amint azokat többek között az EURL ECVAM által kiadott, az alternatív módszerek és megközelítések kidolgozásáról, validálásáról és hatósági elfogadásáról szóló áttekintő jelentés, valamint az EURL ECVAM által kiadott, a nem állatkísérleteken alapuló tudományos és szabályozási módszerekről szóló áttekintő jelentés ⁽⁵⁾ ismerteti. Továbbá a 284/2013/EU rendelet mellékletének bevezetésében szereplő 1.5. pont tekintetében a nem állatokon végzett vizsgálatokra, valamint a validált *in vitro* vizsgálati protokollokra vonatkozóan rendelkezésre álló iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat tudományosan érvényes indokolásnak ⁽⁶⁾ kell tekinteni.

Ha új vizsgálatra van szükség, és az adatszolgáltatási követelmény teljesítéséhez több vizsgálati módszer is rendelkezésre áll, a jegyzékben szereplő vizsgálati módszerek a felsorolásuk sorrendjében élveznek prioritást. A felsorolás azokat a módszereket veszi előre, amelyeknél nincs szükség kísérleti állatokra, vagy kevesebb ilyen állatra van szükség, és/vagy a vizsgált állatok esetében a módszer kisebb fokú szenvedéssel jár. Az értékelés tudományos minőségének biztosítása érdekében azonban a kérelem benyújtását megelőző ülésen – az EFSA és a referens tagállam tanácsára – tudományosan indokolt esetben (például egyes módszerek alkalmazási területének korlátai miatt) meg lehet változtatni a prioritási sorrendet.

Iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk

Egy iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció akkor vehető fel a jegyzékbe, ha azt:

- a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottsága e közlemény közzététele előtt jóváhagyta,
- egy hivatalos szerv (például az EFSA, a Bizottság, a nemzeti hatóságok) égisze alatt dolgozták ki a kockázatértékelés egy bizonyos területe vagy eljárási kérdések kezelése céljából, és az érintett érdekelt felek véleményét figyelembe vették, vagy
- jóváhagyta egy olyan kormányközi szervezet (például az OECD, a FAO, a WHO vagy az EPPÖ), amelynek keretében a tagállamok is részt vesznek a jóváhagyási folyamatban.

Azokat az iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat, amelyeket a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottsága még nem hagyott jóvá az e közleményben való felsorolásuk előtt, e közlemény jóváhagyásával jóváhagyottnak kell tekinteni.

⁽³⁾ A Bizottság 440/2008/EK rendelete (2008. május 30.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében alkalmazandó vizsgálati módszerek megállapításáról (HL L 142., 2008.5.31., 1. o.).

⁽⁴⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 2010/63/EU irányelve (2010. szeptember 22.) a tudományos célokra felhasznált állatok védelméről EGT-vonatkozású szöveg (HL L 276., 2010.10.20., 33. o.).

⁽⁵⁾ Elérhető a következő internetcímen: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/>

⁽⁶⁾ Adott esetben lásd még: OECD. Guidance Document on the Reporting of Defined Approaches and Individual Information Sources to be used within Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA) for Skin Sensitisation (Iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció a bőrszenzibilizáció vizsgálatával és értékelésével kapcsolatos integrált megközelítések keretében használandó meghatározott megközelítésekről és egyéni információforrásokról szóló jelentésről). Series on Testing and Assessment (A vizsgálatra és az értékelésre vonatkozó adatsorok), 256. sz. (1. melléklet, 2. melléklet); OECD Guideline No 497: Defined Approaches on Skin Sensitisation (Az OECD 497. vizsgálati iránymutatása: A bőrszenzibilizáció meghatározott megközelítései); OECD Test Guideline 442C: In Chemico Skin Sensitisation (Az OECD 442C. vizsgálati iránymutatása: In chemico bőrszenzibilizáció); OECD Test Guideline 442D: In vitro Skin Sensitisation (Az OECD 442D. vizsgálati iránymutatása: In vitro bőrszenzibilizáció); OECD Test Guideline 442E: In vitro Skin Sensitisation: In vitro Skin Sensitisation Assays Addressing the Key Event on Activation of the Dendritic Cells on the Adverse Outcome Pathways for Skin Sensitisation (Az OECD 442E. vizsgálati iránymutatása: In vitro bőrszenzibilizáció: A bőrszenzibilizációs káros kimeneti út egyik kulcsfontosságú eseményével, a dendritikus sejtek aktivációjával foglalkozó in vitro bőrszenzibilizációs vizsgálatok); OECD Test No. 236: Fish Embryo Acute Toxicity (FET) Test (Az OECD 236. vizsgálata: A halembriók akut toxicitási vizsgálata); OECD Test No. 249: Fish Cell Line Acute Toxicity - The RTgill-W1 cell line assay (Az OECD 249. vizsgálata: Halak sejtvonalán végzett akut toxicitási vizsgálat – az RTgill-W1 sejtvonalvizsgálat).

A jegyzékben a következő típusú iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek:

- technikai iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk, beleértve az adatszolgáltatási követelmények több vagy valamennyi szakasza – köztük a 284/2013/EU rendelet melléklete 1.5. pontjának végrehajtása – szempontjából releváns, horizontális jellegű iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat is,
- adminisztratív/eljárási iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk, amennyiben azok az adatszolgáltatási követelmények teljesítése szempontjából relevánsak,
- modellek vagy számítási eszközök, amennyiben azok az adatszolgáltatási követelmények szempontjából relevánsak, és egy iránymutatásokat tartalmazó dokumentációhoz kapcsolhatók vagy alátámasztanak egy ilyen dokumentációt,
- az EFSA testületeinek tudományos szakvéleményei és az övezetközi irányítóbizottság valamennyi tagállamra vonatkozó iránymutatásokat tartalmazó dokumentációi eseti alapon történő mérlegelést követően kerültek be a jegyzékbe, amennyiben azok valamely konkrét adatszolgáltatási követelmény végrehajtása szempontjából relevánsak.

Bizonyos dokumentumok – például a zónaszpecifikus iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk, az EFSA nyilatkozatai, a lektorált publikációk, a technikai és tudományos jelentések, valamint a stratégiák – nem szerepelnek a jegyzékben.

Egy jegyzékben szereplő iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció esetében az adott iránymutatásokat tartalmazó dokumentációnak a vonatkozó tanulmány megkezdésekor rendelkezésre álló legfrissebb változatát kell alapul venni.

I. MELLÉKLET

A 284/2013/EU rendeletnek megfelelően ajánlott iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk

Hivatkozás a 284/2013/EU rendelet mellékletének A. részére	Iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk	Megjegyzések
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on Uncertainty Analysis in Scientific Assessments. (<i>EFSA Journal</i> 2018;16(1):5123)	
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on the assessment of the biological relevance of data in scientific assessments (<i>EFSA Journal</i> 2017;15(8):4970)	
Általános iránymutatás	EFSA Scientific Opinion on the guidance on the use of the weight of evidence approach in scientific assessments (<i>EFSA Journal</i> 2017;15(8):4971)	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document for Describing Non-Guideline In-vitro Test Methods. Series on Testing and Assessment, No. 211	
Általános iránymutatás	Guidance document for environmental risk assessments of active substances used on rice in the EU for Annex 1 inclusion (SANCO/1090/2000)	
Általános iránymutatás	Guidance document on botanical active substances used in plant protection products (SANCO/11470/2012)	
Általános iránymutatás	Guidance document on semiochemical active substances used and plant protection products (SANTE/12815/2014)	
Általános iránymutatás	Commission Notice of 10.10.2017: Guidance on monitoring and surveying of impacts of pesticide use on human health and the environment under Article 7(3) of Directive 2009/128/EC establishing a framework for Community action to achieve the sustainable use of pesticides (referred to as the Sustainable Use Directive)	
Általános iránymutatás	OECD Guidance document on the recognition, assessment, and use of clinical signs as human endpoints for experimental animals used in safety evaluation. Series on Testing and Assessment, No 19	
Általános iránymutatás	OECD Consideration for assessing the risk of combined exposure to multiple chemicals. Series on Testing and Assessment, No 296	
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on harmonised methodologies for human health, animal health and ecological risk assessment of combined exposure to multiple chemicals (<i>EFSA Journal</i> 2019;17(3):5634)	

Általános iránymutatás	ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Documents on the Validation of (Quantitative) Structure-Activity Relationship [(Q) SAR] Models. Series on Testing and Assessment No 69.	
Általános iránymutatás	ECHA Practical Guide – how to use and report (Q) SARs	
Általános iránymutatás	OECD Guidance on Grouping of Chemicals, Second Edition. Series on Testing and Assessment, No 194	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document for the Use of Adverse Outcome Pathways in Developing Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA). Series on Testing and Assessment, No 260	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document on Developing and Assessing Adverse Outcome Pathways. Series on Testing and Assessment No 184	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document on Good In Vitro Method Practices (GIVIMP)	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document on Considerations for Waiving or Bridging of Mammalian Acute Toxicity Tests Series on Testing & Assessment No 237	
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on the use of the Threshold of Toxicological Concern approach in food safety assessment (<i>EFSA Journal</i> 2019;17(6):5708)	
Általános iránymutatás	Guidance document on significant and non-significant changes of the chemical composition of authorised plant protection products under Regulation (EC) No 1107/2009 of the EU Parliament and Council on placing of plant protection products on the market and repealing Council Directives 79/117/EEC and 91/414/EEC (SANCO/12638/2011)	
Általános iránymutatás	Guidance on risk assessment of nanomaterials to be applied in the food and feed chain: human and animal health. (<i>EFSA Journal</i> 2021;19(8):6768)	
Általános iránymutatás	ECHA. Read-Across Assessment Framework (RAAF), ECHA-17-R-01-EN	
1. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER AZONOSÍTÁSA	WHO/FAO Pesticide Specifications. Manual on development and use of FAO and WHO specifications for chemical pesticides	
1. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER AZONOSÍTÁSA	EU Guidance Document on the assessment of the equivalence of technical materials of substances regulated under Regulation (EC) No. 1107/2009 (SANCO/10597/2003)	

2. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐI	WHO/FAO Pesticide Specifications. Manual on development and use of FAO and WHO specifications for chemical pesticides	
2. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐI	Guidance document for the generation and evaluation of data on the physical, chemical and technical properties of plant protection products under Regulation (EC) No. 1107/2009 (SANCO/10473/2003)	
2. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐI	ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria	
2.1. Jellemzők	–	
2.2. Robbanóképesség és oxidálóképesség	–	
2.3. Gyúlékonyság és önmelegedés	OECD Guidance Document for flammability testing of plant protection and biocidal products Series on Testing and Assessment, No. 330	
2.4. Savasság/lúgosság és pH-érték	–	
2.5. Viskozitás és felületi feszültség	–	
2.6. Relatív sűrűség és térfogsűrűség	–	
2.7. Tárolás – stabilitás és eltarthatóság; a hőmérséklet hatása a növényvédő szer technikai jellemzőire	–	
2.8. A növényvédő szer technikai jellemzői	–	
2.8.1. Nedvesedőképesség	–	
2.8.2. Tartós habképződés	–	

2.8.3.	Szuszpendálhatóság, a diszperzió spontaneitása és stabilitása	–	
2.8.4.	Az oldékonysági és hígítási stabilitás mértéke	–	
2.8.5.	Szemcseméret-eloszlás, portartalom, koptathatóság és mechanikai stabilitás	–	
2.8.5.1.	A szemcseméret eloszlása	–	
2.8.5.2.	Portartalom	–	
2.8.5.3.	Koptathatóság	–	
2.8.5.4.	Keményység és integritás	–	
2.8.6.	Emulgeálhatóság és újraemulgeálhatóság, emulzióstabilitás	–	
2.8.7.	Folyékonyság, önthetőség és kiszórhatóság	–	
2.9.	Fizikai kompatibilitás egyéb szerekkel, beleértve olyan növényvédő szereket, amelyekkel az együttes használat engedélyezés előtt áll	–	
2.10.	Vetőmagokhoz tapadás és eloszlás	–	
2.11.	Egyéb vizsgálatok	–	
3.	A KIJUTTATÁSRA VONATKOZÓ ADATOK	–	
4.	A NÖVÉNYVÉDŐ SZERRE VONATKOZÓ TOVÁBBI INFORMÁCIÓK	FAO Guidelines for the packaging and storage of pesticides (FAO, Rome, 1985)	

4. A NÖVÉNYVÉDŐ SZERRE VONATKOZÓ TOVÁBBI INFORMÁCIÓK	Guidance document for the generation and evaluation of data on the physical, chemical and technical properties of plant protection products under Regulation (EC) No. 1107/2009 (SANCO/10473/2003)	
5. ANALITIKAI MÓDSZEREK	OECD Guidance Document on Pesticide Residue Analytical Methods. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment, No. 72. Series on Pesticides, No. 39.	
5.1. Az engedélyezést megelőzően az adatok előállításához alkalmazott módszerek		
5.1.1. A növényvédő szer elemzéséhez alkalmazott módszerek	Technical Active Substance and Plant protection products: Guidance for generating and reporting methods of analysis in support of pre- and post-registration data requirements for Annex (Section 4) of Regulation (EU) No 283/2013 and Annex (Section 5) of Regulation (EU) No 284/2013 (SANCO/3030/99)	
5.1.2. A szermaradékok meghatározásának módszerei	Technical Guideline on the Evaluation of Extraction Efficiency of Residue Analytical Methods (SANTE/2017/10632)	
5.1.2. A szermaradékok meghatározásának módszerei	Guidance Document on Pesticide Analytical Methods for Risk Assessment and Post-approval Control and Monitoring Purposes (SANTE/2020/12830)	
5.1.2. A szermaradékok meghatározásának módszerei	OECD Guidance Document on Pesticide Residue Analytical Methods. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment, No. 72. Series on Pesticides, No. 39.	
5.2. Az engedélyezés utáni ellenőrzésre és megfigyelésre szolgáló módszerek	Technical Guideline on the Evaluation of Extraction Efficiency of Residue Analytical Methods (SANTE/2017/10632)	
5.2. Az engedélyezés utáni ellenőrzésre és megfigyelésre szolgáló módszerek	Guidance Document on Pesticide Analytical Methods for Risk Assessment and Post-approval Control and Monitoring Purposes (SANTE/2020/12830)	
5.2. Az engedélyezés utáni ellenőrzésre és megfigyelésre szolgáló módszerek	OECD Guidance Document on Pesticide Residue Analytical Methods. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment No. 72. Series on Pesticides, No. 39.	
6. HATÉKONYSÁGI ADATOK	Guidance document on data requirements on efficacy for the dossier to be submitted for the approval of new active substances contained in plant protection products (SANCO/10054/2013)	

6. HATÉKONYSÁGI ADATOK	Guidance document on the efficacy composition of core dossier and national addenda submitted to support the authorization of plant protection products under regulation (EC) No 1107/2009 of the EU parliament and council on placing of plant protection products on the market (SANCO/10055/2013)	
6. HATÉKONYSÁGI ADATOK	EPPO standard series PP1: Efficacy evaluation of plant protection products	Kérjük, csak azokat a felhasználásokat vegye figyelembe, amelyek az 1107/2009/EK rendelet értelmében relevánsnak tekinthetők, és hagyja figyelmen kívül azokat az EPPO PP1/248 dokumentumban említett felhasználásokat, amelyek a mind az (EU) 2019/1009 rendelet, mind a CEN/TS 17724, CEN/TS 17700-1, CEN/TS 17700-2, CEN/TS 17700-3, CEN/TS 17700-4 és CEN/TS 17700-5 műszaki előírások alkalmazási körében meghatározott, biostimulánsokra vonatkozó állításokhoz kapcsolódnak, még akkor is, ha a szóban forgó biostimulánsok az EPPO PP1/248 dokumentumban növényi növekedésszabályozó anyagként szerepelnek.
6.1. Előzetes vizsgálatok	–	
6.2. A hatékonyság vizsgálata	–	
6.3. A rezisztencia kialakulására vagy lehetséges kialakulására vonatkozó információk	–	
6.4. A kezelt növénykultúrára gyakorolt káros hatás	–	
6.4.1. A célzott növények (beleértve a különböző fajtákat) vagy a célzott növényi termékek fitotoxicitása	–	
6.4.2. A kezelt növények vagy növényi termékek hozamára gyakorolt hatás	–	
6.4.3. A növények vagy növényi termékek minőségére gyakorolt hatás	–	

6.4.4.	Az átalakulási folyamatokra gyakorolt hatás	–	
6.4.5.	A szaporításra használandó kezelt növényekre vagy növényi termékekre gyakorolt hatás	–	
6.5.	Megfigyelések az egyéb nem kívánt vagy nem szándékosan előidézett mellékhatásokról	–	
6.5.1.	A következő kultúrára gyakorolt hatás	–	
6.5.2.	Egyéb növényekre gyakorolt hatások, beleértve a szomszédos növénykultúrákat is	–	
6.5.3.	Hasznos és egyéb nem célszervezetekre gyakorolt hatás	–	
7.	TOXIKOLÓGIAI VIZSGÁLATOK	–	
7.1.	Akut toxicitás	–	
7.1.1.	Orális toxicitás	OECD Guidance document on acute oral toxicity testing. OECD Series on Testing and Assessment, No 24	
7.1.1.	Orális toxicitás	OECD Guidance Document on using Cytotoxicity Tests to Estimate Starting Doses for Acute Oral Systemic Toxicity Tests. Series on Testing and Assessment, No. 129	
7.1.2.	Dermális toxicitás	–	
7.1.3.	Inhalációs toxicitás	OECD Guidance Document for the Derivation of an Acute Reference Concentration (Arfc). Series on Testing and Assessment, No. 153	
7.1.3.	Inhalációs toxicitás	OECD Guidance Document on inhalation toxicity studies. Series on Testing and Assessment No. 39:	
7.1.4.	Bőrirritáció	OECD Guidance Document on an Integrated Approach on Testing and Assessment (IATA) for Skin Corrosion and Irritation, Series on Testing and Assessment, No. 203	
7.1.5.	Szemirritáció	OECD Guidance Document on Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA) for Serious Eye Damage and Eye Irritation. Series on Testing and Assessment, No 263	

7.1.5. Szemirritáció	OECD. Guidance Document on the Bovine Corneal Opacity (BCOP) and Isolated Chicken Eye (ICE) Test Methods: Collection of Tissues for Histological Evaluation and Collection of Data on Non-severe Irritants. Series on Testing & Assessment, No. 160.	
7.1.6. Bőrszenzibilizáció	–	
7.1.7. A növényvédő szerrel kapcsolatos kiegészítő vizsgálatok	–	
7.1.8. A növényvédő szerek kombinációival kapcsolatos kiegészítő vizsgálatok	–	
7.2. Az expozícióra vonatkozó adatok	EFSA Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (SANTE/10832/2015, EFSA Journal 2022;20(1):7032)	
7.2.1. Felhasználói expozíció	OECD Guidance Document for the Conduct of Studies of Occupational Exposure to Pesticides During Agricultural Application. Series on Testing and Assessment No 9	
7.2.1.1. A felhasználói expozíció becslése	–	
7.2.1.2. A felhasználói expozíció mérése	–	
7.2.2. A közelben tartózkodók és lakók expozíciója	–	
7.2.2.1. A közelben tartózkodók és lakók expozíciójának becslése	–	
7.2.2.2. A közelben tartózkodók és lakók expozíciójának mérése	–	
7.2.3. A dolgozók expozíciója	OECD Guidance Document for the Conduct of Studies of Occupational Exposure to Pesticides During Agricultural Application. Series on Testing and Assessment No 9	
7.2.3.1. A dolgozók expozíciójának becslése	–	

7.2.3.2. A dolgozók expozíciójának mérése	–	
7.3. Dermális abszorpció	EFSA Guidance on dermal absorption (SANTE/2018/10591)	
7.4. A segédanyagokra vonatkozóan rendelkezésre álló toxikológiai adatok	–	
8. SZERMARADÉKOK A KEZELT TERMÉKEKBEN, ÉLELMISZERBEN ÉS TAKARMÁNYBAN, ILLETVE AZOK FELÜLETÉN	A C(2023) 6245 bizottsági közlemény I. mellékletének 6. szakaszában említett iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat kell alkalmazni	
9. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER SORSA ÉS VISELKEDÉSE A KÖRNYEZETBEN	Guidance Document on clustering and ranking of emissions of plant protection products and transformation products of these active substances from protected crops (greenhouses and crops grown under cover) to relevant environmental compartments (SANCO/12184/2014)	
9.1. A növényvédő szer sorsa és viselkedése a talajban	Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (based on – among others - Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS (SANCO/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014))	A jegyzékben a releváns, konkrét iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.
9.1.1. A talajban való lebomlás sebessége	–	
9.1.1.1. Laboratóriumi vizsgálatok	DG SANCO Working Document on „Evidence Needed to Identify POP, PBT and vPvB Properties for Pesticides”	
9.1.1.2. Szabadföldi vizsgálatok	OECD Guidance Document for Conducting Pesticide Terrestrial Field Dissipation Studies. Series on Pesticides No. 82. Series on Testing and Assessment, No. 232.	
9.1.2. A talajban való mobilitás	Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (SANCO/13144/2010)	

9.1.2.1. Laboratóriumi vizsgálatok	A C(2023) 6245 közlemény I. mellékletének 7.1.2. és 7.1.3.1. szakaszában említett iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat kell alkalmazni.	A 284/2013/EU rendelet melléklete A. része 9.1.2.1. szakaszának megfelelően a 283/2013/EU rendelet melléklete A. részének 7.1.2. és 7.1.3.1. pontjában előírtakkal megegyező rendelkezések alkalmazandók.
9.1.2.2. Liziméteres vizsgálatok	–	
9.1.2.3. Szabadföldi kimosódási vizsgálatok	–	
9.1.3. A talajbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések – Iránymutatás az illékonyaságból eredő nem helyszíni lerakódás kiszámítására	Soil persistence models and EU registration, final report of the FOCUS Soil modelling workgroup, SANCO/7617/VI/96	
9.1.3. A talajbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések – Iránymutatás az illékonyaságból eredő nem helyszíni lerakódás kiszámítására	Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (SANCO/13144/2010)	
9.2. A növényvédő szer sorsa és viselkedése a vízben és az üledékben	Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (based on –among others- Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS (SANCO/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014))	A jegyzékben a releváns, konkrét iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.
9.2.1. A felszíni vizekben való aerob mineralizáció	DG SANCO Working Document on „Evidence Needed to Identify POP, PBT and vPvB Properties for Pesticides”	
9.2.2. A víz/üledék vizsgálata	Generic Guidance for Surface Water Scenarios (based on - among others - „FOCUS Surface Water Scenarios in the EU Evaluation Process under 91/414/EEC”. Report of the FOCUS Working Group on Surface Water Scenarios, EC Document Reference (SANCO/4802/2001); Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (including Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS	A jegyzékben a releváns, konkrét iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.

	(SANCO/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014)); Guidance Document on Tiered Risk Assessment for Plant Protection products for Aquatic Organisms in Edge-of-field Surface Waters in the Context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE/2015/00080); Landscape and Mitigation Factors in Aquatic Ecological Risk Assessment - Volume 1. Extended Summary and Recommendations - Final Report of the FOCUS Working Group on Landscape and Mitigation Factors in Ecological Risk Assessment (SANCO/10422/2005))	
9.2.2. A víz/üledék vizsgálata	DG SANCO Working Document on „Evidence Needed to Identify POP, PBT and vPvB Properties for Pesticides”	
9.2.3. A besugárzott víz/üledék vizsgálata	–	
9.2.4. A talajvízbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések	Generic guidance for Tier 1 FOCUS Ground water assessments (based on -among others- the European Commission (2014) Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (SANCO/13144/2010); FOCUS (2000) „FOCUS groundwater scenarios in the EU review of active substances” Report of the FOCUS Groundwater Scenarios Workgroup (SANCO/321/2000); Scientific Opinion of the Panel on Plant Protection Products and their Residues on a request from EFSA related to the default Q10 value used to describe the temperature effect on transformation rates of pesticides in soil. (doi: 10.2903/j.efsa.2008.622); Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (including Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS (SANCO/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014)); section 3.3.1 of EFSA. Guidance Document for predicting environmental concentrations of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (doi:10.2903/j.efsa.2017.4982); section 3.3 of Scientific report of EFSA on the „repair action” of the FOCUS surface water scenarios (doi:10.2903/j.efsa.2020.6119))	A jegyzékben a releváns, konkrétabb iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.

9.2.4.	A talajvízbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések	Higher tiers: Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (SANCO/13144/2010)	
9.2.4.	A talajvízbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések	Higher tiers: Guidance on how aged sorption studies for pesticides should be conducted, analysed and used in regulatory assessments EC Document Reference (SANTE/12586/2020)	
9.2.4.	A talajvízbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések	EU Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council Directive 91/414/EEC (SANCO/221/2000)	
9.2.4.1.	A talajvízbeli koncentrációra vonatkozó számítások	–	
9.2.4.2.	Kiegészítő szabadföldi vizsgálatok	–	
9.2.5.	A felszíni vizekben való koncentrációra vonatkozó becslések	Generic Guidance for Surface Water Scenarios (based on –among others- „FOCUS Surface Water Scenarios in the EU Evaluation Process under 91/414/EEC”. Report of the FOCUS Working Group on Surface Water Scenarios, EC Document Reference (SANCO/4802/2001); Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (including Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS (SANCO/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014)); Guidance Document on Tiered Risk Assessment for Plant Protection products for Aquatic Organisms in Edge-of-field Surface Waters in the Context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE/2015/00080); Landscape and Mitigation Factors in Aquatic Ecological Risk Assessment - Volume 1. Extended Summary and Recommendations - Final Report of the FOCUS Working Group on Landscape and Mitigation Factors in Ecological Risk Assessment (SANCO/10422/2005))	A jegyzékben a releváns, konkrétabb iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.

9.2.5.	A felszíni vizekben való koncentrációra vonatkozó becslések	Pesticides in Air: Considerations for Exposure Assessment". Report of the FOCUS Working Group on Pesticides in Air (SANCO/10553/2006)	
9.3.	A hatóanyag sorsa és viselkedése a levegőben	Pesticides in Air: Considerations for Exposure Assessment". Report of the FOCUS Working Group on Pesticides in Air (SANCO/10553/2006)	
9.4.	A koncentrációra vonatkozó becslések az egyéb expozíciós módok esetén	–	
10.	ÖKOTOXIKOLÓGIAI VIZSGÁLATOK	OECD Current approaches in the statistical analysis of ecotoxicity data: a guidance to application . Series of testing and assessment, No 54	
10.1.	Madarakra és más szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	EFSA Risk assessment for birds and mammals (<i>EFSA Journal</i> 2009; 7(12):1438)	
10.1.1.	A madarakra gyakorolt hatás	–	
10.1.1.1.	Akut orális toxicitás madaraknál	–	
10.1.1.2.	Madarakra vonatkozó magasabb szintű adatok	–	
10.1.2.	A madaraktól eltérő szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	–	
10.1.2.1.	Akut orális toxicitás emlősöknél	–	
10.1.2.2.	Emlősökre vonatkozó magasabb szintű adatok	–	
10.1.3.	A vadon élő, egyéb szárazföldi gerincesekre (hüllők és kétélűek) gyakorolt hatás	–	
10.2.	Vízi szervezetekre gyakorolt hatás	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE/2015/00080)	
10.2.	Vízi szervezetekre gyakorolt hatás	OECD Guidance document on aqueous-phase aquatic toxicity testing of difficult test chemicals. Series on Testing and Assessment, No. 23 (Guidance Document on Aquatic Toxicity Testing of Difficult Substances and Mixtures)	

10.2.1.	Akut toxicitás halaknál és vízi gerincteleneknél, vagy a vízi algákra és makrofítákra gyakorolt hatás	A C(2023) 6245 közlemény I. mellékletének 8.2. szakaszában említett iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat kell alkalmazni.	A 284/2013/EU rendelet melléklete A. részének 10.2.1. szakasza szerint a vízi élő szervezetek három/négy csoportjának (halak, vízi gerinctelenek, algák és adott esetben makrofíták) mindegyike esetében egy-egy fajon vizsgálatokat kell végezni a 283/2013/EU rendelet melléklete A. részének 8.2. pontjában említetteknek megfelelően abban az esetben, ha maga a növényvédő szer szennyezheti a vizet.
10.2.2.	A halaknál, vízi gerincteleneknél és az üledéklakó szervezeteknél a hosszú távú és krónikus toxicitásra vonatkozó kiegészítő vizsgálatok	A C(2023) 6245 közlemény I. mellékletének 8.2.2. és 8.2.5. szakaszában említett iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat kell alkalmazni.	A 284/2013/EU rendelet melléklete A. részének 10.2.2. szakasza szerint abban az esetben, ha nem lehetséges a hatóanyag vonatkozásában végzett megfelelő vizsgálatok során kapott adatok extrapolációja alapján számítást végezni (például a 10-es faktorral gyártott növényvédő szer toxikusabb, mint a hatóanyag), a 283/2013/EU rendelet melléklete A. részének 8.2.2. és 8.2.5. pontjában szereplő vizsgálatokat kell elvégezni az adott növényvédő szerre vonatkozóan, hacsak bizonyítást nem nyert, hogy nem fordulhat elő expozíció.
10.2.3.	A vízi szervezeteken végzett további vizsgálatok	–	
10.3.	Az ízeltlábúakra gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
10.3.1.	A méhekre gyakorolt hatás	–	
10.3.1.1.	Akut toxicitás méheknél	–	
10.3.1.1.1.	Akut orális toxicitás	–	
10.3.1.1.2.	Akut kontakt toxicitás	–	
10.3.1.2.	Krónikus toxicitás méheknél	–	

10.3.1.3.	A mézelő méhek ki- fejlődésére és egyéb életszakaszaira gya- korolt hatás		
10.3.1.4.	Szubletális hatás		
10.3.1.5.	Ketreces és alagút- vizsgálatok	–	
10.3.1.6.	Szabadföldi vizsgá- latok mézelő méhe- ken	–	
10.3.2.	A méhektől eltérő ízeltlábúakra gyako- rolt hatás	Candolfi <i>et al.</i> (2001): Guidance Document on Regulatory Testing and Risk Assessment Procedures for Plant Protection Products With Non-Target Arthropods: From the Escort 2 Workshop (European Standard Characteristics of Non-Target Arthropod Regulatory Testing). SETAC press, pp 46. ISBN 1-880611-52-x	
10.3.2.	A méhektől eltérő ízeltlábúakra gyako- rolt hatás	De Jong et al. (2010) Guidance for summarising and evaluating field studies with non-target arthropods	
10.3.2.1.	Nem célzott ízeltlá- búakon végzett standard laboratóri- umi vizsgálatok	–	
10.3.2.2.	Nem célzott ízeltlá- búakon végzett ki- bővített laboratóri- umi és régisztermaradék- vizsgálatok	–	
10.3.2.3.	Nem célzott ízeltlá- búakon végzett fél- szabadföldi vizsgá- latok	–	
10.3.2.4.	Nem célzott ízeltlá- búakon végzett sza- badföldi vizsgálá- tok	–	
10.3.2.5.	Egyéb expozíciós módok nem célzott ízeltlábúaknál	–	
10.4.	A talaj nem célzott me- zo- és makrofaunájára gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	

10.4.1.	Földigilisztá		
10.4.1.1.	A földigilisztákat érő szubletális hatás	–	
10.4.1.2.	A földigilisztákon végzett szabadföldi vizsgálatok	De Jong et al. (2006): Guidance for summarizing earthworm field studies. RIVM report No 601506006/2006	
10.4.2.	A talaj nem célzott mezofaunájára gyakorolt hatás (a földigilisztá kivételével)	–	
10.4.2.1.	Fajszintű vizsgálatok	–	
10.4.2.2.	Magasabb szintű vizsgálatok	–	
10.5.	A talajon belüli nitrogénátalakításra gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
10.6.	Nem célzott magasabb rendű szárazföldi növényekre gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
10.6.1.	Az adatátvilágítás összegzése	–	
10.6.2.	Nem célzott növényeken végzett vizsgálat	–	
10.6.3.	Nem célzott növényeken végzett kibővített laboratóriumi vizsgálatok	–	
10.6.4.	Nem célzott növényeken végzett félszabadföldi és szabadföldi vizsgálatok	–	
10.7.	Egyéb szárazföldi szervezetekre (flóra és fauna) gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
10.8.	Monitoringadatok	–	
11.	SZAKIRODALMI ADATOK	EFSA Submission of scientific peer-reviewed open literature for the approval of pesticide active substances under Regulation (EC) No 1107/2009 (EFSA Journal 2011; 9(2):209)	

11. SZAKIRODALMI ADATOK	EFSA Application of systematic review methodology to food and feed safety assessments to support decision making (<i>EFSA Journal</i> 2010;8(6):1637)	
12. BESOROLÁS ÉS CÍM- KÉZÉS	ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria	

II. MELLÉKLET

A 284/2013/EU rendeletnek megfelelően ajánlott vizsgálati módszerek

Hivatkozás a 284/2013/EU rendelet mellékletének A. részére	Vizsgálati módszerek	Megjegyzések
Iránymutatás bizonyos anyagosztályok tekintetében	–	
1. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER AZO-NOSÍTÁSA		
2. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐI		
2.1. Jellemzők	–	
2.2. Robbanóképesség és oxidálóképesség – Robbanóképesség	Test methods according to Test series 1-3, Part I of the UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.2. Robbanóképesség és oxidálóképesség – Robbanóképesség	Method A.14 Explosive properties (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.2. Robbanásveszélyes és oxidáló tulajdonságok – Oxidálóképesség	Test method according to Section 2.4.4. of Part 2 of Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	
2.2. Robbanásveszélyes és oxidáló tulajdonságok – Oxidálóképesség	Test O.2: Test for oxidizing liquids, Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.2. Robbanásveszélyes és oxidáló tulajdonságok – Oxidálóképesség	Test O.1: Test for oxidizing solids, Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.2. Robbanásveszélyes és oxidáló tulajdonságok – Oxidálóképesség	Test O.3: Gravimetric test for oxidising solids, Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.2. Robbanásveszélyes és oxidáló tulajdonságok – Oxidálóképesség	Method A.17 Oxidising properties (solids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	Szilárd halmazállapotú készítmények esetében
2.2. Robbanásveszélyes és oxidáló tulajdonságok – Oxidálóképesség	Method A.21 Oxidising properties (liquids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.3. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.9 Flash-point (liquids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.3. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test methods according to table 2.6.3 of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008 (liquids)	
2.3. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test N.1: Test method for flammable solids, Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria (solids)	

2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.10 Flammability (Annex of Regulation (EC) No. 440/2008) for solids (solids)	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.11 Flammability (Annex of of Regulation (EC) No. 440/2008) for gaseous materials (gaseous materials)	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.12 (Annex of of Regulation (EC) No. 440/2008) for contact with water (solids and liquids)	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test methods according to Section 2.2.4.1. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test L.2: sustained combustibility test, Part III of the UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Önmelegedés	Method A.15 (Annex of of Regulation (EC) No. 440/2008) for liquids and Gases (liquids and gases)	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Önmelegedés	Method A.16 (Annex of of Regulation (EC) No. 440/2008) for solids (solids)	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Önmelegedés	Test N.4: test method for self-heating substances, Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.3.	Gyúlékonyság és önmelegedés – Önmelegedés	ISO/IEC 80079-20-1:2017 – Explosive atmospheres - Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification - Test methods and data	
2.4.	Savasság/lúgosság és pH-érték	CIPAC Method MT 75: Determination of pH values	
2.4.	Savasság/lúgosság és pH-érték	CIPAC Method MT 31: free acidity or alkalinity	
2.4.	Savasság/lúgosság és pH-érték	CIPAC Method MT 191: Acidity or alkalinity of formulations	
2.4.	Savasság/lúgosság és pH-érték	Test methods according to Part III of the UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.4.	Savasság/lúgosság és pH-érték	OECD Test Guideline 122: Determination of pH, Acidity and Alkalinity	
2.5.	Viszkozitás és felületi feszültség – Viszkozitás	OECD Test Guideline 114: Viscosity of Liquids	Newtoni és nemnewtoni folyadékokra alkalmazható
2.5.	Viszkozitás és felületi feszültség – Viszkozitás	CIPAC method MT 192: Viscosity of liquids by rotational viscosimetry	Newtoni és nemnewtoni folyadékokra alkalmazható
2.5.	Viszkozitás és felületi feszültség	OECD Test Guideline 115: Surface Tension of Aqueous Solutions	

2.5.	Viszkózitás és felületi feszültség	Method A.5 Surface tension, (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.6.	Relatív sűrűség és térfogatsűrűség – Relatív sűrűség	Method A.3 Relative density (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.6.	Relatív sűrűség és térfogatsűrűség – Relatív sűrűség	OECD Test Guideline 109 - Density of Liquids and Solids	
2.6.	Relatív sűrűség és térfogatsűrűség – Térfogatsűrűség	CIPAC Method MT 186: Bulk density	
2.7.	Tárolás – stabilitás és eltarthatóság: a hőmérséklet hatása a növényvédő szer technikai jellemzőire – Stabilitás	CIPAC Method MT 46: Accelerated storage procedure	
2.7.	Tárolás – stabilitás és eltarthatóság: a hőmérséklet hatása a növényvédő szer technikai jellemzőire – Az alacsony hőmérséklet hatása a folyékony készítményekre	CIPAC Method MT 39: Low temperature stability of liquid formulations	
2.8.	A növényvédő szer technikai jellemzői	–	
2.8.1.	Nedvesedőképeség	CIPAC Method MT 53: Wettability, wetting of wettable powders	
2.8.2.	Tartós habképződés	CIPAC Method MT 47 Persistent foam	
2.8.3.	Szuszpendálhatóság, a diszperzió spontaneitása és stabilitása – Szuszpendálhatóság	CIPAC Method MT 184: Suspensibility of formulations forming suspensions on dilution with water	
2.8.3.	Szuszpendálhatóság, a diszperzió spontaneitása és stabilitása – A diszperzió spontaneitása	CIPAC Method MT 160: Spontaneity of dispersion of suspension concentrates	
2.8.3.	Szuszpendálhatóság, a diszperzió spontaneitása és stabilitása – A diszperzió spontaneitása	CIPAC Method MT 174: Dispersibility of water dispersible granules	
2.8.3.	Szuszpendálhatóság, a diszperzió spontaneitása és stabilitása – A diszperzió stabilitása	CIPAC Method MT 180: Dispersion stability of suspo-emulsion	

2.8.4.	Az oldékonysági és hígítási stabilitás mértéke	CIPAC Method MT 41: Dilution stability of aqueous solutions	
2.8.4.	Az oldékonysági és hígítási stabilitás mértéke	CIPAC Method MT 179: Degree of Dissolution and Solution Stability	
2.8.4.	Az oldékonysági és hígítási stabilitás mértéke	CIPAC Method MT 196: Solution Properties of Water Soluble Tablets (ST)	
2.8.5.	Szemcseméret-eloszlás, portartalom, koptathatóság és mechanikai stabilitás	–	
2.8.5.1.	A szemcseméret eloszlása	CIPAC Method MT 185: Wet sieve test	Vízben diszpergálható termékekre alkalmazható
2.8.5.1.	A szemcseméret eloszlása	CIPAC Method MT 187: Particle size analysis by laser diffraction	Porokra és granulátumokra alkalmazható
2.8.5.1.	A szemcseméret eloszlása	CIPAC Method MT 170: Dry sieve analysis of water dispersible granules	Granulátumokra alkalmazható
2.8.5.2.	Portartalom	CIPAC Method MT 171: Dustiness of granular products	
2.8.5.3.	Koptathatóság	CIPAC Method MT 178: Attrition resistance of granules	
2.8.5.3.	Koptathatóság	CIPAC Method MT 193: Attrition of tablets	
2.8.5.4.	Keményység és integritás	CIPAC Method MT 197: Disintegration of tablets	
2.8.6.	Emulgeálhatóság és újraemulgeálhatóság, emulzióstabilitás	CIPAC Method MT 36: Emulsion characteristics and re-emulsification properties	
2.8.7.	Folyékonyság, önthetőség és kiszórhatóság – Folyékonyság	CIPAC Method MT 172: Flowability of granular preparations after accelerated storage under pressure	
2.8.7.	Folyékonyság, önthetőség és kiszórhatóság – Önthetőség	CIPAC Method MT 148: Pourability of suspension concentrates	
2.9.	Fizikai kompatibilitás egyéb szerekkel, beleértve olyan növényvédő szereket, amelyekkel az együttes használat engedélyezés előtt áll	ASTM E1518 – 05: Standard Practice for Evaluation of Physical Compatibility of Pesticides in Aqueous Tank Mixtures by the Dynamic Shaker Method	
2.10.	Vetőmagokhoz tapadás és eloszlás – Eloszlás	CIPAC Method MT 175: Determination of seed-to-seed uniformity of distribution for liquid seed-treatment formulations	
2.10.	Vetőmagokhoz tapadás és eloszlás – Tapadás	CIPAC Method MT 194: Adhesion to Treated Seed	

2.10.	Vetőmagokhoz tapadás és eloszlás – Tapadás	European Seed Association, 2011. Assessment of free floating dust and abrasion particles of treated seeds as a parameter of the quality of treated seeds: Heubach test. ESA STAT Dust Working Group.	
2.11.	Egyéb vizsgálatok	Test methods reported in Annex I, Part II to Regulation (EC) No 1272/2008	
2.11.	Egyéb vizsgálatok	CIPAC Method MT 176 Dissolution rate of water soluble bags	
2.11.	Egyéb vizsgálatok	CIPAC Method MT 23 Miscibility with hydrocarbon oil	
3.	A KIJUTTATÁSRA VONATKOZÓ ADATOK	EPPO Standard PP1/239: Dose expression of plant protection products	
3.	A KIJUTTATÁSRA VONATKOZÓ ADATOK	EPPO Standard PP1/240: Harmonized basic information for databases on plant protection products	
3.	A KIJUTTATÁSRA VONATKOZÓ ADATOK	EPPO Standard PP1/248: Harmonized system for classification and coding of the uses of plant protection products	Kérjük, csak azokat a felhasználásokat vegye figyelembe, amelyek az 1107/2009/EK rendelet értelmében relevánsnak tekinthetők, és hagyja figyelmen kívül azokat az EPPO PP1/248 dokumentumban említett felhasználásokat, amelyek a mind az (EU) 2019/1009 rendelet, mind a CEN/TS 17724, CEN/TS 17700-1, CEN/TS 17700-2, CEN/TS 17700-3, CEN/TS 17700-4 és CEN/TS 17700-5 műszaki előírások alkalmazási körében meghatározott, biostimulánsokra vonatkozó állításokhoz kapcsolódnak, még akkor is, ha a szóban forgó biostimulánsok az EPPO PP1/248 dokumentumban növényi növekedésszabályozó anyagként szerepelnek.
3.	A KIJUTTATÁSRA VONATKOZÓ ADATOK	EPPO Standard PP1/291: Evaluation of the influence of tank mix adjuvants on the efficacy of plant protection products	
3.	A KIJUTTATÁSRA VONATKOZÓ ADATOK	EPPO Standard PP1/306: General principles for the development of co-formulated mixtures of plant protection products	
3.	A KIJUTTATÁSRA VONATKOZÓ ADATOK	EPPO Global Database on Crops and Pests (EPPO, 2017)	Online elérhető adatbázis: https://gd.eppo.int
4.	A NÖVÉNYVÉDŐ SZERRE VONATKOZÓ TOVÁBBI INFORMÁCIÓK	EPPO Standard PP1/292: Cleaning pesticide application equipment (PAE) – efficacy aspects	
5.	ANALITIKAI MÓDSZEREK	—	

6. HATÉKONYSÁGI ADATOK	EPPO standard series PP1 (Efficacy evaluation of plant protection products)	
6.1. Előzetes vizsgálatok	–	
6.2. A hatékonyság vizsgálata	–	
6.3. A rezisztencia kialakulására vagy lehetséges kialakulására vonatkozó információk	–	
6.4. A kezelt növénykultúrákra gyakorolt káros hatás	–	
6.4.1. A célzott növények (beleértve a különböző fajtákat) vagy a célzott növényi termékek fitotoxicitása	–	
6.4.2. A kezelt növények vagy növényi termékek hozamára gyakorolt hatás	–	
6.4.3. A növények vagy növényi termékek minőségére gyakorolt hatás	–	
6.4.4. Az átalakulási folyamatokra gyakorolt hatás	–	
6.4.5. A szaporításra használandó kezelt növényekre vagy növényi termékekre gyakorolt hatás	ISTA Methods	Kezelt növényekből betakarított vetőmagok esetében
6.5. Megfigyelések az egyéb nem kívánt vagy nem szándékosan előidézett mellékhatásokról	–	
6.5.1. A következő kultúrára gyakorolt hatás	–	
6.5.2. Egyéb növényekre gyakorolt hatások, beleértve a szomszédos növénykultúrákat is	–	
6.5.3. Hasznos és egyéb nem célszervezetekre gyakorolt hatás	–	
7. TOXIKOLÓGIAI VIZSGÁLATOK	–	
7.1. Akut toxicitás	–	
7.1.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline 420: Acute oral toxicity: fixed dose procedure	
7.1.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline 423: Acute oral toxicity: acute toxic class method	
7.1.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline 425: Acute oral toxicity: up-and-down procedure	

7.1.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline 401: Acute oral toxicity (only acceptable, if performed before December 2002)	
7.1.2. Dermális toxicitás	OECD Test Guideline 402: Acute Dermal Toxicity	
7.1.3. Inhalációs toxicitás	OECD Test Guideline 433: Acute Inhalation Toxicity: Fixed Concentration Procedure	
7.1.3. Inhalációs toxicitás	OECD Test Guideline 436: Acute Inhalation Toxicity – Acute Toxic Class Method	
7.1.3. Inhalációs toxicitás	OECD Test Guideline 403: Acute Inhalation Toxicity	A meglévő vizsgálatok elfogadhatók, de ha új vizsgálatot kell végezni, előnyben kell részesíteni az OECD 433. vizsgálati iránymutatásait, mivel kevesebb kísérleti állatra van szükség, és/vagy ez a módszer a vizsgált állatok kevésbé súlyos szenvedésével jár.
7.1.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 431: <i>In vitro</i> Skin Corrosion: reconstructed human epidermis (RHE) test method	
7.1.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 435: <i>In vitro</i> Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion	
7.1.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 439: <i>In vitro</i> Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis Test Method	
7.1.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 430: <i>In Vitro</i> Skin Corrosion: Transcutaneous Electrical Resistance Test (TER)	
7.1.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 404: Acute Dermal Irritation/Corrosion	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 492B. Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RHCE) Test Method for Eye Hazard Identification	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 467. Defined Approaches for Serious Eye Damage and Eye Irritation	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 496: <i>In vitro</i> Macromolecular Test Method for Identifying Chemicals Inducing Serious Eye Damage and Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test No. 494: Vitrigel-Eye Irritancy Test Method for Identifying Chemicals Not Requiring Classification and Labelling for Eye Irritation or Serious Eye Damage	

7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 438: Isolated Chicken Eye Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 460: Fluorescein Leakage Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 491: Short Time Exposure In Vitro Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 492: Reconstructed human Cornea-like Epithelium (RhCE) test method for identifying chemicals not requiring classification and labelling for eye irritation or serious eye damage	
7.1.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 405: Acute eye irritation/corrosion	
7.1.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 442B: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay: BrdU-ELISA	
7.1.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 429: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay	
7.1.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 406: Skin sensitisation	Mivel a Böhler-vizsgálat kevésbé érzékenynek minősül, mint a maximalizációs vizsgálat, a vizsgálati módszer kiválasztásakor előnyt élvez a maximalizációs vizsgálat.
7.1.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 442A: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay: DA	
7.1.7. A növényvédő szerrel kapcsolatos kiegészítő vizsgálatok	–	
7.1.8. A növényvédő szerek kombinációival kapcsolatos kiegészítő vizsgálatok	–	

7.2. Az expozícióra vonatkozó adatok	–	
7.2.1. Felhasználói expozíció	–	
7.2.1.1. A felhasználói expozíció becslése	–	
7.2.1.2. A felhasználói expozíció mérése	–	
7.2.2. A közelben tartózkodók és lakók expozíciója	–	
7.2.2.1. A közelben tartózkodók és lakók expozíciójának becslése	–	
7.2.2.2. A közelben tartózkodók és lakók expozíciójának mérése	–	
7.2.3. A dolgozók expozíciója	–	
7.2.3.1. A dolgozók expozíciójának becslése	–	
7.2.3.2. A dolgozók expozíciójának mérése	–	
7.3. Dermális abszorpció	OECD Test Guideline 428: Skin absorption: <i>in vitro</i> method	
7.3. Dermális abszorpció	OECD Test Guideline 427: Skin absorption: <i>in vivo</i> method	
7.4. A segédanyagokra vonatkozóan rendelkezésre álló toxikológiai adatok	–	
8. SZERMARADÉKOK A KEZELT TERMÉKEKBEN, ÉLELMISZERBEN ÉS TAKARMÁNYBAN, ILLETVE AZOK FELÜLETÉN	Adott esetben a C(2023) 6245 közlemény II. mellékletének 6. szakaszában említettekkel megegyező vizsgálati módszereket kell alkalmazni.	A 284/2013/EU rendelet melléklete A. részének 8. szakasza szerint a kezelt termékekben, élelmiszerben és takarmányban, illetve azok felületén felgyülemlett szermaradékokra vonatkozó adatokat és információkat a 283/2013/EU rendelet melléklete A. részének 6. szakaszában meghatározott követelményeknek megfelelően be kell nyújtani, kivéve, ha a kérelmező bizonyítja az egyes hatóanyagokra vonatkozóan előzőleg benyújtott adatok és információk alkalmazhatóságát.
9. A NÖVÉNYVÉDŐ SZER SORSA ÉS VISELKEDÉS A KÖRNYEZETBEN	–	
9.1. A növényvédő szer sorsa és viselkedése a talajban	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil.	

9.1. A növényvédő szer sorsa és viselkedése a talajban	ISO 10381-6:2009 Soil quality. Sampling. Guidance on the collection, handling and storage of soil under aerobic conditions for the assessment of microbiological processes, biomass and diversity in the laboratory	Az e közlemény közzétételének időpontjáig elvégzett vizsgálat még érvényes, az új vizsgálatot azonban az ISO 18400 szabvány szerint kell elvégezni.
9.1. A növényvédő szer sorsa és viselkedése a talajban	ISO 18400-102:2017 ISO 18400-104:2018 ISO 18400-105:2017 ISO 18400-206:2018	
9.1.1. A talajban való lebomlás sebessége	–	
9.1.1.1. Laboratóriumi vizsgálatok	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil.	
9.1.1.2. Szabadföldi vizsgálatok	OECD Guidance Document for Conducting Pesticide Terrestrial Field Dissipation Studies. Series on Pesticides, No. 82. Series on Testing and Assessment, No. 232.	
9.1.2. A talajban való mobilitás	–	
9.1.2.1. Laboratóriumi vizsgálatok	OECD Test Guideline 106: Adsorption - Desorption Using a Batch Equilibrium Method	
9.1.2.1. Laboratóriumi vizsgálatok	OECD Test Guideline 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (K _{oc}) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	
9.1.2.1. Laboratóriumi vizsgálatok	OECD Test Guideline 312: Leaching in Soil Columns	
9.1.2.1. Laboratóriumi vizsgálatok	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil.	
9.1.2.2. Liziméteres vizsgálatok	OECD Guidance Document for the Performance Of Out-door Monolith Lysimeter Studies. Series on Testing and Assessment, No. 22	
9.1.2.3. Szabadföldi kimosódási vizsgálatok	OECD Guidance Document for Conducting Pesticide Terrestrial Field Dissipation Studies. Series on Pesticides, No. 82. Series on Testing and Assessment, No. 232.	
9.1.3. A talajbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések	–	
9.2. A növényvédő szer sorsa és viselkedése a vízben és az üledékben	–	
9.2.1. A felszíni vizekben való aerob mineralizáció	OECD Test Guideline 309: Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test	

9.2.2.	A víz/üledék vizsgálata	OECD Test Guideline 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems	
9.2.3.	A besugárzott víz/üledék vizsgálata	OECD Test Guideline 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems	
9.2.4.	A talajvízbeli koncentrációra vonatkozó számításos becslések	EFSA guidance document on soil phototransformation products in groundwater – consideration, parameterisation and simulation in the exposure assessment of plant protection products (PAFF-PPL-Dec 22-Doc.A.07.02)	
9.2.4.1.	A talajvízbeli koncentrációra vonatkozó számítások	–	
9.2.4.2.	Kiegészítő szabadföldi vizsgálatok	OECD ENV/JM/MONO(2016)6 Guidance Document for Conducting Pesticide Terrestrial Field Dissipation Studies Series on Pesticides No. 82 / Series on Testing and Assessment No. 232.	
9.2.5.	A felszíni vizekben való koncentrációra vonatkozó becslések	–	
9.3.	A hatóanyag sorsa és viselkedése a levegőben	–	
9.3.1.	A levegőben történő lebomlás útja és mértéke és levegőn keresztüli terjedés	–	
9.4.	A koncentrációra vonatkozó becslések az egyéb expozíciós módok esetén	–	
10.	ÖKOTOXIKOLÓGIAI VIZSGÁLATOK	–	
10.1.	Madarakra és más szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	–	
10.1.1.	A madarakra gyakorolt hatás	–	
10.1.1.1.	Akut orális toxicitás madaraknál	OECD Test Guideline 223: Avian Acute oral toxicity study	
10.1.1.1.	Akut orális toxicitás madaraknál	US EPA OCSP 850.2100: Avian Acute Oral Toxicity Test	
10.1.1.2.	Madarakra vonatkozó magasabb szintű adatok	–	
10.1.2.	A madaraktól eltérő szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	–	

10.1.2.1.	Akut orális toxicitás emlősöknél	Please refer to 7.1.1.	
10.1.2.2.	Emlősökre vonatkozó magasabb szintű adatok	–	
10.1.3.	A vadon élő, egyéb szárazföldi gerincesekre (hüllők és két-élűek) gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 248: Xenopus Eleutheroembryonic Thyroid Assay (XETA)	
10.1.3.	A vadon élő, egyéb szárazföldi gerincesekre (hüllők és két-élűek) gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 231: Amphibian Metamorphosis Assay	
10.1.3.	A vadon élő, egyéb szárazföldi gerincesekre (hüllők és két-élűek) gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 241: Larval Amphibian Growth and Development Test	
10.2.	Vízi szervezetekre gyakorolt hatás	–	
10.2.1.	Akut toxicitás halaknál és vízi gerincteleneknél, vagy a vízi algákra és makrofitákra gyakorolt hatás – Halak	Adott esetben a C(2023) 6245 közlemény II. mellékletének 8.2. szakaszában említettekkel megegyező vizsgálati módszereket kell alkalmazni.	A 284/2013/EU rendelet melléklete A. részének 10.2.1. szakasza szerint a vízi élő szervezetek három/négy csoportjának (halak, vízi gerinctelenek, algák és adott esetben makrofiták) mindegyike esetében egy-egy fajon vizsgálatokat kell végezni a 283/2013/EU rendelet melléklete A. részének 8.2. pontjában említetteknek megfelelően abban az esetben, ha maga a növényvédő szer szennyezheti a vizet.
10.2.2.	A halaknál, vízi gerincteleneknél és az üledéklakó szervezeteknél a hosszú távú és krónikus toxicitásra vonatkozó kiegészítő vizsgálatok – Halak	Adott esetben a C(2023) 6245 közlemény II. mellékletének 8.2.2. és 8.2.5. szakaszában említettekkel megegyező vizsgálati módszereket kell alkalmazni.	A 284/2013/EU rendelet melléklete A. részének 10.2.2. szakasza szerint abban az esetben, ha nem lehetséges a hatóanyag vonatkozásában végzett megfelelő vizsgálatok során kapott adatok extrapolációja alapján számítást végezni (például a 10-es faktorral gyártott növényvédő szer toxikusabb, mint a hatóanyag) a 283/2013/EU rendelet melléklete A. részének 8.2.2. és 8.2.5. pontjában szereplő vizsgálatokat kell elvégezni az adott növényvédő szerre vonatkozóan, hacsak bizonyítást nem nyert, hogy nem fordulhat elő expozíció.

10.2.3.	A vízi szervezeteken végzett további vizsgálatok	–	
10.3.	Az ízeltlábúakra gyakorolt hatás	–	
10.3.1.	A méhekre gyakorolt hatás	–	
10.3.1.1.	Akut toxicitás méheknél	–	
10.3.1.1.1.	Akut orális toxicitás	EPPO 170(4) Side-effects on honeybees	
10.3.1.1.1.	Akut orális toxicitás	OECD Test Guideline 213: Honeybees, Acute Oral Toxicity Test	
10.3.1.1.1.	Akut orális toxicitás	OECD Test Guideline 247: Bumblebee, Acute Oral Toxicity Test	
10.3.1.1.2.	Akut kontakt toxicitás	EPPO 170(4) Side-effects on honeybees	
10.3.1.1.2.	Akut kontakt toxicitás	OECD Test Guideline 214: Honeybees, Acute Contact Toxicity Test	
10.3.1.1.2.	Akut kontakt toxicitás	OECD Test Guideline 246: Bumblebee, Acute Contact Toxicity Test	
10.3.1.2.	Krónikus toxicitás méheknél	OECD Test Guideline 245: Honey bee (<i>Apis mellifera</i> L.), chronic oral toxicity test (10-day feeding)	
10.3.1.3.	A mézelő méhek kifejlődésére és egyéb életszakaszai- ra gyakorolt hatás	OECD Guidance Document on the honeybee (<i>Apis mellifera</i> L.) brood test under semi-field conditions (only for spray applications). Series on Testing and Assessment, No. 75	
10.3.1.3.	A mézelő méhek kifejlődésére és egyéb életszakaszai- ra gyakorolt hatás	OECD Guidance Document on Honey Bee Larval Toxicity Test following Repeated Exposure, Series on Testing and Assessment No. 239	
10.3.1.3.	A mézelő méhek kifejlődésére és egyéb életszakaszai- ra gyakorolt hatás	OECD Test Guideline No. 237 Honey Bee (<i>Apis mellifera</i>) Larval Toxicity Test, Single Exposure	
10.3.1.3.	A mézelő méhek kifejlődésére és egyéb életszakaszai- ra gyakorolt hatás	Oomen PA, de Ruijter A and van der Steen J, 1992. Method for honeybee brood feeding tests with insect growth - regulating insecticides. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 22, 613-616.	
10.3.1.3.	A mézelő méhek kifejlődésére és egyéb életszakaszai- ra gyakorolt hatás	Lückmann, J. and Schmitzer, S. (2019), The Oomen bee brood feeding test – revision of the method to current needs and developments. EPPO Bulletin, 49: 137– 146.	

10.3.1.4.	Szubletális hatás	OECD Guidance document on honey bee (<i>Apis mellifera</i> L.) homing flight test, using single oral exposure to sublethal doses of test chemical, Series on Testing and Assessment, No. 332	
10.3.1.5.	Ketreces és alagútvizsgálatok	EPPO 170(4) Side-effects on honeybees	
10.3.1.5.	Ketreces és alagútvizsgálatok	OECD Guidance Document on the Honey Bee (<i>Apis mellifera</i> L.) Brood test Under Semi-field Conditions. Series on Testing and Assessment, No. 75	
10.3.1.6.	Szabadföldi vizsgálatok mézelő méheken	EPPO 170(4) Side-effects on honeybees	
10.3.1.6.	Szabadföldi vizsgálatok mézelő méheken	Oomen PA, de Ruijter A and van der Steen J, 1992. Method for honeybee brood feeding tests with insect growth - regulating insecticides. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 22, 613-616.	
10.3.1.6.	Szabadföldi vizsgálatok mézelő méheken	Lückmann, J. and Schmitzer, S. (2019), The Oomen bee brood feeding test – revision of the method to current needs and developments. EPPO Bulletin, 49: 137– 146.	
10.3.2.	A méhektől eltérő ízeltlábúakra gyakorolt hatás	–	
10.3.2.1.	Nem célzott ízeltlábúakon végzett standard laboratóriumi vizsgálatok	Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. (IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000). ISBN: 92-9067-129-7)	
10.3.2.2.	Nem célzott ízeltlábúakon végzett kibővített laboratóriumi és régiszermaradék-vizsgálatok	Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. (IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000). ISBN: 92-9067-129-7)	
10.3.2.2.	Nem célzott ízeltlábúakon végzett kibővített laboratóriumi és régiszermaradék-vizsgálatok	An extended laboratory test for evaluating the effects of plant protection products on the parasitic wasp, <i>Aphidius rhopalosiphii</i> (Hymenoptera, Braconidae) - (Mead-Briggs, M.A., Moll, M., Grimm, et al (2010). BioControl, 55:329-338)	
10.3.2.3.	Nem célzott ízeltlábúakon végzett félszabadföldi vizsgálatok	Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. (IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000). ISBN: 92-9067-129-7)	

10.3.2.4.	Nem célzott ízeltlábúakon végzett szabadföldi vizsgálatok	Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. (IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000). ISBN: 92-9067-129-7)	
10.3.2.5.	Egyéb expozíciós módok nem célzott ízeltlábúaknál	–	
10.4.	A talaj nem célzott mezo- és makrofaunájára gyakorolt hatás	–	
10.4.1.	Földigiliszta	–	
10.4.1.1.	A földigilisztákat érő szubletális hatás	OECD Test Guideline 222: Earthworm Reproduction Test (<i>Eisenia fetida</i> / <i>Eisenia andrei</i>)	
10.4.1.2.	A földigilisztákon végzett szabadföldi vizsgálatok	ISO 11268-3:2014: Soil quality - Effects of pollutants on earthworms – Part 3: Guidance on the determination of effects in field situations	
10.4.1.2.	A földigilisztákon végzett szabadföldi vizsgálatok	ISO 23611-1:2018: Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms	
10.4.2.	A talaj nem célzott mezofaunájára gyakorolt hatás (a földigiliszta kivételével)	ISO 23611-2:2006 Soil Quality - Sampling of soil invertebrates - Part 2: Sampling and extraction of micro-arthropods (Collembola and Acarina)	
10.4.2.1.	Fajszintű vizsgálatok – Ugrovillások (Collembola)	OECD Test Guideline 232: Collembolan Reproduction Test in Soil	
10.4.2.1.	Fajszintű vizsgálatok – Ragadozó atkák	OECD Test Guideline 226: Predatory mite (<i>Hypoaspis</i> (<i>Geolaelaps</i>) <i>aculeifer</i>) reproduction test in soil	
10.4.2.2.	Magasabb szintű vizsgálatok	–	
10.5.	A talajon belüli nitrogénátalakításra gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 216: Soil Microorganisms: Nitrogen Transformation Test	
10.6.	Nem célzott magasabb rendű szárazföldi növényekre gyakorolt hatás	–	
10.6.1.	Az adatátvilágítás összegzése	–	
10.6.2.	Nem célzott növényeken végzett vizsgálat – Csírázás és csíranövekedés	OECD Test Guideline 208: Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test	

10.6.2.	Nem célzott növényeken végzett vizsgálat – Szárazföldi növények vegetatív vigorának vizsgálata	OECD Test Guideline 227: Terrestrial Plant Test: Vegetative Vigour Test	
10.6.3.	Nem célzott növényeken végzett kibővített laboratóriumi vizsgálatok	–	
10.6.4.	Nem célzott növényeken végzett félszabadföldi és szabadföldi vizsgálatok	–	
10.7.	Egyéb szárazföldi szervezetekre (flóra és fauna) gyakorolt hatás	–	
10.8.	Monitoringadatok	–	
11.	SZAKIRODALMI ADATOK	—	
12.	BESOROLÁS ÉS CÍMKÉZÉS		

A Bizottság közleménye a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a hatóanyagokra vonatkozó adatszolgáltatási követelmények meghatározásáról szóló, 283/2013/EU bizottsági rendelet melléklete A. részének végrehajtása keretében

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/02)

Az iránymutatás kidolgozásánál a tagállamok is közreműködtek. A dokumentumnak nincs kötelező joghatása, és jellegénél fogva nem érinti a tagállamok által az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾ végrehajtása keretében hozott intézkedéseket, sem az e rendelkezésekkel kapcsolatban kialakított ítélkezési gyakorlatot. Kizárólag a Bíróság rendelkezik hatáskörrel az uniós jog hiteles értelmezésére és alkalmazására.

E közleménnyel a Bizottság a 283/2013/EU rendelet ⁽²⁾ melléklete bevezetésének 6. pontjában meghatározott azon követelménynek tesz eleget, amelynek értelmében a rendelet végrehajtása szempontjából lényeges vizsgálati módszerek és iránymutatások jegyzékét tájékoztatási célból és a harmonizáció érdekében közzé kell tenni az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*. Az alábbi mellékletek az említett rendelet mellékletének A. részéhez kapcsolódó jegyzéket tartalmazzák, és rendszeresen frissülni fognak.

Az iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkra és a vizsgálati módszerekre (például az OECD dokumentációira, illetve módszereire) való hivatkozás számuk, és nem évük vagy felülvizsgálati számuk megadásával történik.

Amennyiben egy adott dokumentum valamely szakaszra vonatkozik, akkor az összes alszakaszra is érvényes. Ha egy adott szakasznál nincs megadva dokumentum, akkor jelenleg nem áll rendelkezésre elfogadott vizsgálati módszer vagy iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció. Ezekben az esetekben a potenciális kérelmezőknek a kérelem benyújtását megelőző ülésen a referens tagállammal és az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatósággal (EFSA) kell megvitatniuk a javaslatokat, például a vizsgálati módszerek tervezeti alapján.

A gerinces állatokon végzett kísérletek számának csökkentése érdekében előnyben részesül a kedvezőtlen kimeneteli lehetőségen alapuló megközelítés, és a jegyzékben az erre vonatkozó vizsgálati módszerek és iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.

Vizsgálati módszerek

Amennyiben a 440/2008/EK bizottsági rendelet ⁽³⁾ kereszthivatkozást tartalmaz az OECD valamely vizsgálati módszerére (megadva, hogy a vizsgálati módszer replikátuma az OECD vizsgálati módszerének, azzal analóg, avagy egyenértékű vele), a párhuzamosságok elkerülése érdekében az esetek többségében csak az OECD vizsgálatra vonatkozó iránymutatása szerepel a jegyzékben.

A jegyzék csak validált vizsgálati módszereket tartalmaz (például olyan módszereket, amelyek esetében az OECD vagy valamely egyenértékű nemzetközi szervezet körvizsgálatot végzett). A csupán tudományos publikációkban leírt vizsgálati módszerek nem szerepelnek a jegyzékben.

A jegyzékben szereplő vizsgálati módszerek esetében az adott módszernek a vonatkozó tanulmány megkezdésekor rendelkezésre álló legfrissebb változatát kell alapul venni.

A gerinces állatokon végzett kísérletek számának minimálisra csökkentése érdekében a már elvégzett, régebbi vizsgálati módszerekre alapuló vizsgálatokat az 1107/2009/EK rendelet 62. cikkében foglaltaknak megfelelően a kockázatértékelés részeként figyelembe kell venni. A kérelem benyújtását megelőző ülésen azonban a kérelmezők, a referens tagállam és az EFSA mérlegelhetik, hogy tudományosan indokolt esetben szükség van-e újabb vizsgálati módszerek szerinti új vizsgálat elvégzésére.

⁽¹⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről (HL L 309., 2009.11.24., 1. o.).

⁽²⁾ A Bizottság 283/2013/EU rendelete (2013. március 1.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a hatóanyagokra vonatkozó adatszolgáltatási követelmények meghatározásáról (HL L 93., 2013.4.3., 1. o.).

⁽³⁾ A Bizottság 440/2008/EK rendelete (2008. május 30.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és a tanácsi rendelet értelmében alkalmazandó vizsgálati módszerek megállapításáról. HL L 142., 2008.5.31., 1. o.

A 2010/63/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvvel⁽⁴⁾, az 1107/2009/EK rendelettel (nevezetesen annak (11) és (40) preambulumbekzdésével, 8. cikke (1) bekezdésének d) pontjával, 18. cikke b) pontjával, 33. cikke (3) bekezdésének c) pontjával és 62. cikke (1) bekezdésével), valamint a 283/2013/EU rendelettel összhangban – minden esetben el kell kerülni a szükségtelenül végzett állatkísérleteket. Konkrétabban, az 1107/2009/EK rendelet 62. cikke előírja, hogy növényvédő szerek hatóanyagainak jóváhagyása céljából gerinces állatokon végzett kísérletekre csak akkor kerülhet sor, ha semmilyen más módszer nem áll rendelkezésre. Az alternatívát jelentő módszerek közé tartoznak az *in vitro* vizsgálatok, az *in silico* módszerek és más – például a kereszthivatkozással – megközelítések, amint azokat többek között az EURL ECVAM által kiadott, az alternatív módszerek és megközelítések kidolgozásáról, validálásáról és hatósági elfogadásáról szóló áttekintő jelentés, valamint az EURL ECVAM által kiadott, a nem állatkísérleteken alapuló tudományos és szabályozási módszerekről szóló áttekintő jelentés⁽⁵⁾ ismerteti. Továbbá a 283/2013/EU rendelet mellékletének bevezetésében szereplő 1.5. pont tekintetében a nem állatokon végzett vizsgálatokra, valamint a validált *in vitro* vizsgálati protokollokra vonatkozóan rendelkezésre álló iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat tudományosan érvényes indokolásnak⁽⁶⁾ kell tekinteni.

Ha új vizsgálatra van szükség, és az adatszolgáltatási követelmény teljesítéséhez több vizsgálati módszer is rendelkezésre áll, a jegyzékben szereplő vizsgálati módszerek a felsorolásuk sorrendjében élveznek prioritást. A felsorolásban azokat a módszereket kell előre venni, amelyeknél nincs szükség kísérleti állatokra, vagy kevesebb ilyen állatra van szükség, és/vagy a vizsgált állatok esetében a módszer kisebb fokú szenvedéssel jár. Az értékelés tudományos minőségének biztosítása érdekében azonban a kérelem benyújtását megelőző ülésen – az EFSA és a referens tagállam tanácsára – tudományosan indokolt esetben (például egyes módszerek alkalmazási területének korlátai miatt) meg lehet változtatni a prioritási sorrendet.

Iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk

Egy iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció akkor vehető fel a jegyzékbe, ha azt:

- a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottsága e közlemény közzététele előtt jóváhagyta,
- egy hivatalos szerv (például az EFSA, a Bizottság, a nemzeti hatóságok) égisze alatt dolgozták ki a kockázatértékelés egy bizonyos területe vagy eljárás kérdéseinek kezelésére céljából, és az érintett érdekelt felek véleményét figyelembe vették, vagy
- jóváhagyta egy olyan kormányközi szervezet (például az OECD, a FAO, a WHO vagy az EPPO), amelynek keretében a tagállamok is részt vesznek a jóváhagyási folyamatban.

Azokat az iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkat, amelyeket a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottsága még nem hagyott jóvá az e közleményben való felsorolásuk előtt, e közlemény jóváhagyásával jóváhagyottnak kell tekinteni.

A jegyzékben a következő típusú iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek:

- technikai iránymutatások, beleértve az adatszolgáltatási követelmények több vagy valamennyi szakasza – köztük a 283/2013/EU rendelet melléklete 1.5. pontjának végrehajtása – szempontjából releváns, horizontális jellegű iránymutatásokat is,
- adminisztratív/eljárási iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk, amennyiben azok az adatszolgáltatási követelmények teljesítése szempontjából relevánsak,
- modellek vagy számítási eszközök, amennyiben azok az adatszolgáltatási követelmények szempontjából relevánsak, és egy iránymutatásokat tartalmazó dokumentációhoz kapcsolhatók vagy alátámasztanak egy ilyen dokumentációt,
- az EFSA testületeinek tudományos szakvéleményei és az övezetközi irányítóbizottság valamennyi tagállamra vonatkozó iránymutatásokat tartalmazó dokumentációi eseti alapon történő mérlegelést követően kerültek be a jegyzékbe, amennyiben azok valamely konkrét adatszolgáltatási követelmény végrehajtása szempontjából relevánsak.

⁽⁴⁾ Richtlinie 2010/63/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. September 2010 zum Schutz der für wissenschaftliche Zwecke verwendeten Tiere (HL L 276., 2010.10.20., 33. o.).

⁽⁵⁾ Elérhető a következő internetcímen: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/>

⁽⁶⁾ Adott esetben lásd még: OECD. Guidance Document on the Reporting of Defined Approaches and Individual Information Sources to be used within Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA) for Skin Sensitisation (Iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció a bőrszenzibilizáció vizsgálatával és értékelésével kapcsolatos integrált megközelítések keretében használandó meghatározott megközelítésekről és egyéni információforrásokról szóló jelentésről). Series on Testing and Assessment (A vizsgálatra és az értékelésre vonatkozó adatsorok), 256. sz. (1. melléklet, 2. melléklet); US EPA Guidance for Waiving Acute Dermal Toxicity Tests for Pesticide Technical Chemicals and Supporting Retrospective Analysis (az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának [Environmental Protection Agency, EPA] iránymutatása a peszticidekkel kapcsolatos akut toxicitási vizsgálatok megelőzéséről és a retrospektív elemzés támogatásáról) (2020), azonosító: EPA 705-G-2020-3722; OECD Guideline No. 497: Defined Approaches on Skin Sensitisation (Az OECD 497. vizsgálati iránymutatása: A bőrszenzibilizáció meghatározott megközelítései); OECD Test Guideline 442C: In Chemico Skin Sensitisation (Az OECD 442C. vizsgálati iránymutatása: In chemico bőrszenzibilizáció); OECD Test Guideline 442D: In vitro Skin Sensitisation (Az OECD 442D. vizsgálati iránymutatása: In vitro bőrszenzibilizáció); OECD Test Guideline 442E: In vitro Skin Sensitisation: In vitro Skin Sensitisation Assays Addressing the Key Event on Activation of the Dendritic Cells on the Adverse Outcome Pathways for Skin Sensitisation (Az OECD 442E. vizsgálati iránymutatása: In vitro bőrszenzibilizáció: A bőrszenzibilizációs káros kimeneti út egyik kulcsfontosságú eseményével, a dendritikus sejtek aktivációjával foglalkozó in vitro bőrszenzibilizációs vizsgálatok); OECD Test No. 236: Fish Embryo Acute Toxicity (FET) Test (Az OECD 236. vizsgálata: A halembriók akut toxicitási vizsgálata); OECD Test No. 249: Fish Cell Line Acute Toxicity - The RTgill-W1 cell line assay (Az OECD 249. vizsgálata: Halak sejtvonalán végzett akut toxicitási vizsgálat – az RTgill-W1 sejtvonalvizsgálat).

Bizonyos dokumentumok – például a zónaszpecifikus iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk, az EFSA nyilatkozatai, a lektorált publikációk, a technikai és tudományos jelentések, illetve a stratégiák – nem szerepelnek a jegyzékben.

Egy jegyzékben szereplő iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció esetében az adott iránymutatásokat tartalmazó dokumentációnak a vonatkozó tanulmány megkezdésekor rendelkezésre álló legfrissebb változatát kell alapul venni.

I. MELLÉKLET

A 283/2013/EU rendelet szerinti adatszolgáltatási követelmények teljesítéséhez ajánlott iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk

Hivatkozás a 283/2013/EU rendelet mellékletének A. részére	Iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk	Megjegyzések
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on the use of the benchmark dose approach in risk assessment (<i>EFSA Journal</i> 2017;15(1):4658)	
Általános iránymutatás	Commission Notice of 10.10.2017: Guidance on monitoring and surveying of impacts of pesticide use on human health and the environment under Article 7(3) of Directive 2009/128/EC establishing a framework for Community action to achieve the sustainable use of pesticides (referred to as the Sustainable Use Directive)	
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on Uncertainty Analysis in Scientific Assessments (<i>EFSA Journal</i> 2018;16(1):5123)	
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on the assessment of the biological relevance of data in scientific assessments (<i>EFSA Journal</i> 2017;15(8):4970)	
Általános iránymutatás	EFSA Scientific Opinion on the guidance on the use of the weight of evidence approach in scientific assessments (<i>EFSA Journal</i> 2017;15(8):4971)	
Általános iránymutatás	OECD Consideration for assessing the risk of combined exposure to multiple chemicals. Series on Testing and Assessment No 296	
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on harmonised methodologies for human health, animal health and ecological risk assessment of combined exposure to multiple chemicals (<i>EFSA Journal</i> 2019;17(3):5634)	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document for the Use of Adverse Outcome Pathways in Developing Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA) No 260	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document on Developing and Assessing Adverse Outcome Pathways. Series on Testing and Assessment No 184	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document for Describing Non-Guideline In-vitro Test Methods. Series on Testing and Assessment, No 211	
Általános iránymutatás	OECD Guidance document on the recognition, assessment, and use of clinical signs as humane endpoints for experimental animals used in safety evaluation. Series on Testing and Assessment. No 19	

Általános iránymutatás	ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria	
Általános iránymutatás	Guidance document for environmental risk assessments of active substances used on rice in the EU for Annex 1 inclusion (SANCO/1090/2000)	
Általános iránymutatás	Guidance document on botanical active substances used in plant protection products (SANCO/11470/2012)	
Általános iránymutatás	Guidance document on semiochemical active substances used and plant protection products (SANTE/12815/2014)	
Általános iránymutatás	Guidance Document on the assessment of new substances falling into the group of Straight Chain Lepidopteran Pheromones (SCLPs) included in Annex I of Council Directive 91/414/EEC, (SANCO 5272/2009)	
Általános iránymutatás	Guidance of EFSA on risk assessments for active substances of plant protection products that have stereoisomers as components or impurities and for transformation products of active substances that may have stereoisomers (SANTE/12278/2020)	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Documents on the Validation of (Quantitative) Structure-Activity Relationship [(Q)SAR] Models. Series on Testing and Assessment No 69.	
Általános iránymutatás	ECHA Practical Guide – how to use and report (Q) SARs	
Általános iránymutatás	OECD Guidance on Grouping of Chemicals, Second Edition. Series on Testing and Assessment, No 194	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document on Good In Vitro Method Practices (GIVIMP)	
Általános iránymutatás	OECD Guidance Document on Considerations for Waiving or Bridging of Mammalian Acute Toxicity Tests. Series on Testing & Assessment, No 237	
Általános iránymutatás	EFSA Guidance on the use of the Threshold of Toxicological Concern approach in food safety assessment (<i>EFSA Journal</i> 2019;17(6):5708)	
Általános iránymutatás	Guidance on risk assessment of nanomaterials to be applied in the food and feed chain: human and animal health. (<i>EFSA Journal</i> 2021; 19(8):6768)	
Általános iránymutatás	ECHA. Read-Across Assessment Framework (RAAF), ECHA-17-R-01-EN	

1. A HATÓANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI	WHO/FAO Pesticide Specifications. Manual on development and use of FAO and WHO specifications for chemical pesticides	
1. A HATÓANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI	EU Guidance Document on the assessment of the equivalence of technical materials of substances regulated under Regulation (EC) No 1107/2009 (SANCO/10597/2003)	
2. A HATÓANYAG FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGAI	ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria	
2.1. Olvadáspont és forráspont	–	
2.2. Gőznyomás, illékonyság	–	
2.3. Külsőalak (halmazállapot, szín)	–	
2.4. Spektrumok (UV/VIS, IR, NMR, MS), molekuláris extinkció a jellemző hullámhosszokon, optikai tisztaság	–	
2.5. Vízoldékonyság	–	
2.6. Oldhatóság szerves oldószerekben	–	
2.7. Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	–	
2.8. Vízben végbemenő disszociáció	–	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés	OECD Guidance Document for flammability testing of plant protection and biocidal products. Series on Testing and Assessment, No 330.	
2.10. Lobbanáspont	–	
2.11. Robbanékonyság	–	
2.12. Felületi feszültség	–	
2.13. Oxidálóképesség	–	
2.14. Egyéb vizsgálatok	–	
3. A HATÓANYAGRA VONATKOZÓ TOVÁBBI INFORMÁCIÓK	Guidance Document on the renewal of approval of active substances to be assessed in compliance with Regulation (EU) No 844/2012 (the Renewal Regulation) (SANCO/2012/11251)	

3.1. A hatóanyag felhasználása	–	
3.2. Rendeltetés	–	
3.3. A károsítókra gyakorolt hatások	–	
3.4. Tervezett alkalmazási terület	–	
3.5. A kezelendő károsítók és a védett vagy kezelt növénykultúrák vagy termékek	EPPO Global Database on Crops and Pests (EPPO, 2017)	Online elérhető adatbázis: https://gd.eppo.int
3.6. Hatásmechanizmus	–	
3.7. A rezisztencia kialakulására vagy lehetséges kialakulására, valamint a megfelelő megoldási stratégiákra vonatkozó információk	–	
3.8. Módszerek és óvintézkedések a kezelésre, tárolásra, szállításra vonatkozóan és tűz esetére	–	
3.9. Megsemmisítési vagy mentesítési eljárások	–	
3.10. Sürgősségi intézkedések baleset esetén	–	
4. ANALITIKAI MÓDSZEREK		
4.1. Az engedélyezés előtti adatok előállításához felhasznált módszerek		
4.1.1. A gyártott állapot szerinti hatóanyag vizsgálatára szolgáló módszerek	Technical Active Substance and Plant protection products: Guidance for generating and reporting methods of analysis in support of pre- and post-registration data requirements for Annex (Section 4) of Regulation (EU) No 283/2013 and Annex (Section 5) of Regulation (EU) No 284/2013 (SANCO/3030/99)	
4.1.2. A kockázatértékelés módszerei	Technical Guideline on the Evaluation of Extraction Efficiency of Residue Analytical Methods (SANTE/2017/10632)	
4.1.2. A kockázatértékelés módszerei	Guidance Document on Pesticide Analytical Methods for Risk Assessment and Post-approval Control and Monitoring Purposes (SANTE/2020/12830)	

4.1.2. A kockázatértékelés módszerei	OECD Guidance Document on Pesticide Residue Analytical Methods. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment, No 72. Series on Pesticides, No 39.	
4.2. A jóváhagyás utáni ellenőrzésre és monitoringra szolgáló módszerek	Technical Guideline on the Evaluation of Extraction Efficiency of Residue Analytical Methods (SANTE/2017/10632)	
4.2. A jóváhagyás utáni ellenőrzésre és monitoringra szolgáló módszerek	Guidance Document on Pesticide Analytical Methods for Risk Assessment and Post-approval Control and Monitoring Purposes (SANTE/2020/12830)	
4.2. A jóváhagyás utáni ellenőrzésre és monitoringra szolgáló módszerek	OECD Guidance Document on Pesticide Residue Analytical Methods. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment, No 72. Series on Pesticides, No 39.	
5. TOXIKOLÓGIAI ÉS METABOLIZMUSVIZSGÁLATOK	EU Working Document. Draft Guidance for the Setting and Application of Acceptable Operator Exposure Levels (AOEL's) (SANCO/7531/2006)	
5. TOXIKOLÓGIAI ÉS METABOLIZMUSVIZSGÁLATOK	EFSA Guidance on the assessment of exposure of operators, workers, residents and bystanders in risk assessment for plant protection products (SANTE-10832-2015, EFSA Journal 2022;20(1):7032)	
5. TOXIKOLÓGIAI ÉS METABOLIZMUSVIZSGÁLATOK	OECD Guidance for the Derivation of an Acute Reference Dose. Series on testing and assessment, No 124	
5.1. A felszívódás, az eloszlás, a metabolizmus és a kiválasztás vizsgálata emlősökben	OECD Guidance document on the characterisation, validation and reporting of Physiologically Based Kinetic (PBK) models for regulatory purposes. Series on Testing and Assessment, No 331	
5.1. A felszívódás, az eloszlás, a metabolizmus és a kiválasztás vizsgálata emlősökben	Scientific Opinion of the Scientific Panel on Plant Protection Products and their Residues (PPR panel) on testing and interpretation of comparative in vitro metabolism studies (EFSA Journal 2021;19(12):6970)	
5.1. A felszívódás, az eloszlás, a metabolizmus és a kiválasztás vizsgálata emlősökben	ICH S3A Guidance: Note for Guidance on Toxicokinetics: The Assessment of Systemic Exposure in Toxicity Studies: Focus on Microsampling Questions and Answers Guidance for Industry, 2018	
5.1.1. Felszívódás, eloszlás, metabolizmus és kiválasztás orális expozíciót követően	–	

5.1.2.	Felszívódás, eloszlás, metabolizmus és kiválasztás más expozíciós módot követően	–	
5.2.	Akut toxicitás		
5.2.1.	Orális toxicitás	OECD Guidance document on acute oral toxicity testing. Series on Testing and Assessment, No 24	
5.2.1.	Orális toxicitás	OECD Guidance Document on using Cytotoxicity Tests to Estimate Starting Doses for Acute Oral Systemic Toxicity Tests. Series on Testing and Assessment, No 129	
5.2.2.	Dermális toxicitás	–	
5.2.3.	Belélegzés	OECD Guidance Document for the Derivation of an Acute Reference Concentration (Arfc). Series on Testing and Assessment, No 153	
5.2.3.	Belélegzés	OECD Guidance document on inhalation toxicity studies. Series on testing and assessment, No 39:	
5.2.4.	Bőrirritáció	OECD Guidance Document on an Integrated Approach on Testing and Assessment (IATA) for Skin Corrosion and Irritation. Series on Testing and Assessment, No 203	
5.2.5.	Szemirritáció	OECD Guidance Document on Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA) for Serious Eye Damage and Eye Irritation. Series on Testing and Assessment, No 263	
5.2.5.	Szemirritáció	OECD Guidance Document on the Bovine Corneal Opacity (BCOP) and Isolated Chicken Eye (ICE) Test Methods: Collection of Tissues for Histological Evaluation and Collection of Data on Non-severe Irritants. Series on Testing and Assessment, No 160	
5.2.6.	Bőrszenzibilizáció	–	
5.2.7.	Fototoxicitás	ICH Safety Guidelines S10 Photosafety Evaluation of Pharmaceuticals	
5.3.	Rövid távú toxicitás	OECD Guidance Notes for Analysis and Evaluation of Repeat-Dose Toxicity Studies. Series on Testing and Assessment, No 32	
5.3.1.	28 napos orális vizsgálat	–	
5.3.2.	90 napos orális vizsgálat	–	

5.3.3. Egyéb módok	OECD Guidance Document on Histopathology for Inhalation Toxicity Studies, Supporting TG 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) and TG 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study). Series on Testing and Assessment, No 125	
5.4. Genotoxicitás vizsgálata	EFSA Scientific opinion on genotoxicity testing strategies applicable to food and feed safety assessment. (EFSA Journal 2011; 9(9):2379)	
5.4. Genotoxicitás vizsgálata	EFSA Scientific Opinion, Clarification of some aspects related to genotoxicity assessment (EFSA Journal 2017;15(12):5113)	
5.4. Genotoxicitás vizsgálata	EFSA Guidance on aneugenicity assessment (PAFF-PPL-May22-Doc.A.07.02, EFSA Journal 2021;19(8):6770)	
5.4. Genotoxicitás vizsgálata	ICH Safety Guidelines S10 Photosafety Evaluation of Pharmaceuticals	
5.4.1. <i>In vitro</i> vizsgálatok	–	
5.4.2. Testi sejtekkel végzett <i>in vivo</i> vizsgálatok	–	
5.4.3. <i>In vivo</i> vizsgálatok csírasejtekben	–	
5.5. Hosszú távú toxicitás és karcinogenitás	OECD Guidance Document 116 on the Conduct and Design of Chronic Toxicity and Carcinogenicity Studies, Supporting Test Guidelines 451, 452 and 453	
5.6. Reproductív toxicitás	OECD Guidance Document 116 on the Conduct and Design of Chronic Toxicity and Carcinogenicity Studies, Supporting Test Guidelines 451, 452 and 453	
5.6. Reproductív toxicitás	OECD Guidance Document for Histologic Evaluation of Endocrine and Reproductive Tests in Rodents. Series on Testing and Assessment, No 106	
5.6. Reproductív toxicitás	OECD Guidance Document on Mammalian Reproductive Toxicity Testing and Assessment. Series on Testing and Assessment, No 43	
5.6.1. Generációs vizsgálatok	–	
5.6.2. A fejlődésre ható toxicitással foglalkozó vizsgálatok	North American Free Trade Agreement (NAFTA) Technical Working Group on Pesticides (TWG) Developmental Neurotoxicity Study Guidance Document	
5.6.2. A fejlődésre ható toxicitással foglalkozó vizsgálatok	OECD Developmental Neurotoxicity Study (OECD TG 426), Chapter.3.8 in Revised Guidance Document 150 on Standardised Test Guidelines for Evaluating Chemicals for Endocrine Disruption	

5.7. A neurotoxicitás vizsgálata	OECD Guidance Document for Neurotoxicity Testing. Series on Testing and Assessment, No 20	
5.7.1. A neurotoxicitás vizsgálata rágcsálókban	–	
5.7.2. A késleltetett polineuropátiával foglalkozó vizsgálatok	–	
5.8. Egyéb toxikológiai vizsgálatok	–	
5.8.1. Metabolitok toxicitásával foglalkozó vizsgálatok	EU Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council Directive 91/414/EEC (SANCO/221/2000)	
5.8.2. A hatóanyaggal kapcsolatos kiegészítő vizsgálatok	OECD Guidance for conducting a single exposure toxicity study. IN: OECD (2010) Guidance for the Derivation of an Acute Reference Dose". Series on testing and assessment, No 124	
5.8.3. Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	Guidance for the identification of endocrine disruptors in the context of Regulations (EU) No 528/2012 and (EC) No 1107/2009 (C/2018/6040)	Ez az iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció előírja, hogy a hormonháztartást zavaró tulajdonságok azonosítását a bizonyítékok mérlegelésén alapuló megközelítés alapján kell elvégezni, figyelembe véve az összes rendelkezésre álló adatot, függetlenül az említett adatok előállításához használt taxonoktól.
5.8.3. Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	OECD Revised Guidance Document No 150 on Standardised Test Guidelines for Evaluating Chemicals for Endocrine Disruption.	Ez az iránymutatás információkat tartalmaz a vonatkozó vizsgálati módszerekről, és rendszeresen frissül.
5.9. Orvosi adatok	–	
6. SZERMARADÉKOK A KEZELT TERMÉKEKBEN, ÉLELMISZERBEN ÉS TAKARMÁNYBAN, ILLETVE AZOK FELÜLETÉN	OECD Guidance Document on Overview of Residue Chemistry Studies. Series on Testing and Assessment, No 64 and Series on Pesticides, No 32	Ez a dokumentum részben elavult.
6.1. A szermaradékok tárolási stabilitása	–	
6.2. A szermaradékok metabolizmusban játszott szerepe, eloszlása és kifejeződése		
6.2.1. Növények	–	
6.2.2. Baromfi	–	
6.2.3. Tejelő kérődzők	–	
6.2.4. Sertések	–	
6.2.5. Halak	–	

6.3. A növényekben található szermaradékok nagyságrendje	OECD Guidance Document on Crop Field Trials. Series on Testing and Assessment, No 164 and Series on Pesticides, No 66	
6.3. A növényekben található szermaradékok nagyságrendje	Technical guidelines on data requirements for setting maximum residue levels, comparability of residue trials and extrapolations of residue data on products from plant and animal origin (SANTE/2019/12752)	
6.4. Takarmányozási vizsgálatok	OECD Guidance Document on Residues in Livestock. Series on Pesticides, No 73	
6.4. Takarmányozási vizsgálatok	EFSA Estimation of animal intakes and HR, STMR and MRL calculations for products of animal origin	
6.4. Takarmányozási vizsgálatok	EFSA Spreadsheet for HR, STMR and MRL calculations for products of animal origin; EU Animal burden calculator - animals	
6.4.1. Baromfi	–	
6.4.2. Kérődzők	–	
6.4.3. Sertések	–	
6.4.4. Halak	–	
6.5. A feldolgozás hatása	–	
6.5.1. A szermaradék jellege	–	
6.5.2. A szermaradékoknak a nem ehető héj és gyümölcsbőr közötti megoszlása	–	
6.5.3. A feldolgozott termékekben található szermaradékok nagyságrendje	OECD Guidance document on magnitude of pesticide residues in processed commodities. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment, No 96.	
6.6. A vetésforgóban termesztett növénykultúrákban található szermaradékok	OECD Guidance document on residues in rotational crops. Series on Pesticides, No 97. and Series on Testing and Assessment, No 279	
6.6.1. Metabolizmusvizsgálat vetésforgóban termesztett növénykultúrákban	–	
6.6.2. A vetésforgóban termesztett növénykultúrákban előforduló szermaradékok nagyságrendje	–	
6.7. A szermaradékok javasolt meghatározása és a javasolt szermaradék-határérték	–	

6.7.1. A szermaradékok javasolt meghatározása	OECD Guidance Document on the Definition of Residues. Environment, Health and Safety Publications. Series on Testing and Assessment, No 63 and Series on Pesticides, No 31	
6.7.2. Javaslatok a szermaradék-határértékekre (MRL-ek) és a javasolt határértékek elfogadhatóságának indokolása	Technical guidelines on data requirements for setting maximum residue levels, comparability of residue trials and extrapolations of residue data on products from plant and animal origin (SANTE/2019/12752)	
6.7.2. Javaslatok a szermaradék-határértékekre (MRL-ek) és a javasolt határértékek elfogadhatóságának indokolása	OECD MRL calculator: user guide	
6.7.3. Javaslatok a szermaradék-határértékekre (MRL-ek) és a javasolt határértékek elfogadhatóságának indokolása importált termékek esetében (importokra vonatkozó tűréshatár)	Technical guidelines on data requirements for setting maximum residue levels, comparability of residue trials and extrapolations of residue data on products from plant and animal origin (SANTE/2019/12752)	
6.7.3. Javaslatok a szermaradék-határértékekre (MRL-ek) és a javasolt határértékek elfogadhatóságának indokolása importált termékek esetében (importokra vonatkozó tűréshatár)	OECD MRL calculator: user Guide	
6.8. Javasolt várakozási idők	EU guidance document „Calculation of Maximum Residue Levels and Safety Intervals e.g. Pre-harvest Intervals” (SANCO 7039/VI/95)	Csak a PHI-osztályokra vonatkozik
6.9. A táplálékkal történő bevitellel vagy egyéb módon bekövetkező, lehetséges és tényleges expozíció megbecslése	EFSA calculation model Pesticide Residue Intake Model „PRIMo”	
6.9. A táplálékkal történő bevitellel vagy egyéb módon bekövetkező, lehetséges és tényleges expozíció megbecslése	EU Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under Council Directive 91/414/EEC (SANCO/221/2000)	
6.9. A táplálékkal történő bevitellel vagy egyéb módon bekövetkező, lehetséges és tényleges expozíció megbecslése	WHO Guidelines for drinking water quality	
6.10. Egyéb vizsgálatok	–	

6.10.1. A pollenben és méhészeti termékekben előforduló szermaradékszintre gyakorolt hatás	EU guidance document „Technical guidelines for determining the magnitude of pesticide residues in honey and setting Maximum Residue Levels in honey” (SANTE/11956/2016)	
7. SORS ÉS VISELKEDÉS A KÖRNYEZETBEN	–	
7.1. Sors és viselkedés a talajban	–	
7.1.1. A talajban való lebomlás útja	–	
7.1.1.1. Aerob lebomlás	–	
7.1.1.2. Anaerob lebomlás	–	
7.1.1.3. Talajfotolízis	SETAC 1995 – Procedures for assessing the environmental fate and ecotoxicity of pesticides	
7.1.1.3. Talajfotolízis	EFSA guidance document on soil phototransformation products in groundwater – consideration, parameterisation and simulation in the exposure assessment of plant protection products (PAFF-PPL-Dec 22-Doc.A.07.02)	
7.1.2. A talajban való lebomlás sebessége	–	
7.1.2. A talajban való lebomlás sebessége	Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (based on -among others- Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS (Sanco/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014))	A jegyzékben a releváns, konkrétabb iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.
7.1.2. A talajban való lebomlás sebessége	DG SANCO Working Document on „Evidence Needed to Identify POP, PBT and vPvB Properties for Pesticides”	
7.1.2. A talajban való lebomlás sebessége	Generic guidance for Tier 1 FOCUS Groundwater assessments (based on -among others- the European Commission (2014) Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (Sanco/13144/2010); FOCUS (2000) „FOCUS groundwater scenarios in the EU review of active substances” Report of the FOCUS Groundwater Scenarios Workgroup	A jegyzékben a releváns, konkrétabb iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.

	(Sanco/321/2000); Scientific Opinion of the Panel on Plant Protection Products and their Residues on a request from EFSA related to the default Q10 value used to describe the temperature effect on transformation rates of pesticides in soil.(doi: 10.2903/j.efsa.2008.622); Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (including Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS (Sanco/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014)); section 3.3.1 of European Food Safety Authority. Guidance Document for predicting environmental concentrations of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (doi:10.2903/j.efsa.2017.4982); section 3.3 of Scientific report of EFSA on the „repair action” of the FOCUS surface water scenarios (doi:10.2903/j.efsa.2020.6119))	
7.1.2.1. Laboratóriumi vizsgálatok	–	
7.1.2.2. Szabadföldi vizsgálatok	OECD Guidance Document for Conducting Pesticide Terrestrial Field Dissipation Studies. Series on Pesticides, No 82 / Series on Testing and Assessment, No 232.	
7.1.3. Adszorpció és deszorpció a talajban	Generic guidance for Tier 1 FOCUS Ground water assessments (based on -among others- the European Commission (2014) Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (SANCO/13144/2010); FOCUS (2000) „FOCUS groundwater scenarios in the EU review of active substances” Report of the FOCUS Groundwater Scenarios Workgroup (SANCO/321/2000); Scientific Opinion of the Panel on Plant Protection Products and their Residues on a request from EFSA related to the default Q10 value used to describe the temperature effect on transformation rates of pesticides in soil.(doi: 10.2903/j.efsa.2008.622); Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (including Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS	A jegyzékben a releváns, konkrétabb iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.

	(SANCO/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014)); section 3.3.1 of EFSA. Guidance Document for predicting environmental concentrations of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (doi:10.2903/j.efsa.2017.4982); section 3.3 of Scientific report of EFSA on the „repair action” of the FOCUS surface water scenarios (doi:10.2903/j.efsa.2020.6119))	
7.1.3.1. Adsorpció és deszorpció	European Commission. Scientific Committee on plants SCP/KOC/002-Final. Opinion of the Scientific Committee on Plants on methods for the determination of the organic carbon adsorption coefficient (Koc) for a plant protection product active substance in the context of Council Directive 91/414/EEC	
7.1.3.2. Időfüggő szorpció	Guidance on how aged sorption studies for pesticides should be conducted, analysed and used in regulatory assessments EC Document Reference (SANTE/12586/2020)	
7.1.4. A talajban való mobilitás	–	
7.1.4.1. Talajoszlopos szűrletvizsgálatok	–	
7.1.4.2. Liziméteres vizsgálatok	Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (SANCO/13144/2010)	
7.1.4.3. Szabadföldi kimosódási vizsgálatok	Assessing Potential for Movement of Active Substances and their Metabolites to Ground Water in the EU - Final Report of the Ground Water Work Group of FOCUS (SANCO/13144/2010)	
7.2. A hatóanyag sorsa és viselkedése a vízben és az üledékben	–	
7.2.1. A lebomlás útja és mértéke vizes rendszerekben (kémiai és fotokémiai lebomlás)	–	

7.2.1.1. Hidrolitikus lebomlás	–	
7.2.1.2. Direkt fotokémiai lebomlás	–	
7.2.1.3. Indirekt fotokémiai lebomlás	–	
7.2.2. A biológiai lebomlás útja és mértéke vizes rendszerekben	DG SANCO Working Document on „Evidence Needed to Identify POP, PBT and vPvB Properties for Pesticides”	
7.2.2.1. „Könnyű biológiai lebontathatóság”	–	
7.2.2.2. A felszíni vizekben való aerob mineralizáció		
7.2.2.3. A víz és az üledék vizsgálata	Generic Guidance for Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies in Pesticides in EU Registration (based on -among others- Guidance Document on Estimating Persistence and Degradation Kinetics from Environmental Fate Studies on Pesticides in EU Registration - Final Report of the Work Group on Degradation Kinetics of FOCUS (SANCO/10058/2005); Guidance Document for evaluating laboratory and field dissipation studies to obtain DegT50 values of active substances of plant protection products and transformation products of these active substances in soil (SANCO/12117/2014))	A jegyzékben a releváns, konkrétan iránymutatásokat tartalmazó dokumentációkon alapuló és rendszeresen frissített általános FOCUS iránymutatásokat tartalmazó dokumentációk szerepelnek.
7.2.2.4. Besugárzott víz/üledék vizsgálata	–	
7.2.3. A lebomlás vizsgálata a telített zónában	–	
7.3. A hatóanyag további sorsa és viselkedése a levegőben	Pesticides in Air: Considerations for Exposure Assessment”. Report of the FOCUS Working Group on Pesticides in Air (SANCO/10553/2006)	
7.3.1. A lebomlás útja és mértéke levegőben	–	
7.3.2. Levegőben való terjedés	–	
7.3.3. Helyi és globális hatás	–	
7.4. A szermaradék meghatározása	–	

7.4.1.	A szermaradék meghatározása a kockázatértékeléshez	–	
7.4.2.	A szermaradék meghatározása a monitoringhoz	–	
7.5.	Monitoringadatok	–	
8.	ÖKOTOXIKOLÓGIAI VIZSGÁLATOK	OECD Current approaches in the statistical analysis of ecotoxicity data: a guidance to application. Series of testing and assessment, No 54	
8.1.	A madarakra és egyéb szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	EFSA Risk assessment for birds and mammals (<i>EFSA Journal</i> 2009; 7(12):1438)	
8.1.1.	Madarakra gyakorolt hatás	–	
8.1.1.1.	Akut orális toxicitás madaraknál	–	
8.1.1.2.	Rövid távú étrendi toxicitás madaraknál	–	
8.1.1.3.	Szubkrónikus és reprodukzív toxicitás madaraknál	–	
8.1.2.	A madaraktól eltérő szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	–	
8.1.2.1.	Akut orális toxicitás emlősöknél	–	
8.1.2.2.	Hosszú távú és reprodukzív toxicitás emlősöknél	–	
8.1.3.	A hatóanyag biokoncentrációja a madarak és emlősök zsákmányaiban	–	
8.1.4.	A szárazföldi, vadon élő gerincesekre (madarak, emlősök, hüllők és kételtűek) gyakorolt hatás	–	
8.1.5.	Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	Guidance for the identification of endocrine disruptors in the context of Regulations (EU) No 528/2012 and (EC) No 1107/2009 (C(2018) 6040; <i>EFSA Journal</i> 2018; 16(6):5311)	Ez az iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció előírja, hogy a hormonháztartást zavaró tulajdonságok azonosítását a bizonyítékok mérlegelésén alapuló megközelítés alapján kell elvégezni, figyelembe véve az összes rendelkezésre álló adatot, függetlenül az említett adatok előállításához használt taxonoktól.

8.1.5. Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	OECD Revised Guidance Document No 150 on Standardised Test Guidelines for Evaluating Chemicals for Endocrine Disruption.	Ez az iránymutatás információkat tartalmaz a vonatkozó vizsgálati módszerekről, és rendszeresen frissül.
8.2. Vízi élő szervezetekre gyakorolt hatás	OECD Guidance document on aqueous-phase aquatic toxicity testing of difficult test chemicals. Testing and Assessment, No 23 (Guidance Document on Aquatic Toxicity Testing of Difficult Substances and Mixtures)	
8.2.1. Akut toxicitás halaknál	OECD Short guidance on the threshold approach for acute fish toxicity. Series on Testing and Assessment, No 126	
8.2.1. Akut toxicitás halaknál	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE-2015-00080)	
8.2.2. Hosszú távú és krónikus toxicitás halaknál	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE-2015-00080)	
8.2.2.1. A halak korai életszakaszára vonatkozó toxicitás vizsgálata	–	
8.2.2.2. A halak teljes életciklusára vonatkozó vizsgálat	–	
8.2.2.3. Biokoncentráció halaknál	–	
8.2.3. Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	Guidance for the identification of endocrine disruptors in the context of Regulations (EU) No 528/2012 and (EC) No 1107/2009 (C/2018/6040; <i>EFSA Journal</i> 2018; 16(6):5311)	Ez az iránymutatásokat tartalmazó dokumentáció előírja, hogy a hormonháztartást zavaró tulajdonságok azonosítását a bizonyítékok mérlegelésén alapuló megközelítés alapján kell elvégezni, figyelembe véve az összes rendelkezésre álló adatot, függetlenül az említett adatok előállításához használt taxonoktól.
8.2.3. Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	OECD Revised Guidance Document No 150 on Standardised Test Guidelines for Evaluating Chemicals for Endocrine Disruption	Ez az iránymutatás információkat tartalmaz a vonatkozó vizsgálati módszerekről, és rendszeresen frissül.
8.2.4. Akut toxicitás vízben élő gerincteleneknél	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE-2015-00080)	

8.2.4.1.	Akut toxicitás a <i>Daphnia magna</i> fajnál	–	
8.2.4.2.	Akut toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	–	
8.2.5.	Hosszú távú és krónikus toxicitás vízben élő gerincteleneknél	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE-2015-00080)	
8.2.5.1.	Reproduktív és fejlődési toxicitás a <i>Daphnia magna</i> fajnál	–	
8.2.5.2.	Reproduktív és fejlődési toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	–	
8.2.5.3.	Fejlődés és kikelés a <i>Chironomus riparius</i> fajnál	–	
8.2.5.4.	Üledéklakó élő szervezetek	–	
8.2.6.	Az algaszaporodásra gyakorolt hatás	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE-2015-00080)	
8.2.6.1.	A zöldalga szaporodására gyakorolt hatás	–	
8.2.6.2.	Egy további algafaj növekedésére gyakorolt hatás	–	
8.2.7.	Vízi makrofitákra gyakorolt hatás	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE-2015-00080)	
8.2.8.	További vizsgálatok vízi szervezeteken	Guidance document on tiered risk assessment for plant protection products for aquatic organisms in edge of field surface waters in the context of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANTE-2015-00080)	

8.3. Az ízeltlábúakra gyakorolt hatások	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
8.3.1. Méhekre gyakorolt hatás	–	
8.3.1.1. Akut toxicitás méheknél	–	
8.3.1.1.1. Akut orális toxicitás	–	
8.3.1.1.2. Akut kontakt toxicitás	–	
8.3.1.2. Krónikus toxicitás méheknél	–	
8.3.1.3. A mézelő méhek fejlődése és a mézelő méhek más életszakaszaira gyakorolt hatás	–	
8.3.1.4. Szubletális hatás	–	
8.3.2. A méhektől eltérő nem célzott ízeltlábúakra gyakorolt hatás	Candolfi et al (2001): Guidance Document on Regulatory Testing and Risk Assessment Procedures for Plant Protection Products With Non-Target Arthropods: From the Escort 2 Workshop (European Standard Characteristics of Non-Target Arthropod Regulatory Testing). SETAC press, pp 46. ISBN 1-880611-52-x.	
8.3.2. A méhektől eltérő nem célzott ízeltlábúakra gyakorolt hatás	De Jong et al. (2010) Guidance for summarising and evaluating field studies with non-target arthropods	
8.3.2.1. Az <i>Aphidius rhopalosiphi</i> fajra gyakorolt hatás	–	
8.3.2.2. A <i>Typhlodromus pyri</i> fajra gyakorolt hatás	–	
8.4. A talaj nem célzott mezo- és makrofaunájára gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
8.4. A talaj nem célzott mezo- és makrofaunájára gyakorolt hatás	De Jong et al (2006): Guidance for summarizing earthworm field studies. RIVM report No 601506006/2006	
8.4.1. Földigiliszta – szubletális hatás	–	
8.4.2. A talaj nem célzott mezo-faunájára gyakorolt hatás (a földigilisztán kívül)	–	

8.4.2.1. Fajszintű vizsgálat	–	
8.5. A talajban végbemenő nitrogénátalakításra gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
8.6. A nem célzott magasabb rendű szárazföldi növényekre gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
8.6.1. A szűrés adatok összegzése	–	
8.6.2. Nem célzott növényeken végzett vizsgálat	–	
8.7. Más szárazföldi szervezetekre (flóra és fauna) gyakorolt hatás	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
8.8. A szennyvíztisztítás biológiai módszereire gyakorolt hatások	EU Guidance Document on Terrestrial Ecotoxicology (SANCO/10329/2002)	
9. SZAKIRODALMI ADATOK	EFSA Submission of scientific peer-reviewed open literature for the approval of pesticide active substances under Regulation (EC) No 1107/2009 (<i>EFSA Journal</i> 2011; 9(2):209)	
9. SZAKIRODALMI ADATOK	EFSA Application of systematic review methodology to food and feed safety assessments to support decision making (<i>EFSA Journal</i> 2010;8(6):1637)	
10. BESOROLÁS ÉS CÍMKÉZÉS	ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria	

II. MELLÉKLET

A 283/2013/EU rendelet szerinti adatszolgáltatási követelmények teljesítéséhez ajánlott vizsgálati módszerek

Hivatkozás a 283/2013/EU rendelet mellékletének A. részére	Vizsgálati módszerek	Megjegyzések
Iránymutatás bizonyos anyagosztályok tekintetében	–	
1. A HATÓANYAG AZONOSÍTÓ ADATAI	–	
2. A HATÓANYAG FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGAI	–	
2.1. Olvadáspont és forráspont	OECD Test Guideline 102: Melting Point/ Melting Range	
2.1. Olvadáspont és forráspont	OECD Test Guideline 103: Boiling point	
2.2. Gőznyomás, illékonyság	OECD Test Guideline 104: Vapour Pressure	
2.3. Külsőalak (halmazállapot, szín)	–	
2.4. Spektrumok (UV/VIS, IR, NMR, MS), molekuláris extinkció a jellemző hullámhosszokon, optikai tisztaság	OECD Test Guideline 101: UV-VIS Absorption Spectra	
2.5. Vízoldékonyság	OECD Test Guideline 105: Water Solubility	
2.5. Vízoldékonyság	Method A.6 Water solubility, Part A of Regulation (EC) No 440/2008	
2.6. Oldhatóság szerves oldószerekben	CIPAC Method MT 181: Solubility in organic solvents	
2.6. Oldhatóság szerves oldószerekben	CIPAC Method MT 157: Water solubility	Bizonyos körülmények között kiigazítható
2.6. Oldhatóság szerves oldószerekben	OECD Test Guideline 105: Water Solubility	Bizonyos körülmények között kiigazítható
2.7. Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	OECD Test Guideline 107: Partition coefficient, shake-flask method	Amennyiben egy vegyület felületaktív (az OECD-nek a felületi feszültségre vonatkozó 115. vizsgálati iránymutatásában meghatározottak szerint), akkor is alkalmazható lehet az OECD 107. vizsgálati iránymutatásában ismertett lombikrázásos módszer, feltéve, hogy a jelentés nem számol be nehézségekről (pl. a fázisok szétválása). Az OECD 107. vizsgálati iránymutatásában ismertett HPLC-módszer nem alkalmazható felületaktív vegyületek esetében.

2.7. Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	OECD Test Guideline 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method	
2.7. Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	OECD Test Guideline 123: Partition coefficient (1-octanol/water): slow-stirring method	
2.7. Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Method A.23 Partition coefficient (1-octanol/water): Slow stirring method, Part A of Regulation (EC) No 440/2008	
2.7. Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Method A.24 Partition coefficient (n-octanol/water), High performance liquid chromatography (HPLC) method, Part A of Regulation (EC) No 440/2008	
2.8. Vízben végbemenő disszociáció	OECD Test Guideline 112: Dissociation Constants in Water	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test N.1: test method for flammable solids, Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.15 Auto-ignition temperature (liquids and gases), Part A of Regulation (EC) No 440/2008	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.16 Relative self-ignition temperature for solids, Part A of Regulation (EC) No 440/2008	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.10 Flammability (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) for solids (solids)	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.11 Flammability (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) for gaseous materials	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Method A.12 (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) for contact with water	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test methods according to Section 2.2.4.1. of Part 2 of Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test L.2: sustained combustibility test, Part III of the UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Gyúlékonyság	Test N.5: test method for substances which in contact with water emit flammable gases, Part III of the UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Önmelegedés	Test N.4: test method for self-heating substances Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Önmelegedés	Method A.15 (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) for liquids and Gases (liquids and gases)	

2.9. Gyúlékonyság és önmelegedés – Önmelegedés	Method A.16 (Annex of Regulation (EC) No 440/2008) for solids (solids)	
2.10. Lobbanáspont	Test methods according to Table 2.6.3 of Part 2 of Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 (liquids)	
2.10. Lobbanáspont	Method A.9 Flash-point (Annex to Regulation (EC) No 440/2008)	Csak zárttéri lobbanáspont-meghatározó módszerek alkalmazhatók.
2.10. Lobbanáspont	Test methods according to Table 2.6.3 of Part 2 of Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 (liquids)	
2.11. Robbanékonyság	Test methods according to Test series 1-3, Part I of the UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.11. Robbanékonyság	Method A.14 Explosive Properties (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.12. Felületi feszültség	OECD Test Guideline 115: Surface tension of aqueous solutions	
2.12. Felületi feszültség	Method A.5 Surface tension, Part A of Regulation (EC) No 440/2008	
2.13. Oxidálóképesség	Test method according to section 2.4.4. of Annex I, Part 2 of Regulation (EC) No 1272/2008	
2.13. Oxidálóképesség	Test O.2: Test for oxidizing liquids , Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.13. Oxidálóképesség	Test O.1: Test for oxidizing solids , Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.13. Oxidálóképesség	Test O.3: Gravimetric test for oxidising solids , Part III of UN RTDG Manual of Tests and Criteria	
2.13. Oxidálóképesség	Method A.17 Oxidising properties (solids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.13. Oxidálóképesség	Method A.21 Oxidising properties (liquids) (Annex of Regulation (EC) No 440/2008)	
2.13. Oxidálóképesség	Transport of Dangerous Goods (UN RTDG) Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/	
2.14. Egyéb vizsgálatok	Test methods reported in Annex I, Part II to Regulation (EC) No 1272/2008	

3. A HATÓANYAGRA VONATKOZÓ TOVÁBBI INFORMÁCIÓK	EPPO standard series PP1: Efficacy evaluation of plant protection products	Kérjük, csak azokat a felhasználásokat vegye figyelembe, amelyek az 1107/2009/EK rendelet értelmében relevánsnak tekinthetők, és hagyja figyelmen kívül azokat az EPPO PP1/248 dokumentumban említett felhasználásokat, amelyek a mind az (EU) 2019/1009 rendelet, mind a CEN/TS 17724, CEN/TS 17700-1, CEN/TS 17700-2, CEN/TS 17700-3, CEN/TS 17700-4 és CEN/TS 17700-5 műszaki előírások alkalmazási körében meghatározott, biostimulánsokra vonatkozó állításokhoz kapcsolódnak, még akkor is, ha a szóban forgó biostimulánsok az EPPO PP1/248 dokumentumban növényi növekedésszabályozó anyagként szerepelnek.
3.1. A hatóanyag felhasználása	–	
3.2. Rendeltetés	–	
3.3. A károsítókra gyakorolt hatások	–	
3.4. Tervezett alkalmazási terület	–	
3.5. A kezelendő károsítók és a védett vagy kezelt növénykultúrák vagy termékek	EPPO Global Database on Crops and Pests (EPPO, 2017)	Online elérhető adatbázis: https://gd.eppo.int
3.6. Hatásmechanizmus	–	
3.7. A rezisztencia kialakulására vagy lehetséges kialakulására, valamint a megfelelő megoldási stratégiákra vonatkozó információk	EPPO standard PP1/213: Resistance risk analysis	
3.8. Módszerek és óvintézkedések a kezelésre, tárolásra, szállításra vonatkozóan és tűz esetére	–	
3.9. Megsemmisítési vagy mentesítési eljárások	–	
3.10. Sürgősségi intézkedések baleset esetén	–	
4. ANALITIKAI MÓDSZEREK	–	
5. TOXIKOLÓGIAI ÉS METABOLIZMUSVIZSGÁLATOK	–	

5.1. A felszívódás, az eloszlás, a metabolizmus és a kiválasztás vizsgálata emlősökben	OECD Test Guideline 417: Toxicokinetics	
5.1.1. Felszívódás, eloszlás, metabolizmus és kiválasztás orális expozíciót követően		
5.1.2. Felszívódás, eloszlás, metabolizmus és kiválasztás más expozíciós módot követően		
5.2. Akut toxicitás	–	
5.2.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline 420: Acute oral toxicity: fixed dose procedure	
5.2.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline 423: Acute oral toxicity: acute toxic class method	
5.2.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline 425: Acute oral toxicity: up-and-down procedure	
5.2.1. Orális toxicitás	OECD Test Guideline No 401: Acute oral toxicity	Csak akkor fogadható el, ha elvégzésére 2002. decembere előtt sor került
5.2.2. Dermális toxicitás	OECD Test Guideline 402: Acute Dermal Toxicity	
5.2.3. Belélegzés	OECD Test Guideline 433: Acute Inhalation Toxicity: Fixed Concentration Procedure	
5.2.3. Belélegzés	OECD Test Guideline 436: Acute Inhalation Toxicity – Acute Toxic Class Method	
5.2.3. Belélegzés	OECD Test Guideline 403: Acute Inhalation Toxicity	A meglévő vizsgálatok elfogadhatók, de ha új vizsgálatot kell végezni, előnyben kell részesíteni az OECD 433. vizsgálati iránymutatásait, mivel kevesebb kísérleti állatra van szükség, és/vagy ez a módszer a vizsgált állatok kevésbé súlyos szenvedésével jár.
5.2.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 431: <i>In vitro</i> Skin Corrosion: reconstructed human epidermis (RHE) test method	
5.2.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 435: <i>In vitro</i> Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion	
5.2.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 439: <i>In vitro</i> Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis Test Method	
5.2.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 430: <i>In vitro</i> Skin Corrosion: Transcutaneous Electrical Resistance Test (TER)	

5.2.4. Bőrirritáció	OECD Test Guideline 404: Acute Dermal Irritation/Corrosion	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 492B. Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RHCE) Test Method for Eye Hazard Identification	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 467. Defined Approaches for Serious Eye Damage and Eye Irritation	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 496: In vitro Macromolecular Test Method for Identifying Chemicals Inducing Serious Eye Damage and Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test No 494: Vitrigel-Eye Irritancy Test Method for Identifying Chemicals Not Requiring Classification and Labelling for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 438: Isolated Chicken Eye Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 460: Fluorescein Leakage Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 491: Short Time Exposure In Vitro Test Method for Identifying i) Chemicals Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye Irritation or Serious Eye Damage	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 492: Reconstructed human Cornea-like Epithelium (RhCE) test method for identifying chemicals not requiring classification and labelling for eye irritation or serious eye damage	
5.2.5. Szemirritáció	OECD Test Guideline 405: Acute eye irritation/corrosion	
5.2.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 442B: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay: BrdU-ELISA	
5.2.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 429: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay	

5.2.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 406: Skin sensitisation	Mivel a Böhler-vizsgálat kevésbé érzékenynek minősül, mint a maximalizációs vizsgálat, a vizsgálati módszer kiválasztásakor előnyt élvez a maximalizációs vizsgálat.
5.2.6. Bőrszenzibilizáció	OECD Test Guideline 442A: Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay: DA	
5.2.7. Fototoxicitás	OECD Test Guideline 101: UV-VIS Absorption Spectra	
5.2.7. Fototoxicitás	OECD Test No 495: Ros (Reactive Oxygen Species) Assay for Photoreactivity	
5.2.7. Fototoxicitás	OECD Test Guideline 432: <i>In vitro</i> 3T3 NRU Phototoxicity Test	
5.2.7. Fototoxicitás	OECD Test No 498: <i>In vitro</i> Phototoxicity - Reconstructed Human Epidermis Phototoxicity test method	
5.3. Rövid távú toxicitás	OECD Test Guideline 422: Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	
5.3. Rövid távú toxicitás	ECHA. Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.8: Characterisation of dose [concentration]-response for human health, 2012, ECHA-2010-G-19-EN	
5.3.1. 28 napos orális vizsgálat	OECD Test Guideline 407: Repeated dose 28-day oral toxicity study in rodents	A 283/2013/EU rendeletnek az 1107/2009/EK rendelet 62. cikkének (1) bekezdésével összefüggésben értelmezett rendelkezései szerint e vizsgálat eredményeit nem lehet kérelem céljából létrehozni, hanem csak akkor kell benyújtani őket, ha rendelkezésre állnak.
5.3.2. 90 napos orális vizsgálat	OECD Test Guideline 408: Repeated dose 90-day oral toxicity study in rodents	
5.3.2. 90 napos orális vizsgálat	OECD Test Guideline 409: Repeated dose 90-day oral toxicity study in non-rodents	
5.3.3. Egyéb módok	OECD Test Guideline 410: Repeated dose dermal toxicity: 21/28-day study	A 283/2013/EU rendeletnek az 1107/2009/EK rendelet 62. cikkének (1) bekezdésével összefüggésben értelmezett rendelkezései szerint e vizsgálat eredményei csak akkor nyújthatók be, ha azt a szakértők szükségesnek ítélik.
5.3.3. Egyéb módok	OECD Test Guideline 411: Subchronic dermal toxicity: 90-day study	

5.3.3. Egyéb módok	OECD Test Guideline 412: Subacute inhalation toxicity: 28-day study	A 283/2013/EU rendeletnek az 1107/2009/EK rendelet 62. cikkének (1) bekezdésével összefüggésben értelmezett rendelkezései szerint e vizsgálat eredményeit nem lehet kérelem céljából létrehozni, hanem csak akkor kell benyújtani őket, ha rendelkezésre állnak.
5.3.3. Egyéb módok	OECD Test Guideline 413: Subchronic inhalation toxicity: 90-day study	A 283/2013/EU rendeletnek az 1107/2009/EK rendelet 62. cikkének (1) bekezdésével összefüggésben értelmezett rendelkezései szerint e vizsgálat eredményei csak akkor nyújthatók be, ha azt a szakértők szükségesnek ítélik.
5.4. Genotoxicitás vizsgálata	–	
5.4.1. <i>In vitro</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 471: Bacterial Reverse Mutation Test	
5.4.1. <i>In vitro</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 487: <i>In vitro</i> Mammalian Cell Micronucleus Test	
5.4.1. <i>In vitro</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 473: <i>In vitro</i> Mammalian Chromosome Aberration Test	
5.4.1. <i>In vitro</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 476: <i>In Vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Tests using the Hprt and xprt genes	
5.4.1. <i>In vitro</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 490: <i>In Vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene	
5.4.2. Testi sejtekkel végzett <i>in vivo</i> vizsgálatok	OECD 470 Test Guideline on the Mammalian Erythrocyte Pig-a Gene Mutation Assay	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.
5.4.2. Testi sejtekkel végzett <i>in vivo</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.
5.4.2. Testi sejtekkel végzett <i>in vivo</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 475: Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.

5.4.2. Testi sejtekkel végzett <i>in vivo</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 486: Unscheduled DNA synthesis (UDS) - Test with mammalian liver cells <i>in vivo</i>	Az UDS-vizsgálat eredményei csak pozitív eredmények esetén tekinthetők megfelelőnek a genotoxikus potenciál értékeléséhez. A meglévő vizsgálatok elfogadhatók, de az ezen iránymutatás szerinti új vizsgálatok elvégzése nem ajánlott – az EFSA tudományos bizottságának véleménye (2017)
5.4.2. Testi sejtekkel végzett <i>in vivo</i> vizsgálatok	OECD Test Guideline 488: Transgenic Rodent Somatic and Germ Cell Gene Mutation Assays	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.
5.4.2. Testi sejtekkel végzett <i>in vivo</i> vizsgálatok	OECD test guideline 489: In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.
5.4.3. <i>In vivo</i> vizsgálatok csírasejtekben	OECD Test Guideline 483: Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.
5.4.3. <i>In vivo</i> vizsgálatok csírasejtekben	OECD Test Guideline 488: Transgenic Rodent Somatic and Germ Cell Gene Mutation Assays	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.
5.4.3. <i>In vivo</i> vizsgálatok csírasejtekben	OECD Test Guideline 478: Rodent Dominant Lethal Test	A vizsgált állatok számának csökkentése érdekében meg kell vizsgálni az <i>in vivo</i> genotoxicitási vizsgálatok és az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok integrálásának lehetőségét.
5.5. Hosszú távú toxicitás és karcinogenitás	OECD Test Guideline 453: Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	
5.5. Hosszú távú toxicitás és karcinogenitás	OECD Test Guideline 451: Carcinogenicity Studies	
5.5. Hosszú távú toxicitás és karcinogenitás	OECD Test Guideline 452: Chronic Toxicity Studies	

5.6. Reproductív toxicitás	OECD Series on Testing and Assessment No 151: Guidance document supporting OECD test guideline 443 on the extended one-generation reproductive toxicity test	
5.6.1. Generációs vizsgálatok	OECD Test Guideline 443: Extended One-generation Reproductive Toxicity	Az OECD (2001-ben vagy később elfogadott) 416. vizsgálati iránymutatása szerint vagy az abban foglaltakkal egyenértékű információkkal összhangban elvégzett meglévő vizsgálatokat megfelelőnek kell tekinteni e tájékoztatási követelmény teljesítéséhez. Ha azonban új vizsgálatot kell végezni, előnyben kell részesíteni a kiterjesztett egygenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálatot (az OECD 443. vizsgálati iránymutatása). Kiterjesztett egygenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat (az OECD 443. vizsgálati iránymutatása), 1A. és 1B. kohorszokkal, valamint az 1B. kohorsz kiterjesztése az F2 nemzedékre azzal a céllal, hogy dóziscsoportonként 20 alom keletkezzen. Az F2-utódokat az elválasztásig kell megfigyelni, és az F1-utódokhoz hasonlóan kell vizsgálni. A patkány az előnyben részesített faj, és a szájon át történő bejuttatás az előnyben részesített beadási mód. A legmagasabb dózist a toxicitás alapján úgy kell megválasztani, hogy az reprodukciós és/vagy egyéb szisztémás toxicitást idézzon elő.
5.6.1. Generációs vizsgálatok	OECD Test Guideline 416: Two-Generation Reproduction Toxicity	Csak a múltbeli használatára tekintettel szerepel a jegyzékben. Előnyben kell részesíteni az EOGRTS-t.
5.6.2. A fejlődésre ható toxicitással foglalkozó vizsgálatok	OECD Test Guideline 414: Prenatal developmental toxicity study	
5.6.2. A fejlődésre ható toxicitással foglalkozó vizsgálatok	OECD Test Guideline 426: Developmental neurotoxicity study	
5.7. A neurotoxicitás vizsgálata	–	
5.7.1. A neurotoxicitás vizsgálata rágcsálókban	OECD Test Guideline 424: Neurotoxicity study in rodents	

5.7.2.	A késleltetett polineuropátiával foglalkozó vizsgálatok	OECD Test Guideline 418: Delayed Neurotoxicity of Organophosphorus Substances Following Acute Exposure	
5.7.2.	A késleltetett polineuropátiával foglalkozó vizsgálatok	OECD Test Guideline 419: Delayed Neurotoxicity of Organophosphorus Substances: 28-day Repeated Dose Study	
5.8.	Egyéb toxikológiai vizsgálatok	–	
5.8.1.	Metabolitok toxicitásával foglalkozó vizsgálatok	–	
5.8.2.	A hatóanyaggal kapcsolatos kiegészítő vizsgálatok	Health Effects Test Guidelines: OPPTS 870.7800 Immunotoxicity [EPA 712–C–98–351]	Feltételhez kötött követelmény: csak akkor, ha a hatások a toxikológiai és metabolizmusvizsgálatok során megfigyelt immuntokológiai potenciált jeleznek
5.8.2.	A hatóanyaggal kapcsolatos kiegészítő vizsgálatok	ICH Safety Guidelines S8 Immunotoxicity Studies for Human Pharmaceuticals	
5.8.3.	Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	Test guidelines are listed in OECD Revised Guidance Document No 150 on Standardised Test Guidelines for Evaluating Chemicals for Endocrine Disruption. Some of these test guidelines (OECD 407,408,409,414,443,416,426, 451-3) are already requested under 5.3.1; 5.3.2; 5.6.1;5.6.2;5.5	Az EFSA/ECHA iránymutatása alapján adott esetben vizsgálatokat kell végezni a lehetséges endokrin hatásmód tisztázása érdekében. Amennyiben elegendő súlyú bizonyíték áll rendelkezésre egy adott endokrin károsító hatásmechanizmus meglétének vagy hiányának megállapításához: – a hatásmechanizmusra vonatkozóan el kell hagyni a gerinces állatokon végzett további vizsgálatokat, – a hatásmechanizmusra vonatkozóan el lehet hagyni a gerinceseket nem igénylő további vizsgálatokat. Az OECD 443. vizsgálati iránymutatása esetében ellenőrizze az „5.6.1. Generációs vizsgálatok” szakaszhoz tartozó megjegyzésekben szereplő követelményeket.
5.9.	Orvosi adatok	–	
6.	SZERMARADÉKOK A KEZELT TERMÉKEKBEN, ÉLELMISZERBEN ÉS TAKARMÁNYBAN, ILLETVE AZOK FELÜLETÉN	–	

6.1. A szermaradékok tárolási stabilitása	OECD Test Guideline 506: Stability of Pesticide Residues in Stored Commodities	
6.2. A szermaradékok metabolizmusban játszott szerepe, eloszlása és kifejeződése	–	
6.2.1. Növények	OECD Test Guideline 501: Metabolism in crops	
6.2.2. Baromfi	OECD Test Guideline 503: Metabolism in livestock	
6.2.3. Tejelő kérődzők	OECD Test Guideline 503: Metabolism in livestock	
6.2.4. Sertések	OECD Test Guideline 503: Metabolism in livestock	
6.2.5. Halak		
6.3. A növényekben található szermaradékok nagyságrendje	OECD Test Guideline 509: Crop field trials	
6.4. Takarmányozási vizsgálatok	–	
6.4.1. Baromfi	OECD Test Guideline 505: Residues in livestock.	
6.4.2. Kérődzők	OECD Test Guideline 505: Residues in livestock.	
6.4.3. Sertések	OECD Test Guideline 505: Residues in livestock.	
6.4.4. Halak	–	
6.5. A feldolgozás hatása	–	
6.5.1. A szermaradék jellege	OECD Test Guideline 507: Nature of the pesticide residues in processed commodities – High temperature hydrolysis.	
6.5.2. A szermaradékoknak a nem ehető héj és gyümölcshús közötti megoszlása	OECD Test Guideline 508: Magnitude of the pesticide residues in processed commodities.	
6.5.2. A szermaradékoknak a nem ehető héj és gyümölcshús közötti megoszlása	OECD Test Guideline 509: Crop field trials.	
6.5.3. A feldolgozott termékekben található szermaradékok nagyságrendje	OECD Test Guideline 508: Magnitude of the pesticide residues in processed commodities.	
6.6. A vetésforgóban termesztett növénykultúrákban található szermaradékok	–	
6.6.1. Metabolizmusvizsgálat vetésforgóban termesztett növénykultúrákban	OECD Test Guideline 502: Metabolism in rotational crops.	
6.6.2. A vetésforgóban termesztett növénykultúrákban előforduló szermaradékok nagyságrendje	OECD Test Guideline 504: Residues in rotational crops (limited field studies)	

6.6.2.	A vetésforgóban termesztett növénykultúrákban előforduló szermaradékok nagyságrendje	OECD Test Guideline 509: Crop field trials.	
6.7.	A szermaradékok javasolt meghatározása és a javasolt szermaradék-határérték	–	
6.7.1.	A szermaradékok javasolt meghatározása	–	
6.7.2.	Javaslatok a szermaradék-határértékekre (MRL-ek) és a javasolt határértékek elfogadhatóságának indokolása	–	
6.7.3.	Javaslatok a szermaradék-határértékekre (MRL-ek) és a javasolt határértékek elfogadhatóságának indokolása importált termékek esetében (importokra vonatkozó tűrőhatár)	–	
6.8.	Javasolt várakozási idők	–	
6.9.	A táplálékkal történő bevitellel vagy egyéb módon bekövetkező, lehetséges és tényleges expozíció megbecslése	–	
6.10.	Egyéb vizsgálatok	–	
6.10.1.	A pollenben és méhészeti termékekben előforduló szermaradékszintre gyakorolt hatás	EU guidance document „Technical guidelines for determining the magnitude of pesticide residues in honey and setting Maximum Residue Levels in honey” (SANTE/11956/2016)	
7.	SORS ÉS VISELKEDÉS A KÖRNYEZETBEN	–	
7.1.	Sors és viselkedés a talajban	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil	
7.1.	Sors és viselkedés a talajban	ISO 10381-6:2009 Soil quality. Sampling. Guidance on the collection, handling and storage of soil under aerobic conditions for the assessment of microbiological processes, biomass and diversity in the laboratory	Az e közlemény közzétételének időpontjáig elvégzett vizsgálat még érvényes, az új vizsgálatot azonban az ISO 18400 szabvány szerint kell elvégezni.
7.1.	Sors és viselkedés a talajban	ISO 18400-102:2017 ISO 18400-104:2018 ISO 18400-105:2017 ISO 18400-206:2018	

7.1.1. A talajban való lebomlás útja	–	
7.1.1.1. Aerob lebomlás	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil.	
7.1.1.2. Anaerob lebomlás	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil.	
7.1.1.3. Talajfotolízis	US EPA Test Guideline OPPTS 835.2410 Photodegradation on Soil. EPA 712-C-08-015, October 2008	
7.1.2. A talajban való lebomlás sebessége	–	
7.1.2.1. Laboratóriumi vizsgálatok	OECD Test Guideline 307: Aerobic and anaerobic transformation in soil	
7.1.2.2. Szabadföldi vizsgálatok	OECD Guidance Document for Conducting Pesticide Terrestrial Field Dissipation Studies. Series on Pesticides, No 82, Series on Testing and Assessment, No 232.	
7.1.2.2. Szabadföldi vizsgálatok	US EPA OCSPP 835.6100: Terrestrial field dissipation	
7.1.3. Adsorpció és deszorpció a talajban	–	
7.1.3.1. Adsorpció és deszorpció	OECD Test Guideline 106: Adsorption - Desorption Using a Batch Equilibrium Method	
7.1.3.1. Adsorpció és deszorpció	OECD Test Guideline 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (K _{oc}) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	
7.1.3.2. Időfüggő szorpció	–	
7.1.4. A talajban való mobilitás	–	
7.1.4.1. Talajoszlopos szűrletvizsgálatok	OECD Test Guideline 312: Leaching in Soil Columns	
7.1.4.2. Liziméteres vizsgálatok	OECD Guidance Document for the Performance Of Out-door Monolith Lysimeter Studies. Series on Testing and Assessment, No 22	
7.1.4.3. Szabadföldi kimosódási vizsgálatok	–	
7.2. A hatóanyag sorsa és viselkedése a vízben és az üledékben	–	
7.2.1. A lebomlás útja és mértéke vizes rendszerekben (kémiai és fotokémiai lebomlás)	–	

7.2.1.1.	Hidrolitikus lebomlás	OECD Test Guideline 111: Hydrolysis as a Function of pH	
7.2.1.2.	Direkt fotokémiai lebomlás	OECD Test Guideline 316: Phototransformation of Chemicals in Water - Direct Photolysis	
7.2.1.3.	Indirekt fotokémiai lebomlás	–	
7.2.2.	A biológiai lebomlás útja és mértéke vizes rendszerekben	–	
7.2.2.1.	„Könnyű biológiai lebontathatóság”	OECD Guideline Test 301: Ready Biodegradability (301 A - F)	
7.2.2.1.	„Könnyű biológiai lebontathatóság”	OECD Test Guideline 310: Ready Biodegradability - CO ₂ in sealed vessels (Headspace Test)	
7.2.2.2.	A felszíni vizekben való aerob mineralizáció	OECD Test Guideline 309: Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test	
7.2.2.3.	A víz és az üledék vizsgálata	OECD Test Guideline 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems	
7.2.2.4.	Besugárzott víz/üledék vizsgálata	OECD Test Guideline 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems	
7.2.3.	A lebomlás vizsgálata a telített zónában	–	
7.3.	A hatóanyag további sorsa és viselkedése a levegőben	–	
7.3.1.	A lebomlás útja és mértéke levegőben	–	
7.3.2.	Levegőben való terjedés	–	
7.3.3.	Helyi és globális hatás	–	
7.4.	A szermaradék meghatározása	–	
7.4.1.	A szermaradék meghatározása a kockázatértékeléshez	–	
7.4.2.	A szermaradék meghatározása a monitoringhoz	–	
7.5.	Monitoringadatok	–	
8.	ÖKOTOXIKOLÓGIAI VIZSGÁLATOK	–	

8.1. A madarakra és egyéb szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	–	
8.1.1. Madarakra gyakorolt hatás	–	
8.1.1.1. Akut orális toxicitás madaraknál	OECD Test Guideline 223: Avian acute oral toxicity study	
8.1.1.1. Akut orális toxicitás madaraknál	US EPA OCSPP 850.2100: Avian oral toxicity test	
8.1.1.2. Rövid távú étrendi toxicitás madaraknál	OECD Test Guideline 205: Avian Dietary Toxicity Test	
8.1.1.2. Rövid távú étrendi toxicitás madaraknál	US EPA OCSPP 850.2200: Avian dietary toxicity test.	
8.1.1.3. Szubkrónikus és reprodukzív toxicitás madaraknál	OECD Test Guideline 206: Avian Reproduction Test	
8.1.1.3. Szubkrónikus és reprodukzív toxicitás madaraknál	US EPA OCSPP 850.2300: Avian Reproduction Test	
8.1.2. A madaraktól eltérő szárazföldi gerincesekre gyakorolt hatás	–	
8.1.2.1. Akut orális toxicitás emlősöknél	Please, refer to 5.2.1	
8.1.2.2. Hosszú távú és reprodukzív toxicitás emlősöknél	Please, refer to 5.3.1; 5.3.2; 5.6.1 and 5.6.2	
8.1.3. A hatóanyag biokoncentrációja a madarak és emlősök zsákmányaiban	–	
8.1.4. A szárazföldi, vadon élő gerincesekre (madarak, emlősök, hüllők és kételtűek) gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 248: Xenopus Eleutheroembryonic Thyroid Assay (XETA)	
8.1.4. A szárazföldi, vadon élő gerincesekre (madarak, emlősök, hüllők és kételtűek) gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 231: Amphibian Metamorphosis Assay	

8.1.4.	A szárazföldi, vadon élő gerincesekre (madarak, emlősök, hüllők és kétélűek) gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 241: Larval Amphibian Growth and Development Test	
8.1.5.	Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	Test guidelines are listed in OECD Revised Guidance Document No 150 on Standardised Test Guidelines for Evaluating Chemicals for Endocrine Disruption.	
8.2.	Vízi élő szervezetekre gyakorolt hatás	–	
8.2.1.	Akut toxicitás halaknál	OECD Test Guideline 203: Fish, Acute Toxicity Test	
8.2.2.	Hosszú távú és krónikus toxicitás halaknál	–	
8.2.2.1.	A halak korai életszakaszára vonatkozó toxicitás vizsgálata	OECD Test Guideline 210: Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	
8.2.2.1.	A halak korai életszakaszára vonatkozó toxicitás vizsgálata	OECD Test No 234: Fish Sexual Development Test	
8.2.2.2.	A halak teljes életciklusára vonatkozó vizsgálat	US EPA protocol OCSPP 850.1500 Fish life cycle toxicity.	
8.2.2.3.	Biokoncentráció halaknál	OECD Test Guideline 305: Bioaccumulation in Fish: Aqueous and Dietary Exposure	
8.2.3.	Hormonháztartást zavaró tulajdonságok	Test guidelines are listed in OECD Revised Guidance Document No 150 on Standardised Test Guidelines for Evaluating Chemicals for Endocrine Disruption.	
8.2.4.	Akut toxicitás vízben élő gerincteleneknél	–	
8.2.4.1.	Akut toxicitás a <i>Daphnia magna</i> fajnál	OECD Test Guideline 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	
8.2.4.2.	Akut toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	OECD Test Guideline 235: <i>Chironomus</i> sp., Acute Immobilisation Test	A három faj közül csak egyet kell vizsgálni
8.2.4.2.	Akut toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	US EPA OCSPP 850.1035 Mysid Acute Toxicity Test	A három faj közül csak egyet kell vizsgálni
8.2.4.2.	Akut toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	US EPA 850.1025 (Oyster acute toxicity test)	A három faj közül csak egyet kell vizsgálni

8.2.5. Hosszú távú és krónikus toxicitás vízben élő gerincteleneknél	–	
8.2.5.1. Reproductív és fejlődési toxicitás a <i>Daphnia magna</i> fajnál	OECD Test Guideline 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test	
8.2.5.2. Reproductív és fejlődési toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	US EPA OCSPP 850.1350 Mysid Chronic Toxicity Test	A három faj közül csak egyet kell vizsgálni
8.2.5.2. Reproductív és fejlődési toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	OECD Test Guideline 242: <i>Potamopyrgus antipodarum</i> Reproduction Test	A három faj közül csak egyet kell vizsgálni
8.2.5.2. Reproductív és fejlődési toxicitás egy további vízben élő gerinctelen fajnál	OECD Test Guideline 243: <i>Lymnaea stagnalis</i> Reproduction Test	A három faj közül csak egyet kell vizsgálni
8.2.5.3. Fejlődés és kikelés a <i>Chironomus riparius</i> fajnál	OECD Test Guideline 219: Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Water	
8.2.5.4. Üledéklakó élő szervezetek	OECD Test Guideline 218: Sediment-Water Chironomid Toxicity Using Spiked Sediment	
8.2.5.4. Üledéklakó élő szervezetek	OECD Test Guideline 233: Sediment-Water Chironomid Life-Cycle Toxicity Test Using Spiked Water or Spiked Sediment	
8.2.5.4. Üledéklakó élő szervezetek	OECD Test Guideline 225: Sediment-Water Lumbriculus Toxicity Test Using Spiked Sediment	
8.2.6. Az algaszaporodásra gyakorolt hatás	–	
8.2.6.1. A zöldalga szaporodására gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 201: Algae growth inhibition test	
8.2.6.2. Egy további algafaj növekedésére gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 201: Algae growth inhibition test.	
8.2.7. Vízi makrofítákra gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 221: <i>Lemna</i> sp. Growth Inhibition Test	
8.2.7. Vízi makrofítákra gyakorolt hatás	ASTME1913-04: Standard Guide for Conducting Static, Axenic, 14-Day Phytotoxicity Tests in Test Tubes with the Submersed Aquatic Macrophyte, <i>Myriophyllum sibiricum</i> Komarov	Az e közlemény közzétételének időpontjáig elvégzett vizsgálat még érvényes, az új vizsgálatot azonban az OECD 238. és 239. iránymutatása szerint kell elvégezni.

8.2.7. Vízi makrofitákra gyakorolt hatás	Development of a proposed test method for the rooted aquatic macrophyte <i>Myriophyllum</i> sp. In: Maltby L, Arnold D, Arts G, et al (2010). Aquatic Macrophyte Risk Assessment for pesticides (AMRAP). SETAC Press & CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, London, New York, pp. 46-56.	Az e közlemény közzétételének időpontjáig elvégzett vizsgálat még érvényes, az új vizsgálatot azonban az OECD 238. és 239. iránymutatása szerint kell elvégezni.
8.2.7. Vízi makrofitákra gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 238: Sediment-Free <i>Myriophyllum Spicatum</i> Toxicity Test	
8.2.7. Vízi makrofitákra gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 239: Water-Sediment <i>Myriophyllum Spicatum</i> Toxicity Test	
8.2.8. További vizsgálatok vízi szervezeteken	–	
8.3. Az ízeltlábúakra gyakorolt hatások	–	
8.3.1. Méhekre gyakorolt hatás	–	
8.3.1.1. Akut toxicitás méheknél	–	
8.3.1.1.1. Akut orális toxicitás	EPPO 170(4) Side-effects on honeybees	
8.3.1.1.1. Akut orális toxicitás	OECD Test Guideline 213: Honeybees, Acute Oral Toxicity Test	
8.3.1.1.1. Akut orális toxicitás	OECD Test Guideline 247: Bumblebee, Acute Oral Toxicity Test	
8.3.1.1.2. Akut kontakt toxicitás	EPPO 170(4) Side-effects on honeybees	
8.3.1.1.2. Akut kontakt toxicitás	OECD Test Guideline 214: Honeybees, Acute Contact Toxicity Test	
8.3.1.1.2. Akut kontakt toxicitás	OECD Test Guideline 246: Bumblebee, Acute Contact Toxicity Test	
8.3.1.2. Krónikus toxicitás méheknél	OECD Test Guideline 245: Honey bee (<i>Apis mellifera</i> L.), chronic oral toxicity test (10-day feeding)	
8.3.1.3. A mézelő méhek fejlődésére és a mézelő méhek más életszakaszaira gyakorolt hatás	OECD Guidance Document on the honeybee (<i>Apis mellifera</i> L.) brood test under semifield conditions (only for spray applications). Series on Testing and Assessment, No 75	
8.3.1.3. A mézelő méhek fejlődésére és a mézelő méhek más életszakaszaira gyakorolt hatás	OECD Guidance Document on Honey Bee Larval Toxicity Test following Repeated Exposure. Series on Testing and Assessment, No 239	

8.3.1.3.	A mézelő méhek fejlődésére és a mézelő méhek más életszakaszaira gyakorolt hatás	OECD Test Guideline No 237: Honey Bee (<i>Apis mellifera</i>) Larval Toxicity Test, Single Exposure	
8.3.1.3.	A mézelő méhek fejlődésére és a mézelő méhek más életszakaszaira gyakorolt hatás	Oomen PA, de Ruijter A and van der Steen J, 1992. Method for honeybee brood feeding tests with insect growth - regulating insecticides. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 22, 613-616.	
8.3.1.3.	A mézelő méhek fejlődésére és a mézelő méhek más életszakaszaira gyakorolt hatás	Lückmann, J. and Schmitzer, S. (2019), The Oomen bee brood feeding test – revision of the method to current needs and developments. EPPO Bulletin, 49: 137– 146.	
8.3.1.4.	Szubletális hatás	OECD Guidance document on honey bee (<i>Apis mellifera</i> L.) homing flight test, using single oral exposure to sublethal doses of test chemical. Series on Testing and Assessment, No 332.	
8.3.2.	A méhektől eltérő nem célzott ízeltlábúakra gyakorolt hatás		
8.3.2.1.	Az <i>Aphidius rhopalosiphii</i> fajra gyakorolt hatás	M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000): Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. ISBN: 92-9067-129-7.	
8.3.2.2.	A <i>Typhlodromus pyri</i> fajra gyakorolt hatás	M.P. Candolfi, S. Blümel, R. Forster et al. (2000): Guidelines to evaluate side-effects of plant protection products to non-target arthropods. IOBC, BART and EPPO Joint Initiative. ISBN: 92-9067-129-7	
8.4.	A talaj nem célzott mezo- és makrofaunájára gyakorolt hatás	–	
8.4.1.	Földigiliszta – szubletális hatás	OECD Test Guideline 222: Earthworm Reproduction Test (<i>Eisenia fetida</i> / <i>Eisenia andrei</i>)	
8.4.1.	Földigiliszta – szubletális hatás	ISO 11268-3:2014: Soil quality - Effects of pollutants on earthworms - Part 3: Guidance on the determination of effects in field situations	
8.4.1.	Földigiliszta – szubletális hatás	ISO 23611-1:2018: Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms	
8.4.2.	A talaj nem célzott mezo-faunájára gyakorolt hatás (a földigilisztán kívül)	ISO 23611-2:2006 Soil Quality - Sampling of soil invertebrates - Part 2: Sampling and extraction of micro-arthropods (Collembola and Acarina)	

8.4.2.1. Fajszerintű vizsgálatok – Ugróvillások (Collembola)	OECD Test Guideline 232: Collembolan Reproduction Test in Soil	
8.4.2.1. Fajszerintű vizsgálatok – Ragadozó atkák	OECD Test Guideline 226: Predatory mite (<i>Hypoaspis</i> (<i>Geolaelaps</i>) <i>aculeifer</i>) reproduction test in soil	
8.5. A talajban végbemenő nitrogénátalakításra gyakorolt hatás	OECD Test Guideline 216: Soil Microorganisms: Nitrogen Transformation Test	
8.6. A nem célzott magasabb rendű szárazföldi növényekre gyakorolt hatás	–	
8.6.1. A szűrés adatok összegzése	–	
8.6.2. Nem célzott növényeken végzett vizsgálat – Csírázás és csíranövekedés	OECD Test Guideline 208: Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test	
8.6.2. Nem célzott növényeken végzett vizsgálat – Szárazföldi növények vegetatív vigorának vizsgálata	OECD Test Guideline 227: Terrestrial Plant Test: Vegetative Vigour Test	
8.7. Más szárazföldi szervezetekre (flóra és fauna) gyakorolt hatás	–	
8.8. A szennyvíztisztítás biológiai módszereire gyakorolt hatások	OECD Test Guideline 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	
9. SZAKIRODALMI ADATOK		
10. BESOROLÁS ÉS CÍMKÉZÉS		

A bizottság közleménye a digitális célok uniós szintű tervezett megvalósítási pályáinak meghatározásáról

(2023/C 344/03)

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Bevezetés	82
2.	A digitális évtized megvalósítási pályáinak célja	82
3.	A 2030-ig tartó időszakra vonatkozó uniós szintű megvalósítási pályák becslése	83
3.1.	A digitális évtized megvalósítási pályáinak becslésére szolgáló módszertan	83
3.2.	Az uniós tervezett megvalósítási pályák digitális célok szerint	85
3.2.1.	Alapvető digitális készségek	85
3.2.2.	IKT-szakemberek (és a nemek közötti szakadék az IKT területén)	87
3.2.3.	Konnektivitás	89
3.2.4.	Félvezetők	93
3.2.5.	Peremcsomópontok	94
3.2.6.	Kvantuminformatika	96
3.2.7.	Digitális technológiák alkalmazása	97
3.2.8.	A digitális intenzitás alapszintje	101
3.2.9.	Növekvő innovatív vállalkozások (unikornisok)	103
3.2.10.	A közszolgáltatások digitalizálása	104
3.2.11.	Elektronikus egészségügyi dokumentáció	108
3.2.12.	Elektronikus azonosítás (eID)	109
MELLÉKLET —	A Digitális évtized szakpolitikai program megvalósítási pályái madártávlatból	111

ÁBRÁK JEGYZÉKE

1. ábra	—	Az S alakú függvényformával jellemezhető KPI-k megvalósítási pályái (példa): historikus adatpontok, a digitális évtized megvalósítási pályája a 2030-ig elérendő cél felé (szaggatott vonal) és a historikus adatokon alapuló kiindulási megvalósítási pálya (folytonos vonal) 85
2. ábra	—	Legalább alapvető digitális készségek az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya 86
3. ábra	—	Az EU-ban legalább alapvető készségekkel rendelkező 16–74 éves személyek százalékos aránya, nemek szerinti bontásban (2015-től 2021-ig). 87
4. ábra	—	IKT-szakemberek az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya 88
5. ábra	—	Az IKT-szakemberként foglalkoztatott személyek százalékos aránya az EU-ban, nemek szerinti bontásban (2012–2022). A folytonos vonal a 2012 óta megfigyelt időbeli trendet mutatja. Bal oldal: a nők százalékos aránya az összes IKT-szakember körében; jobb oldal: a férfiak százalékos aránya az összes IKT-szakember körében. Az értékek tartománya a két diagramon eltérő. 89
6. ábra	—	A helyhez kötött VHCN-hálózatok lefedettsége az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya 91
7. ábra	—	FTTP-lefedettség az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya 92
8. ábra	—	Az 5G bevezetése az EU-ban, historikus adatok és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya. 93
9. ábra	—	A kiépített peremcsomópontok várható száma (uniós előrejelzés 2030-ig) 96
10. ábra	—	Kvantumszámítógépek száma az EU-ban. A 2030-ig tartó időszakra vonatkozó megvalósítási pálya 97
11. ábra	—	A felhőszolgáltatásokat használó vállalkozások aránya az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya) ...99
12. ábra	—	A nagy adathalmazok elemzését alkalmazó vállalkozások aránya az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya 100
13. ábra	—	MI-t alkalmazó vállalkozások aránya az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya (a nagy adathalmazokra vonatkozó kiindulási megvalósítási pályával megegyező terjesztési sebesség) 101
14. ábra	—	Digitális intenzitási mutató. Historikus adatok és a digitális évtized 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pályája 103
15. ábra	—	Unikornisok száma az EU-ban. Historikus adatok és kiindulási megvalósítási pálya 104
16. ábra	—	A kiindulási megvalósítási pálya becslése az idősortörés előtti és utáni adatpontok alapján: digitális közszolgáltatások a) a polgárok és b) a vállalkozások számára 106
17. ábra	—	Online szolgáltatásnyújtás a polgárok (felső diagram) és a vállalkozások (alsó diagram) számára. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya 107
18. ábra	—	Összetett e-egészségügyi mutató. Historikus adatok és a digitális évtized megvalósítási pályája 109

1. BEVEZETÉS

Ez a közlemény a digitális évtized helyzetéről szóló első bizottsági jelentést kísérő és azt kiegészítő dokumentum. Az (EU) 2022/2481 határozat (a továbbiakban: a határozat) 5. cikkének (3) bekezdésével összhangban bemutatja a 2030-ig teljesítendő egyes digitális célok elérésére vonatkozó **uniós szintű tervezett megvalósítási pályákat** (a továbbiakban: a digitális évtized megvalósítási pályái) ⁽¹⁾. A digitális évtized megvalósítási pályái a Bizottság által 2023. június 30-án elfogadott bizottsági végrehajtási határozatban ⁽²⁾ (a továbbiakban: KPI végrehajtási határozat) meghatározott fő teljesítménymutatók (KPI-k) éves értékeire vonatkozó előrejelzések a 2030-as célértékhez vezető ideális útvonalon, a határozat 4. cikkében meghatározottak szerint.

Ez a közlemény a KPI historikus adatértékeken (a továbbiakban: kiindulási megvalósítási pályák) alapuló becsült pályákat is bemutatja. A kiindulási megvalósítási pályák a rendelkezésre álló historikus adatok extrapolációjával becsült éves KPI-értékek előrejelzései. A „szabályozás nélküli” forgatókönyvet ismertetik, mivel a múltbeli megfigyelt adatok alapján csak a korábbi magán- és állami beruházásokat és beavatkozásokat veszik figyelembe. A Bizottság a kiindulási megvalósítási pályákat szemléltető célokra használja annak érdekében, hogy értékelje és rendszeresen nyomon kövesse a becsült trend és a „KPI végrehajtási határozatban” meghatározott egyes KPI-k ideális trendje közötti eltérést.

Ez a közlemény a Digitális évtized 2030 szakpolitikai program létrehozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi határozatra irányuló javaslatot kísérő szolgálati munkadokumentumra ⁽³⁾ épül. A legfrissebb megfigyelt adatok és trendek alapján további fejleményeket és frissítéseket tartalmaz.

A határozat 5. cikkének (3) bekezdésével összhangban az uniós szintű tervezett megvalósítási pályák szükség esetén naprakészé tehetők a műszaki, gazdasági vagy társadalmi fejlemények fényében. Az uniós szintű tervezett megvalósítási pályák és a kiindulási megvalósítási pályák felülvizsgálata is szükségessé válhat, mivel az adatok rendelkezésre állását bizonyos esetekben korlátozhatja az a tény, hogy a nyomonkövetési célokra használt mutatók meghatározása idővel változhat. A gyorsan változó jelenségeket rögzítő mutatók – mint például a nyomonkövetési folyamatban alkalmazottak – esetében variációkra is szükség lehet, hogy jobban tükrözzék a technológiai fejlődést. A mutatók felülvizsgálatát a mutatók összegyűjtéséhez használt statisztikai módszertan vagy mintavételi stratégia esetleges fejlesztései is befolyásolják. Ezek az esetek olyan töréseket idézhetnek elő a statisztikai idősorokban, amelyek csökkentik a változás bekövetkezése előtt és után megfigyelt értékek összehasonlíthatóságát. Az idősorokban mutatkozó esetleges jelentős töréseket figyelembe kell venni a megfigyelt értékeknek a tervezett megvalósítási pályáktól való eltéréseinek értékelésekor.

Emellett a konnektivitásra vonatkozó KPI-k kiindulási megvalósítási pályái a digitális évtized célkitűzéseinek elérésére vonatkozó, historikus adatokon alapuló becsült előrejelzések. A többi kiindulási megvalósítási pályához hasonlóan nem veszik figyelembe a jövőbeli konnektivitási infrastruktúra fejlettebb kapacitásának kiépítéséhez szükséges további beruházásokat. A Bizottság az elektronikus hírközlési ágazat és infrastruktúrája jövőjéről folytatott konzultáció során kikérte az érdekelt felek véleményét ⁽⁴⁾.

2. A DIGITÁLIS ÉVTIZED MEGVALÓSÍTÁSI PÁLYÁINAK CÉLJA

A **digitális évtized** e közleményben ismertetett digitális célok elérésére vonatkozó **megvalósítási pályáit** a Bizottság a tagállamokkal szoros együttműködésben határozta meg, különösen a digitális évtizedekkel foglalkozó testülettel folytatott konzultáció révén ⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2022/2481 határozata (2022. december 14.) a Digitális évtized 2030 szakpolitikai program létrehozásáról (HL L 323., 2022.12.19., 4. o.).

⁽²⁾ A Bizottság (EU) 2023/1353 végrehajtási határozata (2023. június 30.) az (EU) 2022/2481 európai parlamenti és tanácsi határozat 4. cikkének (1) bekezdésében meghatározott digitális célok felé tett előrehaladás mérésére szolgáló fő teljesítménymutatók meghatározásáról (HL L 168., 2023.7.3., 48. o.).

⁽³⁾ A következő dokumentumot kísérő bizottsági szolgálati munkadokumentum: Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács határozata „A digitális évtizedhez vezető út” elnevezésű, 2030-ig szóló szakpolitikai program létrehozásáról, 2021. szeptember (SWD (2021) 247).

⁽⁴⁾ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/consultations/future-electronic-communications-sector-and-its-infrastructure>

⁽⁵⁾ A Bizottság határozata a digitális évtizeddel foglalkozó szakértői csoport létrehozásáról, 2022. október 11., (C(2022) 7141).

A határozat 5. cikkének (3) bekezdésével összhangban a digitális évtized megvalósítási pályái kettős célt szolgálnak. Először is ezek szolgálnak alapul a Bizottság számára a célok elérése felé tett előrehaladás nyomon követéséhez. A digitális évtized helyzetéről szóló jelentés részeként a Bizottság minden évben össze kívánja hasonlítani az egyes célok tekintetében megfigyelt KPI-ket a digitális évtized megvalósítási pályái mentén előrejelzett értékekkel.

Másodszor, a digitális évtized megvalósítási pályái a digitális évtizedre vonatkozó nemzeti stratégiai ütemtervek (a továbbiakban: nemzeti ütemtervek) előkészítését szolgálják. A határozat 7. cikkével összhangban minden nemzeti ütemtervnek tartalmaznia kell azokat a tervezett nemzeti megvalósítási pályákat, amelyek elősegítik a vonatkozó digitális célok elérését. A tagállamoknak a digitális évtized uniós szintű megvalósítási pályái alapján kell meghatározniuk célkitűzéseik szintjét és nemzeti ütemterveiket, azaz attól függően, hogy a mutatóknak milyen utat kell követniük a célok eléréséhez.

3. A 2030-IG TARTÓ IDŐSZAKRA VONATKOZÓ UNIÓS SZINTŰ MEGVALÓSÍTÁSI PÁLYÁK BECSLÉSE

3.1. A digitális évtized megvalósítási pályáinak becslésére szolgáló módszertan

Az egyes KPI-k esetében a digitális évtized megvalósítási pályáinak becslésére szolgáló módszertannak szilárd elméleti alapra kell épülnie, ezzel együtt egyszerűnek kell lennie, és követelmény, hogy a tagállamok referencia-pontként használhassák a nemzeti megvalósítási pályák becsléséhez, figyelembe véve azt is, hogy bizonyos KPI-kre adatkorlátok vonatkoznak.

A digitális évtized megvalósítási pályáinak becslésére szolgáló módszertant a KPI-meghatározás, a legutóbbi elérhető adatpont, a 2030-as célérték és annak elméleti függvényformája figyelembevételével dolgozták ki. A kiindulási megvalósítási pályák becsléséhez a KPI múltbeli idősorainak rendelkezésre állását, hosszát és konzisztenciáját is figyelembe kell venni.

Részletesebben a módszertan a következő lépésekből áll ⁽⁹⁾:

1) A függvényforma kiválasztása

A vonatkozó tudományos szakirodalom szerint a KPI-k természetüknél fogva két különböző csoportba sorolhatók:

- a) A technológiaalkalmazási folyamatot leíró KPI-k „S alakú” függvényforma alkalmazásával írhatók le. Ez a modell típus a technológiaalkalmazás tipikus viselkedésének leírására alkalmas. Az S alakú görbe azt mutatja be, hogy a technológiai életciklus kezdetén általában viszonylag kevés alkalmazó van. Ha sikerül elérni a fordulópontot, a teljesítmény jelentősen nő. Végül a technológiai életciklus végén a marginális fejlesztések egyre kevésbé különböztethetők meg, és a későn bekapcsolódó egyének vagy vállalatok – az úgynevezett késői alkalmazók – egyre kevesebb végrehajtást eszközölnek, majd a fejlesztések teljesen háttérbe szorulnak.

Az S alakú görbe három paraméterrel jellemezhető: a terjesztés időzítésével, a terjesztés sebességével és a telítettségi ponttal. Azon KPI-k esetében, amelyekre ez a függvényforma alkalmazandó, a terjesztés időzítését úgy kell meghatározni, hogy a megvalósítási pálya kezdő értéke megegyezzen a KPI legfrissebb megfigyelt adatpontjával. Ez lehetővé teszi a múltbeli idősorok és az előrejelzés közötti folytonosságot. A terjesztés sebessége a megfigyelt korábbi trendtől, valamint a kiindulási érték és az előre meghatározott telítettségi szint közötti távolságtól függ. Végezetül a telítettségi pont a lakossági felhasználók vagy vállalkozások azon maximális arányát jelenti, amelyek végül alkalmazzák a technológiát (maximális ideális technológiaterjesztés).

⁽⁹⁾ A módszertan részletes leírását lásd: Torrecillas, J., Papazoglou, M., Cardona, M., Vázquez Prada-Baillet, M., Calza, E., Righi, R., Methodology to Project Digital Decade trajectories towards 2030 (A digitális évtized 2030-ig terjedő megvalósítási pályáinak tervezési módszertana), López Cobo, M. és De Prato, G. szerkesztők, az Európai Unió Kiadóhivatala, Luxembourg, 2023, <https://dx.doi.org/10.2760/442136>, JRC133748, <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC133748>

Az S alakú függvényformát a következő KPI-khez kell kiválasztani: gigabites hálózati lefedettség, 5G-lefedettség, a felhőalapú számítástechnika alkalmazása, nagy adathalmazok elemzésének alkalmazása, a mesterséges intelligencia alkalmazása, online szolgáltatások nyújtása a polgárok, illetve a vállalkozások számára.

- b) Lineáris előrejelzéseket kell alkalmazni azokra a KPI-kre, amelyek várhatóan folyamatos és rendszeres növekedést mutatnak.

A lineáris függvényformát a következő KPI-khez kell kiválasztani: alapvető digitális készségek, IKT-szakemberek, unikornisok ⁽⁷⁾, a vállalkozások digitális intenzitása, elektronikus azonosítás.

A fent említett kivétellel a kiválasztott függvényforma használatos a digitális évtized megvalósítási pályájának és az egyes KPI-k kiindulási megvalósítási pályájának uniós szintű becslésére.

2) A digitális évtized megvalósítási pályájának becslése

A digitális évtized megvalósítási pályája az egyes KPI-értékeknek az utolsó elérhető historikus adatponttól – azaz a legfrissebb megfigyelt KPI-értéktől – a 2030-as célérték eléréséig történő előrehaladásának elméleti útvonala.

A megvalósítási pálya számítása úgy történik, hogy a KPI-knél alkalmazott függvényforma 2030-ra elérje a célértéket, és azt az ideális útvonalat jelenti, amelyet az EU-nak az egyes KPI-k tekintetében követnie kell a 2030-ig elérendő cél felé. Dióhéjban: a megvalósítási pálya – a lineáris függvényformákkal leírható KPI-k és az S alakú függvényformákkal jellemezhető KPI-k esetében egyaránt – olyan vonal, amely a legutóbbi megfigyelt értéket összekapcsolja a 2030-ig elérendő célértékkel (1. ábra, szaggatott kék vonal).

3) A tervezett kiindulási megvalósítási pályák becslése

A kiindulási megvalósítási pálya az az útvonala, amelyet a „szabályozás nélküli” forgatókönyv szerint a KPI 2030-ig követni fog, mégpedig a múltbeli trendeket egy valószínű jövő felé extrapolálva, miközben kizárólag a KPI-k idősorait lefedő időszak alatt és azt megelőzően bevezetett összes – magán- és állami – finanszírozási eszköz, beavatkozás és beruházás hatását veszi figyelembe. Ennélfogva a kiindulási megvalósítási pálya mentén becsült 2030-as értéket konzervatív alsó határértéknek kell tekinteni.

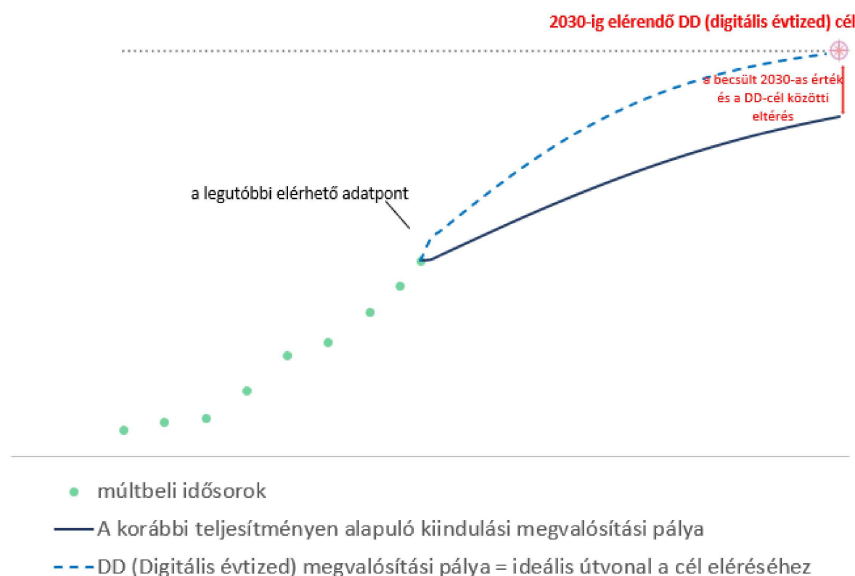
A kiindulási megvalósítási pálya első éve és értéke mindig egybeesik az egyes KPI-k tekintetében rendelkezésre álló legfrissebb adatpont értékével és a hozzá tartozó évvel.

A megfigyelt adatok szerint a kiindulási megvalósítási pálya tehát nem veszi figyelembe azokat a szakpolitikai beavatkozásokat vagy beruházási eszközöket, amelyeket a legutóbbi megfigyelt adatpont utáni években hajtottak végre vagy fognak végrehajtani, illetve amelyek még nem befolyásolták a KPI értékét. Az újonnan rendelkezésre álló adatok alapján az uniós szintű kiindulási megvalósítási pályákat aktualizálni fogják annak érdekében, hogy dinamikus rögzítsék a 2030-as cél eléréséhez vezető tényleges KPI-útvonalat. A folyamat során a kiindulási megvalósítási pályák dinamikus figyelembe veszik majd az új beruházásoknak – többek között a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköznek és a kohéziós politikai alapoknak – a különböző KPI-kre gyakorolt hatását. Hasonlóképpen, a nemzeti kiindulási megvalósítási pályákat a nemzeti beruházások digitális évtizedre vonatkozó KPI-kre gyakorolt hatásának nyomán követése érdekében rendszeresen frissítik majd.

⁽⁷⁾ Az unikornis megvalósítási pályájának lineáris formáját az unikornisok számának a logaritmikus függvény alkalmazásával történő átalakítása után kell megbecsülni.

1. ábra

Az S alakú függvényformával jellemezhető KPI-k megvalósítási pályái (példa): historikus adatpontok, a digitális évtized megvalósítási pályája a 2030-ig elérendő cél felé (szaggatott vonal) és a historikus adatokon alapuló kiindulási megvalósítási pálya (folytonos vonal)



3.2. Az uniós tervezett megvalósítási pályák digitális célok szerint

A következő alszakaszok a KPI-kre vonatkozó uniós szintű megvalósítási pályák kialakítását írják le az egyes célértékek tekintetében. A KPI és a cél meghatározásai összhangban vannak a „KPI végrehajtási határozattal”, illetve a „határozattal”.

3.2.1. Alapvető digitális készségek

Cél: digitálisan képzett lakosság és magasan képzett digitális szakemberek a nemek közötti egyensúly elérése érdekében, ahol a) **a 16–74 évesek legalább 80 %-a rendelkezik legalább alapvető digitális készségekkel**; b) legalább 20 millió IKT-szakember dolgozik az Unióban, a nők e területre való bejutásának elősegítése és az IKT-diplomások számának növelése mellett.

A KPI meghatározása (a cél a) részére utalva): Legalább alapvető digitális készségek, az „alapvető” vagy az „alapvetőnél magasabb szintű” digitális készségekkel rendelkező, 16 és 74 év közötti személyek százalékos arányában mérve, nemek szerinti bontásban, a következő öt terület mindegyikében: tájékoztatás, kommunikáció, problémamegoldás, digitális tartalom létrehozása és biztonsági készségek. Ez egyrészt az egyes személyek által az előző három hónapban végzett tevékenységek alapján mérendő^(*), másrészt a nemek közötti konvergencia alapján, mely az „alapvető” vagy az „alapvetőnél magasabb szintű” digitális készségekkel rendelkező személyek körében a nők és férfiak százalékos arányából határozható meg.

Forrás: Eurostat, uniós felmérés a háztartások és magánszemélyek IKT-használatáról.

Elérhető adatpontok: 2015, 2016, 2017, 2019, 2021 (2021-ben idősortörés).

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): (2021) 54 %.

^(*) A felülvizsgált digitális kompetenciakeret (DIGCOMP 2.0) tükröző Eurostat módszertan alapján meghatározva, amint azt az (EU) 2019/1700 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően az „Információs és kommunikációs technológiák használata” tárgy körben végzett mintavételes felmérés megszervezésére vonatkozóan az adatállományok technikai részleteinek, az információtovábbítás technikai formátumainak és a minőségjelentések szabályainak és tartalmának a 2023-as referenciaév tekintetében történő meghatározásáról szóló, 2022. augusztus 1-jei (EU) 2022/1399 bizottsági végrehajtási rendelet is tartalmazza (HL L 213., 2022.8.16., 13. o.).

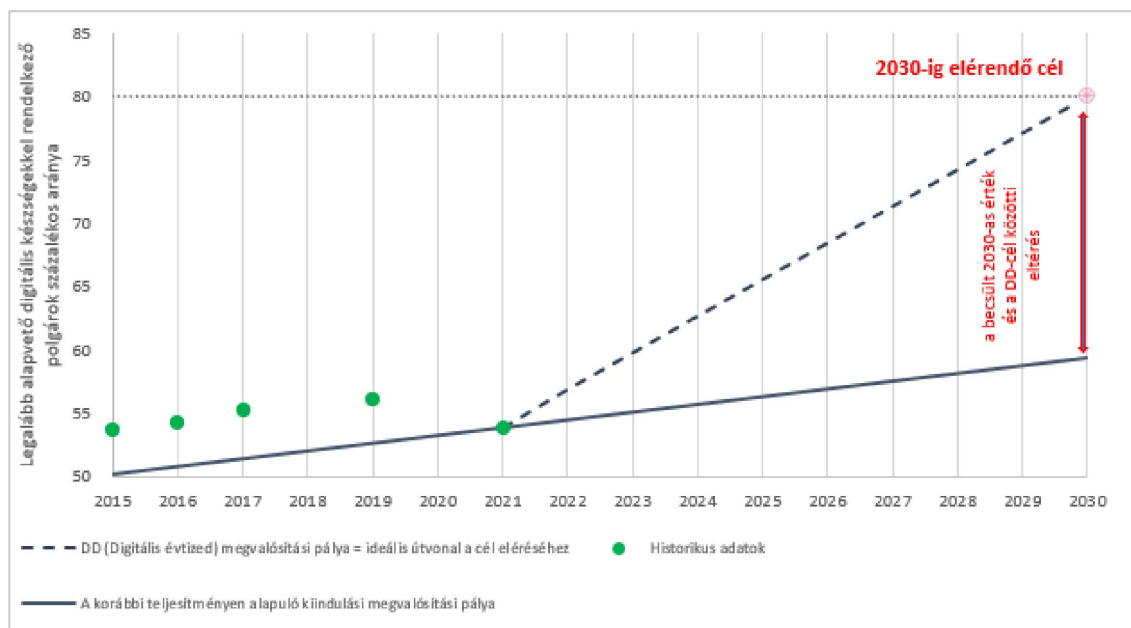
Háttér, feltételezések, a modellek függvényformái és a legújabb fejlesztések

A digitális készségek olyan kulcsfontosságú eszközök, amelyek lehetővé teszik az emberek számára, hogy kihasználják a digitális technológiák által teremtett lehetőségeket, és teljes mértékben élvezzék azok előnyeit. Az e cél nyomon követésére szolgáló KPI azt méri, hogy az emberek digitális eszközök és szoftverek segítségével képesek-e bizonyos tevékenységeket végezni az interneten. Az Eurostat meghatározása szerint a digitális készségekre vonatkozó mutató egy összetett mutató, amely az egyének által az interneten végzett kiválasztott tevékenységeken alapul bizonyos területeken: 2019-ig ide tartozott a tájékoztatás, a kommunikáció, a problémamegoldás és a digitális tartalom létrehozása, 2021-től pedig egy további területtel, a biztonsággal bővült a lista.

A kiindulási megvalósítási pálya a lineáris függvényformán alapul. A feltételezés szerint a mutató lineáris trendet fog követni, 2030-ig állandó növekedési sebességgel. 2019 és 2021 között az e mutató mérésére szolgáló módszertan felülvizsgálata törést okozott az idősorban⁽⁹⁾. Emiatt a kiindulási megvalósítási pályát először a 2019-ig tartó (számításba vett) historikus idősorok alapján megbecsülik, majd az idősortörés korrigálása érdekében kiigazítják. Az idősortörés miatti kiigazítás a regressziós egyenes metszetének meghatározásából áll, megszabva, hogy a kiindulási megvalósítási pálya kezdő értéke egybeessen a legfrissebb megfigyelt adatponton. A 2. ábra a rendelkezésre álló historikus adatokat, valamint a digitális évtized és a KPI kiindulási megvalósítási pályáit mutatja be. Az előrejelzési trend azt mutatja, hogy a cél nem fog teljesülni szakpolitikai beavatkozások és kapcsolódó beruházások nélkül (a kiindulási megvalósítási pályára vetített 2030-as előrejelzés szerint a 16–74 évesek 59 %-a rendelkezik majd legalább alapvető digitális készségekkel).

2. ábra

Legalább alapvető digitális készségek az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya



⁽⁹⁾ A 2019 és 2020 között végrehajtott módszertani felülvizsgálat célja, hogy jobban megragadja az IKT-környezet gyors technológiai változásait. 2022-ben a Bizottság digitális kompetenciakerete (DigComp 2.0) alapján új digitáliskészség-mutatót (DSI) vezettek be. A módszertant a Bizottság Közös Kutatóközpontja és a tagállamok képviselőiből álló, az információs társadalomra vonatkozó statisztikákkal foglalkozó munkacsoport aktualizálta. A változások között szerepel a Covid19-világjárvány miatti adatgyűjtés módjának változása, a személyes beszélgetésektől a telefonos vagy online interjúkig; egyes országok mintavételében bekövetkezett változások és a biztonsággal kapcsolatos digitális készségek ötödik dimenziójának beépítése (a DSI jelenleg a következőket méri: információs és adatolvasási készségek, kommunikációs és együttműködési készségek, digitális tartalmak létrehozásának készsége, biztonsági készségek és problémamegoldó készségek). További információk:

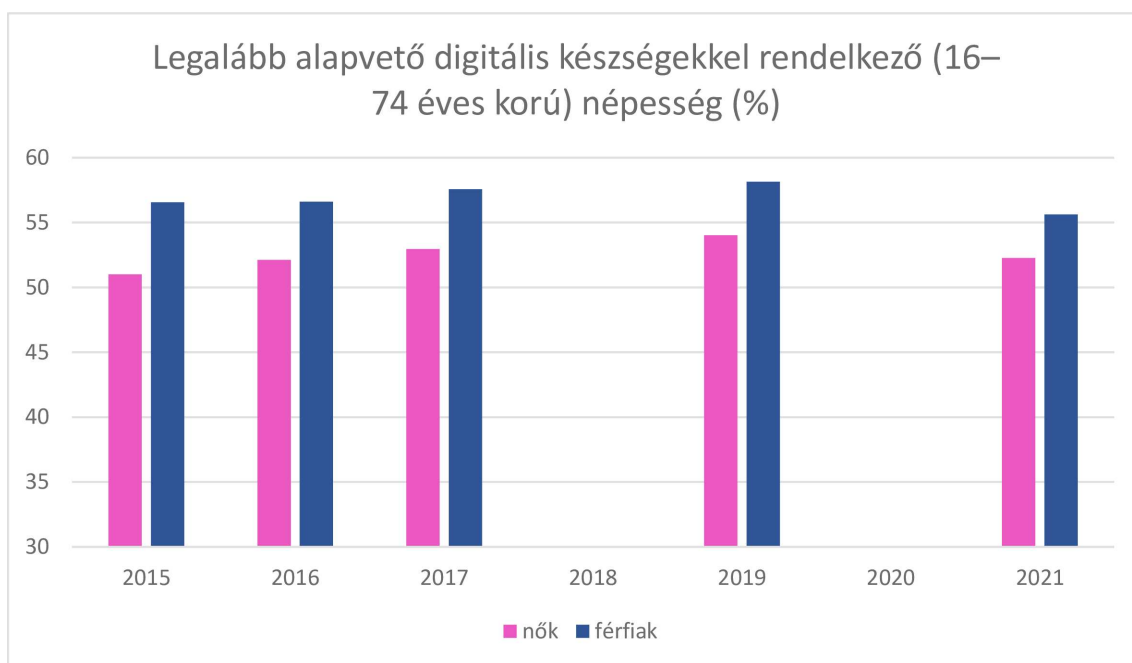
- Vuorikari, R., Jerzak, N., Karpinski, Z., Pokropek, A. és Tudek, J., Measuring Digital Skills across the EU: Digital Skills Indicator 2.0 (A digitális készségek mérése az EU-ban: digitáliskészség-mutató 2.0), EUR 31193 HU, az Európai Unió Kiadóhivatala, Luxembourg, 2022, ISBN 978-92-76-55856-9, doi:10.2760/897803, JRC13034.
- Vuorikari, R., Kluzer, S. és Punie, Y., DigComp 2.2: The Digital Competence Framework for Citizens – With new examples of knowledge, skills and attitudes (DigComp 2.2: Lakossági Digitális Kompetenciakeret – Új példák az ismeretek, a készségek és az attitűdök terén), EUR 31006 HU, az Európai Unió Kiadóhivatala, Luxembourg, 2022, ISBN 978-92-76-48883-5, doi:10.2760/490274, JRC128415.

2021-ben az uniós polgárok mindössze 54 %-a rendelkezett legalább alapvető digitális készségekkel, ami 26 százalékponttal elmarad a céltól – a tagállamok között jelentős különbségek mutatkoznak. A cél eléréséhez 10 év alatt átlagosan több mint 4,5 %-os éves növekedésre lesz szükség, ami azonnali és jelentős erőfeszítéseket tesz szükségessé a legalább alapvető digitális készségek terén meglévő hiányosságok orvoslására. Emellett a digitális készségek szintjét számos szociodemográfiai tényező is befolyásolja, mint például az életkor, az iskolázottság szintje, a foglalkoztatási viszony és a lakóhely, valamint általánosságban a vidéki és a városi területek között tátongó szakadék. A tagállamoknak integrált intézkedéseket kell bevezetniük, amelyek a formális és nem formális oktatást, az egész életen át tartó tanulást és a hátrányos helyzetű csoportok nehézségeinek csökkentésére irányuló szakpolitikai intézkedéseket célozzák.

A legalább alapvető digitális készségekkel rendelkezők aránya tekintetében nincs jelentős különbség a nemek között, jóllehet, a férfiak általában jobb digitális készségekkel rendelkeznek, mint a nők (lásd: 3. ábra). A férfiak és nők közötti különbség (százalékban kifejezve) az elmúlt években csökkent, és a legalább alapvető készségekkel rendelkező férfiak és nők közötti különbség a 2015. évi 5,6 százalékpontból 2021-ben 3,4 százalékpontra apadt. Ezt ad hoc szakpolitikai beavatkozások fogják támogatni.

3. ábra

Az EU-ban legalább alapvető készségekkel rendelkező 16–74 éves személyek százalékos aránya, nemek szerinti bontásban (2015-től 2021-ig).



3.2.2. IKT-szakemberek (és a nemek közötti szakadék az IKT területén)

Cél (az előzővel megegyező): digitálisan képzett lakosság és magasan képzett digitális szakemberek a nemek közötti egyensúly elérése érdekében, ahol a) a 16–74 évesek legalább 80 %-a rendelkezik legalább alapvető digitális készségekkel; b) **legalább 20 millió IKT szakember dolgozik az Unióban, a nők e területre való bejutásának elősegítése és az IKT-diplomások számának növelése mellett.**

A **KPI meghatározása** (a cél b) részére utalva): IKT-szakemberek, az IKT-szakemberként foglalkoztatott 15–74 éves személyek számában mérve; valamint a nemek közötti konvergencia, az IKT-szakemberként foglalkoztatott személyek körében a nők és férfiak százalékos arányában mérve. Az ISCO-08⁽¹⁰⁾ osztályozással összhangban az IKT-szakemberek azok a munkavállalók, akik képesek IKT-rendszereket fejleszteni, működtetni és karbantartani, és akik számára munkájuk fő részét az IKT képezi, ideértve többek között – de nem kizárólag – az IKT-szolgáltatások vezetőit, az IKT-szakembereket, az IKT-technikusokat, valamint az IKT-k üzembe helyezőit és szolgáltatóit.

⁽¹⁰⁾ Foglalkozások Egységes Nemzetközi Osztályozási Rendszere, 2008.

A foglalkoztatott IKT-szakemberek körében a nemek közötti szakadékokat a női IKT-szakértők arányaként számítják ki az összes foglalkoztatott IKT-szakemberhez viszonyítva. Jóllehet a célban említésre kerül a nők e területre való hozzáféréseinek előmozdítása, a határozat nem rögzít konkrét mennyiségi célt a nemek közötti konvergenciára vonatkozóan. Ennek eredményeként a célnak ezt a részét nem kezelik külön KPI-ként.

Forrás: Eurostat – Munkaerő-felmérés.

Elérhető adatpontok: 2011-től 2022-ig.

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): Összes IKT-szakember 2022-ben = 9,37 millió; a női IKT-szakemberek aránya = 18,9 %.

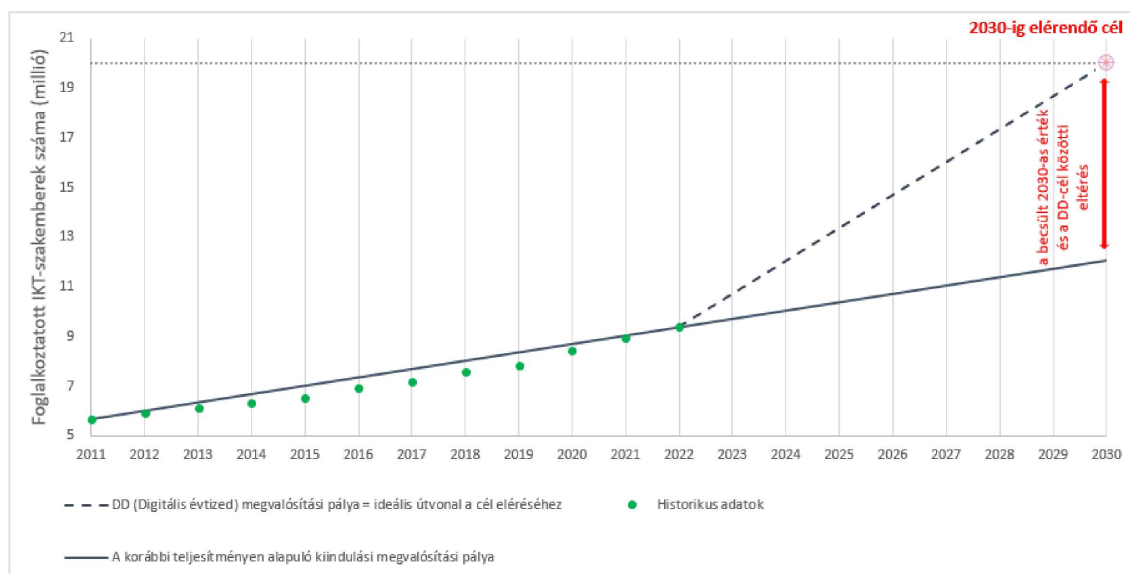
Háttér, feltételezések, a modellek függvényformái és a legújabb fejlesztések

A sikeres digitális átalakulás kulcseleme az IKT-szakértői készségekkel rendelkező munkaerő, amely képes fenntartani és gyarapítani a digitális gazdaságot. A cél az EU-ban IKT-szakemberként dolgozó személyek számának növelése és az EU-ban jelenleg fennálló kritikus hiányok leküzdése. Az e cél nyomán követésére szolgáló mutató az IKT-szakemberekre vonatkozik, akik a definíció szerint „azok a munkavállalók, akik képesek IKT-rendszereket fejleszteni, működtetni és karbantartani, és akik számára munkájuk fő részét az IKT képezi” ⁽¹⁾.

A digitális évtized megvalósítási pályája egy olyan egyenes vonal, amely összekapcsolja a 2022. évi értéket (a legfrissebb rendelkezésre álló adatpontot) a 2030-ig elérendő céllal. A kiindulási megvalósítási pálya a historikus adatokon alapuló lineáris függvényformával jellemezhető (az összes elérhető évet beleértve). A feltételezés szerint a KPI a teljes időszakban állandó ütemben növekvő trendet követ. A 4. ábra a historikus adatokkal és a kiindulási megvalósítási pályával együtt mutatja be a digitális évtized megvalósítási pályáját. A „szabályozás nélküli” forgatókönyv szerint az EU várhatóan nem fogja teljesíteni a célt, mivel a kiindulási megvalósítási pályára vetített 2030-as előrejelzés 12 millió.

4. ábra

IKT-szakemberek az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya



⁽¹⁾ Az Eurostat meghatározását a Foglalkozások Egységes Nemzetközi Osztályozási Rendszere (International Standard Classification of Occupations – ISCO) tette működőképessé.

Az elmúlt 10 évben tapasztalható tartós növekedés ellenére 2022-ben 9,37 millió IKT-szakembert foglalkoztattak, ami a teljes foglalkoztatás 4,6 %-ának felel meg, és ez a szám valamivel kevesebb mint 11 millióval elmarad a 2030-ra kitűzött céltől.

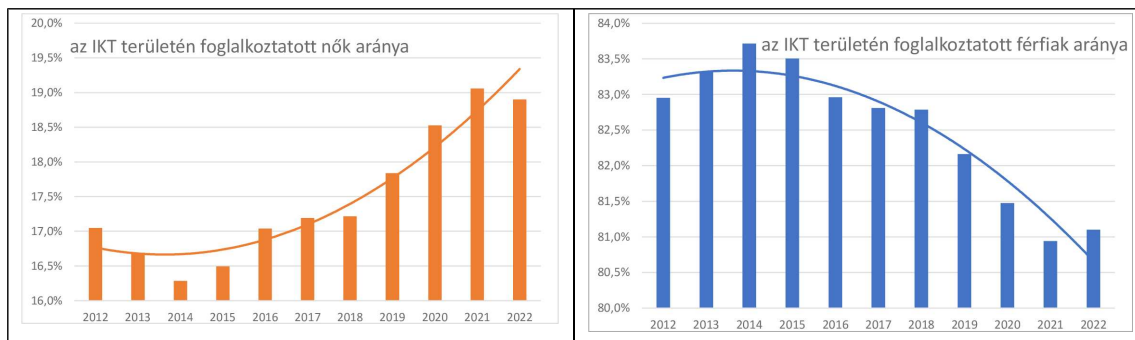
Az elmúlt két évben felgyorsult az IKT-szakemberek számának növekedési trendje, mégpedig az előző évtizedhez képest nagyobb átlagos éves növekedéssel (2020 és 2022 között 6,0 %, 2011 és 2019 között pedig 4,2 % volt a növekedés). A digitális évtized célkitűzésének elérése érdekében tovább kell gyorsítani az elmúlt két évben tapasztalt pozitív tendenciát.

2022-ben az összes foglalkoztatott IKT-szakember valamivel kevesebb mint 19 %-a volt nő. Az elmúlt évtizedben a férfiak aránya folyamatosan mintegy 60 százalékponttal haladta meg a nők arányát. A nők aránya 16 % és 19 %, a férfiaké pedig 81 % és 84 % között volt (5. ábra). A 2013 és 2015 közötti kismértékű csökkenés ellenére az IKT-szakemberként foglalkoztatott nők aránya 2012 óta folyamatosan nőtt, bár lassú ütemben (5. ábra, balra). Másrészt az IKT-szakemberként foglalkoztatott férfiak aránya a 2014–2015-ös csúcs óta csökkent, ugyanakkor továbbra is jelentősen magasabb (több mint négyszerese), mint az IKT területén foglalkoztatott nők aránya (5. ábra, jobbra). A digitális munkahellyel rendelkező nők számának növelése érdekében valamennyi tagállamnak intézkedéseket kell hoznia az IKT-szakemberek foglalkoztatásának előmozdítása érdekében. E cél eléréséhez elengedhetetlen, hogy több nő vegyen részt az IKT-hoz kapcsolódó felsőoktatási programokban. Ez növelni fogja a digitális munkahelyeken foglalkoztatott nők számát.

5. ábra

Az IKT-szakemberként foglalkoztatott személyek százalékos aránya az EU-ban, nemek szerinti bontásban (2012–2022)

(A folytonos vonal a 2012 óta megfigyelt időbeli trendet mutatja. Bal oldal: a nők százalékos aránya az összes IKT-szakember körében; jobb oldal: a férfiak százalékos aránya az összes IKT-szakember körében. Az értékek tartománya a két diagramon eltérő).



A humán tőkével (a munkavállalói készségekkel és szellemi tőkével) kapcsolatos szakpolitikai beavatkozások számos tényezővel állnak kölcsönhatásban. Tartós és integrált fellépésre van szükség a fejlett digitális készségek megerősítése és – különösen – a nemek közötti egyensúly előmozdítása érdekében. Ezt a célt a digitális technológiák vállalkozások általi alkalmazására vonatkozó célokkal összefüggésben is figyelembe kell venni, ami felgyorsíthatja a speciális IKT-készségek iránti keresletet.

3.2.3. Konnektivitás

Cél: biztonságos, rugalmas, teljesítőképes és fenntartható digitális infrastruktúrák biztosítása, ahol a helyhez kötött szolgáltatásokat igénybe vevő minden végfelhasználót gigabites hálózat fed le a hálózati végpontig, és minden lakott területet olyan új generációs vezeték nélküli nagy sebességű hálózat fed le, amely legalább az 5G-vel egyenértékű teljesítménnyel rendelkezik, a technológiasemlegesség elvével összhangban.

A KPI meghatározása:

- gigabites konnektivitás, a helyhez kötött nagyon nagy kapacitású hálózatok (VHCN) által lefedett háztartások százalékos arányában mérve. A figyelembe vett technológiák azok a technológiák, amelyek jelenleg képesek gigabites konnektivitást biztosítani, nevezetesen a fogyasztóig vezetett üvegvezeték hálózat (FTTP) és a DOCSIS ⁽¹²⁾ 3.1. kábeles hálózat. Az FTTP általi lefedettség alakulását külön nyomon követik majd, és figyelembe veszik a VHCN általi lefedettségre vonatkozó adatok értelmezésekor;
- 5G-lefedettség, a használt spektrumsávtól függetlenül legalább egy 5G hálózat által lefedett lakott területek százalékos arányában mérve.

Forrás: Az Omdia és a Point Topic által az Európai Bizottság számára készített, széles sávú lefedettséggel kapcsolatos tanulmányok ⁽¹³⁾.

Elérhető adatpontok: Gigabit: 2013-tól 2022-ig; 5G: 2020-tól 2022-ig

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2022: VHCN = 73 %; 5G-lefedettség = 81,2 %.

Háttér, feltételezések, a modellek függvényformái és a legújabb trendek

A gigabites konnektivitási szolgáltatások és az 5G mobilfedettség rendelkezésre állása a digitális átalakulás alapvető tényezői. A háztartásokra jellemző szokások és az olyan új technológiák elterjedése, mint a virtuális és kibővített valóság, a mesterségesintelligencia-alkalmazások, az automatizált vezetés, a logisztika és a gyártási folyamatok tovább növelik a keresletet.

Ez a cél két KPI-hez kapcsolódik:

- nagyon nagy sebességű és megbízható konnektivitási szolgáltatások nyújtására képes vezeték nélküli kapcsolatok rendelkezésre állása valamennyi európai háztartás számára (a VHCN-mutatóval mérve),
- az 5G mobilhálózat rendelkezésre állása valamennyi lakott területen, a használt spektrumsávtól függetlenül.

Gigabit: A VHCN megvalósítási pályája a gigabites célérték nyomon követésének referenciapontja. A „KPI végrehajtási határozat” alapján a VHCN megvalósítási pályáját az FTTP megvalósítási pályája egészíti ki.

A VHCN-mutatóról rendelkezésre álló historikus adatok olyan S alakú trendet mutatnak, amely e KPI esetében mind a digitális évtized megvalósítási pályája, mind a kiindulási megvalósítási pályája tekintetében elfogadott (6. ábra). Ez összhangban van az említett intézkedés esetében feltételezett koncepcionális modellel, amelynél az optikaszál-alapú infrastruktúra további kiépítése jellemzően olyan területeken kezdődik, ahol észszerű beruházási költségek merülnek fel, valamint olyan sűrűn lakott városi területeken, ahol a meglévő kábelhálózatokat korszerűsítik, és versenykényszert gyakorolnak. Ezzel szemben a tartós beruházási hiány a költségintenzívebb elővárosi, városkörnyéki és vidéki területeken élő háztartásokat érinti.

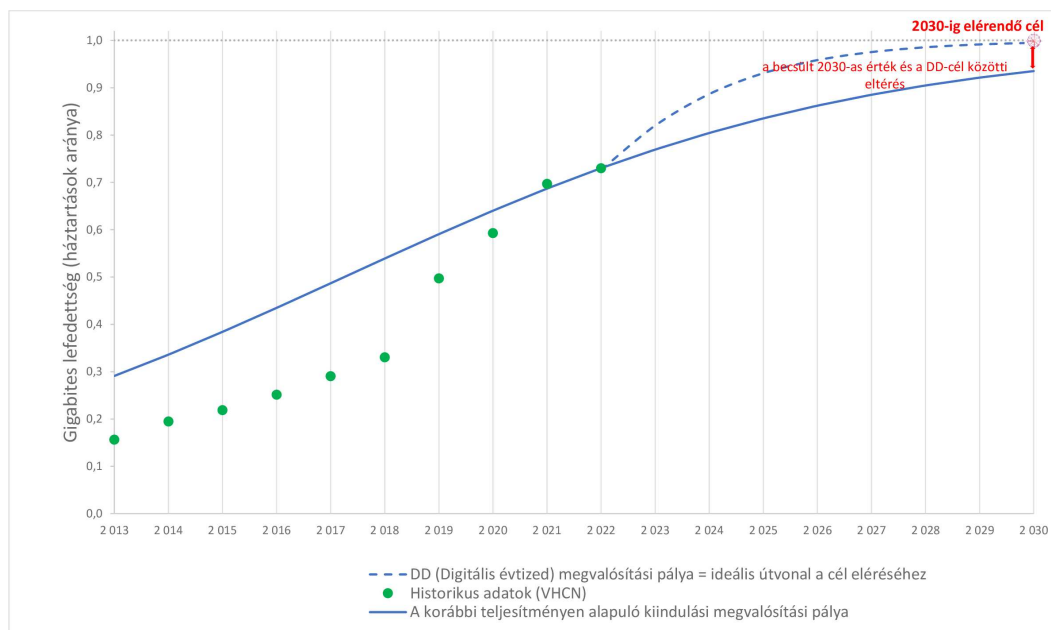
A VHCN kiindulási megvalósítási pályájának terjesztési sebessége az FTTP historikus adatain alapul. Ez jobban tükrözi az optikai szál infrastruktúra kiépítésének várható beruházási költségeit, feltételezve, hogy a gigabites hálózat jövőbeli kiépítése kizárólag az FTTP infrastruktúrájától függ. A 6. ábra a helyhez kötött VHCN-hez kapcsolódó mutató kiindulási megvalósítási pályáját mutatja.

⁽¹²⁾ Data Over Cable Service Interface Specification (kábelátviteli szolgáltatáson keresztüli adatátviteli interfész specifikációk).

⁽¹³⁾ Széles sávú lefedettség Európában, 2022 – Az Omdia és a Point Topic által az Európai Bizottság számára készített tanulmányok.

6. ábra

A helyhez kötött VHCN-hálózatok lefedettsége az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya



A helyhez kötött VHCN-hálózathoz kapcsolódó jelenlegi mutató a digitális gazdaság és társadalom fejlettségét mérő mutató alapján jelenleg gigabites konnektivitást biztosítani képes hálózatokat fed le. Ugyanakkor azokat a hálózatokat is magában foglalhatja, amelyek jelenleg nem biztosítanak gigabites konnektivitást, nem utolsósorban csúcsidőben. Ez a helyzet például a DOCSIS 3.1 hálózatoknál, amelyek nem rendelkeznek a végfelhasználóhoz kellően közel telepített optikai szállal. Jelenleg azonban nem lehet megfelelően feltérképezni és ezért kizárni az ilyen hálózatokat a mérésekből. Ennek eredményeként az összes mért érték és a kiindulási megvalósítási pályára vonatkozóan előrejelzett érték magasabb lehet a tényleges lefedettségénél. Ezen túlmenően a jelenleg az otthonok 11 %-át lefedő DOCSIS 3.0 hálózatok korszerűsítése nagyon korlátozott hatással lesz a vidéki összeköttetésekre. Végül nem minden FTTP-hálózat rendelkezik kellő mérettel ahhoz, hogy csúcsidőben gigabites sebességet biztosítson. Ezért az adatátviteli igények 2030-ban és azt követően várható exponenciális növekedésének fenntartása érdekében több beruházásra van szükség a hozzáférési hálózatban, valamint a törzshálózatban és a felhordó hálózatban. Az optikai hozzáférési hálózatok korszerűsítésén túlmenően további hardver- és szoftverberuházásokra lesz szükség ⁽¹⁴⁾. A fentiek fényében további erőfeszítést igényel a gigabites konnektivitás mérésére szolgáló KPI-k közös módszertanának egyeztetése. Ez lehetővé teszi a csúcsidőben 1 Gb/s teljesítményt nyújtani képes VHCN-infrastruktúrák szolgáltatásminőségére vonatkozó adatok uniós szintű összehasonlítását.

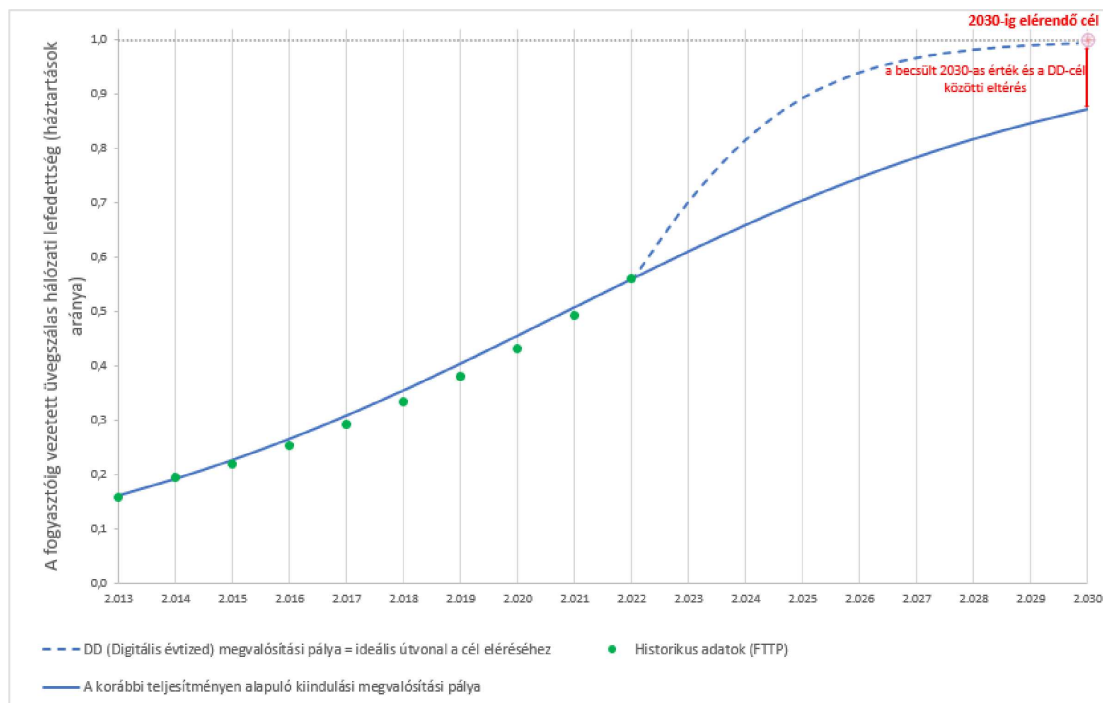
A KPI módszertani korlátainak ismeretében meg kell jegyezni, hogy a jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján a gigabites konnektivitást kínálni képes helyhez kötött VHCN-hálózat 2022-ben az uniós háztartások 73 %-át fedte le – szemben az egy évvel korábbi 70 %-kal –, és az előrejelzési időszak végére ez a számadat várhatóan eléri a 94 %-ot. E növekedés mozgatórugóját az optikai szál hálózatok (FTTP) kiépítése jelenti, amelyek 2022-ben az uniós háztartások 56 %-át fedték le. A háztartások fennmaradó 27 %-a – amely még nem rendelkezik VHCN-lefedettséggel –, főként további FTTP-telepítések révén érhető el, ami folyamatos erőfeszítéseket igényel. Nem zárható ki, hogy a vidéki területek jelentős hányadát 5G vezeték nélküli helyhez kötött hozzáférési hálózatoknak kell majd elérniük. A vidéki régiókban fellelhető hiányosságok továbbra is sarkalatos problémát jelentenek, mivel ezeken a területeken a háztartások 55 %-a még mindig nem rendelkezik VHCN-lefedettséggel. Ez a tényező további akadályokat gördít a szolgáltatások kiterjesztése elé a teljes lefedettség eléréséig. A háztartás összekapcsolásának határkölsége jelentősen nő a vidéki területek elérésekor.

A „KPI végrehajtási határozatban” felvázolt FTTP-lefedettség előrehaladásának nyomon követése, valamint a VHCN-hálózatok lefedettségére vonatkozó adatok jobb értelmezése érdekében e mutató tekintetében uniós szintű megvalósítási pálya meghatározására is sor kerül (7. ábra). A kiindulási megvalósítási pályára vonatkozó becslések szerint az FTTP 2030-ra a háztartások 87 %-át fogja elérni az Unióban.

⁽¹⁴⁾ Az informatikai fejlesztési és beszerzési stratégiai döntéseket az Európai Bizottság Informatikai és Kiberbiztonsági Tanácsának előzetesen jóvá kell majd hagynia.

7. ábra

FTTP-lefedettség az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya



5G-lefedettség: a határozat 4. cikke (1) bekezdésének 2. a) pontjában meghatározott, a mobil hálózati összekapcsoltságra vonatkozó célkitűzés, hogy a technológiasemlegesség elvével összhangban minden lakott területre olyan új generációs vezeték nélküli nagy sebességű hálózat terjedjen ki, amely legalább az 5G-vel egyenértékű teljesítménnyel rendelkezik. A „KPI végrehajtási határozatban” szereplő megfelelő KPI a legalább egy 5G hálózat által lefedett lakott területek százalékos arányát méri, a használt spektrumsávotól függetlenül ⁽¹⁵⁾.

Az elmúlt néhány évben a rendelkezésre álló adatok alapján úgy tűnik, hogy az 5G-lefedettség jelentősen nőtt, és az e KPI-re vonatkozó uniós érték 2022-ben elérte a 81,2 %-ot. Egyes tagállamok akár 100 %-hoz közeli vagy azt el is érő értékekről számoltak be. Meg kell azonban jegyezni, hogy ezt a bővítést főként a dinamikus spektrummegosztás (DSS) használatával tették lehetővé, amely nem 5G úttörő sávokat (például a hagyományos 1,8 GHz-es és/vagy 2,1 GHz-es frekvenciasávok) alkalmaz. Ez lehetővé teszi a 4G és az 5G közötti keresletalapú megosztást. A 4G-vel való spektrummegosztás és különösen a sáv szélesség-korlátozás következtében a végfelhasználóknak nyújtott tényleges 5G teljesítmény jelentősen alacsonyabb lehet az erre a célra létrehozott 5G sávokban elérhető teljesítménynél.

E KPI 2030-ig várható előrehaladásának meghatározása céljából a Bizottság elemezte a 2020 és 2022 közötti időszakra vonatkozóan rendelkezésre álló adatokat. Ezen elemzés alapján, a kiindulási megvalósítási pályára vonatkozó előrejelzés szerint 2024-re az EU lakott területeinek közel 100 %-át fedik majd le az 5G hálózatok. Ezért a 8. ábra nem jelenik meg a digitális évtized megvalósítási pályája.

Ugyanakkor le kell szögezni, hogy az 5G-célra vonatkozó jelenlegi KPI esetében is vannak módszertani korlátok, mivel az nem veszi figyelembe a csúcsideszakban nyújtott szolgáltatás minőségét. A jelenlegi kiindulási megvalósítási pálya ezért nem tükrözi azt a tényleges útvonalat, amelyet Európának vállalnia kell ahhoz, hogy valóban elérje az 5G konnektivitásra vonatkozó célkitűzést. Annak érdekében, hogy az e cél alapját képező szolgáltatásminőség 2030-ig valamennyi lakott területen biztosított legyen, további jelentős beruházásokra lesz szükség, elsősorban a rádiós hozzáférési hálózatba (azaz új bázisállomások építésébe, meglévő és új bázisállomások összekapcsolásába). Az 5G hálózatokon nyújtott szolgáltatások minőségének fokozatos javítása és

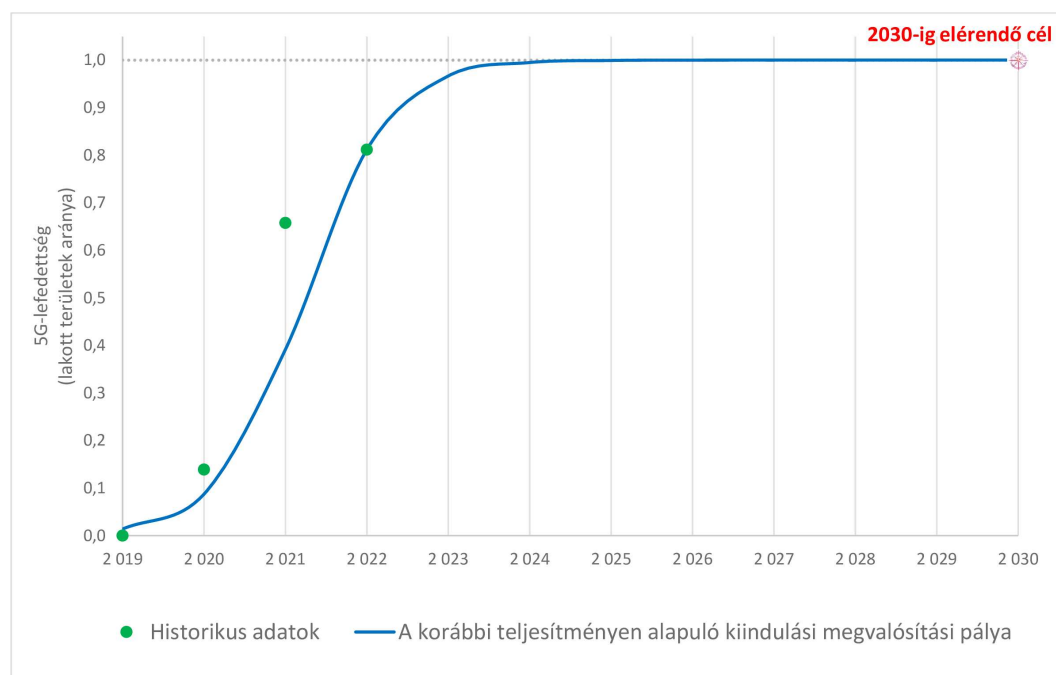
⁽¹⁵⁾ Miközben a 700 MHz-es, a 3,4–3,8 GHz-es és a 26 GHz-es frekvenciasáv minősül a három elsődleges 5G úttörő sávnak, más, az EU által harmonizált 5G-kompatibilis sávok is jelentős mértékben elterjedtek, különösen azokban a tagállamokban, ahol az 5G úttörő sávok használata még nem engedélyezett.

az 5G Ipar 5.0 koncepció számára történő kiépítésének lehetővé tétele érdekében több spektrumra lesz szükség a közepes és magas sávokban ⁽¹⁶⁾. Az egyik fő kihívás annak biztosítása lesz, hogy a kiépített hálózatok olyan kulcsfontosságú ipari ágazatokat és kritikus alkalmazásokat támogassanak, amelyek valamennyi ágazatban a fogyasztók és a vállalkozások javát szolgálják.

Annak felmérése céljából, hogy a tagállamok mennyire állnak készen leküzdeni e kihívást, további vizsgálatra van szükség az 5G mérési keretének javításához és kiszélesítéséhez. A cél egy olyan számszerűsíthető KPI létrehozása, amely a csúcsidekben tapasztalt tényleges szolgáltatásminőséget méri, és amely magában foglalja az 5G-vel egyenértékű vagy azt meghaladó teljesítményű „új generációs vezeték nélküli nagy sebességű hálózatokat”.

8. ábra

Az 5G bevezetése az EU-ban, historikus adatok és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya.



3.2.4. Félvezetők

Cél: biztonságos, rugalmas, teljesítőképes és fenntartható digitális infrastruktúrák biztosítása, ahol a környezeti fenntarthatóságra vonatkozó uniós jogszabályokkal összhangban a csúcsműködésű félvezetők gyártása az Unióban érték szerint a világtermelés legalább 20 %-át teszi ki.

A KPI meghatározása: Félvezetők, az Unióban a félvezetőkkel kapcsolatos tevékenységek által az értéklánc valamennyi szakaszában termelt, bevételben kifejezett értéknek és a globális piaci értéknek az arányaként kifejezve. Az első évben a jelentéstétel az említett, Európában folytatott tevékenységek alapján történik.

Forrás: Az International Data Corporation folyamatban lévő tanulmánya.

Nincs elérhető adatpont.

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2022-ben érték szerint a globális piaci részesedés mintegy 10 %-a.

⁽¹⁶⁾ Az Ipar 5.0 kiegészíti és bővíti az Ipar 4.0 koncepciót. Hangsúlyozza azokat a szempontokat, amelyek nem csupán gazdasági vagy technológiai tényezők, hanem az iparnak a jövő európai társadalmában betöltött helye tekintetében is meghatározóak lesznek.

A félvezetők erős geostratégiai érdekek és a globális technológiai verseny homlokterében állnak. A digitális és digitalizált termékek alapvető építőelemei. Az okostelefonoktól és az autóktól kezdve a kritikus egészségügyi, energetikai, védelmi, kommunikációs és ipari automatizálási alkalmazásokon és infrastruktúrákon át a csipek központi szerepet játszanak a modern digitális gazdaságban. Ami a félvezető-értéklánc bevételeit illeti, jelenleg az Egyesült Államok a piacvezető, majd Dél-Korea, Tajvan, Japán és az EU következik, amelyek bevételei a jelenlegi becslés alapján érték szerint a globális piac mintegy 10 %-át teszik ki. A digitális évtized azt a célt tűzi ki, hogy az EU piaci részesedése 2030-ra érték szerint elérje a 20 %-ot.

1. táblázat

A félvezető-értéklánc szegmensei uniós piaci részesedéssel (2022)

Az ellátási lánc szakasza	Hozzáadott érték	Uniós részesedés
Anyagok és szilíciumlapkák	7 %	14 %
Gyártóberendezések	17 %	21 %
Tervezési eszközök és szellemi tulajdon	3 %	2 %
Mikrocsiptervezés	30 %	8 %
Félvezetőgyártás	34 %	7 %
Összeszerelés, ellenőrzés, csomagolás	10 %	5 %
Ellátási lánc	100 %	9,9 %

Megjegyzés: A 2. oszlopban szereplő adatok e szegmens hozzáadott értékét mutatják az értékláncban (forrás: AT Kearney, CSET, IC insights, WSTS, SEMI). A 3. oszlopban szereplő adatok azt szemléltetik, hogy az EU milyen részesedéssel rendelkezik a globális piac adott szegmensében 2022-ben.

Az 1. táblázat az uniós megvalósítási pályák alapértékeit mutatja. Még nem áll rendelkezésre (kiindulási vagy digitális évtized) megvalósítási pálya, mivel az International Data Corporation ⁽¹⁷⁾ harmadik fél által készített tanulmánya folyamatban van, amelynek célja az uniós piaci részesedés 2030-ig tartó alakulásának és jövőbeli értékeinek megértése.

A digitális átállás felgyorsulásával a csipek iránti kereslet világszerte gyorsan nőni fog, és 2030-ra várhatóan meghaladja az 1 billió USD-t, lényegében megkétszerezve értékét még ebben az évtizedben. Ez azt jelenti, hogy az EU félvezetőkből származó bevételeinek 2030-ig meg kell négyszereződniük, ami különösen megnehezíti e cél becslését.

2023 áprilisában politikai megállapodás született az Európai Parlament és a Tanács között a csipekről szóló jogszabály tekintetében. A javasolt jogi aktust a Parlament és a Tanács 2023 júliusában hivatalosan is jóváhagyta ⁽¹⁸⁾. A jogszabály Európa erősségeire fog építeni, és kezelni fogja a fennálló hiányosságokat, miközben virágzó félvezető-ökoszisztémát és reziliens ellátási láncot alakít ki. Kulcsfontosságú lépés az EU technológiai szuverenitása felé, amely segíteni fogja Európát a digitális évtizedre vonatkozó célkitűzés és a zöld megállapodás célkitűzéseinek elérésében. A csipekről szóló európai jogszabálynak köszönhetően az EU azt tűzte ki célul, hogy 2030-ra megduplázza jelenlegi globális piaci részesedését és elérje a 20 %-ot.

3.2.5. Peremcsomópontok

Cél: biztonságos, rugalmas, teljesítőképes és fenntartható digitális infrastruktúrák biztosítása, ahol legalább 10 000 klímasemleges, rendkívül biztonságos peremcsomópontot került kiépítésre az Unióban, oly módon elosztva, hogy alacsony (pár ezredmásodperces) késleltetés mellett lehessen biztosítani az adatszolgáltatásokat, függetlenül a vállalkozások elhelyezkedésétől.

⁽¹⁷⁾ <https://www.idc.com/about/>

⁽¹⁸⁾ A csipekről szóló európai jogszabály: a Tanács végleges jóváhagyását adta (europa.eu)

A **KPI meghatározása**: peremcsomópontok, a 20 milliszekundum alatti késleltetést biztosító számítási csomópontok számában mérve; például egy egyedi szerver vagy más összekapcsolt számítástechnikai erőforráskészlet, amelyet pereminformatikai infrastruktúra részeként működtetnek, és amely jellemzően az infrastruktúra peremén működő peremadatközpontban található, és ezért fizikailag közelebb van a célfelhasználókhoz, mint egy központosított adatközpont felhőcsomópontja.

Forrás: Edge megfigyelőközpont ⁽¹⁹⁾

Nincs elérhető adatpont

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2022-ben 0

Háttér, feltételezések, a modellek függvényformái és a legújabb trendek

A pereminformatika lehetővé teszi a decentralizált számítási csomópontokból és infrastruktúrákból származó adatfeldolgozási szolgáltatások nyújtását a hálózat peremén, minimálisra csökkentve a szükségtelen adatok hálózaton keresztül történő továbbítását és javítva a felhőalapú számítástechnika általános teljesítményét. A peremcsomók kiépítése támogatja az alacsony késleltetésű adatfeldolgozási szolgáltatások fejlesztését. Különböző technológiákkal – például az 5G-kiépítéssel, algoritmusokkal, szenzorokkal és a dolgok internetével, az adatokkal, a mesterséges intelligenciával, a gépi tanulással, a virtuális valósággal és a robotikával – kombinálva a peremcsomópontok kiépítése jelentős előnyökkel járhat a vállalkozások számára, valamint elősegítheti a gazdaság több ágazatának digitális átalakulását.

A rendkívül biztonságos és klímasemleges peremcsomópontok kiépítése a becslések szerint a technológia és az innováció alkalmazásának szabványosított S-görbéjévé válik.

A 2022-re vonatkozó alapérték „0”. A peremcsomók kiépítésének és lokalizálásának számszerűsítéséhez szükséges módszertan kidolgozása még folyamatban van.

A jelenlegi üzleti elemzési információk szűkösek, és csak a pereminformatikai infrastruktúrára, szoftverekre és szolgáltatásokra fordított várható kiadásokra összpontosítanak (UNLOCK-CEI projekt, 2023 ⁽²⁰⁾), ami nem teszi lehetővé a meglévő peremcsomópont-kiépítésbe való közvetlen beillesztést. Ennek megfelelően az Európai Távközlési Hálózatüzemeltetők Egyesülete három kereskedelmi pereminformatikai szolgáltatást ír le Európa-szerte ⁽²¹⁾, de nem nyújt elegendő információt a peremkiépítés helyének vagy méretének meghatározásához.

A rendelkezésre álló, korlátozott számú adatforrások mind egyetértenek azzal, hogy a pereminformatika 2023-ban továbbra is gyerekcipőben jár Európában, és az érdekelt szervezetek többsége még mindig a figyelemfelkeltés és az oktatás szakaszánál tart, valamint néhány szervezet kis léptékű kísérleti projekteket valósít meg. (UNLOCK-CEI projekt, 2023). Ez az elkövetkező években, 2023 és 2026 között a peremcsomópont-kiépítés várhatóan viszonylag csekély elterjedését eredményezi. A 2025–2027-es időszakban az IPCEI-CIS (az új generációs számításifelhő-infrastruktúrával és -szolgáltatásokkal kapcsolatos közös európai érdeket szolgáló fontos projekt) keretében végrehajtott beruházások várhatóan kereskedelmi forgalomban elérhetővé teszik majd a piac számára a pereminformatikai technológiákat és megoldásokat. Ez Európa-szerte fellendíti majd az alkalmazást, lehetővé téve a peremcsomópontok kiépítésének exponenciális bővítését a 2030-ra kitűzött cél elérése érdekében.

Ebben az összefüggésben a 9. ábra előzetes tájékoztatást nyújt a digitális évtizedre vonatkozó cél eléréséhez vezető útról, holott még nem állapítható meg kiindulási megvalósítási pálya.

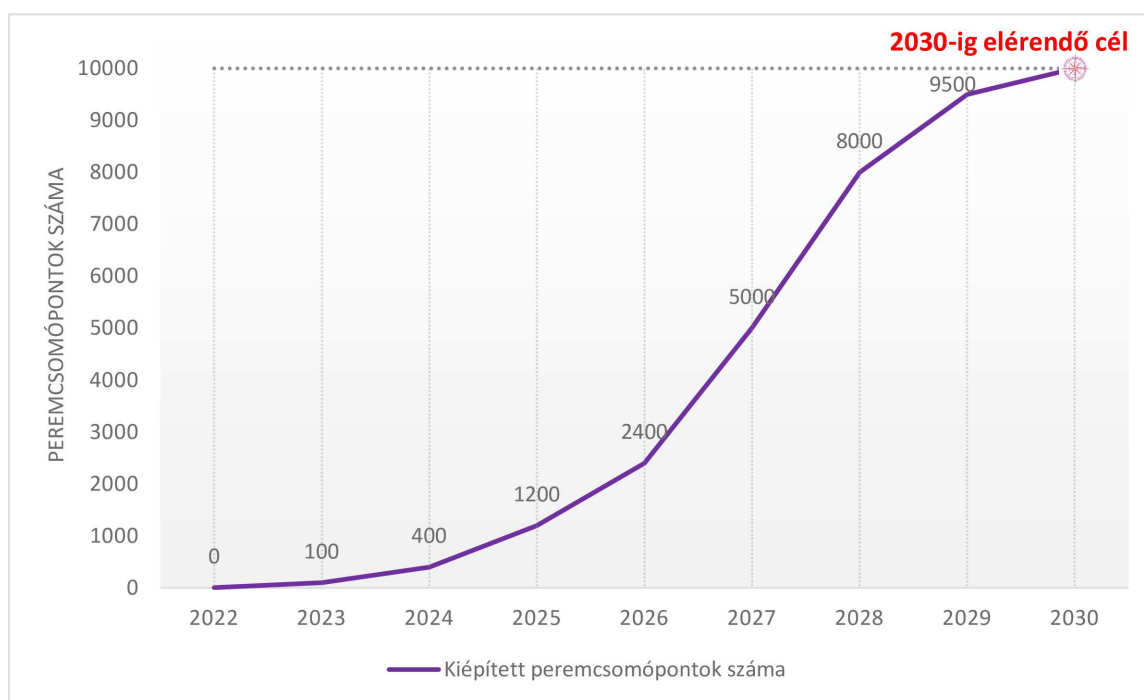
⁽¹⁹⁾ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/policies/edge-observatory>

⁽²⁰⁾ UNLOCK-CEI, Cloud-Edge-IoT Demand Landscape (2023. április).

⁽²¹⁾ Európai Távközlési Hálózatüzemeltetők Szövetsége, The State of Digital Communications 2023 (A digitális kommunikáció helyzete, 2023), 2023 február.

9. ábra

A kiépített peremcsomópontok várható száma (uniós előrejelzés 2030-ig)



Megjegyzés: A peremcsomópontok megvalósítási pályája kizárólag szakértői értékelésen alapul.

A fenti becslés felülvizsgálatára és a digitális évtized megvalósítási pályájának meghatározására az Edge Megfigyelőközpont tanulmánya ⁽²²⁾ alapján kerül sor, amelynek célja, hogy minőségi és mennyiségi információkat szolgáltatson a tényleges és várható piaci fejleményekről, valamint az érdekelt felek magán-, állami és vegyes rendszerei által a pereminformatika területén tett releváns kezdeményezésekről és intézkedésekről annak érdekében, hogy rendelkezésre álljanak a szükséges információk a peremcsomópont-célok időbeli és uniós országok közötti alakulásának nyomon követéséhez. E közlemény elfogadásának időpontjában az Edge megfigyelőközpontnak még el kell végeznie első peremhálózati adatgyűjtési tevékenységét, amely folyamatban van, és két szakaszban lesz elérhető 2023 októbere és 2024. július vége között. A kezdeti szakaszban az adatgyűjtés Németországra, Franciaországra, Spanyolországra, Olaszországra, Hollandiára és Svédországra vonatkozik. Ezeket az adatokat a 2. szakaszban teszik teljessé az összes uniós ország 2023-ra vonatkozó peremhálózati adatainak összegyűjtésével.

3.2.6. Kvantuminformatika

Cél: biztonságos, rugalmas, teljesítőképes és fenntartható digitális infrastruktúrák biztosítása, ahol az Unió 2025-re magáénak mondhatja az első kvantumgyorsítással rendelkező számítógépet, és ez kikövezi az utat ahhoz, hogy az Unió 2030-ra a kvantumképeségek élvonalába kerüljön.

A KPI meghatározása: kvantuminformatika a felhasználói közösségek számára telepített és hozzáférhető működő kvantumszámítógépek vagy kvantumszimulátorok számában mérve, beleértve a nagy teljesítményű számítástechnikai szuperszámítógépek gyorsítóit is.

Forrás: Kvantum vezérprogram tanulmány ⁽²³⁾

Nincs elérhető adatpont

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2022-ben 0

⁽²²⁾ A tanulmányt még nem tették közzé.

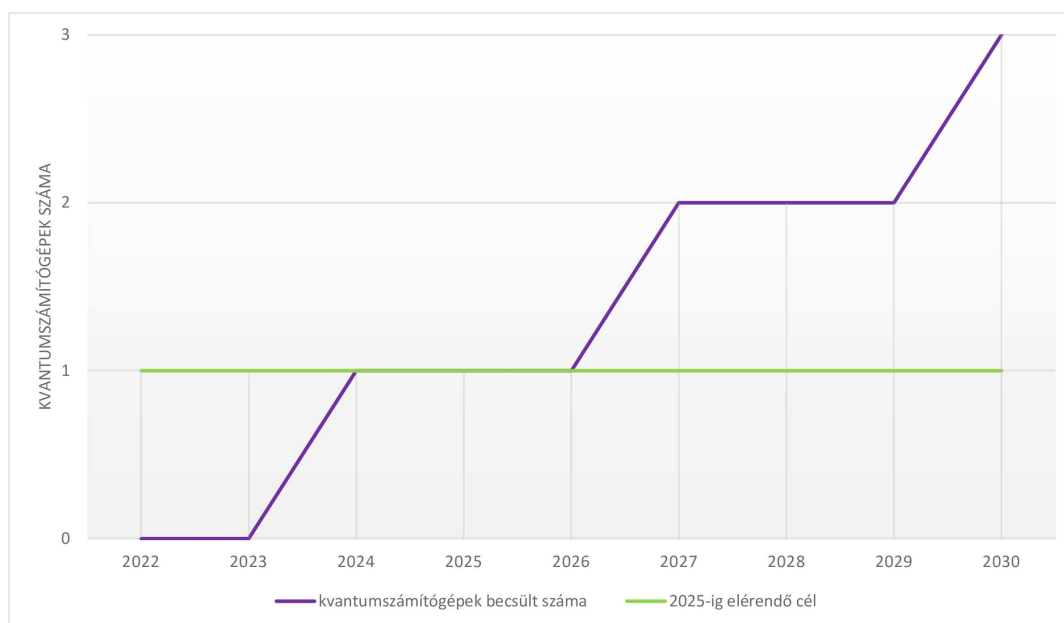
⁽²³⁾ A kvantumtechnológiák zászlóshajója

A kvantuminformatika gyorsan fejlődő terület, amely számos ágazatban jelentős potenciállal rendelkezik Európa versenyképességének és termelékenységének növelésére. A kvantumszámítógépek sokkal gyorsabban tudnak majd számításokat végezni, miközben lényegesen kevesebb energiát fogyasztanak, mint napjaink legnagyobb teljesítményű számítógépei. Képesek lesznek például arra, hogy lehetővé tegyék az új gyógyszerek sokkal gyorsabb és hatékonyabb kifejlesztését, megoldásokat találjanak a rendkívül összetett logisztikai és ütemezési problémákra, valamint új anyagokat fejlesszenek ki. Tekintettel a kvantuminformatika Európa digitális átállásában betöltött alapvető szerepére, valamint messzemenő gazdasági és társadalmi hatásaira, ez egy rendkívül stratégiai terület az EU számára, és geopolitikai jelentősége az elkövetkező években csak növekedni fog. Figyelemmel e célkitűzés sajátosságaira, az EU e területen elért eredményei a közös, több országra kiterjedő kötelezettségvállalások sikeres végrehajtásától függenek.

E KPI kezdő értéke 2022-ben 0 volt. 2024-ig várhatóan legalább egy működőképes kvantumszámítógépet telepítenek a céldőpont előtt, majd 2027-ben egy másodikat, 2030-ra pedig legalább 3-at (10. ábra). E cél sajátossága miatt nem határoztak meg kiindulási megvalósítási pályát.

10. ábra

Kvantumszámítógépek száma az EU-ban. A 2030-ig tartó időszakra vonatkozó megvalósítási pálya



Megjegyzés: A kvantuminformatikai megvalósítási pálya kizárólag szakértői értékelésen alapul.

3.2.7. Digitális technológiák alkalmazása

Cél: A vállalkozások digitális átalakítása, amelynek során az uniós vállalkozások legalább 75 %-a üzleti tevékenységével összhangban az alábbiak közül egyet vagy többet igénybe vesz: i. felhőszolgáltatások, ii. nagy adathalmazok, iii. mesterséges intelligencia.

A KPI meghatározása ⁽²⁴⁾:

- Felhőalapú számítástechnika, a következő felhőszolgáltatások legalább egyikét igénybe vevő vállalkozások százalékos arányában mérve: pénzügyi vagy számviteli szoftveralkalmazások, vállalati erőforrás-tervezési (ERP) szoftveralkalmazások, ügyfélkapcsolat-kezelési (CRM) szoftveralkalmazások, biztonsági szoftveralkalmazások, tárhelyszolgáltatás a vállalkozás adatbázisa(i) számára, valamint az alkalmazásfejlesztéshez, teszteléshez vagy telepítéshez fejlesztőkörnyezetet biztosító számítástechnikai platform.

⁽²⁴⁾ Az e KPI-k meghatározásával kapcsolatos további részleteket a „KPI végrehajtási határozat” tartalmazza.

- ii. Nagy adathalmazok, a bármilyen (belső vagy külső) adatforrásból származó nagy adathalmazokat elemző vállalkozások százalékos arányában mérve. A 2024-es jelentéstől kezdve a nagy adathalmazokat a (belső vagy külső) adatelemzést végző vállalkozások százalékos aránya fogja mérni.
- iii. Mesterséges intelligencia, a legalább egy mesterségesintelligencia-technológiát használó vállalkozások százalékos arányában mérve.

Forrás: Eurostat – uniós felmérés az IKT-használatról és az e-kereskedelemről a vállalkozásoknál.

Elérhető adatpontok: Felhő: 2014, 2016, 2018, 2020 és 2021 (2021-ben idősortörés); nagy adathalmazok: 2016, 2018, 2020; MI: 2021.

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2021 Felhőalapú számítástechnika = 34 %; 2020 Nagy adathalmazok = 14 %; 2021 MI = 8 %.

Háttér, feltételezések, a modellek függvényformái és a legújabb fejlesztések

Ez a cél arra vonatkozik, hogy az uniós vállalkozások három különböző digitális technológiát alkalmaznak, amelyek kulcsszerepet játszanak a versenyképesség támogatásában, az adatok tárolására, kinyerésére és feldolgozására való képesség javításában, a szolgáltatások és termékek javításában, illetve új technológiák létrehozásában. A cél mérését három mutató támasztja alá, amelyek a következőkkel jellemezhető uniós vállalkozások arányát vizsgálják:

- kifinomult vagy köztes felhőszolgáltatások használata,
- nagy adathalmazok elemzése, ami pedig technológiák, technikák vagy szoftvereszközök (például adat- vagy szövegbányászat, gépi tanulás) alkalmazását jelenti a vállalkozás saját adatforrásaiból vagy más adatforrásokból kinyert nagy adathalmazok elemzése céljából,
- legalább egy mesterséges intelligencián (MI) alapuló technológia használata, például 1. szövegbányászat, 2. beszédfelismerés, 3. természetes nyelv generálása, 4. képfelismerés és -feldolgozás, 5. gépi tanulás (pl. mélytanulás) adatelemzéshez, 6. MI-alapú szoftveres robotikus folyamatautomatizálás, 7. autonóm robotok, önvezető járművek, autonóm drónok.

A megfelelő megvalósítási pályákat az alábbiakban ismertetjük.

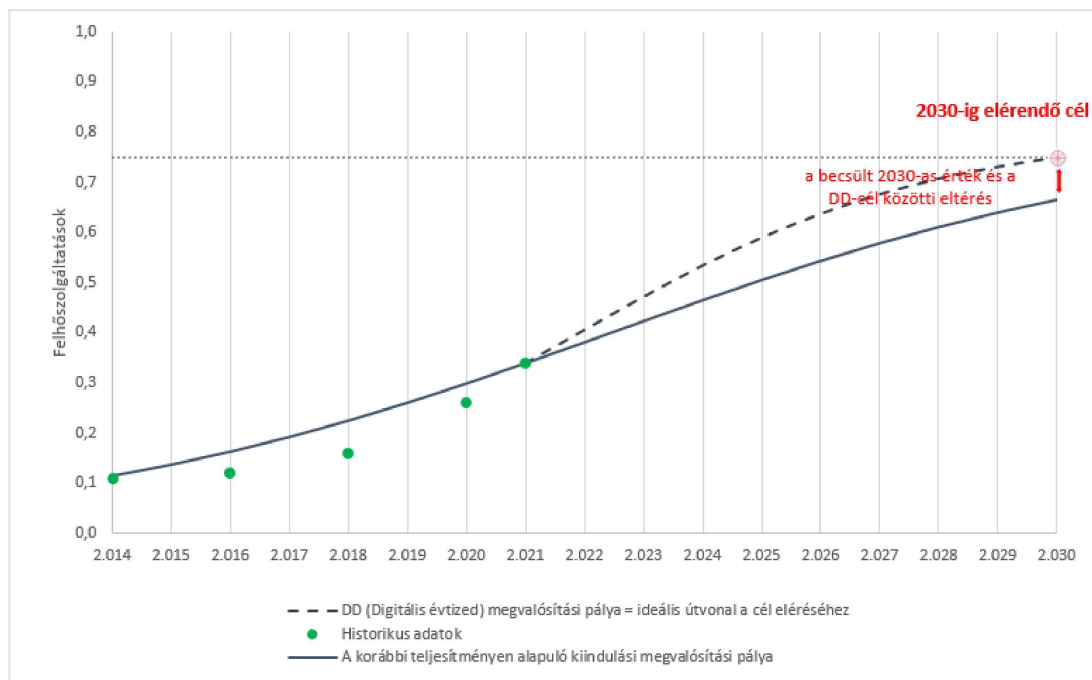
Felhő: A vonatkozó szakirodalom szerint az S alakú alkalmazási görbe a legmegfelelőbb megközelítés a vállalati felhőalapú számítástechnika fejlődésének becslésére (köztes és kifinomult szolgáltatások igénybevétele). E technológia alkalmazása továbbra is felvethet gazdasági (pl. korlátozott választék), biztonsági és technikai kihívásokat (pl. vevőfogvatartás) a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások (kkv-k) fejlett készségeinek hiányával összefüggésben. Ez késleltetheti a teljes körű alkalmazást, különösen a kifinomult felhőszolgáltatások esetében, ami a görbe telítettségi pontjához közeli lassúbb növekedési rátához (laposabb lefutás) vezet. Ezért ehhez a KPI-hez az S alakú függvényformát kell alkalmazni, amely jellemzően az ilyen típusú technológiai terjesztési folyamatok leírására használatos.

A piaci telítettségi pontot mind a digitális évtized megvalósítási pályái, mind a kiindulási megvalósítási pályák esetében 80 %-ban határozták meg. A telítettségi pont a becslések szerint valamivel meghaladja a 2030-ra kitűzött 75 %-os célt, és így a cél elérését követően tovább lehet majd növelni a felhőalapú technológia alkalmazási szintjét. A digitális évtized megvalósítási pályájának terjesztési sebességét úgy határozzák meg, hogy 2030-ra teljesüljön a 75 %-os cél, míg a kiindulási megvalósítási pálya terjesztési sebessége az idősor törése előtti adatokon alapul (2014–2020). Az összes többi S alakú függvényformához hasonlóan a terjesztés időzítésénél olyan számítást alkalmaznak, hogy a kiindulási megvalósítási pálya a legutóbb megfigyelt adatpontnál kezdődjön (a felhőre vonatkozó 2021-es érték).

A 11. ábra a digitális évtized megvalósítási pályáját és a kifinomult vagy köztes felhőszolgáltatásokat használó vállalkozások részarányára vonatkozó kiindulási megvalósítási pályákat szemlélteti. A „szabályozás nélküli” forgatókönyv szerinti 2030-as becsült érték további beruházások végrehajtásának hiányában körülbelül 10 százalékponttal elmarad a 2030-as célértéktől (a kiindulási megvalósítási pályára vetített 2030-as előrejelzés 66 %).

11. ábra

A felhőszolgáltatásokat használó vállalkozások aránya az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya ⁽²⁵⁾



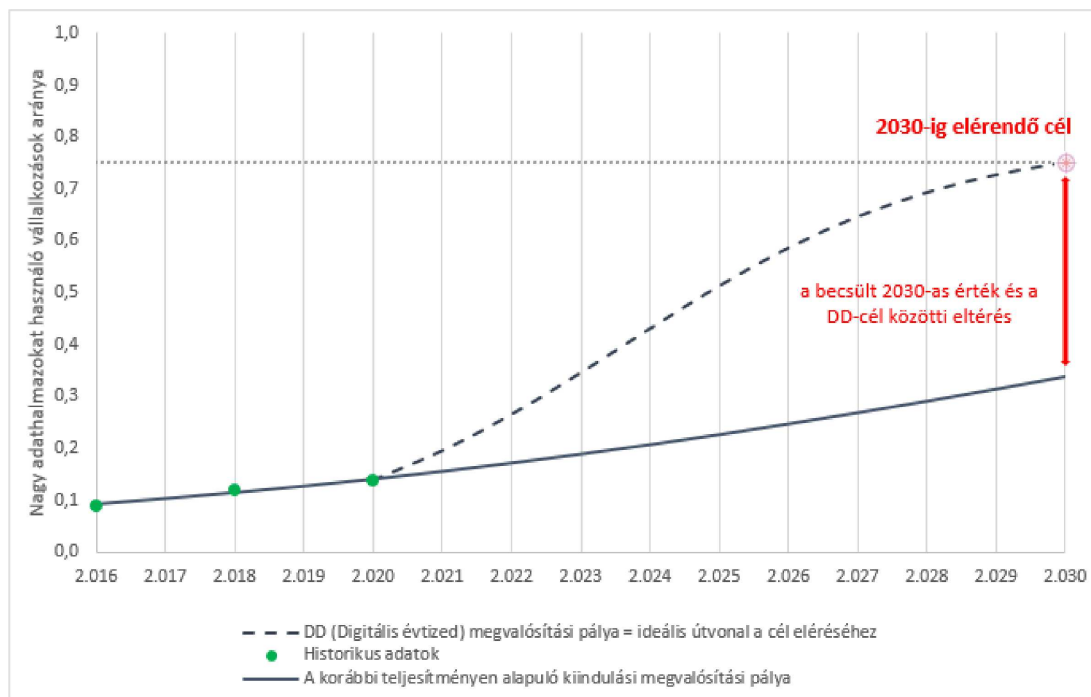
Nagy adathalmazok: az S alakú görbével leírt technológiaalkalmazási logika itt is érvényes. A nagy adathalmazok elemzésének alkalmazása kezdetben várhatóan lassú lesz, egy idő után felgyorsul, majd a végső alkalmazás ismét lelassul. Ezt a folyamatot valószínűleg a nagyon kis vállalatok fogják irányítani, amelyek esetleg kevésbé lesznek ösztönözve a nagy adathalmazokkal kapcsolatos technológiák alkalmazására. Ugyancsak ebben az esetben a piaci telítettség pontot – a 75 %-os cél felett – 80 %-ban határozták meg, hogy a cél elérését követően lehetővé váljon a további növekedés. A terjesztési sebességet úgy határozzák meg, hogy a digitális évtized megvalósítási pályáján 2030-ra teljesüljön a 75 %-os cél.

A 12. ábra a digitális évtized megvalósítási pályáját és a nagy adathalmazok elemzését alkalmazó vállalkozások részarányára vonatkozó kiindulási megvalósítási pályákat szemlélteti. A „szabályozás nélküli” forgatókönyv szerinti becsült 2030-as érték messze elmarad a 2030-as célértéktől (a kiindulási megvalósítási pályára vetített 2030-as előrejelzés 34 %).

⁽²⁵⁾ A 2014–2020-es időszakra az Eurostat „A következő felhőalapú számítástechnikai (CC) szolgáltatások legalább egyikét megvásárló vállalkozások: a vállalkozás adatbázisának tárolása, számviteli szoftveralkalmazások, ügyfélkapcsolat-kezelő szoftverek, számítási teljesítmény” mutatója (kód: E_CC_GE_ME) használatos. 2021-ben törés következett be az idősorban, amikor a „Kifinomult vagy köztes CC szolgáltatásokat vásárló vállalkozások” mutatót használták. Ez a mutató az alábbi CC-szolgáltatásokat foglalja magában: számviteli szoftver (CC_PFACC), ERP szoftver (CC_PERP), CRM szoftver (CC_PCRM), biztonsági szoftver (CC_PSEC), adatbázis-tárhely (CC_PDB) és tárhelykörnyezet az alkalmazásfejlesztéshez (CC_PDEV).

12. ábra

A nagy adathalmazok elemzését alkalmazó vállalkozások aránya az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya

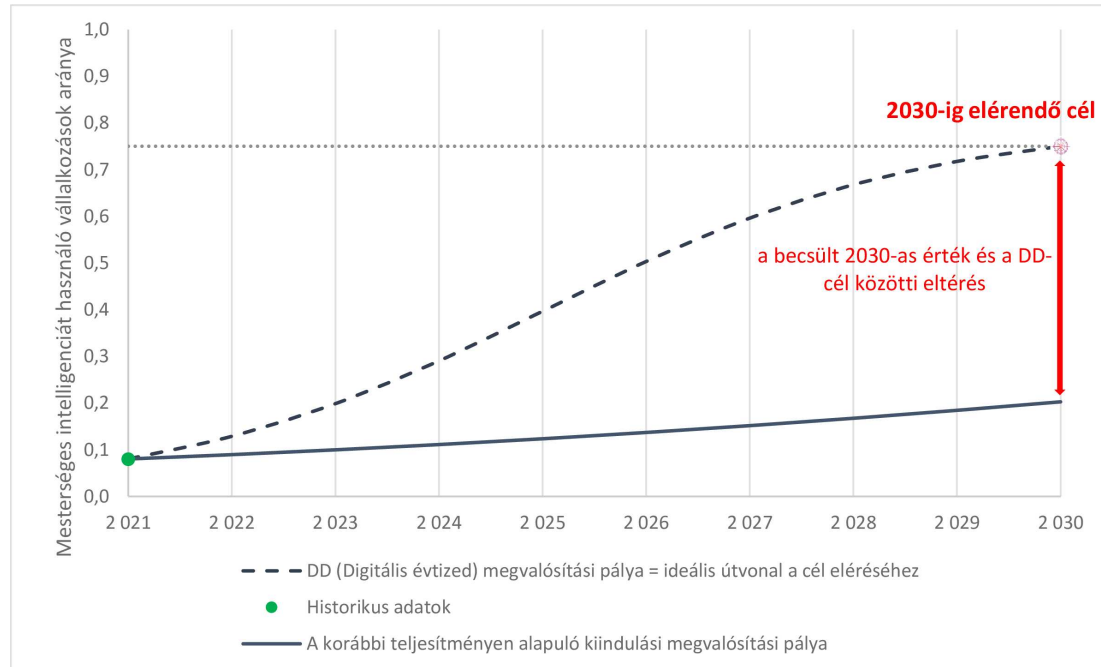


Mesterséges intelligencia: az MI alkalmazásához szükséges idősorok hiánya nem teszi lehetővé, hogy a kiindulási megvalósítási pálya adatokon alapuljon. A technológia alkalmazásáról szóló szakirodalom e KPI esetében is egyértelműen S alakú görbe használatát javasolja. Az MI alkalmazása általában olyan folyamat, amely kiegészíti a nagy adathalmazok használatát, mivel az MI-módszerek különösen praktikusak például a nagy adathalmazokban rejlő lehetőségek teljes körű kiaknázására. Az MI-adatpontok hiányának leküzdése érdekében az MI-re vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya ugyanolyan terjesztési sebességet alkalmaz, mint a nagy adathalmazok kiindulási megvalósítási pályája esetében becsült sebesség. Az összes többi KPI-hez hasonlóan a terjesztés időzítésénél olyan számítást alkalmaznak, hogy a kiindulási megvalósítási pálya kezdőpontja egybeessen a megfigyelt (egyedi) adatponttal.

A 13. ábra a digitális évtized megvalósítási pályáját és az MI-t alkalmazó vállalkozások részarányára vonatkozó kiindulási megvalósítási pályákat szemlélteti. Erre az esetre is igaz: a „szabályozás nélküli” forgatókönyv szerinti becsült 2030-as érték messze elmarad a 2030-as célértéktől (a kiindulási megvalósítási pályára vetített 2030-as előrejelzés 20 %).

13. ábra

MI-t alkalmazó vállalkozások aránya az EU-ban. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pályája (a nagy adathalmazokra vonatkozó kiindulási megvalósítási pályával megegyező terjesztési sebesség)



Összességében megfigyelhető, hogy a digitális technológiák vállalkozások általi alkalmazása továbbra sem egyenletes. Az alkalmazott technológiától függően változik, és jelentős különbségek mutatkoznak a tagállamok és a gazdasági ágazatok között. A felhőszolgáltatások használata az elmúlt években jelentős növekedést mutatott: 2021-ben az uniós vállalkozások 34 %-a alkalmazta (ez az adat 60 %-a nagyvállalatok és 33 %-a kkv-k körében). A nagy adathalmazok elemzése és az MI-alapú technológiák elterjedése továbbra is sokkal korlátozottabb: az uniós vállalkozások mindössze 14 %-a, illetve 8 %-a használja. A digitális évtized céljainak eléréséhez a tagállamoknak jelentős erőfeszítéseket kell tenniük olyan átfogó és integrált szakpolitikák révén, amelyek célja az elterjedés ösztönzése és az előrehaladást gátló akadályok (többek között a speciális készségek és műszaki szakértelem hiánya, az adatfelhasználás akadályai) kezelése. További célzott intézkedések nélkül a nagy adathalmazok és különösen az MI elterjedése jelentősen elmarad a kitűzött céloktól.

3.2.8. A digitális intenzitás alapszintje

Cél: a vállalkozások digitális átalakítása, hogy az uniós kkv-k több mint 90 %-a érje el legalább a digitális intenzitás alapszintjét ⁽²⁶⁾.

A KPI meghatározása: a legalább alapszintű digitális intenzitással rendelkező kkv-k a 12 kiválasztott digitális technológia közül legalább 4-et használó kkv-k százalékos arányában mérve.

Forrás: Eurostat – uniós felmérés az IKT-használatról és az e-kereskedelemlről a vállalkozásoknál (kód: ISOC_E_DII ⁽²⁷⁾).

Elérhető adatpontok: 2015-től 2022-ig (minden évben idősortörés).

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2022-ben 69 %.

⁽²⁶⁾ Az „IKT-használat és elektronikus kereskedelem” téma tekintetében a 2022-es referenciaévre vonatkozó adatkövetelmények technikai előírásainak a megállapításáról szóló, 2021. július 15-i (EU) 2021/1190 bizottsági végrehajtási rendeletben, valamint az (EU) 2019/2152 európai parlamenti és tanácsi rendeletben (és az a szerinti későbbi végrehajtási rendeletekben) (HL L 258., 2021.7.20., 28. o.) és különösen annak 7. cikke (1) bekezdésében és 17. cikke (6) bekezdésében meghatározottak szerint.

⁽²⁷⁾ A KPI-t a nagyon alacsony digitális intenzitási mutatóval rendelkező kkv-k (E_DII_VLO alkategória) százalékos arányát 100 %-ra kiegészítve számítják ki.

Háttér, feltételezések, a modellek függvényformái és a legújabb fejlesztések

„Digitális intenzitás”: a vállalkozás által alkalmazott technológiák számán és a különböző technológiák eredménytábláján alapuló összesített érték a digitális gazdaság és társadalom fejlettségét mérő mutatóval összhangban. Ez a cél a digitális technológiák széles körű elterjedésére vonatkozik az uniós kkv-k ⁽²⁸⁾ körében, amelyek 2020-ban az EU nem pénzügyi gazdasága aktív népességének közel kétharmadát foglalkoztatták.

A digitális intenzitás a digitális intenzitási mutató segítségével határozható meg, amely azt méri, hogy a vállalatok a 12 kiválasztott technológiából hányat alkalmaznak. A digitális intenzitás alapszintje azt jelenti, hogy a vállalkozás a 12 kiválasztott digitális technológia közül legalább 4-et alkalmaz.

A mutató minden évben a technológiák széles skáláját fedi le az alaptechnológiáktól a kifinomultabb technológiákig, és célja, hogy mérje a kkv-k digitalizációjának szintjét az EU-ban. A 2022. évi felmérés a következő 12 technológiát és/vagy kritériumot foglalta magában: „1. olyan vállalkozások, amelyek esetében az alkalmazottak több mint 50 %-a rendelkezett üzleti célú internet-hozzáféréssel; 2. IKT-szakemberek foglalkoztatása; 3. a leggyorsabb vezetékes internetkapcsolat szerződésben meghatározott maximális letöltési sebessége legalább 30 Mb/s ⁽²⁹⁾; 4. távoli megbeszéléseket lebonyolító vállalkozások; 5. a vállalkozások tájékoztatják az alkalmazottakat az IKT-biztonsággal kapcsolatos kérdésekben fennálló kötelezettségeikről; 6. az alkalmazottak IKT-val kapcsolatos készségeinek fejlesztése céljából 2021-ben nyújtott bármilyen típusú képzés; 7. legalább három IKT-biztonsági intézkedés alkalmazása; 8. az IKT-biztonsággal kapcsolatos intézkedésekről, gyakorlatokról vagy eljárásokról szóló dokumentummal (dokumentumokkal) rendelkező vállalkozások; 9. az alkalmazottak közül bárki rendelkezik távoli hozzáféréssel az alábbiak bármelyikéhez: e-mail, dokumentumok, üzleti alkalmazások; 10. ipari vagy szolgáltató robotok használata; 11. bármilyen számítógépes hálózat használata az értékesítéshez (legalább 1 %); 12. olyan vállalkozások, amelyek esetében az internetes értékesítés a teljes forgalom több mint 1 %-át teszi ki, a vállalkozások és ügyfelek közötti (B2C) internetes értékesítés pedig a teljes forgalom több mint 10 %-a ⁽³⁰⁾”.

A rugalmas fogalommeghatározás lehetővé teszi, hogy a mutató igazodjon a technológiai változásokhoz és fejlődjön, mivel a ma fejlettnnek tekintett készségek vagy technológiák a jövőben alapvetővé válhatnak. Mivel azonban a mutató összetétele a legújabb technológiák figyelembevétele érdekében megváltozott, a mutató az elmúlt néhány évben csekély fejlődést mutatott, sőt bizonyos években még csökkenés is jellemezte.

Az összehasonlítható historikus adatok hiánya miatt nem lehetett meghatározni kiindulási megvalósítási pályát. A hatékonyabb nyomon követés lehetővé tétele érdekében a Bizottság 2021-től kezdődően két évente egységes meghatározáson dolgozik. Ennek eredményeként a 2021. évi adatok összehasonlíthatók lesznek a 2023-as, 2025-ös, 2027-es és 2029-es, míg a 2022. évi adatok a 2024-es, 2026-os, 2028-as és 2030-as adatokkal.

A digitális évtized megvalósítási pályája lineáris függvényformán alapul, mivel a feltételezés szerint a KPI – bár évről évre ingadozást mutat – növekvő trendet fog követni, és 2030-ra eléri a célértéket (14. ábra).

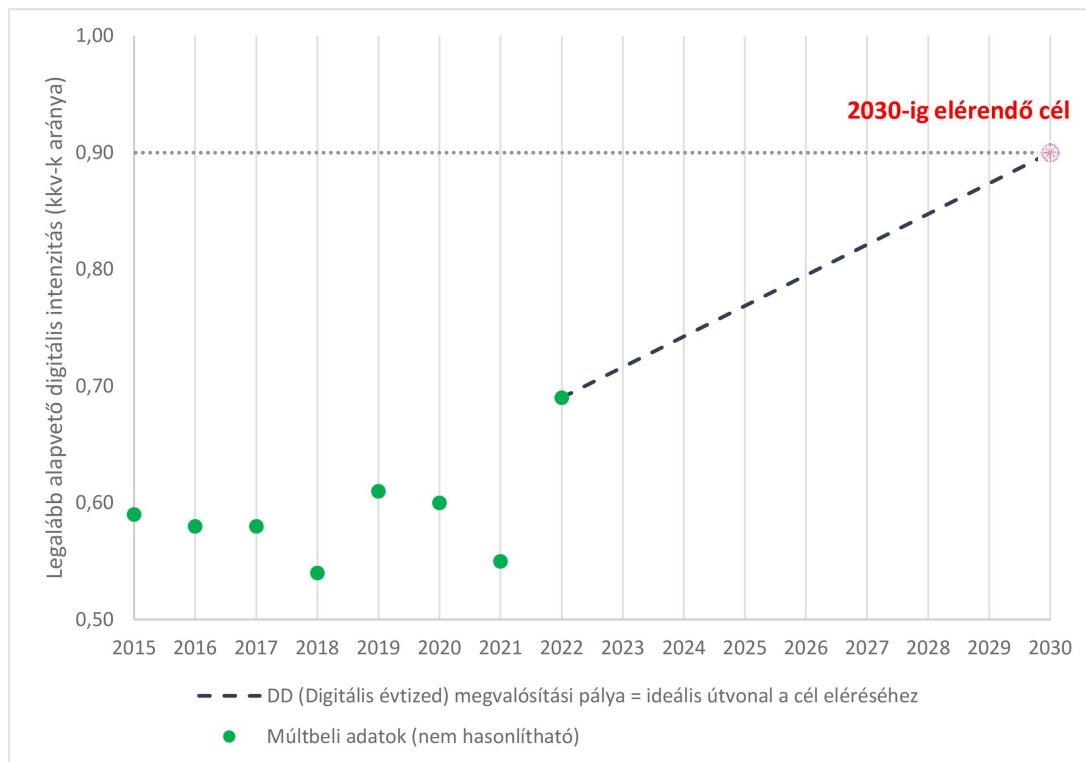
⁽²⁸⁾ A 10–249 alkalmazottal rendelkező vállalkozásokat és az önálló vállalkozókat figyelembe kell venni a digitális intenzitási mutató becslésénél (a mikrovállalkozásokra vonatkozó adatok szinte valamennyi tagállam esetében hiányoznak).

⁽²⁹⁾ A gigabites infrastruktúráról szóló jogszabállyal a Bizottság a referenciasebesség 1 Gb/s-ra történő emelését javasolta.

⁽³⁰⁾ A digitális intenzitási mutató meghatározásához használt vállalati felmérés kérdései évről évre változnak. Az egyes évekre vonatkozó listát az Eurostat bocsátja rendelkezésre.

14. ábra

Digitális intenzitási mutató. Historikus adatok és a digitális évtized 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pályája



3.2.9. Növekvő innovatív vállalkozások (unikornisok)

Cél: a vállalkozások digitális átalakítása, amely során az Unió elősegíti az innovatív vállalkozások növekedését, és javítja a finanszírozáshoz való hozzáférésüket, ami az unikornisok számának legalább megduplázódását eredményezi.

A KPI meghatározása: az unikornisok mérése a határozat 2. cikke 11. pontjának a) alpontjában és az említett határozat 2. cikke 11. pontjának b) alpontjában említett unikornisok összegeként történik.

Forrás: Dealroom platform ⁽³¹⁾.

Elérhető adatpontok: 2008-tól 2022-ig.

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 249 2022-ben ⁽³²⁾.

Az e KPI-re vonatkozó 2030-as célértékhez meg kell határozni a referencia-adatpontot. E közlemény az EU-ban 2022-ben rögzített unikornisok számát (249) tekinti referenciapontnak, és 2030-ra 500-at jelöl meg kitűzött célként.

Amint azt a szakértők ⁽³³⁾, megjegyezték, az elmúlt év instabil makrogazdasági trendjei arra engednek következtetni, hogy az utóbbi évek növekedési szintje valószínűleg nem lesz fenntartható rövid távon, és előreláthatólag még hosszabb távon sem. Ez az új realitás már 2022 utolsó két negyedévében is nyilvánvaló volt, amikor az induló innovatív vállalkozásokba történő beruházások csökkentek, és a vezető technológiai vállalatok (nagy piaci tőkeértékű vállalatok és unikornisok) többsége elbocsátotta a személyzetét. A magas infláció, az emelkedő kamatlábak és geopolitikai válságok – mint az ukrajnai háború – mind hozzájárultak az új unikornisok számának közelmúltbeli csökkenéséhez. Ez azt sugallja, hogy az EU-ban az elmúlt években megfigyelt magas növekedési szintek középtávon nem ismételtetők meg.

⁽³¹⁾ <https://dealroom.co/guides/guide-to-unicorns>

⁽³²⁾ A Dealroom platform rendszeresen frissíti az unikornisok számát. A Dealroomból letöltött unikornisok száma az EU-ban 2023. január 9-én 249 volt. Az Egyesült Királyság minden esetben kimarad az e dokumentumban bemutatott statisztikákból.

⁽³³⁾ A CBINSIGHTS kutatási tájékoztatója (<https://www.cbinsights.com/research/unicorn-company-slowdown/>) és az európai technológia helyzetéről szóló 2022. évi (Atomico State) jelentés (<https://stateofeuropeantech.com/1.european-teach-a-new-reality>).

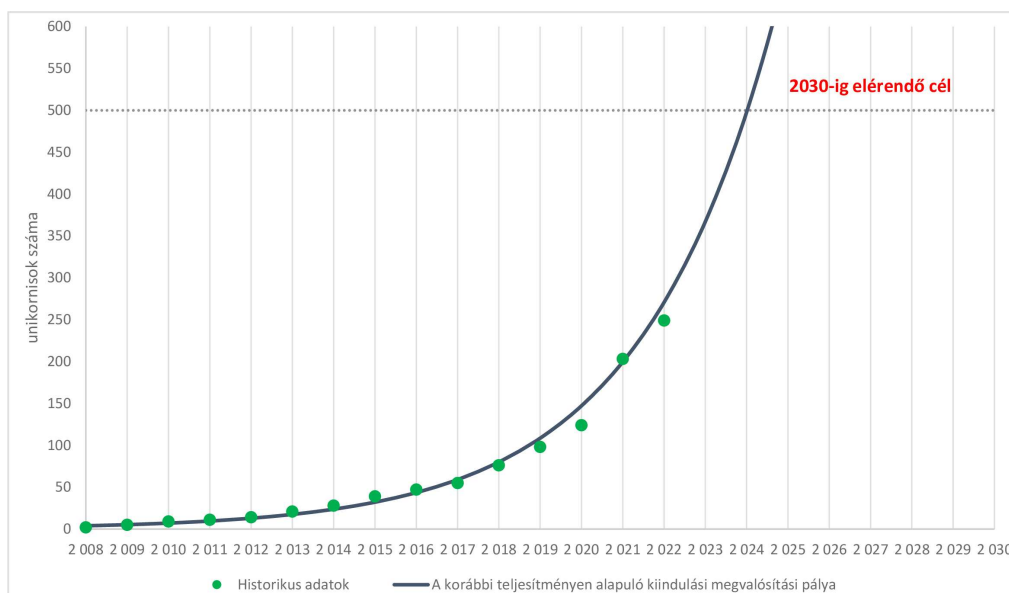
Az újonnan közzétett adatok ⁽³⁴⁾ azt mutatják, hogy az új unikornisok száma az EU-ban 2023 első negyedévében viszonylag alacsony (mindössze négy) volt, szemben a 2021-es és 2022-es megfelelő időszak körülbelül 20-as (egészen pontosan 22, illetve 20) adatával. 2020 I. negyedévében négy új unikornis jött létre. Úgy tűnik tehát, hogy az unikornisok „születési aránya” az EU-ban a Covid előtti szintre csökkent.

Az EU még a közelmúltbeli növekvő trend ellenére is elmarad más régióktól, például az Egyesült Államoktól, Kínától és az Egyesült Királyságtól, ahol a legtöbb unikornis koncentrálódik, vagy azért, mert ott alapították őket, vagy mert a megalapításukat követően odaköltöztek ⁽³⁵⁾. Az erős és támogató rendszerek létrehozása és az uniós egységes piacban rejlő lehetőségek teljes körű kiaknázása fontos tényező az unikornisok számának növelése vagy a világ különböző pontjairól való odavonzása szempontjából.

A kiindulási megvalósítási pálya az unikornisok 2008–2022-es időszakra vonatkozó historikus adatain alapul. Ebben az esetben a választott függvényforma exponenciális, és jól illeszkedik a historikus adatokhoz (15. ábra). A trendek közelmúltbeli/jelenlegi instabilitása miatt nem jeleníthető meg a digitális évtized megvalósítási pályája.

15. ábra

Unikornisok száma az EU-ban. Historikus adatok és kiindulási megvalósítási pálya



3.2.10. A közszolgáltatások digitalizálása

Cél: a közszolgáltatások digitalizálása, amely folyamat során a kulcsfontosságú közszolgáltatásokat 100 %-ban online nyújtják, és adott esetben az uniós polgárok és vállalkozások online kapcsolatba léphetnek a közigazgatási szervekkel.

A KPI meghatározása:

- **Polgárok:** kulcsfontosságú közszolgáltatások online nyújtása a polgárok számára a jelentős életesemények tekintetében teljes mértékben online elvégezhető adminisztratív lépések arányában mérve. A következő életeseményeket kell figyelembe venni: költözés, szállítás, kis értékű követelések eljárásának megindítása, család, szakmai előmenetel, tanulmányok, egészség.
- **Vállalkozások:** kulcsfontosságú közszolgáltatások online nyújtása a vállalkozások számára a vállalkozásindításhoz és a rendszeres üzleti tevékenységek végzéséhez szükséges, online elvégezhető adminisztratív lépések arányában mérve.

⁽³⁴⁾ Dealroom (<https://tinyurl.com/EU-unicorns-Q1-2023>).

⁽³⁵⁾ Dealroom (<https://tinyurl.com/unicorns-totals-non-EU>).

Forrás: az e-kormányzatról készült teljesítményfelmérés ⁽³⁶⁾.

Elérhető adatpontok: 2013-tól 2022-ig (2020-tól idősortörés).

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2022: polgárok = 77 (egy 0-tól 100-ig terjedő skálán), vállalkozások = 84 (egy 0-tól 100-ig terjedő skálán).

Háttér, feltételezések, a modellek függvényformái és a legújabb trendek

A digitális közszolgáltatások nyújtása a közzféra alapvető eszközévé vált. A közigazgatási szervek növelhetik hatékonyságukat, és javíthatják a nyilvánossággal való kapcsolatukat az e-kormányzaton keresztül, ahol a technológiát a kormányzati szolgáltatások javítására és elősegítésére használják, például a születési anyakönyvi kivonatok igénylése vagy az online adóbevallások benyújtása céljából. A közszolgáltatásokhoz való szélesebb körű és egyszerűbb hozzáférés végső soron növeli azok átláthatóságát és elszámoltathatóságát, egyúttal csökkenti a bürokráciát. Célja, hogy széles körű és egyszerű hozzáférést biztosítson az online közszolgáltatásokhoz, ami a kulcsfontosságú közszolgáltatások online elérhetőségén keresztül mérhető mind a polgárok – például kórházi időpontfoglalás átutemezése vagy bírósági határozat elleni fellebbezés –, mind pedig a vállalkozások számára, például vállalkozás indításakor vagy rendszeres üzleti tevékenység végzésekor.

A megvalósítási pályák becsléséhez használt KPI-k a következők:

- a polgárok esetében a cél a jelentős életesemények tekintetében online elvégezhető adminisztratív lépések arányán keresztül követhető nyomon (költözés, szállítás, kis értékű követelések eljárásának megindítása, család, szakmai előmenetel, tanulmányok, egészség).
- A vállalkozások esetében a cél a vállalkozásindításhoz, valamint a belföldi és külföldi felhasználók számára online elérhető rendszeres üzleti tevékenységek végzéséhez szükséges közszolgáltatások arányán keresztül követhető nyomon.

Az e-kormányzati adatgyűjtés olyan életesemények köré szerveződik, amelyek általában több kormányzati szerv által nyújtott kormányzati szolgáltatások csomagjai. Valamennyi életesemény esetében az egyének vagy vállalkozások által a kormányzattal folytatott minden releváns interakciót az e-kormányzatról készült teljesítményfelmérés értékeli. Mindkét KPI tartalmaz határokon átnyúló dimenziót, azaz, hogy az információs és tranzakciós szolgáltatásokat, valamint az e szolgáltatásokra vonatkozó információkat milyen mértékben nyújtják online a más uniós országokból származó felhasználók számára.

A vonatkozó szakirodalom szerint a digitális közszolgáltatások nyújtásának alakulása feltételezhetően az S alakú görbét követi mind a polgárok, mind az üzleti szolgáltatások tekintetében. Ezt a választást két fő ok támasztja alá. Először is, egyes szolgáltatások online nyújtása költségesebb lehet. Ezért a digitalizációs folyamat végén lassabb növekedés jellemzi őket, amint a folyamat eléri a telítettségi pontot. Másodszor, a vidéki vagy távoli területeken, ahol kevesebb a digitális infrastruktúra, a szolgáltatásokat nehezebb lehet digitalizálni, mivel a digitális infrastruktúra itt általában kevésbé elterjedt. A telítettségi pont 100 %-ra van beállítva, és azt a helyzetet jellemzi, amikor valamennyi kulcsfontosságú közszolgáltatás teljes mértékben elérhető online. Ezt a feltételezést erősíti az a tény is, hogy egyes uniós országok 2021-ben vagy a polgárok, vagy a vállalkozások esetében már elérték a maximális KPI-t, megvalósítva a digitális évtizedre vonatkozó célkitűzést, amint arról az e-kormányzatról készült legutóbbi teljesítményfelmérés is beszámolt.

Az e-kormányzatról készült teljesítményfelmérés által használt módszertant 2020-ban felülvizsgálták, ami mindkét mutató esetében törést eredményezett az idősorban ⁽³⁷⁾. Az idősortöréshez való alkalmazkodás érdekében a következő megközelítést alkalmazzák a terjesztési sebesség becslésére:

1. A kiindulási megvalósítási pályához tartozó terjesztési sebességet csak az idősortörés előtti adatpontok (2013–2019) alapján szabad megbecsülni.
2. A terjesztési sebességre vonatkozó első becslést csak az idősortörés előtti adatpontok alapján szabad elvégezni („idősortörés előtti megvalósítási pálya”); a 2021-re és 2022-re vonatkozó két idősortörés utáni adatpontot az idősortörés előtti megvalósítási pálya mentén kell extrapolálni; az idősortörések átlagos hatása a 2021-re és 2022-re vonatkozó extrapolált és megfigyelt adatpontok átlagos különbségeként becsülhető; az idősortörés utáni adatpontokat az idősortörések átlagos hatásához kell igazítani, és a terjesztési sebességet ismét a teljes idősor felhasználásával kell megbecsülni, beleértve az idősortörés előtti és utáni kiigazított adatokat is.

⁽³⁶⁾ 2023. évi e-kormányzatról készült teljesítményfelmérés, a Capgemini, a Sogeti, az IDC és a Politecnico di Milano által az Európai Bizottság számára készült tanulmány.

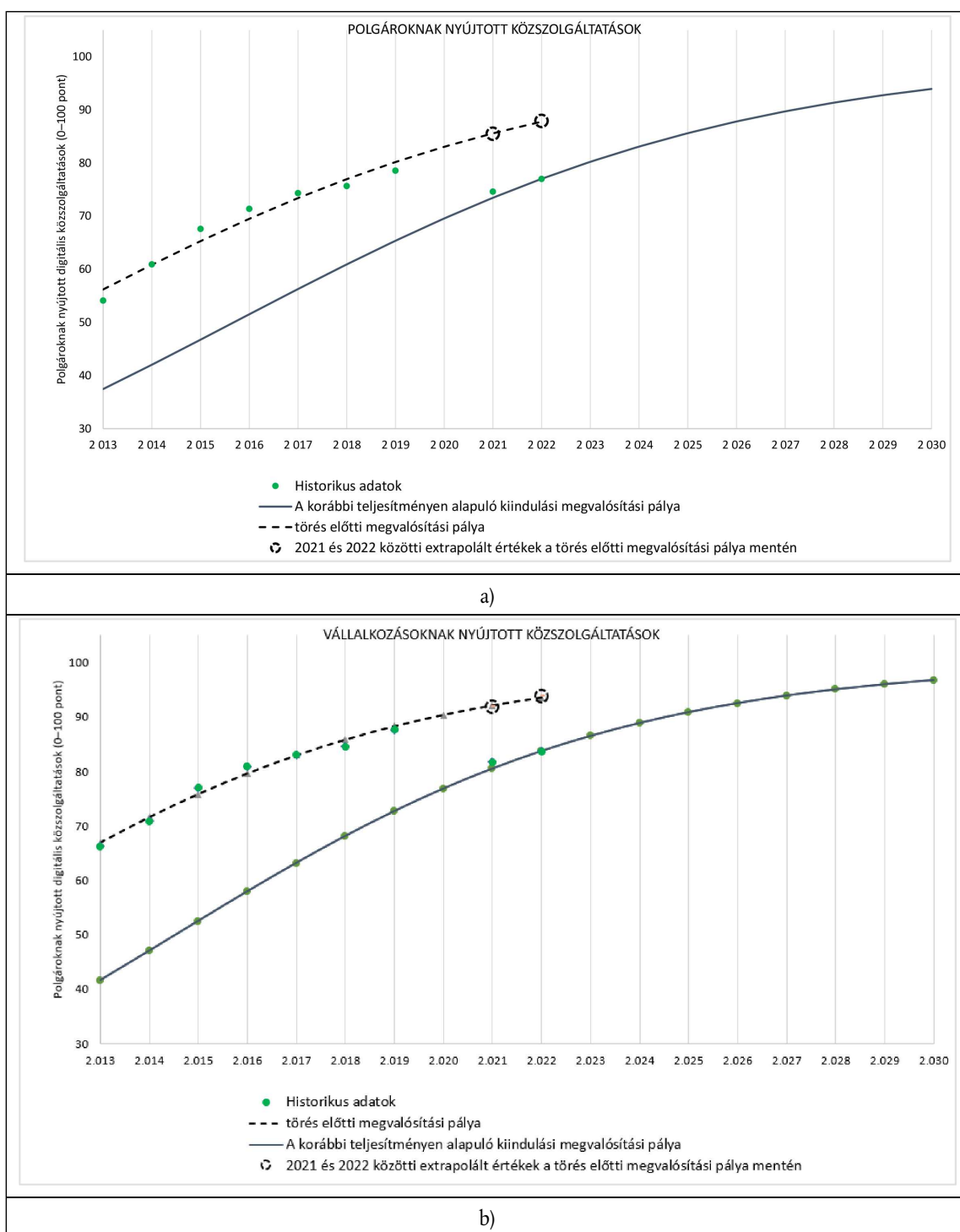
⁽³⁷⁾ A módszertan aktualizálása során csökkent az életeseményenkénti szolgáltatások száma, és a közjogi szervezetek átláthatóságára vonatkozó mutatót a szolgáltatástervezés átláthatóságára vonatkozó mutató váltotta fel. A felülvizsgálattal és az új módszerrel kapcsolatban részletes információkért lásd: az e-kormányzatról készült teljesítményfelmérés dokumentuma, 2020–2023.

Az összes többi KPI-hez hasonlóan a terjesztési paraméter időzítése úgy van meghatározva, hogy a megvalósítási pálya kezdő értéke megegyezzen a legfrissebb megfigyelt, 2022-es értékkel. 16. ábra: A polgárok (a) és a vállalkozások (b) kiindulási megvalósítási pályái a két KPI esetében.

A 2021-es és 2022-es megfigyelt adatpontok mindkét KPI esetében összhangban vannak a törés előtti időszakokkal becsült terjesztési sebességgel.

16. ábra

A kiindulási megvalósítási pálya becslése az idősortörés előtti és utáni adatpontok alapján: digitális közszolgáltatások a) a polgárok és b) a vállalkozások számára

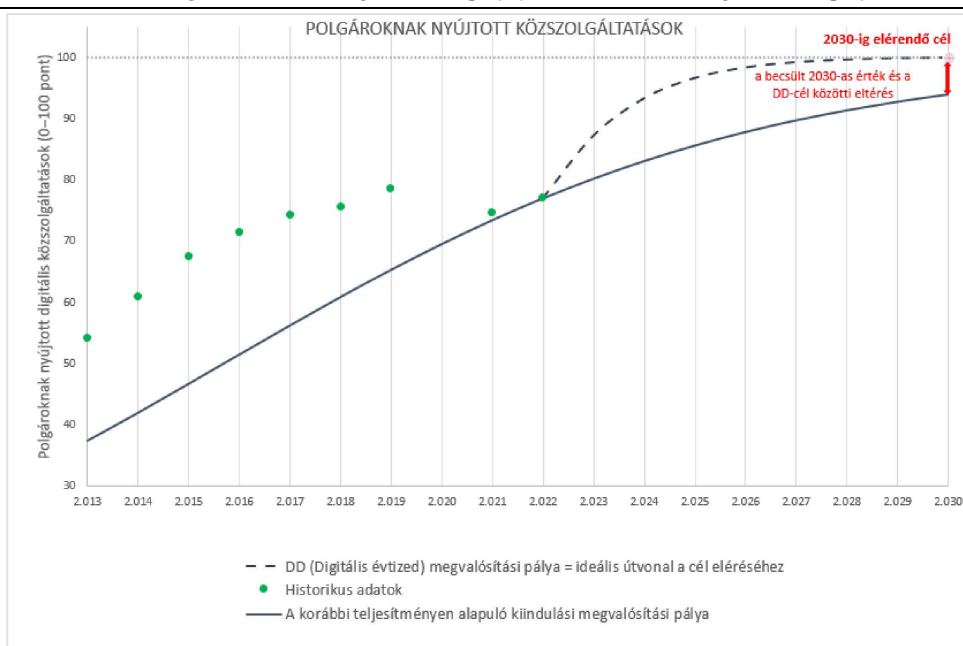


A historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a kiindulási megvalósítási pálya szemléltetése a) a polgárookra vonatkozó KPI (17. ábra) és b) a vállalkozásokra vonatkozó KPI (17. ábra) tekintetében.

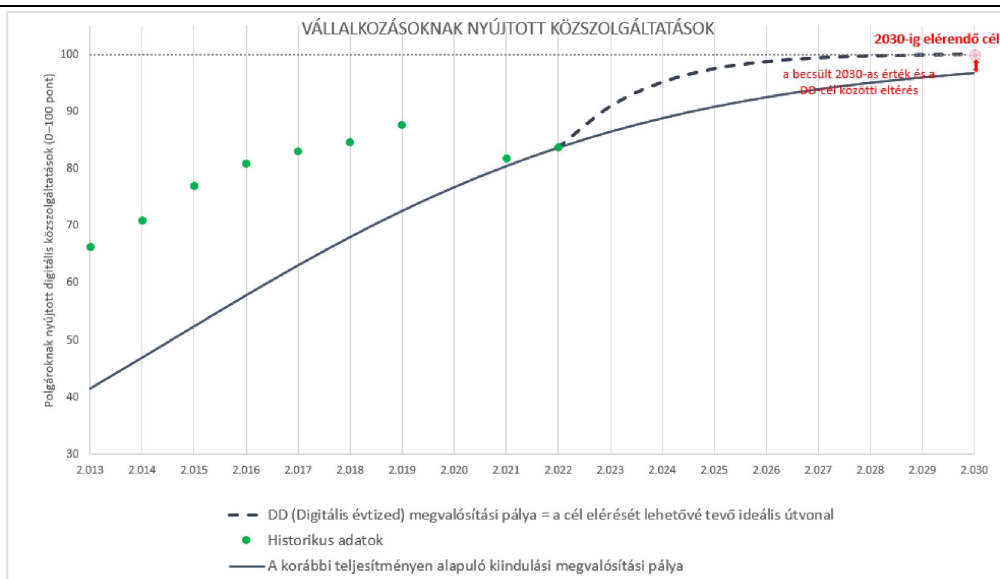
17. ábra

Online szolgáltatásnyújtás a polgárok (felső diagram) és a vállalkozások (alsó diagram) számára. Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó kiindulási megvalósítási pálya

- a) Online végrehajtható adminisztratív lépések aránya az állampolgárok és a külföldiek számára a jelentős életesemények során (0 = nincs lehetőség online lépésekre, 100 = a teljes folyamat online végrehajtható). Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a kiindulási megvalósítási pálya



- b) A bel- és külföldi felhasználók számára online elérhető vállalkozásindításhoz és rendszeres üzleti tevékenység végzéséhez szükséges közszolgáltatások aránya (0 = nincs lehetőség online lépésekre, 100 = a teljes folyamat online végrehajtható). Historikus adatok, a digitális évtized megvalósítási pályája és a kiindulási megvalósítási pálya



2022-ben a polgárok és a vállalkozások számára elérhető digitális közszolgáltatások a maximális 100-ból 77, illetve 84 pontot értek el. Néhány tagállam már közel van a 100 pontos célhoz, vagy akár el is érte azt. Mindazonáltal az előrehaladás a tagállamok között és azokon belül sem egyenletes. Különösen a határokon átnyúló digitális közszolgáltatások elérhetőségének javítására van szükség, ami konkrétan az egységes digitális kapu további megvalósításával biztosítható ⁽³⁸⁾.

A kiindulási megvalósítási pályára vetített 2030-as előrejelzés a polgárokra vonatkozó mutató esetében 94/100, az üzleti mutató esetében pedig 97/100.

3.2.11. Elektronikus egészségügyi dokumentáció

Cél: a közszolgáltatások digitalizálása, amely folyamat révén az uniós polgárok 100 %-a fér hozzá elektronikus egészségügyi dokumentációjához.

A KPI meghatározása: hozzáférés az elektronikus egészségügyi dokumentációhoz, az alábbiak szerint mérve: i. online hozzáférési szolgáltatások országos elérhetősége a polgárok számára (egy betegportálon vagy betegmobilitási alkalmazáson keresztül) elektronikus egészségügyi dokumentációjuk adataihoz olyan további intézkedésekkel, amelyek lehetővé teszik bizonyos kategóriákba tartozó személyek (pl. gyermekgondnokok, fogyatékkal élők, idősek) számára is az adataikhoz való hozzáférést, és ii. azon egyének százalékos aránya, akik hozzáférhetnek vagy felhasználhatják a jelenleg a nyilvános és magán elektronikus egészségügyi nyilvántartó rendszerekben tárolt, saját minimális egészségügyi adatkészletüket.

Forrás: Empirica GmbH és PredictBy.

Nincs elérhető adatpont

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 2022 = 72 (0-tól 100 pontig terjedő skálán).

Az e-egészségügyi mutató fogalmi kerete az elektronikus orvosi adatok európai polgárok számára való elérhetőségére összpontosít, és nem méri az online egészségügyi szolgáltatások tényleges igénybevételét. A keret négy tematikus dimenzióból áll, amelyek mindegyike az elektronikus egészségügyi nyilvántartási adatokhoz való online hozzáférés kulcsfontosságú szempontjait mérő mutatókat tartalmaz. Országos szinten összesen 12 mutató van, amelyek a következőket írják le:

- 1) az elektronikus egészségügyi adatokhoz való online hozzáférés országos elérhetősége;
- 2) a hozzáférhető egészségügyi adatok kategóriái;
- 3) a hitelesítési rendszerek rendelkezésre állása, a front-end megoldások típusa és a lefedettség;
- 4) hozzáférhetőség bizonyos embercsoportok, például a kiszolgáltatott csoportok számára.

Az e-egészségügyi mutató az egyes tematikus dimenziók pontszámainak összesített mérőszáma, amely dimenziók súlyozása a benne szereplő mutatók száma szerint különbözőképpen történik.

2022-ben az EU 72 pontot ért el egy 0-tól 100-ig terjedő skálán.

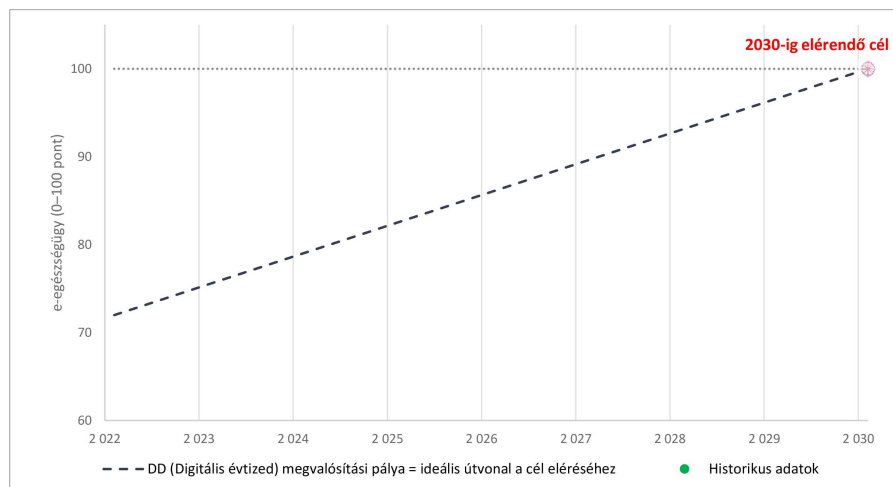
Tekintve, hogy erre a célra vonatkozóan nem álltak rendelkezésre összehasonlítható és következetes adatok, külön uniós tanulmány készült a polgárok elektronikus egészségügyi adatokhoz való online hozzáféréseinek mérésére szolgáló nyomonkövetési keret kidolgozására ⁽³⁹⁾. Az adatokat az e-egészségügyért felelős tagállami hatóságok körében végzett online felmérés keretében gyűjtötték. A felmérés módszertanát és a kérdéssort az európai e-egészségügyi hálózatban részt vevő országok képviselőinek segítségével validálták az összegyűjtött adatok minőségének biztosítása céljából. Az adatgyűjtésre 2023 februárjában/márciusában került sor. Valamennyi uniós tagállam válaszolt a felmérésben szereplő kérdésekre.

Historikus adatok hiányában a kiindulási megvalósítási pályát nem lehetett megbecsülni, míg a digitális évtized kialakított megvalósítási pályája feltételezhetően az ideális út afelé, hogy az uniós polgárok 100 %-a 2030-ra online hozzáféréssel rendelkezzen az egészségügyi adatokhoz, lineáris megvalósítási pályát követve (2022-ben 72 %-ról indulva, majd az évtized végén 100 %-ot elérve) (18. ábra).

⁽³⁸⁾ https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/single-digital-gateway_en

⁽³⁹⁾ A digitális évtized e-egészségügyi mutatóinak kidolgozása, az Empirica GmbH és a PredictBy által az Európai Bizottság számára készült tanulmány.

18. ábra

Összetett e-egészségügyi mutató. Historikus adatok és a digitális évtized megvalósítási pályája**3.2.12. Elektronikus azonosítás (eID)**

Cél: a közszolgáltatások digitalizálása, ahol az uniós polgárok 100 %-a rendelkezik hozzáféréssel a biztonságos elektronikus azonosításra (eID) szolgáló, uniószerre elismert eszközzel, lehetővé téve számukra, hogy teljes körű ellenőrzést gyakoroljanak a személyazonossággal kapcsolatos tranzakciók és a megosztott személyes adatok felett.

A KPI meghatározása: az elektronikus azonosításhoz való hozzáférés két KPI-vel mérve: 1. azon tagállamok száma, amelyek a 910/2014/EU rendeletnek megfelelően legalább egy nemzeti e-személyazonosító rendszert bejelentettek; és 2. azon tagállamok száma, amelyek a 910/2014/EU rendeletnek az európai digitális személyazonosság keretének létrehozása tekintetében történő módosításáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendeletre irányuló javaslattal összhangban az európai digitális személyiadat-tárcán keresztül hozzáférést biztosítottak a magánélet védelmét fokozó biztonságos elektronikus személyazonosításhoz ⁽⁴⁰⁾.

Forrás: az európai digitális személyazonossági keret.

Nincs elérhető adatpont

Alapérték (a legutóbbi rendelkezésre álló historikusadat-pont): 21/27 – a 910/2014/EU rendeletnek megfelelően bejelentett nemzeti elektronikus azonosítási rendszer.

A digitális évtized elektronikus azonosításra vonatkozó célkitűzése 2030-ra a polgárok 100 %-a számára biztosítja majd a biztonságos, a magánélet védelmét erősítő elektronikus azonosításhoz való hozzáférést.

A célértéket két KPI követi nyomon. Az első azon tagállamok száma, amelyek a 910/2014/EU rendeletnek megfelelően legalább egy nemzeti e-személyazonosító rendszert bejelentettek a Bizottságnak. E közlemény elfogadásának időpontjáig összesen 21 uniós ország jelentett be legalább egy elektronikus azonosítási rendszert.

A második KPI referenciaként a Bizottság által 2021 júniusában előterjesztett, az európai digitális személyazonossági keretre vonatkozó javaslatot használja, amely felülvizsgálja az elektronikus azonosításra és bizalmi szolgáltatásokra vonatkozó meglévő európai kezdeményezést (eIDAS-rendelet). A javasolt új keret célja, hogy módosítsa a 2014. évi eIDAS-rendeletet, és biztosítsa, hogy 2030-ra – a Digitális évtized szakpolitikai programban kitűzött céllal összhangban – az uniós polgárok 100 %-a hozzáférjen az uniószerre elismert biztonságos elektronikus azonosítási rendszerhez, amely teljes körű ellenőrzést biztosít a felhasználók számára a személyazonossággal kapcsolatos tranzakciók és a megosztott személyes adatok felett. A javaslat magában foglal egy személyes digitális pénztárcát, amely lehetővé teszi a polgárok számára, hogy biztonságos és kényelmes módon igazolják személyazonosságukat, és megosszák a személyazonossággal kapcsolatos attribútumaikat és elektronikus okmányaikat. Az európai digitális személyiadat-tárcák lehetővé fogják tenni az emberek számára, hogy eldöntsék, személyes adataik és tanúsítványaik mely aspektusait kívánják megosztani harmadik felekkel, és nyomon kövessék a megosztott adatokat. A felhasználói ellenőrzés biztosítja, hogy csak olyan információk legyenek megosztva, amelyeket feltétlenül meg kell osztani. Az európai digitális személyiadat-tárca használatáról mindig a felhasználó dönthet majd.

⁽⁴⁰⁾ COM(2021) 281 final.

Az e közlemény közzétételekor várhatóan hamarosan elfogadásra kerülő javaslat előírja az uniós tagállamok számára, hogy biztosítsanak hozzáférést egy közös műszaki szabványokon alapuló digitális pénztárcához. A szükséges műszaki architektúra létrehozása, a felülvizsgált rendelet végrehajtásának felgyorsítása, a tagállami iránymutatások biztosítása, valamint a széttöredezettség elkerülése érdekében a javaslatot egy olyan ajánlás kísérté, amelynek témája a tárcára vonatkozó harmonizált műszaki előírásokat meghatározó közös uniós eszköztár kidolgozása.

E cél alakulását az európai digitális személyazonossági keret tagállamok általi végrehajtása határozza meg. E cél megvalósítási pályáit a társjogalkotók által az európai digitális személyiadat-tárca tagállamok általi biztosítására meghatározott határidő alapján állapítják meg.

A digitális célok felülvizsgálatával összefüggésben – amelyet a Bizottságnak szükség esetén 2026 júniusáig el kell végeznie – a biztonságos, a magánélet védelmét erősítő elektronikus azonosításhoz való hozzáférésre vonatkozó 2030-as célt felül lehet vizsgálni, figyelembe véve az európai digitális személyazonossági keret elfogadásának és végrehajtásának szakaszait.

MELLÉKLET

A Digitális évtized szakpolitikai program megvalósítási pályái madártávlatból

Legalább alapvető digitális készségek 2021-es érték: 54 % 2030-as érték: – cél: 80 % – tervezett: 59 %	Legalább alapvető digitális készségekkel rendelkező polgárok százalékos aránya 2030-ig elérendő cél – DD (Digitális évtized) megvalósítási pályája = ideális útvonal a cél eléréséhez ● Historikus adatok — A korábbi teljesítményen alapuló kiindulási megvalósítási pályája
Foglalkoztatott IKT-szakemberek 2022-es érték: 9,37 millió 2030-as érték: – cél: 20 millió – tervezett: 12,0 millió	Foglalkoztatott IKT-szakemberek száma (millió) 2030-ig elérendő cél – DD (Digitális évtized) megvalósítási pályája = ideális útvonal a cél eléréséhez ● Historikus adatok — A korábbi teljesítményen alapuló kiindulási megvalósítási pályája
Nagyon nagy kapacitású hálózat (gigabit) 2022-es érték: 73 % 2030-as érték: – cél: 100 % – tervezett: 94 %	Gigabites lefedettség (háztartások aránya) 2030-ig elérendő cél – DD (Digitális évtized) megvalósítási pályája = ideális útvonal a cél eléréséhez ● Historikus adatok (VHCN) — A korábbi teljesítményen alapuló kiindulási megvalósítási pályája
A fogyasztóig vezetett üvegvezeték hálózat (FTTP) 2022-es érték: 56 % 2030-as érték: – cél: 100 % – tervezett: 87 %	A fogyasztóig vezetett üvegvezeték hálózati lefedettség (háztartások aránya) 2030-ig elérendő cél – DD (Digitális évtized) megvalósítási pályája = ideális útvonal a cél eléréséhez ● Historikus adatok (FTTP) — A korábbi teljesítményen alapuló kiindulási megvalósítási pályája
Teljes 5G-lefedettség 2022: 81 % 2030-as érték: – cél: 100 % – tervezett: 100 %	5G-lefedettség (lefedett terület aránya) 2030-ig elérendő cél ● Historikus adatok — A korábbi teljesítményen alapuló kiindulási megvalósítási pályája

Félvezetők

2022: a globális piac mintegy 10 %-a

2030-as érték:

- cél: 20 %
- tervezett: N/A

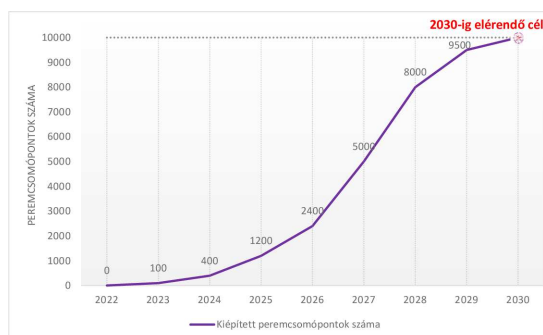
N/A

Peremcsomópontok

2022-es érték: 0

2030-as érték:

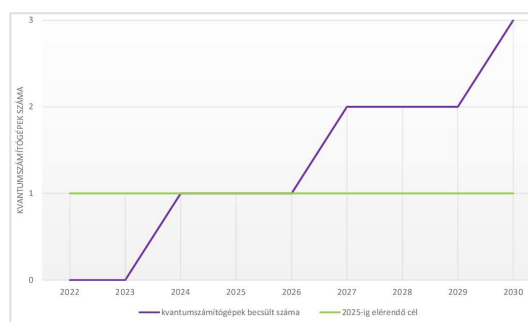
- cél: 10 000
- tervezett: N/A

**Kvantumszámítógépek száma**

2022-es érték: 0

2030-as érték:

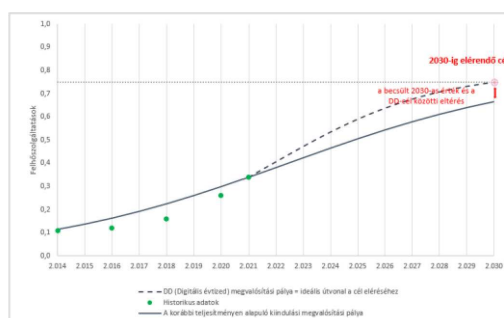
- cél: „a kvantumképességek élvonala”
- tervezett: 3

**A vállalkozások által alkalmazott felhőszolgáltatások**

2021: 34 %

2030-as érték:

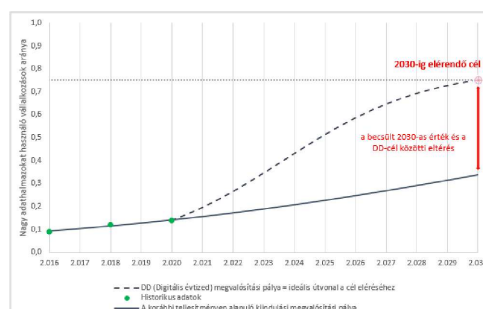
- cél: 75 %
- tervezett: 66 %

**A vállalkozások által alkalmazott nagy adathalmazok**

2020: 14 %

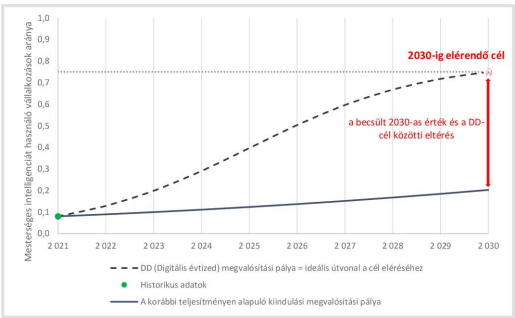
2030-as érték:

- cél: 75 %
- tervezett: 34 %



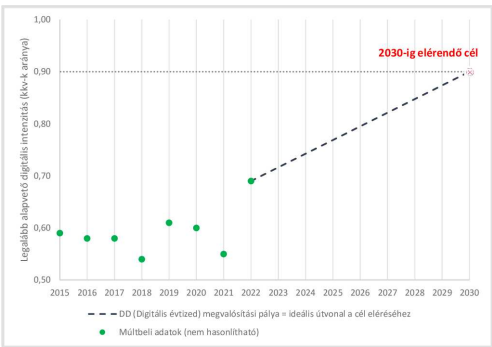
A vállalkozások által alkalmazott mesterséges intelligencia

- 2021: 8 %
- 2030-as érték:
- cél: 75 %
 - tervezett: 20 %



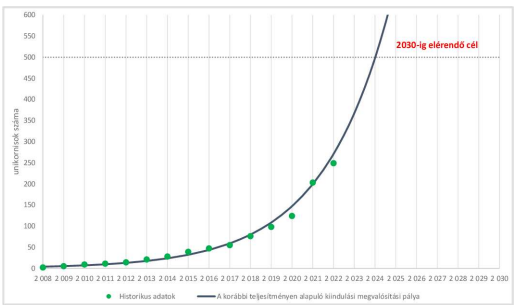
Legalább alapszintű digitális intenzitással rendelkező kvv-k

- 2022-es érték: 69 %
- 2030-as érték:
- cél: 90 %
 - tervezett: N/A



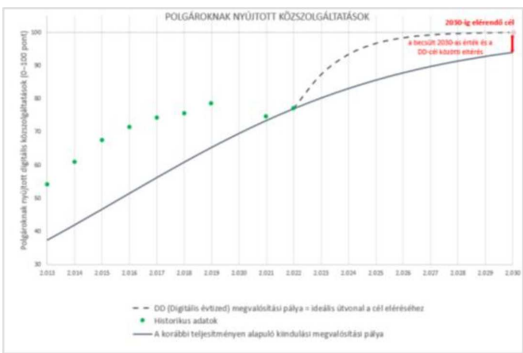
Unikornisok száma

- 2022-es érték: 249
- 2030-as érték:
- cél: 500
 - tervezett: > 500



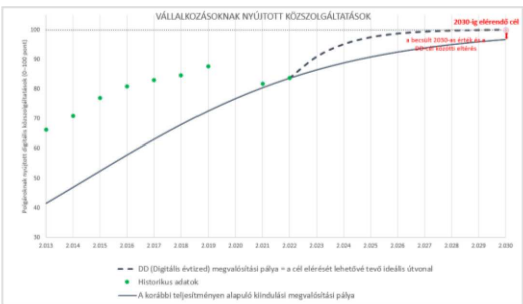
A polgárok számára nyújtott közszolgáltatások digitalizálása

- 2022: 77/100
- 2030-as érték:
- cél: 100/100
 - tervezett: 94/100



A vállalkozások számára nyújtott közszolgáltatások digitalizálása

- 2022: 84/100
- 2030-as érték:
- cél: 100/100
 - tervezett: 97/100

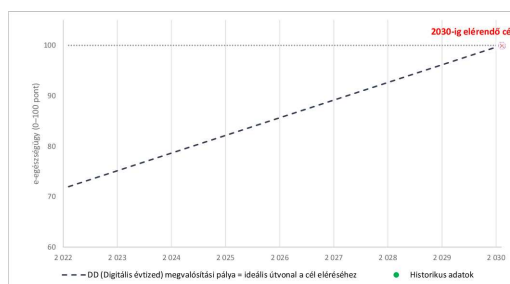


**Az elektronikus orvosi adatok
rendelkezésre állásának összetett
e-egészségügyi mutatója**

2022: 72 (0-tól 100 pontig terjedő skálán)

2030-as érték:

- cél: 100/100
- tervezett: N/A

**eID**2023: 21, bejelentett elektronikus azonosítási
rendszerrel rendelkező ország**e-irattárca**A KPI az európai digitális személyazonossági
keretet követi.

N/A

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.11149 – ASAHI KASEI / MITSUI CHEMICALS / JV)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/04)

2023. szeptember 22-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<https://competition-cases.ec.europa.eu/search>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32023M11149 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.10883 – BLACKSTONE / RIVEAN / ESDEC SOLAR GROUP)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/05)

2022. október 10-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<http://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32022M10883 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.11114 – SWOCTEM / KLÖCKNER)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/06)

2023. szeptember 22-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<https://competition-cases.ec.europa.eu/search>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32023M11114 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.11192 – AUBAN / CDC / CORIANCE)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/07)

2023. szeptember 22-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<https://competition-cases.ec.europa.eu/search>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32023M11192 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.11267 – SMRP / DR SCHNEIDER GROUP)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/08)

2023. szeptember 22-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<https://competition-cases.ec.europa.eu/search>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32023M11267 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.11103 – PUBLIC POWER CORPORATION / ENEL ROMANIA)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/09)

2023. június 22-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<https://competition-cases.ec.europa.eu/search>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32023M11103 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.11240 – ORLEN / DOPPLER ENERGIE)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/10)

2023. szeptember 25-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<https://competition-cases.ec.europa.eu/search>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32023M11240 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

Bejelentett összefonódás engedélyezése
(Ügyszám M.11155 – INFOSYS / CERTAIN LIBERTY GLOBAL ASSETS)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/11)

2023. szeptember 21-én a Bizottság úgy határozott, hogy engedélyezi e bejelentett összefonódást, és a belső piaccal összeegyeztethetőnek nyilvánítja. E határozat a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 6. cikke (1) bekezdésének b) pontján alapul. A határozat teljes szövege csak angol nyelven hozzáférhető, és azután teszik majd közzé, hogy az üzleti titkokat tartalmazó részeket eltávolították belőle. A szöveg megtalálható lesz

- a Bizottság versenypolitikai weboldalának összefonódásokra vonatkozó részében (<https://competition-cases.ec.europa.eu/search>). Ez az oldal különféle lehetőségeket kínál arra, hogy az egyedi összefonódásokkal foglalkozó határozatok társaság, ügyszám, dátum és ágazati tagolás szerint kereshetők legyenek,
- elektronikus formában az EUR-Lex honlapon (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>) a 32023M11155 hivatkozási szám alatt. Az EUR-Lex biztosít online hozzáférést az európai uniós joghoz.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o.

IV

(Tájékoztatások)

AZ EURÓPAI UNIÓ INTÉZMÉNYEITŐL, SZERVEITŐL, HIVATALAITÓL ÉS
ÜGYNÖKSÉGEITŐL SZÁRMAZÓ TÁJÉKOZTATÁSOK

TANÁCS

**Értesítés a venezuelai helyzetre tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló
(KKBP) 2017/2074 tanácsi határozat I. mellékletében, valamint a venezuelai helyzetre tekintettel
hozott korlátozó intézkedésekről szóló (EU) 2017/2063 tanácsi rendelet IV. mellékletében előírt
korlátozó intézkedések hatálya alá tartozó egyes személyek részére**

(2023/C 344/12)

Az Európai Unió Tanácsa az alábbi információkat hozza a venezuelai helyzetre tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló (KKBP) 2017/2074 tanácsi határozat ⁽¹⁾ I. mellékletében, valamint a venezuelai helyzetre tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló (EU) 2017/2063 tanácsi rendelet ⁽²⁾ IV. mellékletében szereplő következő személyek tudomására: Néstor Neptali BLANCO HURTADO (19. bejegyzés), Carlos Alberto CALDERÓN CHIRINOS (21. bejegyzés), Rafael Antonio FRANCO QUINTERO (23. bejegyzés), Alexander Enrique GRANKO ARTEAGA (24. bejegyzés), Hannover Esteban GUERRERO MIJARES (25. bejegyzés), Elvis Eduardo HIDROBO AMOROSO (29. bejegyzés), Jorge Elieser MÁRQUEZ MONSALVE (31. bejegyzés), Omar José PRIETO FERNÁNDEZ (38. bejegyzés), Carlos Ramón Enrique CARVALLO GUEVARA (51. bejegyzés), Carlos Enrique TERÁN HURTADO (53. bejegyzés).

A Tanács új indokolásokkal fenn kívánja tartani a fent említett személyekkel szembeni korlátozó intézkedéseket. Tájékoztatjuk az érintett személyeket, hogy 2023. október 6-ig, az alábbi címen kérhetik meg a Tanácstól a jegyzékbe vételük fenntartásához kapcsolódó szándékolt indokolásokat:

Council of the European Union
General Secretariat
RELEX.1
Rue de la Loi/Wetstraat 175
1048 Bruxelles/Brussel
BELGIQUE/BELGIË

E-mail: mailto:sanctions@consilium.europa.eu

Az érintett személyek a Tanácsnál bármikor kérelmezhetik a jegyzékbe vételükről és az ott tartásukról szóló határozat felülvizsgálatát. A kérelmet az esetleges igazoló dokumentumokkal együtt a fent megadott címre kell küldeni. E kérelmeket kézhezvételiükkor bírálják el. E tekintetben felhívjuk az érintett személyek figyelmét arra, hogy a jegyzéket a Tanács a (KKBP) 2017/2074 határozat 13. cikkének értelmében rendszeresen felülvizsgálja.

⁽¹⁾ HL L 295., 2017.11.14., 60. o.

⁽²⁾ HL L 295., 2017.11.14., 21. o.

EURÓPAI BIZOTTSÁG

Euroátváltási árfolyamok ⁽¹⁾
2023. szeptember 28.
(2023/C 344/13)

1 euro =

Pénznem		Átváltási árfolyam	Pénznem		Átváltási árfolyam
USD	USA dollár	1,0539	CAD	Kanadai dollár	1,4206
JPY	Japán yen	157,33	HKD	Hongkongi dollár	8,2491
DKK	Dán korona	7,4558	NZD	Új-zélandi dollár	1,7698
GBP	Angol font	0,86333	SGD	Szingapúri dollár	1,4431
SEK	Svéd korona	11,6065	KRW	Dél-Koreai won	1 426,71
CHF	Svájci frank	0,9678	ZAR	Dél-Afrikai rand	20,1700
ISK	Izlandi korona	144,90	CNY	Kínai renminbi	7,6986
NOK	Norvég korona	11,3160	IDR	Indonéz rúpia	16 382,56
BGN	Bulgár leva	1,9558	MYR	Maláj ringgit	4,9618
CZK	Cseh korona	24,378	PHP	Fülöp-szigeteki peso	59,988
HUF	Magyar forint	392,35	RUB	Orosz rubel	
PLN	Lengyel zloty	4,6343	THB	Thaiföldi baht	38,657
RON	Román lej	4,9754	BRL	Brazil real	5,3115
TRY	Török líra	28,8951	MXN	Mexikói peso	18,5940
AUD	Ausztrál dollár	1,6483	INR	Indiai rúpia	87,6395

⁽¹⁾ Forrás: Az Európai Központi Bank (ECB) átváltási árfolyama.

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2023. július 28.)

az európai uniós ügyleti jegyzőkönyv központi tisztviselőjének a Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Németország, Észtország, Írország, Spanyolország, Franciaország, Horvátország, Olaszország, Ciprus, Lettország, Luxemburg, Magyarország, Hollandia, Ausztria, Lengyelország, Portugália, Finnország és Svédország nemzeti kiosztási táblájában végrehajtott módosításoknak az európai uniós ügyleti jegyzőkönyvbe való bevezetésére történő utasításáról

(2023/C 344/14)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a kibocsátási egységek harmonizált ingyenes kiosztására vonatkozó uniós szintű átmeneti szabályoknak a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 10a. cikke értelmében történő meghatározásáról szóló, 2018. december 19-i (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 23. cikke (4) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke alapján megállapítja a kibocsátási egységek harmonizált ingyenes kiosztására vonatkozó uniós szintű átmeneti szabályokat a 2021-től 2030-ig tartó negyedik kereskedési időszakra.
- (2) Az (EU) 2019/1842 bizottsági végrehajtási rendelet ⁽²⁾ megállapítja a 2003/87/EK irányelvnek a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának tevékenységisint-változás miatti kiigazítására vonatkozó további rendelkezések tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályokat.
- (3) A 2021. június 29. bizottsági határozattal ⁽³⁾ a Bizottság arra utasította az európai uniós ügyleti jegyzőkönyv központi tisztviselőjét, hogy vezesse be Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Németország, Észtország, Írország, Görögország, Spanyolország, Franciaország, Horvátország, Olaszország, Ciprus, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Hollandia, Ausztria, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovénia, Szlovákia, Finnország és Svédország nemzeti kiosztási tábláját az európai uniós ügyleti jegyzőkönyvbe.
- (4) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Belgium 2023. július 10-én és 2023. július 12-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységisint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (5) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Bulgária 2023. július 12-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységisint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (6) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Csehország 2023. július 12-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységisint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.

⁽¹⁾ HL L 59., 2019.2.27., 8. o.

⁽²⁾ A Bizottság (EU) 2019/1842 végrehajtási rendelete (2019. október 31.) a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának tevékenységisint-változás miatti kiigazítására vonatkozó további rendelkezések tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L 282., 2019.11.4., 20. o.).

⁽³⁾ A Bizottság határozata (2021. június 29.) az európai uniós ügyleti jegyzőkönyv központi tisztviselőjének a Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Németország, Észtország, Írország, Görögország, Spanyolország, Franciaország, Horvátország, Olaszország, Ciprus, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Hollandia, Ausztria, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovénia, Szlovákia, Finnország és Svédország nemzeti kiosztási táblájának az európai uniós ügyleti jegyzőkönyvbe való bevezetésére történő utasításáról (HL C 302., 2021.7.28., 1. o.).

- (7) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Dánia 2023. július 13-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (8) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Németország 2023. július 12-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (9) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Észtország 2023. július 11-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (10) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Írország 2023. július 13-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása.
- (11) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Spanyolország 2023. július 13-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (12) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Franciaország 2023. július 12-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (13) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Horvátország 2023. július 13-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (14) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Olaszország 2023. július 14-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (15) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Ciprus 2023. június 6-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (16) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Lettország 2023. július 6-án és 2023. július 7-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (17) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Luxemburg 2023. július 12-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.

- (18) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Magyarország 2023. július 10-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása.
- (19) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Hollandia 2023. július 13-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (20) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Ausztria 2023. július 3-án és 2023. július 10-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (21) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Lengyelország 2023. július 12-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (22) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Portugália 2023. július 13-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (23) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Finnország 2023. június 27-én, 2023. július 6-án és 2023. július 7-én kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (24) Az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelet 23. cikkének (2) bekezdése értelmében Svédország 2023. július 13-án kelt levelében értesítette a Bizottságot nemzeti kiosztási táblájának azon módosításairól, amelyek célja kibocsátási egységek új belépők javára történő ingyenes kiosztása és a kibocsátási egységek ingyenes kiosztásának a meglévő létesítmények vonatkozásában történő kiigazítása tevékenységiszint-változás vagy a működésükben bekövetkezett egyéb változás miatt.
- (25) A nemzeti kiosztási táblák bejelentett módosításai összhangban vannak az (EU) 2019/331 felhatalmazáson alapuló rendelettel és az (EU) 2019/1842 végrehajtási rendelettel,

A KÖVETKEZŐKÉPPEN HATÁROZOTT:

Egyetlen cikk

A központi tisztviselő bevezeti Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Németország, Észtország, Írország, Spanyolország, Franciaország, Horvátország, Olaszország, Ciprus, Lettország, Luxemburg, Magyarország, Hollandia, Ausztria, Lengyelország, Portugália, Finnország és Svédország nemzeti kiosztási táblájának a mellékletben meghatározott módosításait az európai uniós ügyleti jegyzőkönyvbe.

Kelt Brüsszelben, 2023. július 28-án.

a Bizottság részéről
Janusz WOJCIECHOWSKI
a Bizottság tagja

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Belgium

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
BE000000000000109	109	ARCELORMITTAL - IVOZ-RAMET	ArcelorMittal Belgium - Sites de Liège	16 228	17 221	16 228	16 228	16 228	82 133
BE000000000000164	164	BENEO-Orafti sa	BENEO-Orafti sa	50 439	41 328	49 035	49 035	49 035	238 872
BE000000000000181	181	NLMK Divers Fours La Louvière	NLMK La Louvière	114 552	100 061	76 557	76 557	76 557	444 284
BE000000000000183	183	AHLSTROM-MUNKSJO MALMEDY SA	Ahlstrom	4 348	4 348	5 228	5 228	5 228	24 380
BE000000000000186	186	Sonaca Gosselies	Sonaca	2 091	2 091	2 091	1 665	1 665	9 603
BE000000000000218	218	Carmeuse Four à chaux Seilles	Carmeuse SA	42 700	44 400	41 733	41 733	41 733	212 299
BE000000000000238	238	RIVA Acierie électrique Thy Marcinelle	S.A. Thy Marcinelle	62 829	68 447	58 852	58 852	58 852	307 832
BE000000000000248	248	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS sa - Rixensart	GlaxoSmithKline Biologicals sa	3 102	2 750	2 318	2 318	2 318	12 806
BE000000000000249	249	MOLKEREI LAITERIE WALHORN SA	WALHORN SA	8 220	7 424	6 319	6 319	6 319	34 601
BE000000000000310	310	Gramybel S.A.	Gramybel S.A.	14 209	13 910	13 282	13 282	13 282	67 965
BE0000000000203795	203795	Gravaubel Centrale Enrobés Hydrocarbonés	Gravaubel	2 891	2 891	2 578	2 578	2 578	13 516
BE0000000000205719	205719	Famenne Enrobés SA	Famenne Enrobés SA	2 792	2 499	2 316	2 316	2 316	12 239
BE0000000000205932	205932	Clarebout Warneton	Clarebout	64 256	67 432	73 657	73 657	73 657	352 659
BE000000000000013	13	Associated Weavers Europe N.V.	Associated Weavers Europe N.V.	6 215	6 215	5 844	5 844	5 844	29 962
BE000000000000014	14	Steenbakkerij Vande Moortel NV	Steenbakkerij Vande Moortel NV	19 306	18 664	18 540	18 540	18 540	93 590
BE000000000000015	15	Rendac	Rendac	8 917	8 917	8 063	8 063	8 063	42 023
BE000000000000016	16	Wienerberger NV Divisie Kortemark	Wienerberger NV	16 699	16 699	19 799	19 799	19 799	92 795

BE000000000000038	38	Pittsburgh Corning Europe N.V.	Pittsburgh Corning Europe N.V.	14 630	15 142	17 077	17 077	17 077	81 003
BE000000000000100	100	Desta	Desta	4 857	5 245	5 613	5 613	5 613	26 941
BE000000000000124	124	Ineos Aromatics Belgium NV	Ineos Aromatics NV	371 279	371 279	301 818	301 818	301 818	1 648 012
BE000000000000141	141	Wienerberger NV Divisie Zonnebeke	Wienerberger NV	22 872	29 819	40 716	40 716	40 716	174 839
BE000000000000152	152	Evonik Antwerpen NV/Evonik Oxeno Antwerpen NV	Evonik Antwerpen NV/Evonik Oxeno Antwerpen NV	326 701	331 253	316 420	316 420	316 420	1 607 214
BE000000000000156	156	Monument Chemical BVBA	Monument Chemical BVBA	25 734	20 191	13 980	13 980	13 980	87 865
BE000000000000170	170	ViskoTeepak	Peeters Bart	17 454	19 567	17 454	17 454	17 454	89 383
BE000000000000192	192	Sappi Lanaken NV	Sappi Lanaken NV	83 936	86 040	97 706	97 706	97 706	463 094
BE000000000000214	214	Wienerberger NV Divisie Beerse Absheide	Wienerberger NV	36 980	36 980	37 145	37 145	37 145	185 395
BE000000000000220	220	Clarebout Potatoes	Jan Clarebout	31 419	36 396	39 210	39 210	39 210	185 445
BE000000000000244	244	Wienerberger NV Divisie Lanaken	Wienerberger NV	9 943	11 000	9 856	9 856	9 856	50 511
BE000000000000257	257	Belgomilk cvba Kallo	Milcobel Dairy nv	20 415	17 221	16 568	16 568	16 568	87 340
BE000000000000258	258	Belgomilk cvba - Ysco NV	Belgomilk cvba - Ysco nv	12 871	9 753	6 714	6 533	6 351	42 222
BE000000000000260	260	INEOS Phenol Belgium NV	INEOS Phenol Belgium NV	133 115	173 209	134 424	134 424	134 424	709 596
BE000000000000271	271	Wienerberger NV Divisie Rumst	Wienerberger NV	34 029	31 095	26 307	26 307	26 307	144 045
BE000000000000282	282	Ineos Manufacturing Belgium NV	Veerle Gonnissen	20 659	20 036	19 622	19 622	19 622	99 561
BE000000000000290	290	Veurne Snack Foods BVBA	Veurne Snack Foods BVBA	5 032	5 364	5 691	5 691	5 691	27 469
BE000000000000319	319	LANXESS nv - Kallo	LANXESS Performance Materials nv	42 334	43 381	44 871	44 871	44 871	220 328
BE000000000000428	428	Aurubis Beerse nv	Aurubis Beerse nv	34 173	34 173	27 812	27 812	27 812	151 782
BE000000000000528	528	Argex NV	Johny Bultheel	34 158	38 778	40 208	40 208	40 208	193 560
BE000000000000630	630	Saint-Gobain Construction Products Belgium NV/SA	Saint-Gobain Construction Products Belgium NV	8 280	7 550	8 802	8 802	8 802	42 236

BE000000000000633	633	Fluxys LNG N.V. - LNG terminal Zeebrugge	FLUXYS LNG nv	13 938	11 943	14 653	14 256	13 859	68 649
BE000000000000735	735	Interconnector Zeebrugge Terminal (IZT)	IZT cvba	71	71	189	189	189	709
BE000000000000736	736	UZ Leuven campus Gasthuisberg	UZ Leuven	2 608	3 001	2 803	2 803	2 803	14 018
BE000000000000746	746	VITO NV	VITO NV	1 138	1 109	747	727	707	4 428
BE000000000000747	747	Aurubis Olen NV	Aurubis Olen NV	39 013	38 831	38 494	38 494	38 494	193 326
BE000000000204032	204032	BV Asphalt - Grimbergen	BV Asphalt NV	1 800	1 800	1 586	1 586	1 586	8 358
BE000000000204096	204096	Mouterij Albert - enkele eesten	Mouterij Albert	13 318	13 318	16 030	16 030	16 030	74 726
BE000000000204158	204158	BASF DOW HPPO Production	BASF DOW HPPO Production	141 965	141 965	119 054	119 054	119 054	641 092
BE000000000204195	204195	INEOS MANUFACTURING BELGIUM NV - GEEL SITE	Veerle Gonnissen	1 904	1 904	1 743	1 743	1 743	9 037
BE000000000204481	204481	Nippon Shokubai Europe NV	Nippon Shokubai Europe NV	86 380	85 911	84 389	84 389	84 389	425 458
BE000000000205496	205496	ITC Tielt	ITC CO BV	8 666	8 666	7 928	7 928	7 928	41 116
BE000000000205501	205501	Asfaltcentrale Willemen Infra Gent	Willemen Infra nv	2 569	2 569	2 120	2 120	2 120	11 498
BE000000000205737	205737	Colas Noord	Colas Noord NV	3 001	3 001	3 622	3 622	3 622	16 868
BE000000000205741	205741	Jupiter 1	Air Liquide Large Industry NV	329 645	260 940	220 425	220 425	220 425	1 251 860
BE000000000205743	205743	Jupiter 2	Air Liquide Large Industry NV	320 572	320 572	265 252	265 252	265 252	1 436 900
BE000000000205757	205757	Asfaltcentrale Belasco Bilzen	Belasco nv	1 839	1 839	1 721	1 721	1 721	8 841
BE000000000205763	205763	BFS EUROPE NV	BFS Europe N.V.	5 348	4 693	4 474	4 474	4 474	23 463
BE000000000205779	205779	Nitto Belgium Nv	Nitto Belgium Nv	2 586	2 586	2 404	2 404	2 404	12 384
BE000000000206988	206988	JBF GLOBAL EUROPE BVBA	JBF GLOBAL EUROPE BVBA	29 840	29 253	22 031	22 031	22 031	125 186
BE000000000210659	210659	Agristo Harelbeke	Agristo	8 018	8 018	8 257	8 257	8 257	40 807
BE000000000210661	210661	Agristo Wielsbeke	Agristo	19 622	23 061	27 570	27 570	27 570	125 393

ÖSSZESEN	2 764 506	2 733 820	2 475 946	2 474 922	2 474 323	12 923 517
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Bulgária

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
BG000000000000002	2	Е. Миролио ЕАД - Парова централа - Сливен	Е. Миролио ЕАД	20 204	17 110	12 240	12 240	12 240	74 034
BG000000000000004	4	Топлофикация - Перник АД	Топлофикация Перник АД	21 589	21 034	29 438	28 641	27 843	128 545
BG000000000000005	5	„Тракия Глас България” ЕАД	„Тракия Глас България” ЕАД	160 219	186 933	198 144	198 144	198 144	941 584
BG000000000000016	16	цех Каспичан	„КЕРАМАТ” АД, гр. Каспичан	6 869	6 869	5 597	6 869	5 597	31 801
BG000000000000019	19	Аурубис България АД	Аурубис България АД	277 143	275 146	277 143	277 143	277 143	1 383 718
BG000000000000020	20	Златна Панега Цимент АД	Златна Панега Цимент АД	377 949	377 949	377 357	377 357	377 357	1 887 969
BG000000000000021	21	„Топлофикация-Габрово” ЕАД	„Топлофикация Габрово” ЕАД	1 905	1 527	1 246	1 212	1 178	7 068
BG000000000000025	25	„ЕВН България Топлофикация” ЕАД- ОЦ „Пловдив Юг”	„ЕВН България Топлофикация” ЕАД	921	2 780	3 524	3 524	3 524	14 273
BG000000000000030	30	Винербергер ЕООД	Винербергер ЕООД	31 254	31 254	25 189	31 795	31 795	151 287
BG000000000000032	32	БРИКЕЛ ЕАД	„БРИКЕЛ” ЕАД	246 544	240 209	182 065	177 134	172 202	1 018 154
BG000000000000033	33	АГРОПОЛИХИМ АД	АГРОПОЛИХИМ АД	117 434	112 096	118 910	118 910	118 910	586 260
BG000000000000035	35	„София Мед” АД	„София Мед” АД	16 267	17 336	18 247	18 247	18 247	88 344
BG000000000000036	36	АЦМ Разград ЕАД	АЦМ Разград ЕАД	39 163	52 390	71 864	71 864	71 864	307 145
BG000000000000037	37	Керамика Бургас	„Керамика Бургас” АД	2 078	2 328	4 471	4 471	4 471	17 819
BG000000000000039	39	Свилоза АД	Свилоза АД	17 598	16 013	20 881	20 881	20 881	96 254
BG000000000000042	42	Биовет АД	Биовет АД	18 968	25 976	20 353	20 353	20 353	106 003
BG000000000000044	44	„Рубин Трейдниг” ЕАД	„Рубин Трейдинг” ЕАД	18 572	19 568	25 824	25 824	25 824	115 612
BG000000000000045	45	„Захарни Заводи” АД	„Захарни Заводи” АД	22 572	17 307	21 348	21 348	21 348	103 923

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
BG000000000000047	47	„Завод за хартия - Белово” АД	„Завод за хартия - Белово” АД	4 353	3 470	2 323	2 323	2 323	14 792
BG000000000000051	51	КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ ЕООД пл. Бургас	КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ ЕООД пл. Бургас	32 244	17 048	12 735	12 735	12 735	87 497
BG000000000000055	55	КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ ЕООД пл. Велико Търново	КРОНОШПАН БЪЛГАРИЯ ЕООД	38 309	64 589	58 726	58 726	58 726	279 076
BG000000000000059	59	БиЕй Глас България АД, площадка Пловдив	БиЕй Глас България АД	67 147	78 264	84 858	84 858	84 858	399 985
BG000000000000060	60	БиЕй Глас България АД, площадка София	БиЕй Глас България АД	27 372	27 372	33 319	33 319	33 319	154 701
BG000000000000061	61	„Идеал Стандарт - Видима” АД, Завод за производство на санитарна керамика	„Идеал Стандарт - Видима” АД, завод за производство на санитарна керамика	16 867	16 867	16 645	16 645	16 645	83 669
BG000000000000063	63	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД	СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД	82 287	78 101	79 170	79 170	79 170	397 898
BG000000000000067	67	Калцит АД	Калцит АД	77 531	70 125	59 715	59 715	59 715	326 801
BG000000000000073	73	АЛКОМЕТ АД	АЛКОМЕТ АД	17 946	23 433	22 710	22 710	22 710	109 509
BG000000000000086	86	„Булгартрансгаз” ЕАД, Компресорна Станция „Петрич”	„Булгартрансгаз” ЕАД	7 256	7 256	5 189	5 189	5 189	30 079
BG000000000000089	89	„Булгартрансгаз” ЕАД, Компресорна Станция „Лозенец”	„Булгартрансгаз” ЕАД	4 166	1 995	6 505	6 505	6 505	25 676
BG000000000000090	90	Компресорна станция към ПГХ Чирен	„Булгартрансгаз” ЕАД	2 197	1 979	2 093	2 093	2 093	10 455
BG000000000000091	91	„Булгартрансгаз” ЕАД, Компресорна Станция „Ихтиман”	„Булгартрансгаз” ЕАД	3 466	5 979	4 493	4 493	4 493	22 924
BG000000000000096	96	Ново Стъкло ЕАД	Ново Стъкло ЕАД	17 591	17 591	18 658	18 658	18 658	91 156
BG000000000000097	97	КЦМ АД	КЦМ АД	165 146	159 909	164 792	164 792	164 792	819 431
BG000000000000102	102	Прогрес АД	Прогрес АД	633	533	283	283	283	2 015
BG000000000000105	105	„Хан Омуртаг” АД	„Хан Омуртаг” АД	24 653	26 436	27 090	27 090	27 090	132 359
BG000000000000106	106	„Хан Аспарух” АД	„Хан Аспарух” АД	41 073	45 541	48 380	48 380	48 380	231 754
BG000000000000112	112	Лукойл Нефтохим България АД	Лукойл Нефтохим Бургас АД	1 310 456	1 093 399	1 089 947	1 089 947	1 089 947	5 673 696

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
BG000000000000116	116	Промет Стийл ЕАД	Промет Стийл ЕАД	25 164	28 951	27 766	27 766	27 766	137 413
BG000000000000126	126	ВМЗ ЕАД, площадка Сопот	Вазовски машиностроителни заводи ЕАД, площадка Сопот	1 435	1 435	0	0	0	2 870
BG000000000000130	130	„Неохим” АД, Димитровград	„Неохим” АД	504 550	504 550	489 082	489 082	489 082	2 476 346
BG000000000000146	146	Грийнс ООД	Грийнс ООД	363	251	131	131	131	1 007
BG000000000000151	151	СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР ЕООД	СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР ЕООД	9 882	7 971	4 488	4 488	4 488	31 317
BG000000000202233	202233	Завод за гипсови плоскости Кнауф Марица	Кнауф България ЕООД	8 693	9 029	8 085	8 085	8 085	41 977
BG000000000202492	202492	Компресорна станция „Галата”	Петрокелтик България ЕООД	3 196	1 225	643	643	643	6 350
BG000000000202843	202843	„КЕРОС България” ЕАД	„Керос България” ЕАД	16 654	18 057	15 256	15 256	15 256	80 479
BG000000000205061	205061	„Солвей Соди” АД	„Солвей Соди” АД	1 149 778	1 151 995	1 158 059	1 158 059	1 158 059	5 775 950
BG000000000205828	205828	Рока България АД	Рока България АД	7 338	8 134	8 431	8 431	8 431	40 765
BG000000000206272	206272	ВЕЛПА 91 АД	Велпа 91 АД	1 905	1 905	2 006	2 006	2 006	9 828
BG000000000216401	216401	„Булгартрансгаз” ЕАД, Компресорна Станция „Расово”	„Булгартрансгаз” ЕАД	772	10 519	10 283	10 046	9 809	41 429
BG000000000216420	216420	„Булгартрансгаз” ЕАД, Компресорна станция „Нова Провадия”	„Булгартрансгаз” ЕАД	545	12 552	12 270	11 987	11 706	49 060
ÖSSZESEN				5 068 217	4 920 286	4 887 972	4 889 568	4 882 014	24 648 057

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Csehország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátás-siegség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
CZ000000000000037	37	SKATLOP a.s.	SKATLOP a.s.	18 701	5 133	3 266	3 266	3 266	33 632
CZ000000000000046	46	Pražská teplárenská, a.s. - Teplárna Malešice	Pražská teplárenská a.s.	1 189	997	548	533	518	3 785
CZ000000000000050	50	C-Energy Planá s.r.o. - Výtopna TTA1	C-Energy Planá s.r.o.	5 604	2 544	2 345	2 282	2 219	14 994
CZ0000000000000238	238	závod Dubí	O-I Czech Republic, a.s.	21 098	21 098	21 795	21 795	21 795	107 581
CZ0000000000000307	307	C-Energy Planá s.r.o.	C-Energy Planá s.r.o.	8 496	10 305	8 749	8 512	8 276	44 338
CZ0000000000000386	386	LIAPOR	Lias Vintřov, lehký stavební materiál k.s.	15 211	15 211	16 303	16 303	16 303	79 331
CZ0000000000000410	410	Liberty Ostrava - závod 15 roury	Liberty Ostrava a.s.	28 027	34 152	30 130	30 130	30 130	152 569
CZ0000000000000421	421	TAMEH Czech s.r.o.	TAMEH Czech s.r.o.	45 743	53 748	54 245	52 776	51 307	257 819
CZ0000000000000423	423	Liberty Engineering Products Ostrava s.r.o.	Liberty Engineering Products Ostrava s.r.o.	7 718	7 419	5 540	5 540	5 540	31 757
CZ000000000205490	205490	Slévárny Třinec, a.s.	Slévárny Třinec, a.s.	5 915	5 915	5 915	5 915	5 915	29 575
ÖSSZESEN				157 702	156 522	148 836	147 052	145 269	755 381

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Dánia

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egy- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DK000000000000011	11	Farum Fjernvarme, Stavnsholtvej 33	Farum Fjernvarme a.m.b.a.	2 703	1 770	904	904	904	7 185
DK000000000000022	22	Lyngvej Central	Aalborg Varmer A/S	49	169	391	391	391	1 391
DK000000000000023	23	Svendborgvej Central	Aalborg Varmer A/S	1 221	642	372	372	372	2 979
DK000000000000024	24	Borgmester Jørgensensvej Central	Aalborg Varmer A/S	33	33	501	501	501	1 569
DK000000000000043	43	DTU Kraftvarmeværk	DTU Kraftvarmeværk ApS	812	560	770	749	728	3 619
DK000000000000048	48	Asnæsværket	Ørsted Bioenergy Thermal Power A/S	15 018	16 692	18 095	17 605	17 115	84 525
DK000000000000052	52	Amagerværket	HOFOR ENERGIPRODUKTION A/S	96 946	118 675	124 436	121 066	117 695	578 818
DK000000000000053	53	H.C. Ørsted Værket	Ørsted Bioenergy Thermal Power A/S	22 239	12 993	5 849	5 690	5 532	52 303
DK000000000000054	54	Svanemølleværket	Ørsted Bioenergy Thermal Power A/S	6 454	5 813	4 852	4 852	4 852	26 823
DK000000000000055	55	Ringsted Kraftvarmeværk	Ringsted Fjernvarme A/S	399	294	192	187	182	1 254
DK000000000000062	62	DTU Kedelcentral B415	I/S Vestforbrænding	2 187	1 245	573	573	573	5 151
DK000000000000064	64	Smørum Kraftvarme	Smørum Kraftvarme A.m.b.A.	1 932	1 883	1 452	1 413	1 374	8 054
DK000000000000078	78	Nordjyllandsværket	Nordjyllandsværket	28 530	32 576	35 703	34 736	33 769	165 314
DK000000000000093	93	Verdo Varmer Herning, Nord Varmecentral	Verdo Varmer Herning A/S	1 188	765	998	998	998	4 947
DK000000000000112	112	Bellinge Varmecentral	Fjernvarme Fyn Distribution A/S	23	23	130	130	130	436
DK000000000000113	113	Billedskærervej Varmecentral	Fjernvarme Fyn Distribution A/S	337	689	535	535	535	2 631

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DK000000000000114	114	Bolbro Varmecentral	Fjernvarme Fyn Distribution A/S	78	270	444	444	444	1 680
DK000000000000115	115	Centrum Varmecentral	Fjernvarme Fyn Distribution A/S	1 586	1 706	776	776	776	5 620
DK000000000000120	120	Pårup Varmecentral	Fjernvarme Fyn Distribution A/S	52	238	343	343	343	1 319
DK000000000000123	123	Vollsmose Varmecentral	Fjernvarme Fyn Distribution A/S	422	422	276	276	276	1 672
DK000000000000127	127	Sønderborg Varmer, Rojum	Sønderborg Varmer A/S	259	553	826	826	826	3 290
DK000000000000159	159	Frederiksgade Varmecentral	Hillerød Varmer A/S	620	887	495	495	495	2 992
DK000000000000164	164	Nykøbing S Varmerværk, Billesvej 8-10	Nykøbing S. Varmerværk	1 929	1 879	1 369	1 332	1 295	7 804
DK000000000000168	168	Svendborg Fjernvarmer, Nordre Central	Svendborg Fjernvarmer AMBA	1 612	1 196	1 320	1 284	1 248	6 660
DK000000000000179	179	Haderslev Fjernvarmer, Fjordagervej 15 - 17	Haderslev Fjernvarmer	48	47	165	160	156	576
DK000000000000202	202	Skive Fjernvarmer, Marius Jensens vej 3	Skive Fjernvarmer A.m.b.a	271	672	777	756	735	3 211
DK000000000000212	212	CTR, Nybrovej Centralen	CTR I/S	51	51	266	266	266	900
DK000000000000213	213	CTR, Spidslastcentral Phistersvej	CTR I/S	17	301	899	899	899	3 015
DK000000000000215	215	Frederiksberg Varmecentral	CTR I/S	212	663	1 649	1 649	1 649	5 822
DK000000000000216	216	Høje Gladsaxe Varmecentral	CTR I/S	703	1 351	1 798	1 798	1 798	7 448
DK000000000000217	217	Gladsaxe Spidslastcentral	CTR I/S	340	467	774	774	774	3 129
DK000000000000242	242	Hedegårdens Varmecentral (I/S Vestforbrænding)	I/S Vestforbrænding	366	541	333	333	333	1 906
DK000000000000317	317	Ardagh Glasss Holmegaard A/S	Ardagh Glass Holmegaard A/S	39 725	39 226	42 954	42 954	42 954	207 813
DK000000000000318	318	ISOVER	SAINTGOBAIN Denmark A/S	9 086	9 596	10 072	10 072	10 072	48 898
DK000000000000320	320	Carl Matzens Teglværk A/S	A/S Carl Matzens Teglværker	3 077	2 955	2 814	2 814	2 814	14 474

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DK000000000000322	322	Helligsø Teglværk	Egersund Wienerberger Production A/S	3 593	3 593	4 141	4 141	4 141	19 609
DK000000000000329	329	Wienerberger A/S - Petersminde Teglværk	Andreas Christensen	4 329	4 612	5 504	5 504	5 504	25 453
DK000000000000336	336	Vesterled Teglværk A/S	Egersund Wienerberger Production A/S	11 665	10 910	9 348	9 348	9 348	50 619
DK000000000000338	338	Vindø Teglværk	Randers Tegl A/S	5 170	5 170	4 981	4 981	4 981	25 283
DK000000000000342	342	Aalborg Portland A/S	Aalborg Portland A/S	1 663 537	1 797 705	1 675 181	1 675 181	1 675 181	8 486 785
DK000000000000343	343	Faxe Kalk Ovnanlægget Stubberup	Faxe Kalk A/S	10 387	15 948	19 753	19 753	19 753	85 594
DK000000000000345	345	Gyproc A/S	Gyproc A/S	3 114	3 447	3 768	3 768	3 768	17 865
DK000000000000348	348	Munck Asfalt A/S, Aarup	Munck Asfalt A/S	593	593	824	824	824	3 658
DK000000000000350	350	Munck Asfalt A/S, Ans By	Munck Asfalt A/S	1 788	1 788	1 177	1 177	1 177	7 107
DK000000000000351	351	Rockwool A/S Doense	Rockwool A/S	49 593	54 448	57 560	57 560	57 560	276 721
DK000000000000353	353	Rockwool A/S, Vamdrup	Rockwool A/S	13 086	13 617	14 628	14 628	14 628	70 587
DK000000000000359	359	Fællinggård Varmeforsyning aps	FELDBORG ENERGY APS	1 043	1 016	632	615	598	3 904
DK000000000000378	378	Helsinge Fjernvarme	Helsinge Fjernvarme A.m.b.a.	2 002	1 950	1 510	1 469	1 428	8 359
DK000000000000380	380	Colas Sundsholmen, Nørresundby	Colas Danmark A/S	1 988	2 327	1 988	1 988	1 988	10 279
DK000000000202613	202613	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S	38 709	37 043	33 874	32 957	32 039	174 622
DK000000000205625	205625	Dalum Kraftvarme	Fjernvarme Fyn Produktion A/S	11 254	8 717	6 878	6 691	6 505	40 045
DK000000000208984	208984	Måløv Spids- og Reservelastcentral (I/S Vestforbrænding)	I/S Vestforbrænding	718	718	519	519	519	2 993
DK000000000210419	210419	De Danske Gærfabrikker A/S	De Danske Gærfabrikker A/S	13 502	16 714	17 677	17 677	17 677	83 247
DK000000000212420	212420	Citycentralen	DIN Forsyning Varme A/S	800	935	765	747	730	3 977
ÖSSZESEN				2 077 396	2 239 094	2 124 811	2 118 481	2 112 153	10 671 935

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Németország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DE000000000000013	13	Raffinerie	HR Chemisch-Pharmazeutische Spezialitäten GmbH	42 207	40 950	40 950	40 950	40 950	206 007
DE000000000000046	46	Elektrostahlwerk	H.E.S. Hennigsdorfer Elektrostahlwerke GmbH	41 214	42 119	42 119	42 119	42 119	209 690
DE000000000000071	71	Elektrostahlwerk Siegen	Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH Co. KG Werk Siegen	36 922	36 697	36 697	36 697	36 697	183 710
DE0000000000000218	218	Werk Wirges	Verallia Deutschland AG	45 972	45 426	45 426	45 426	45 426	227 676
DE0000000000000321	321	Werk Schermbeck	Schermbecker Building Products GmbH	5 351	3 409	3 409	3 409	3 409	18 987
DE0000000000000339	339	Hörl Hartmann Ziegeltechnik GmbH Co. KG Werk Gersthofen	Hörl Hartmann Ziegeltechnik GmbH Co. KG	9 454	7 858	7 858	7 858	7 858	40 886
DE0000000000000436	436	Ziegelei	JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk Sohn GmbH	27 999	28 665	28 665	28 665	28 665	142 659
DE0000000000000450	450	Ziegelei	Alten Ziegelei GmbH CO KG	4 576	4 360	4 360	4 360	4 360	22 016
DE0000000000000458	458	Ziegelwerk Zeilarn	Schlagmann Poroton GmbH Co. KG	35 304	29 882	29 882	29 882	29 882	154 832
DE0000000000000463	463	Ziegelwerk Aichach	Schlagmann Poroton GmbH Co. KG	17 971	15 188	15 188	15 188	15 188	78 723
DE0000000000000464	464	Ziegelwerk Rötze	Schlagmann Poroton GmbH Co. KG	13 435	10 009	10 009	10 009	10 009	53 471
DE0000000000000468	468	Ziegelwerk Aubenham	Ziegelwerk Aubenham Adam Holzner GmbH Co.KG	3 420	3 231	3 231	3 231	3 231	16 344
DE0000000000000489	489	Sappi Ehingen	Sappi Ehingen GmbH	81 283	81 151	81 151	81 151	81 151	405 887
DE0000000000000526	526	FSW - Papiermaschine 4	Schoeller Technocell GmbH Co KG	19 364	19 151	19 151	19 151	19 151	95 968

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DE000000000000579	579	Mitsubishi HiTec Paper Bielefeld (MPB)	Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH	40 375	37 234	37 234	37 234	37 234	189 311
DE000000000000720	720	HW Mitte	Fernwärmeversorgung Hamm GmbH	76	209	204	198	193	880
DE000000000000828	828	X- Kraftwerk NW_30_9046797_207	Currenta GmbH Co. OHG	30 557	24 677	24 027	23 375	22 725	125 361
DE000000000000866	866	Heizwerk Nord	Stadtwerke Frankfurt (Oder) GmbH	770	1 246	1 246	1 246	1 246	5 754
DE000000000000882	882	Heizkraftwerk Barmen	WSW Energie Wasser AG	4 551	4 026	3 920	3 813	3 708	20 018
DE000000000000901	901	HKW Bohrhügel	Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis GmbH	477	638	621	605	588	2 929
DE000000000000916	916	Heizwerk Eckersbach Zwickau	Zwickauer Energieversorgung GmbH	1 395	1 622	1 622	1 622	1 622	7 883
DE000000000000926	926	Michelin Reifenwerke KGaA, Bad Kreuznach	Michelin Reifenwerke AG Co. KGaA	5 197	5 158	5 022	4 886	4 750	25 013
DE000000000001029	1029	Fernheizwerk Mümmelmannsberg	GETEC WÄRME EFFIZIENZ GmbH Nord	1 501	1 620	1 620	1 620	1 620	7 981
DE000000000001095	1095	Heizkraftwerk Lausward	Stadtwerke Düsseldorf AG	35 893	36 607	35 642	34 676	33 711	176 529
DE000000000001152	1152	Betriebszentrale I	Messe Berlin GmbH	1 491	1 345	1 309	1 274	1 238	6 657
DE000000000001163	1163	HW Altglienicke	Vattenfall Wärme Berlin AG	1 105	1 285	1 251	1 217	1 183	6 041
DE000000000001169	1169	HW Scharnhorststraße	Vattenfall Wärme Berlin AG	5 367	7 992	7 782	7 571	7 360	36 072
DE000000000001170	1170	HKW Klingenberg	Vattenfall Wärme Berlin AG	92 489	74 090	72 136	70 182	68 228	377 125
DE000000000001176	1176	HKW Marzahn	Vattenfall Wärme Berlin AG	32 991	56 008	54 531	53 054	51 577	248 161
DE000000000001181	1181	HKW Reuter	Vattenfall Wärme Berlin AG	666	3 907	3 804	3 701	3 598	15 676
DE000000000001182	1182	HKW Wilmersdorf	Vattenfall Wärme Berlin AG	10 312	9 697	9 441	9 185	8 930	47 565
DE000000000001257	1257	Kraftwerk Hastedt Spitzenkessel 12	swb Erzeugung AG Co. KG	1 881	2 874	2 874	2 874	2 874	13 377

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DE000000000001319	1319	Heizwerk Düsseldorf-Garath	Stadtwerke Düsseldorf AG	3 330	3 852	3 852	3 852	3 852	18 738
DE000000000001329	1329	Dampfkesselanlage Saarstahl AG	Saarstahl AG	7 832	7 002	7 002	7 002	7 002	35 840
DE000000000001348	1348	Kraftwerk Werk Sigmundshall	KS KALI GmbH	4 794	4 812	4 685	4 558	4 431	23 280
DE000000000001369	1369	Dampfkesselanlage Bochum-Höntrop	thyssenkrupp Steel Europe AG	6 837	6 447	6 447	6 447	6 447	32 625
DE000000000001441	1441	Heizwerk 3 am Flughafen Düsseldorf	Stadtwerke Düsseldorf AG	2 424	1 604	1 562	1 520	1 477	8 587
DE000000000001501	1501	Heiz(kraft)werk Mitte (Allerheiligenstraße)	Mainova AG	1 101	616	599	583	567	3 466
DE000000000001644	1644	Heizkraftwerk Niederrad	Mainova AG	15 002	13 433	13 079	12 725	12 370	66 609
DE000000000001715	1715	BW_04923847_Spitzenkesselanlage und Verbrennungsmotorenanlage	FairEnergie GmbH	3 605	3 811	3 711	3 610	3 510	18 247
DE000000000001741	1741	Emsland Stärke Emlichheim Heizkraftwerk	Emsland-Stärke GmbH	2 671	2 392	2 392	2 392	2 392	12 239
DE000000000002495	2495	Warmbreitbandwalzwerk	Salzgitter Flachstahl GmbH	251 424	245 455	245 455	245 455	245 455	1 233 244
DE000000000003697	3697	Zuckerfabrik Offenau	Südzucker AG	43 441	40 799	40 799	40 799	40 799	206 637
DE000000000004129	4129	Pfleiderer Gütersloh GmbH	Pfleiderer Gütersloh GmbH	34 210	28 269	27 524	26 778	26 033	142 814
DE000000000004131	4131	TCO - Papiermaschine 1	Schoeller Technocell GmbH Co KG	18 172	20 005	20 005	20 005	20 005	98 192
DE000000000004151	4151	BRE.M.A	BRE.M.A Warmwalz GmbH Co. KG	253 335	218 265	218 265	218 265	218 265	1 126 395
DE0000000000202007	202007	Natriumcarboxylat/Soda-Anlage	BASF SE	49 692	46 777	46 777	46 777	46 777	236 800
DE0000000000202351	202351	Werk 952, Burghausen, SR 1,2,3	Linde Gas Produktionsgesellschaft mbH Co. KG	33 347	32 447	32 447	32 447	32 447	163 135
DE0000000000202616	202616	Schmiede 1	Saarschmiede GmbH Freiformschmiede	20 215	19 441	19 441	19 441	19 441	97 979
DE0000000000202690	202690	Walzwerk Burbach	Saarstahl AG	35 392	38 769	38 769	38 769	38 769	190 468

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DE000000000202858	202858	Phthalsäureanhydrid-Betrieb (PSA)	LANXESS Deutschland GmbH	86 028	84 968	84 968	84 968	84 968	425 900
DE000000000202866	202866	Wälzanlage	Befesa Zinc Duisburg GmbH	39 457	39 642	39 642	39 642	39 642	198 025
DE000000000202978	202978	Feuerbeschichtungsanlage 6	thyssenkrupp Steel Europe AG	18 511	18 511	18 511	18 511	18 511	92 555
DE000000000202991	202991	Warmbandwerk 3	thyssenkrupp Steel Europe AG	121 125	120 236	120 236	120 236	120 236	602 069
DE000000000203616	203616	Werk Sinzig	Deutsche Steinzeug Cremer Breuer AG	23 571	18 635	18 635	18 635	18 635	98 111
DE000000000203863	203863	Mahl- und Trocknungsanlage	Emscher Aufbereitung GmbH	19 574	17 963	17 963	17 963	17 963	91 426
DE000000000204192	204192	Bregal 1	ArcelorMittal Bremen GmbH	20 065	16 544	16 544	16 544	16 544	86 241
DE000000000205064	205064	Prüfstand 4	MTU Maintenance Berlin-Brandenburg	326	209	209	209	209	1 162
DE000000000205361	205361	Vergüterei 26"	Vallourec Deutschland GmbH	7 256	6 029	6 029	6 029	6 029	31 372
DE000000000205789	205789	Freifeldprüfstand 1 einschließlich GTP1 und GTP2	MAN Energy Solutions SE	233	89	89	89	89	589
DE000000000207699	207699	Harburg	Linde Gas Produktionsgesellschaft mbH Co. KG	35 279	30 932	30 932	30 932	30 932	159 007
DE000000000209842	209842	GuD-HKW Lichterfelde	Vattenfall Wärme Berlin AG	38 264	40 122	39 064	38 005	36 947	192 402
DE000000000210939	210939	HW Treptow	Vattenfall Wärme Berlin AG	1 668	2 221	2 221	2 221	2 221	10 552
DE000000000000007	7	Standort Neustadt	Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	696 105	576 538	576 538	576 538	576 538	3 002 257
DE0000000000000019	19	PCK Raffinerie Glocke	PCK Raffinerie GmbH	1 736 265	1 735 932	1 735 932	1 735 932	1 735 932	8 679 993
DE0000000000000040	40	Elektrostahlwerk - einheitliche Anlage	Peiner Träger GmbH	154 592	134 450	134 450	134 450	134 450	692 392
DE0000000000000045	45	Kokerei Prosper	ArcelorMittal Bremen GmbH	380 973	289 316	289 316	289 316	289 316	1 538 237
DE0000000000000049	49	Einheitliche Anlage der Zentralkokerei	Zentralkokerei Saar GmbH (ZKS)	251 072	250 023	250 023	250 023	250 023	1 251 164

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DE000000000000346	346	Vormauerziegelwerk Kirchkimmen 3	Wienerberger GmbH	8 916	9 434	9 434	9 434	9 434	46 652
DE000000000000522	522	Papierproduktion Nordland	Nordland Papier GmbH	260 827	271 220	271 220	271 220	271 220	1 345 707
DE000000000000570	570	WEPA Papierfabrik Mainz	WEPA Deutschland GmbH Co. KG	4 712	10 471	10 471	10 471	10 471	46 596
DE000000000000591	591	Papiermaschinen 1, 3, 4, 5	LEIPA Georg Leinfelder GmbH	114 450	122 397	122 397	122 397	122 397	604 038
DE000000000000607	607	Papierfabrik Model Sachsen	Model Sachsen Papier GmbH	66 198	59 390	59 390	59 390	59 390	303 758
DE0000000000001205	1205	Kraftwerk Scholven	Uniper Kraftwerke GmbH	45 411	43 256	42 114	40 975	39 833	211 589
DE0000000000001378	1378	Heizwerk Westerholt	Uniper Kraftwerke GmbH	392	549	549	549	549	2 588
DE0000000000001380	1380	Grosskraftwerk Mannheim (GKM)	Grosskraftwerk Mannheim AG	146 303	93 649	91 179	88 709	86 239	506 079
DE0000000000001697	1697	Arla Foods Deutschland, Niederlassung Pronsfeld	Arla Foods Deutschland GmbH	10 457	10 610	10 610	10 610	10 610	52 897
DE0000000000001753	1753	HW Iderhoffstraße	SWE Energie GmbH	1 602	1 301	1 266	1 232	1 198	6 599
DE0000000000004170	4170	Papierfabrik, Strichtrocknung mit IR- und Lufttrocknern	Hamburger Rieger GmbH Papierfabrik Spremberg	30 462	41 497	41 497	41 497	41 497	196 450
DE0000000000201596	201596	Heizwerk Shamrock	Uniper Kraftwerke GmbH	3 228	3 494	3 494	3 494	3 494	17 204
DE0000000000201997	201997	Propylenoxid-Fabrik	BASF SE	11 397	11 152	11 152	11 152	11 152	56 005
DE0000000000202180	202180	EDC/VC-Anlage in Schkopau	Dow Olefinverbund GmbH	25 391	20 487	20 487	20 487	20 487	107 339
DE0000000000202346	202346	Werk 956, Dormagen, SR 1	Linde Gas Produktionsgesellschaft mbH Co. KG	11 188	8 611	8 611	8 611	8 611	45 632
DE0000000000202381	202381	Synthesegas-Anlage Oberhausen	AIR LIQUIDE Deutschland GmbH	51 760	55 456	55 456	55 456	55 456	273 584
DE0000000000203633	203633	Gießerei FONDIUM Mettmann GmbH	FONDIUM Mettmann GmbH	66 739	62 429	62 429	62 429	62 429	316 455
DE0000000000203812	203812	VC	INOVYN Deutschland GmbH	40 880	38 538	38 538	38 538	38 538	195 032

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
DE000000000205609	205609	Anlage zur Herstellung von Stärkeprodukten	Ingredion Germany GmbH	15 015	15 590	15 590	15 590	15 590	77 375
DE000000000205882	205882	Warmwalzwerk Hohenlimburg	tk Hohenlimburg GmbH	61 410	74 233	74 233	74 233	74 233	358 342
ÖSSZESEN				6 045 492	5 708 651	5 696 612	5 684 571	5 672 533	28 807 859

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Észtország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátás-siegyseg-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
EE0000000000000002	2	Eesti elektrijsam	Enefit Power AS	134 322	130 871	110 323	107 335	104 346	587 197
EE0000000000000009	9	VKG Oil AS	VKG Oil AS	59 046	51 580	49 755	49 755	49 755	259 891
EE0000000000000036	36	Ülemiste katlamaja	Utilitas Tallinn	378	3 266	3 789	3 789	3 789	15 011
EE0000000000000057	57	Petroter-3000	VKG Oil AS	720 104	711 531	651 433	651 433	651 433	3 385 934
EE000000000206191	206191	Enefit Ölitööstus	Enefit Power AS	718 527	718 706	837 418	837 418	837 418	3 949 487
EE000000000206916	206916	Auvere elektrijsam	Enefit Power AS	17 481	17 032	20 191	19 644	19 097	93 445
EE000000000206959	206959	KKT Oil OÜ	KKT Oil OÜ	181 163	181 163	188 822	188 822	188 822	928 792
EE000000000217700	217700	Leca Eesti OÜ	Leca Eesti OÜ	0	9 519	0	0	0	9 519
ÖSSZESEN				1 831 021	1 823 668	1 861 731	1 858 196	1 854 660	9 229 276

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Írország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátás-siegség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
IE0000000000000016	16	MSD International GmbH trading as MSD Ireland (Brinny)	MSD International GmbH trading as MSD Ireland (Brinny)	2 247	1 781	1 347	1 347	1 347	8 069
IE0000000000000021	21	Eli Lilly Kinsale Limited	Eli Lilly Kinsale Limited	7 741	8 173	8 372	8 372	8 372	41 030
IE0000000000000033	33	Irish Cement Limited, Limerick Works	CRH PLC	487 065	487 065	591 198	591 198	591 198	2 747 724
IE0000000000000034	34	Irish Cement Limited, Platin Works	CRH PLC	903 235	902 480	902 727	902 727	902 727	4 513 896
IE0000000000000045	45	Intel Ireland	Intel Ireland Limited	6 680	6 680	5 515	5 515	5 515	29 905
IE0000000000000096	96	Minch Malt Ltd.	Minch Malt Ltd.	10 253	10 253	12 515	12 515	12 515	58 051
IE0000000000207245	207245	Regeneron Ireland IOPS Raheen	Regeneron Ireland Designated Activity Company	2 257	2 769	3 085	3 085	3 085	14 281
IE0000000000207697	207697	Kingscourt Brick	Breedon Brick Limited	2 528	2 528	3 140	3 140	3 140	14 476
ÖSSZESEN				1 422 006	1 421 729	1 527 899	1 527 899	1 527 899	7 427 432

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Spanyolország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
ES000000000201796	201796	Bestile S.L.	Bestile S.L.	0	0	5 328	5 328	5 328	15 984
ES000000000000018	18	Azucarera de Jerez. Centro Guadalete	AB Azucarera Iberia, S.L.	26 324	25 647	39 237	38 174	37 111	166 493
ES0000000000000158	158	DOLOMIAS DE ARAGON S.L.	DOLOMIAS DE ARAGÓN S.L.	19 596	14 973	9 597	9 597	9 597	63 360
ES0000000000000164	164	Opel España, S.L.U.	Opel España, S.L.U.	8 737	6 460	5 266	5 123	4 981	30 567
ES0000000000000199	199	CORPORACIÓN ALIMENTARIA PEÑASANTA S.A.	CORPORACIÓN ALIMENTARIA PEÑASANTA S. A.	10 424	9 297	9 144	8 896	8 649	46 410
ES0000000000000212	212	ARCELORMITTAL ESPAÑA S.A. FACTORIAS DE ASTURIAS	ARCELORMITTAL ESPAÑA S.A.	5 554 006	5 639 443	7 047 427	7 047 427	7 047 427	32 335 730
ES0000000000000268	268	COMPAÑÍA ENERGÉTICA PARA EL TABLERO, S.A. Instalación de Soria	Compañía Energética para el Tablero, s.a.	21 319	18 990	13 934	13 557	13 179	80 979
ES0000000000000295	295	Ceranor I	CERANOR, S.A	21 093	25 638	26 320	24 797	24 797	122 645
ES0000000000000300	300	BA Glass Spain, SA - Instalación de León	BA Glass Spain, SA	54 080	53 506	53 734	53 734	53 734	268 788
ES0000000000000318	318	COMPAÑÍA ENERGÉTICA PARA EL TABLERO, S.A.	Compañía Energética para el Tablero, s.a.	19 422	17 567	10 300	10 021	9 742	67 052
ES0000000000000320	320	Enersur Tarancón	Enersur Siglo 21, S.L. Unipersonal	9 804	9 552	6 456	6 281	6 106	38 199
ES0000000000000329	329	REPSOL PETRÓLEO, S.A. CI. PUERTOLLANO	REPSOL PETRÓLEO, S.A.	953 711	752 383	953 711	953 711	953 711	4 567 227
ES0000000000000438	438	Ciclo combinado Cogenerativo Tarragona Power	TARRAGONA POWER S.L.	15 165	13 496	9 078	8 831	8 586	55 156
ES0000000000000449	449	ALIER,SA	ALIER SA	26 876	26 876	27 462	27 462	27 462	136 138
ES0000000000000451	451	GUARRO CASAS, S.A.	GUARRO CASAS, S.A.	3 603	3 131	4 055	4 055	4 055	18 899
ES0000000000000471	471	PAPELERA DE SARRIÀ S.L.	PAPELERA DE SARRIÀ S.L.	21 855	22 843	22 347	22 347	22 347	111 739

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
ES000000000000524	524	VIDRIERIA ROVIRA, SLU	VIDRIERIA ROVIRA SLU	29 130	22 269	24 453	24 453	24 453	124 758
ES000000000000551	551	UBE CORPORATION EUROPE SAU	UBE CORPORATION EUROPE SAU	119 606	141 503	157 244	157 244	157 244	732 841
ES000000000000564	564	ENDEKA CERAMICS	ENDEKA CERAMICS	18 704	18 843	14 438	14 438	14 438	80 861
ES000000000000638	638	Frinsa del Noroeste, S.A.	Frinsa del Noroeste, S.A.	3 367	3 281	2 525	2 457	2 388	14 018
ES000000000000654	654	REPSOL PETRÓLEO S.A. C.I. A CORUÑA	Repsol Petróleo S.A.	572 575	467 618	595 796	595 796	595 796	2 827 581
ES000000000000707	707	INTERNATIONAL PAPER MADRID MILL SLU	INTERNATIONAL PAPER MADRID MILL SLU	64 991	83 154	86 275	86 275	86 275	406 970
ES000000000000738	738	La Ladrillera Murciana, S.A.	La Ladrillera Murciana, S.A.	7 212	7 212	7 620	7 620	7 620	37 284
ES000000000000742	742	IESA INTERMALTA ENERGÍA, S.A.	IESA INTERMALTA, S.A.	10 260	7 731	5 995	5 832	5 670	35 488
ES000000000000765	765	COGENERACIÓN GEQUISA, S.A.	COGENERACIÓN GEQUISA, S. A.	12 020	12 469	12 665	12 322	11 979	61 455
ES000000000000778	778	Celulosas Moldeadas de Atxondo, S.A.U.	Celulosas Moldeadas de Atxondo, S.A.U.	12 827	12 827	13 070	13 070	13 070	64 864
ES000000000000789	789	PAPRESA S.A. COGENERACION	PAPRESA S.L.	82 179	69 723	69 753	69 753	69 753	361 161
ES000000000000815	815	Guardian Llodio Uno, SL	Guardian Llodio Uno, S.L.	74 199	74 199	73 913	73 913	73 913	370 137
ES000000000000817	817	Vicrila Industrias del Vidrio S.L	Vicrila Industrias del Vidrio S.L	16 753	16 754	17 575	17 575	17 575	86 232
ES000000000000843	843	Ceranor II	CERANOR, S.A	26 833	28 209	27 846	27 846	27 846	138 580
ES000000000000864	864	LAS MARISMAS DE LEBRIJA, S.C.A.	LAS MARISMAS DE LEBRIJA, S. C.A.	9 229	9 229	3 924	3 924	3 924	30 230
ES000000000000868	868	CEPSA QUÍMICA S.A. Planta de Puente Mayorga	CEPSA QUÍMICA S.A.	209 321	209 321	229 457	229 457	229 457	1 107 013
ES000000000000870	870	INDUSTRIAS LÁCTEAS DE GRANADA SLU- FÁBRICA DE GRANADA	INDUSTRIAS LÁCTEAS DE GRANADA SL	5 834	4 327	3 020	3 020	3 020	19 221
ES000000000000882	882	Asturiana de Zinc SAU	Jaime Arias Zapico	70 106	70 808	70 106	71 374	71 374	353 768
ES000000000000889	889	Nestlé España, SA - Fábrica de la Penilla	Nestlé España, S.A.	8 352	8 890	8 436	7 191	6 991	39 860

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
ES000000000000890	890	TEXTIL SANTANDERINA, S.A.	TEXTIL SANTANDERINA, S.A.	9 572	9 326	7 708	7 499	7 290	41 395
ES000000000000918	918	LACTALIS VILLARROBLEDO SLU	Lactalis Villarrobledo SLU	9 793	11 305	11 305	6 644	6 644	45 691
ES000000000000926	926	Covestro, S.L.	Covestro, S.L.	36 434	34 969	33 613	32 702	31 792	169 510
ES000000000000948	948	INDUSTRIAS QUIMICAS DEL OXIDO DE ETILENO, S.A.	INDUSTRIAS QUIMICAS DEL OXIDO DE ETILENO, SA	45 549	37 928	40 859	44 195	44 195	212 726
ES000000000000953	953	Nissan Motor Ibérica, S.A. - Fábrica Zona Franca -	Nissan motor Ibérica, S.A.	2 501	1 994	1 176	1 176	1 176	8 023
ES000000000001033	1033	SABIC INNOVATIVE PLASTICS ESPAÑA, S.C.A.	SABIC Innovative Plastics España, S.C.P.A.	310 315	307 581	304 597	304 597	304 597	1 531 687
ES000000000090074	90074	Estación de compresión de Chinchilla	Enagás Transporte S.A.U.	118	118	5 946	5 946	5 946	18 074
ES000000000201855	201855	Fertiberia - Fábrica de Palos	FERTIBERIA, S.A.	557 921	551 015	401 193	401 193	401 193	2 312 515
ES000000000201856	201856	FERTIBERIA, S.A. Fábrica de Puertollano	FERTIBERIA, S.A.	310 129	310 129	300 955	300 955	300 955	1 523 123
ES000000000202177	202177	Saint Gobain PAM España, S.A.	Saint-Gobain Pam España, S.A.	26 512	30 758	31 381	31 381	31 381	151 413
ES000000000202337	202337	XALLAS ELECTRICIDAD Y ALEACIONES, S.A.U.	XALLAS ELECTRICIDAD Y ALEACIONES, S.A.U.	66 243	46 514	44 377	44 377	44 377	245 888
ES000000000202339	202339	XALLAS ELECTRICIDAD Y ALEACIONES, S.A.U.	XALLAS ELECTRICIDAD Y ALEACIONES, S.A.U.	130 295	120 233	123 995	123 995	123 995	622 513
ES000000000202476	202476	GRUPO FERROATLÁNTICA, S.A.U. - Fábrica de Sabón	GRUPO FERROATLÁNTICA, S. A.U. - Fábrica de Sabón	88 903	108 010	99 937	99 937	99 937	496 724
ES000000000202615	202615	GRUPO FERROATLÁNTICA, S.A.U. (Fábrica de Boo)	GRUPO FERROATLÁNTICA, S. A.U. (Fábrica de Boo).	129 737	121 948	87 829	87 829	87 829	515 172
ES000000000202877	202877	PEPSICO MANUFACTURING, A.I.E.	PEPSICO MANUFACTURING, A.I.E.	4 265	4 883	5 359	4 904	4 904	24 315
ES000000000203734	203734	KEROS CERAMIA S.L.	KEROS CERÁMICA S.L.	5 708	5 379	5 087	5 087	5 087	26 348
ES000000000205784	205784	BASF Española S.L.	BASF Española S.L.	6 596	6 596	7 755	6 342	6 342	33 631

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
ES000000000206058	206058	Grasas Martinez González, S.L.	Grasas Martinez González, S.L.	4 759	4 759	3 977	3 977	3 977	21 449
ES000000000206061	206061	HALCÓN CERÁMICAS, S.A. (CENTRO 1)	HALCÓN CERÁMICAS, S.A.	9 607	9 982	5 882	5 882	5 882	37 235
ES000000000206935	206935	TABLEROS HISPANOS S.L.U.	TABLEROS HISPANOS, S.L.U.	36 525	39 485	37 193	36 185	35 178	184 566
ES000000000208983	208983	Thyssenkrupp Galmed, SAU	Thyssenkrupp Galmed SAU	15 723	12 397	14 915	14 915	14 915	72 865
ES000000000210364	210364	THESIZE SURFACES, S.L.	THESIZE SURFACES, S.L.	21 323	21 323	25 631	25 631	25 631	119 539
ES000000000214520	214520	BEST SURFACE S.L.	BEST SURFACE S.L.	4 792	4 686	5 524	5 397	5 269	25 668
ES000000000214600	214600	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE TOLEDO	NUEVO HOSPITAL DE TOLEDO, S.A.	720	704	963	941	918	4 246
ES000000000214601	214601	LANGA DE DUERO ENERCORR XXI, S. L.	LANGA DE DUERO ENERCORR XXI, S.L.	14 109	13 799	11 040	10 786	10 532	60 266
ES000000000214800	214800	CERAMICAS TESANY, S.L.U.	CERAMICAS TESANY, S.L.U.	52 163	68 437	75 319	73 586	71 852	341 357

ÖSSZESEN	10 019 825	9 792 427	11 361 023	11 348 960	11 341 392	53 863 627
----------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Franciaország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000000003	3	SUCRERIE DE BUCY	TEREOS France	76 616	76 616	73 419	73 419	73 419	373 489
FR000000000000012	12	Chaufferie INTERSNACK FRANCE - Montigny-Lengrain	INTERSNACK	1 978	1 638	1 978	1 978	1 978	9 550
FR000000000000013	13	ROQUETTE VIC SA	ROQUETTE VIC SA	24 279	24 747	22 649	22 649	22 649	116 973
FR000000000000015	15	COFELY St Quentin	ENGIE Cofely	2 294	2 862	2 561	2 492	2 422	12 631
FR000000000000025	25	TEREOS France - SUCRERIE DE CHEVRIERES	TEREOS France	48 808	40 630	36 117	36 117	36 117	197 789
FR000000000000057	57	Sucrierie de Roye	Saint Louis Sucre	54 497	46 437	50 267	50 267	50 267	251 735
FR000000000000059	59	ROQUETTE frères - Site de Vecquemont	ROQUETTE Frères SA - site de Vecquemont	30 316	23 117	21 538	21 538	21 538	118 047
FR000000000000068	68	AHLSTROM-MUNKJSO ROTTERSAC SAS	AHLSTROM-MUNKJSO ROTTERSAC SAS	26 441	26 936	27 088	27 088	27 088	134 641
FR000000000000070	70	CHAUX DE SAINT ASTIER	CHAUX DE SAINT ASTIER	18 181	18 290	20 507	20 507	20 507	97 992
FR000000000000078	78	Smurfit Kappa Cellulose du Pin	Smurfit Kappa Cellulose du Pin	104 400	104 855	105 137	105 137	105 137	524 666
FR000000000000083	83	Etablissement de SAINT MEDARD	ARIANEGROUP SAS	1 963	1 963	1 801	1 801	1 801	9 329
FR000000000000084	84	OI Manufacturing Vayres	OI France SAS	40 850	36 619	48 716	48 716	48 716	223 617
FR000000000000088	88	Gascogne Papier	Gascogne Papier	33 646	33 646	27 291	27 291	27 291	149 165
FR000000000000095	95	SEE BRUYERES ET FILS	BRUYERES	13 588	12 763	12 287	12 287	12 287	63 212
FR000000000000099	99	TEREGA Station de compression de MONT	TEREGA	3 012	1 723	1 390	1 390	1 390	8 905
FR000000000000100	100	CELSA France	CELSA France	24 716	33 844	33 844	33 844	33 844	160 092
FR000000000000105	105	HAUTS DE GARONNE ENERGIES	HAUTS DE GARONNE ENERGIES Chaufferie Urbaine de CENON	1 045	797	485	472	459	3 258

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000000136	136	EUROSERUM-Saint Martin Belle Roche	EUROSERUM	14 309	14 309	10 491	10 491	10 491	60 091
FR000000000000149	149	APERAM ALLOYS IMPHY	APERAM ALLOYS IMPHY	16 782	16 522	16 323	16 323	16 323	82 273
FR000000000000158	158	SumiRiko Rubber Compounding France SAS	Sumiriko Rubber Compounding France SAS	1 003	1 214	1 032	1 032	1 032	5 313
FR000000000000159	159	ST GOBAIN ISOVER - Châlon-sur-Saône	SAINT-GOBAIN ISOVER	3 045	2 562	3 045	3 045	3 045	14 742
FR000000000000161	161	SBES CHAUFFERIE LES GRAHUCHES	SBES	983	983	1 243	1 243	1 243	5 695
FR000000000000164	164	SOCIETE DIJONNAISE D'ENERGIE NOUVELLE - Chaufferie de la Fontaine d'Ouche	SOCIETE DIJONNAISE D'ENERGIE NOUVELLE	1 351	1 316	1 155	1 124	1 092	6 038
FR000000000000167	167	LAITERIE NOUVELLE DE L'ARGUENON	Laiterie Nouvelle de l'Arguenon	13 342	13 342	13 342	14 147	14 147	68 320
FR000000000000172	172	BUNGE France SAS - Usine de Brest	BUNGE France SAS	19 115	15 891	13 662	13 662	13 662	75 992
FR000000000000181	181	Soleval France_Usine de Javené	SOLEVAL	11 773	11 585	9 430	9 430	9 430	51 648
FR000000000000193	193	ENGIE ENERGIE SERVICES Rennes Villejean	ENGIE Energie Services (Engie Réseaux)	601	1 359	3 116	3 116	3 116	11 308
FR000000000000195	195	ERASTEEL COMMMENTRY	ERASTEEL Commentry	11 623	10 153	9 429	9 429	9 429	50 063
FR000000000000225	225	GRTgaz station de compression de Voisines	GRTgaz Territoire Nord Est	4 399	1 748	3 936	3 936	3 936	17 955
FR000000000000230	230	CRISTAL UNION Ets de SILLERY	CRISTAL UNION	53 851	53 320	53 167	53 167	53 167	266 672
FR000000000000234	234	ADM BAZANCOURT SASU	ADM BAZANCOURT SASU	42 381	35 773	29 901	29 901	29 901	167 857
FR000000000000247	247	DALKIA - CHAUFFERIE SUR LE SITE TEREOS	DALKIA	15 751	9 484	6 838	6 838	6 838	45 749
FR000000000000248	248	GRTgaz station de compression de Dierrey-Saint-Julien	GRTgaz Territoire Nord Est	135	135	29	29	29	357
FR000000000000251	251	0	Troyes Champagne Métropole	732	888	630	613	596	3 459
FR000000000000275	275	SANOFI chimie Saint-Aubin-lès-Elbeuf	SANOFI Chimie Saint-Aubin-lès-Elbeuf	12 383	11 367	11 367	11 367	11 367	57 851

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000000312	312	Papeterie Zuber Rieder	Papeterie Zuber Rieder	3 905	3 905	3 782	3 782	3 782	19 156
FR000000000000335	335	Papeteries et cartonneries Lacaux Frères	Papeteries et cartonneries Lacaux Frères	6 914	8 171	8 273	8 273	8 273	39 904
FR000000000000342	342	Dalkia-SDCL L'AURENCE	société SDCL (Société de Distribution de Chaleur de Limoges)	1 803	2 010	1 827	1 778	1 728	9 146
FR000000000000352	352	WIENERBERGER - Usine de Pont-de-Vaux	WIENERBERGER SAS	13 981	15 593	17 279	17 279	17 279	81 411
FR000000000000362	362	GRTgaz station de compression de La Bégude-de-Mazenc	GRTgaz Territoire Rhône Méditerranée	1 517	1 407	2 332	2 332	2 332	9 920
FR000000000000367	367	ENERGIE VERTE DE VALENCE - Chauffage Dreyfus	ENERGIE VERTE DE VALENCE	1 327	1 293	1 118	1 087	1 057	5 882
FR000000000000378	378	chaufferie de la Villeneuve	Compagnie de chauffage de Grenoble	7 789	6 669	7 351	7 351	7 351	36 511
FR000000000000408	408	ELM OPERATIONS -BRON PARILLY	ELM OPERATIONS	1 051	776	445	433	421	3 126
FR000000000000411	411	RHODIA OPERATION - SOLVAY SILICA	RHODIA OPERATION - SOLVAY SILICA	68 433	69 748	70 790	70 790	70 790	350 551
FR000000000000428	428	Chaufferie des Semailles à Rillieux-La-Pape COFELY	Plateau Nord Energie	500	500	327	327	327	1 981
FR000000000000431	431	ELM Opérations -CHAUFFERIE URBAINE LAFAYETTE	ELM OPERATIONS	4 371	4 718	3 963	3 963	3 963	20 978
FR000000000000437	437	ARKEMA Usine de La Chambre	ARKEMA La Chambre	31 197	31 197	24 351	24 351	24 351	135 447
FR000000000000439	439	Ugitech	UGITECH	48 207	51 983	39 927	39 927	39 927	219 971
FR000000000000466	466	SAINT-GOBAIN PAM	Saint-Gobain PAM - usine de Pont-à-mousson	285 780	297 867	368 737	368 737	368 737	1 689 858
FR000000000000476	476	LACTOSERUM France	LACTOSERUM France	22 335	21 977	21 793	21 793	21 793	109 691
FR000000000000502	502	OI France Gironcourt	OI France SAS	49 692	58 091	66 511	66 511	66 511	307 316
FR000000000000505	505	EGGER PANNEAUX ET DECORS - Rambervillers	EGGER Panneaux et Décors	34 092	35 810	37 393	36 381	35 368	179 044
FR000000000000512	512	ENGIE ENERGIE SERVICES EPINAL	ENGIE COFELY	1 283	1 462	1 555	1 512	1 470	7 282
FR000000000000513	513	GRTgaz station de compression de Morelmaison	GRTgaz Territoire Nord Est	16 916	10 623	12 681	12 681	12 681	65 582

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000000517	517	AGC INTERPANE GLASS France SAS	AGC INTERPANE GLASS France SAS	98 880	115 967	118 450	118 450	118 450	570 197
FR000000000000521	521	DALKIA - SODEVAR Puits Vouters	SODEVAR	533	520	417	405	394	2 269
FR000000000000550	550	Centrale Beaulieu Malakoff	ERENA	3 343	3 343	3 627	3 627	3 627	17 567
FR000000000000553	553	LAVAL ENERGIE NOUVELLE - Chaufferie Saint-Nicolas	LAVAL ENERGIE NOUVELLE	101	98	232	226	220	877
FR000000000000557	557	ALTER SERVICES - Chaufferie de la Roseraie (Angers)	ALTER SERVICES	360	254	360	360	360	1 694
FR000000000000576	576	BOUYER LEROUX Site de Saint Martin des Fontaines	BOUYER LEROUX	22 387	21 932	25 615	25 615	25 615	121 164
FR000000000000579	579	BOUYER LEROUX Site de La Boissière du Doré	BOUYER LEROUX	1 760	1 760	2 374	2 374	2 374	10 642
FR000000000000581	581	BOUYER LEROUX - Usine de La Séguinière	BOUYER LEROUX	27 711	31 031	34 610	34 610	34 610	162 572
FR000000000000584	584	ALTEO GARDANNE	ALTEO GARDANNE	172 448	149 163	108 902	108 902	108 902	648 317
FR000000000000586	586	AIX - ZUP D'ENCAGNANE	AIX-EN-PROVENCE ENERGIE ENVIRONNEMENT (APEE)	3 627	4 517	4 945	4 945	4 945	22 979
FR000000000000592	592	CPCU - ST OUEN III	COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN	20 277	23 333	25 839	25 139	24 439	119 027
FR000000000000595	595	CIMENTERIE VICAT - Grave de Peille	VICAT	345 161	345 161	401 927	401 927	401 927	1 896 103
FR000000000000610	610	FIBRE EXCELLENCE PROVENCE	FIBRE EXCELLENCE PROVENCE	205 613	205 613	167 227	167 227	167 227	912 907
FR000000000000611	611	GRTgaz station de compression de Saint- Martin de Crau	GRTgaz Territoire Rhône Méditerranée	2 653	1 929	937	937	937	7 393
FR000000000000621	621	Unités PVC, Kraton et Additifs situées à l'Usine Chimique de Berre (UCB)	CPB-Compagnie Pétrochimique de Berre	64 843	64 843	55 487	55 487	55 487	296 147
FR000000000000625	625	ASCOMETAL Usine de Fos-sur-Mer	ASCOMETAL FOS SUR MER SAS	29 126	31 542	38 241	38 241	38 241	175 391
FR000000000000641	641	CHAUX DE LA TOUR	CHAUX DE LA TOUR	103 575	72 094	61 735	61 735	61 735	360 874
FR000000000000648	648	tuilerie MONIER MARSEILLE	MONIER	6 269	8 215	9 858	9 858	9 858	44 058

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000000649	649	CEVE Clichy	CLICHY ENERGIE VERTE-CEVE	7 038	6 247	4 187	4 187	4 187	25 846
FR000000000000650	650	Chaufferie du Luth	GENNEVILLIERS ENERGIE	1 750	1 839	1 633	1 589	1 545	8 356
FR000000000000652	652	PLAINE COMMUNE ENERGIE NORD	Plaine Commune Energie (PCE)	8 841	8 409	6 991	6 991	6 991	38 223
FR000000000000655	655	KERAGLASS	KERAGLASS	19 075	18 890	21 925	21 925	21 925	103 740
FR000000000000660	660	CHELLES CHALEUR - Chaufferie de Belle-Ile	CHELLES CHALEUR	1 851	1 851	2 140	2 140	2 140	10 122
FR000000000000664	664	RAFFINERIE DE GRANDPUITS	TotalEnergies RAFFINAGE France - Raffinerie de Grandpuits	249 139	122 509	2 938	2 938	2 938	380 462
FR000000000000672	672	SAM MONTEREAU SAS	SAM MONTEREAU SAS	51 739	60 680	71 652	71 652	71 652	327 375
FR000000000000675	675	LESAFFRE FRERES	SAS Lesaffre Frères	13 588	13 339	17 180	17 180	17 180	78 467
FR000000000000680	680	Sucrierie et Distillerie de Souppes OUVRE Fils S.A.	Sucrierie et Distillerie de SOUPPES OUVRE Fils S.A.	13 332	10 740	12 112	12 112	12 112	60 408
FR000000000000684	684	ITON SEINE	Iton Seine	28 285	26 866	32 870	32 870	32 870	153 761
FR000000000000688	688	Usine Renault de Flins	SNC Renault (Flins)	11 040	10 453	10 128	10 128	10 128	51 877
FR000000000000692	692	TERREAL LES MUREAUX	TERREAL	3 889	3 889	4 722	4 722	4 722	21 944
FR000000000000693	693	PEUGEOT CITROEN POISSY SNC	PEUGEOT CITROEN POISSY SNC	5 210	5 376	5 604	5 604	5 604	27 398
FR000000000000695	695	ALPA, ACIERIES ET LAMINOIRS DE PARIS	ALPA, ACIERIES ET LAMINOIRS DE PARIS	37 885	35 851	38 125	38 125	38 125	188 111
FR000000000000698	698	VELIDIS - Chaufferie Vélizy III	VELIDIS	5 533	5 391	3 665	3 565	3 466	21 620
FR000000000000702	702	X-FAB France	X-FAB France	779	779	439	439	439	2 875
FR000000000000704	704	Chaufferie urbaine d'EVRY	GRAND PARIS SUD ENERGIE POSITIVE	6 130	4 711	4 119	4 008	3 896	22 864
FR000000000000714	714	SOCGRAM Chaufferie Grande Borne	SOCGRAM	1 258	1 225	1 108	1 078	1 048	5 717
FR000000000000715	715	ENERLIS	ENERLIS	2 931	2 855	2 344	2 281	2 217	12 628
FR000000000000720	720	SEFIR FOSSES TREMPES	SEFIR	418	309	194	194	194	1 309

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000000724	724	AEROPORTS DE PARIS - POLE PRODUCTION D ENERGIE	AEROPORT de PARIS	7 540	7 540	8 161	8 161	8 161	39 563
FR000000000000725	725	CENERGY - Chauffage des Bellevues	Cenergy	6 343	4 639	4 987	4 987	4 987	25 943
FR000000000000728	728	COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN - VAUGIRARD	COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN	11 891	15 908	20 001	20 001	20 001	87 802
FR000000000000734	734	Chaufferie Urbaine SEINERGIE	SEINERGIE	4 340	4 340	3 242	3 242	3 242	18 406
FR000000000000756	756	PCE - Fabien - Saint-Denis	Plaine Commune Energie (PCE)	334	1 170	1 782	1 782	1 782	6 850
FR000000000000757	757	CPCU - ST OUEN I et II	COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN	71 646	66 228	59 578	59 578	59 578	316 608
FR000000000000762	762	Chaufferie urbaine DALKIA - SCUC Chauffage CT1	SCUC (Société de Chauffage Urbain de Créteil)	392	535	744	724	704	3 099
FR000000000000772	772	ARGEVAL	ARGEVAL	543	764	1 169	1 169	1 169	4 814
FR000000000000785	785	TERREAL	TERREAL	7 589	7 589	7 841	7 841	7 841	38 701
FR000000000000790	790	TERREAL	TERREAL	10 454	12 228	12 726	12 726	12 726	60 860
FR000000000000794	794	CEA MARCOULE - CHAUFFERIE SAG	CEA Centre de Marcoule	2 189	2 536	2 655	2 655	2 655	12 690
FR000000000000797	797	NIMERGIE	NIMERGIE	1 773	1 728	1 523	1 482	1 440	7 946
FR000000000000800	800	OI France SAS Vergèze	OI FRANCE SAS	24 046	24 046	28 733	28 733	28 733	134 291
FR000000000000805	805	GIE Chimie Salindres	GIE Chimie Salindres	3 206	2 353	1 816	1 767	1 718	10 860
FR000000000000830	830	WIENERBERGER - Betschdorf	WIENERBERGER SAS	16 702	15 360	13 475	13 475	13 475	72 487
FR000000000000851	851	Usine de Seltz (67470)	WIENERBERGER SAS	12 277	12 865	13 067	13 067	13 067	64 343
FR000000000000857	857	EDILIANS Site de Damiette	EDILIANS	2 297	2 297	2 924	2 924	2 924	13 366
FR000000000000869	869	AIRBUS OPERATIONS SAS Site de Clément Ader	AIRBUS OPERATIONS SAS	5 690	5 119	4 010	4 010	4 010	22 839
FR000000000000875	875	ARKEMA France - Lannemezan	ARKEMA France	38 397	38 397	32 156	32 156	32 156	173 262
FR000000000000880	880	Lafarge Ciments - Usine de Martres Tolosane	Lafarge Ciments	302 241	255 554	302 241	302 241	302 241	1 464 518

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000000888	888	TERREAL COLOMIERS	TERREAL	26 691	26 691	28 676	28 676	28 676	139 410
FR000000000000890	890	BASF HEALTH AND CARE PRODUCT France	BASF Health and Care Products France SAS	17 465	17 465	17 365	17 365	17 365	87 025
FR000000000000904	904	CARTONNERIES DE GONDARDENNES WARDRECQUES SA	CARTONNERIES de GONDARDENNES WARDRECQUES sa	39 709	33 701	24 666	24 666	24 666	147 408
FR000000000000910	910	R ENERGIES - CHAUFFERIE DE L'ALMA	R-ENERGIE	3 955	2 881	2 550	2 481	2 412	14 279
FR000000000000922	922	McCain alimentaire site de Béthune	McCAIN ALIMENTAIRE	16 525	14 012	16 525	16 525	16 525	80 112
FR000000000000928	928	Usine Renault Douai - Georges BESSE	Usine Renault de Douai	6 626	4 846	4 199	4 199	4 199	24 069
FR000000000000934	934	R ENERGIES - Chaufferie Beaurepaire	R-ENERGIE	1 241	837	703	684	664	4 129
FR000000000000935	935	INGREDIA	INGREDIA	21 361	21 361	21 076	21 076	21 076	105 950
FR000000000000941	941	McCAIN Alimentaire Harnes	McCAIN Alimentaire SAS	29 137	29 137	34 771	34 771	34 771	162 587
FR000000000000947	947	WEPA France usine De Bousbecque	WEPA France	21 404	24 630	21 404	21 404	21 404	110 246
FR000000000000966	966	DALKIA - CHAUFFERIE DE LA ZUP DE BLANC RIEZ	DALKIA France	1 088	1 060	0	0	0	2 148
FR000000000000974	974	CARGILL Haubourdin SAS	CARGILL Haubourdin	50 065	37 756	30 413	30 413	30 413	179 060
FR000000000000979	979	NESTLE PURINA PETCARE France - Usine de Marconnelle	NESTLE PURINA PETCARE France	5 493	4 015	5 426	5 426	5 426	25 786
FR000000000000985	985	RESONOR - Centrale Thermique du Mont de Terre	RESONOR	9 935	7 138	4 110	3 998	3 887	29 068
FR000000000000993	993	Cogénération Réseau d'Arras	COGESTAR	1 554	1 287	1 470	1 430	1 390	7 131
FR000000000000999	999	GRTgaz station de compression de Taisnières-sur-Hon	GRTgaz Territoire Nord Est	21 061	11 992	5 842	5 842	5 842	50 579
FR000000000001003	1003	GRTgaz station de compression de Pitgam	GRTgaz Territoire Nord Est	8 660	7 179	12 081	12 081	12 081	52 082
FR000000000001005	1005	SAARSTAHL ASCOVAL	Saarstahl Ascoval	12 034	20 728	30 706	30 706	30 706	124 880
FR000000000001007	1007	Briqueteries de TEMPLEUVE	Briqueterie de TEMPLEUVE	3 406	3 406	3 729	3 729	3 729	17 999

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000001021	1021	TERREAL ROUMAZIERES-LOUBERT	TERREAL	25 822	26 580	26 706	26 706	26 706	132 520
FR000000000001022	1022	RHODIA OPERATIONS	RHODIA OPERATIONS	10 995	10 016	9 470	9 470	9 470	49 421
FR000000000001024	1024	AHLSTROM SPECIALTIES SAINT SEVERIN	AHLSTROM MUNKSJO SPECIALTIES SAINT-SEVERIN	20 577	21 598	21 375	21 375	21 375	106 300
FR000000000001032	1032	VERALLIA FRANCE - Cognac	Verallia France	72 825	59 820	55 674	55 674	55 674	299 667
FR000000000001033	1033	PAPETERIE ST-MICHEL GROUPE THIOULET	PAPETERIE SAINT-MICHEL GROUPE THIOULET	15 878	15 878	12 671	12 671	12 671	69 769
FR000000000001037	1037	CHU Poitiers	CHU de poitiers	1 218	932	796	774	753	4 473
FR000000000001038	1038	Ciments Calcia Bussac Forêt	Ciments Calcia	352 904	352 904	271 268	271 268	271 268	1 519 612
FR000000000001063	1063	DALKIA – CHAUFFAGE URBAIN DE JOUE LES TOURS	DALKIA	1 299	1 265	1 409	1 371	1 333	6 677
FR000000000001064	1064	STORENGY Stockage Souterrain de Céré la Ronde	STORENGY	806	314	540	540	540	2 740
FR000000000001077	1077	SOCOS	SOCOS	2 011	2 253	1 981	1 927	1 874	10 046
FR000000000001078	1078	SODC	SODC	517	262	445	433	421	2 078
FR000000000001123	1123	Chaufferie Urbaine DALKIA - SCUC Chaufferie A CENTRE	SCUC (Société de Chauffage Urbain de Créteil)	2 824	2 824	1 968	1 968	1 968	11 552
FR000000000001129	1129	ENORIS - Curma Rue Victor Basch	ENORIS	1 828	1 828	1 426	1 426	1 426	7 934
FR000000000001135	1135	COGELYO N-E - Site Goodyear	COGELYO Nord-Est	1 557	1 517	1 601	1 557	1 514	7 746
FR000000000001145	1145	ELM OPERATIONS - TAG EINSTEIN	ELM OPERATIONS	3 513	5 124	6 133	5 967	5 801	26 538
FR000000000001147	1147	SAIPOL - Eatblissement de LE MERIOT	DELAMEA OLIVIER	22 143	22 261	22 261	22 261	22 261	111 187
FR000000000001156	1156	WIENERBERGER - Usine de Durtal	WIENERBERGER SAS	15 544	15 544	17 016	17 016	17 016	82 136
FR000000000001157	1157	TEREGA Station de compression de LUSSAGNET	TEREGA	1 444	670	454	454	454	3 476
FR000000000001160	1160	CTFEBis Bâtiment 6100	AEROPORTS DE PARIS	1 898	2 411	2 154	2 154	2 154	10 771

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000001161	1161	tuilerie Monier Signy l'Abbaye	MONIER SAS	6 112	6 229	7 556	7 556	7 556	35 009
FR000000000001164	1164	Centrale Utilités	SOBEGI	13 343	13 000	8 877	8 636	8 396	52 252
FR000000000202377	202377	CENERGY - Chaufferie des Linandes	Cenergy	4 989	6 330	4 989	4 989	4 989	26 286
FR000000000203536	203536	DROME ENERGIE SERVICES	DROME ENERGIE SERVICES	6 697	6 525	4 894	4 761	4 628	27 505
FR000000000204058	204058	SOCIETE LAITIERE DE PONTIVY	SOCIETE LAITIERE DE PONTIVY	12 178	8 137	8 456	8 456	8 456	45 683
FR000000000204077	204077	SOCIETE INDUSTRIELLE DE ST FLORENT LE VIEIL	SOCIETE INDUSTRIELLE DE ST FLORENT LE VIEIL	6 956	6 778	6 956	6 956	6 956	34 602
FR000000000204210	204210	Atelier acide nitrique Grandpuits	Borealis Chimie SAS	71 534	61 064	44 633	44 633	44 633	266 497
FR000000000204211	204211	Atelier ammoniac Grandpuits	Borealis Chimie SAS	438 583	377 846	275 020	275 020	275 020	1 641 489
FR000000000204218	204218	PRODEVA	PRODEVA	7 688	7 396	6 640	6 640	6 640	35 004
FR000000000204292	204292	Axens	Axens	6 032	4 838	4 951	4 951	4 951	25 723
FR000000000204313	204313	SIAAP- Usine Seine Amont Valenton	SIAAP	6 309	6 309	6 073	6 073	6 073	30 837
FR000000000204945	204945	KEM ONE Site de Saint-Fons	KEM ONE	7 311	10 229	6 865	6 865	6 865	38 135
FR000000000205226	205226	FERROPEM Usine de Laudun	FERROPEM Usine de Laudun	148 612	152 649	198 740	198 740	198 740	897 481
FR000000000205261	205261	CAPDEA site d'Assencières	CAPDEA ASSENCIERES	6 523	6 791	4 816	4 816	4 816	27 762
FR000000000205263	205263	CAPDEA site d'Aulnay	CAPDEA	5 687	5 931	4 533	4 533	4 533	25 217
FR000000000205264	205264	CAPDEA SITE DE MARIGNY LE CHATEL	CAPDEA	7 502	6 169	9 569	9 569	9 569	42 378
FR000000000205437	205437	SICA PULPES DE BOIRY	TEREOS France	14 221	17 883	14 471	14 471	14 471	75 517
FR000000000205488	205488	Maubeuge Construction Automobile	MAUBEUGE CONSTRUCTION AUTOMOBILE	5 292	5 292	3 722	3 722	3 722	21 750
FR000000000205521	205521	TEREOS NUTRION ANIMALE AULNAY AUX PLANCHES	TEREOS NUTRITION ANIMALE	6 412	5 189	5 084	5 084	5 084	26 853
FR000000000205522	205522	TEREOS NUTRITION ANIMALE ALLEMANCHE	TEREOS NUTRITION ANIMALE	8 837	7 680	10 126	10 126	10 126	46 895

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000205523	205523	TEREOS NUTRITION ANIMALE PLEURS	TEREOS NUTRITION ANIMALE	7 173	5 807	7 045	7 045	7 045	34 115
FR000000000205524	205524	TEREOS NUTRITION ANIMALE MONTEPREUX	TEREOS NUTRITION ANIMALE	9 325	7 608	6 144	6 144	6 144	35 365
FR000000000205575	205575	ETEX Usine Saint-Loubès	ETEX	5 838	5 968	6 380	6 380	6 380	30 946
FR000000000205579	205579	Etex France Building Performance usine de Le Pin	Etex France Building Performance	5 079	5 386	5 659	5 659	5 659	27 442
FR000000000205589	205589	UNION INVIVO BASSENS TERRE	UNION INVIVO	425	425	226	226	226	1 528
FR000000000205659	205659	APERAM STAINLESS France - Site de Gueugnon	APERAM STAINLESS France	32 219	37 413	32 220	32 220	32 220	166 292
FR000000000205670	205670	TRIMET France	TRIMET France	235 735	236 614	236 063	236 063	236 063	1 180 538
FR000000000205702	205702	NLMK Strasbourg	NLMK Strasbourg	16 904	17 586	14 810	14 810	14 810	78 920
FR000000000205704	205704	AIR LIQUIDE HYDROGENE - LAVERA SMR	Air Liquide Hydrogene	108 751	108 751	90 008	90 008	90 008	487 526
FR000000000205797	205797	CRISTAL UNION (Pulpes Haute Picardie)	CRISTAL UNION	8 288	8 288	6 898	6 898	6 898	37 270
FR000000000205820	205820	DILLINGER France	DILLINGER France	45 077	45 077	54 363	54 363	54 363	253 243
FR000000000205864	205864	SOBEGI	SOBEGI	7 951	8 539	8 282	8 282	8 282	41 336
FR000000000205877	205877	MAISADOUR BEGAAR	Maisadour - Begaar	968	968	710	710	710	4 066
FR000000000205891	205891	SITE STRASBOURG	ARMBRUSTER GRANDES CULTURES SAS	551	796	641	641	641	3 270
FR000000000206024	206024	PLACOPLATRE - Usine de CHAMBERY	PLACOPLATRE	8 594	8 594	8 942	8 942	8 942	44 014
FR000000000206025	206025	PLACOPLATRE Cormeilles	PLACOPLATRE	7 201	7 080	6 914	6 914	6 914	35 023
FR000000000206044	206044	EURALIS CEREALES LESCAR	EURALIS CEREALES	519	519	372	372	372	2 154
FR000000000206047	206047	TATA STEEL MAUBEUGE S.A.S.	TATA STEEL MAUBEUGE S.A.S.	29 628	29 628	28 434	28 434	28 434	144 558
FR000000000206065	206065	ArcelorMittal Gandrange	ArcelorMittal Gandrange	13 310	15 783	19 910	19 910	19 910	88 823
FR000000000206099	206099	FORESA France	FORESA France	3 506	3 506	4 047	4 047	4 047	19 153
FR000000000206159	206159	Saint-Gobain PAM - Usine de Bayard	SAINT GOBAIN PAM - Usine de Bayard	11 752	13 330	13 596	13 596	13 596	65 870

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000206175	206175	MAISICA DE BAYONNE GIE	MAISICA DE BAYONNE GIE	654	654	415	415	415	2 553
FR000000000206189	206189	UCLAB industrie	UCLAB Industrie	6 782	6 417	6 782	6 782	6 782	33 545
FR000000000206222	206222	Coopérative Eureden (ex-UCA CECABROONS)	Coopérative Eureden	752	752	632	632	632	3 400
FR000000000206235	206235	SICA Gâtinaise de déshydratation	société d'intérêt collectif agricole	5 066	4 246	4 654	4 654	4 654	23 274
FR000000000206273	206273	CNPE de Fessenheim	EDF CNPE de FESSENHEIM	398	1 145	1 484	1 484	1 484	5 995
FR000000000206317	206317	SECHOIR CAC OTTMARSHEIM	COOPERATIVE AGRICOLE DE CEREALES	1 307	1 307	1 081	1 081	1 081	5 857
FR000000000206343	206343	LEROUX SAS	LEROUX	1 826	1 826	2 423	2 423	2 423	10 921
FR000000000206345	206345	STEICO CASTELJALOUX SAS	STEICO CASTELJALOUX SAS	7 304	7 768	8 124	8 124	8 124	39 444
FR000000000206361	206361	CHEMINEES PHILIPPE	CHEMINEES PHILIPPE	1 252	681	411	411	411	3 166
FR000000000206602	206602	LIDEA France	Euralis Semences	550	661	550	550	550	2 861
FR000000000206603	206603	Silo GUSTAVE MULLER	GUSTAVE MULLER SAS	301	413	301	301	301	1 617
FR000000000206604	206604	Silo GUSTAVE MULLER OTTMARSHEIM	GUSTAVE MULLER SAS	664	787	664	664	664	3 443
FR000000000206830	206830	EIFFAGE GC CENTRALE D'ENROBAGE MOBILE MI 707	EIFFAGE GENIE CIVIL	711	884	1 226	1 226	1 226	5 273
FR000000000206845	206845	SILO SICA NEUF BRISACH	Société de construction et d'exploitation de silo au Port Rhénan de Colmar/Neuf-Brisach	272	374	272	272	272	1 462
FR000000000207223	207223	DESVRES SURFACES	DESVRES SURFACES	17 392	13 764	10 185	10 185	10 185	61 711
FR000000000209263	209263	Centrale Californie	ERENA	1 893	2 292	1 974	1 921	1 867	9 947
FR000000000210023	210023	POLYREY SAS	POLYREY	2 658	2 658	0	0	0	5 316
FR000000000210163	210163	THYSSEN KRUPP Electrical Steel UGO SAS	THYSSEN KRUPP Electrical Steel UGO SAS	17 504	16 939	21 787	21 787	21 787	99 804
FR000000000210205	210205	GRTgaz station de compression de Beynes	GRTgaz Territoire Val de Seine	1 818	2 328	3 734	3 734	3 734	15 348
FR000000000210608	210608	NUTRIBABIG	NUTRIBABIG	7 768	7 970	8 516	8 516	8 516	41 286

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FR000000000210723	210723	ECOSLOPS PROVENCE	ECOSLOPS PROVENCE	6 217	6 627	6 627	6 627	6 627	32 725
FR000000000211718	211718	SPL CHARTRES METROPOLE ENERGIES	SPL CHARTRES METROPOLE ENERGIES	1 957	1 907	2 244	2 183	2 123	10 414
FR000000000211959	211959	KNAUF INSULATION LANNEMEZAN - Illange	KNAUF INSULATION LANNEMEZAN	10 148	29 200	38 339	38 339	38 339	154 365
FR000000000214000	214000	ELM Opérations - Chaufferie Surville Lyon	ELM Opérations	3 523	3 523	4 083	4 083	4 083	19 295
FR000000000216443	216443	FREGATA HYGIENE	FREGATA HYGIENE	5 874	6 484	6 338	6 192	6 047	30 935
FR000000000217081	217081	Chaufferie du Centre d'Accueil et de Soins Hospitaliers	Centre d'Accueil et de Soins Hospitaliers	338	646	632	617	603	2 836
FR000000000218741	218741	Centrale thermique GEOVIVA	GEOVIVA	0	1 110	0	0	0	1 110
FR000000000000072	72	Yara France Usine d'Ambès	Yara France	88 101	104 293	84 755	84 755	84 755	446 659
FR0000000000000287	287	DA ALIZAY SAS	DA ALIZAY SAS	39 917	39 917	39 917	39 917	39 917	199 585

ÖSSZESEN	5 875 122	5 589 581	5 361 181	5 358 308	5 354 633	27 538 825
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Horvátország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátás-siegyseg-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
HR000000000205247	205247	Rafinerija nafte Sisak	INA - Industrija nafte d.d.	5 546	5 546	0	0	0	11 092
ÖSSZESEN				5 546	5 546	0	0	0	11 092

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Olaszország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
IT000000000000042	42	Centrale termica Alcoplast	Alcoplast Srl	6 188	8 743	8 743	8 743	8 743	41 160
IT0000000000000693	693	CARTIERA GIACOSA S.P.A.	CARTIERA GIACOSA S.P.A.	13 289	12 297	12 297	12 297	12 297	62 477
IT0000000000001121	1121	Feger	Feger di Gerardo Ferraioli spa	3 577	4 379	4 379	4 379	4 379	21 093
IT0000000000001135	1135	Stabilimento Fantoni - Rivoli di Osoppo	Fantoni S.p.A.	106 136	106 437	106 437	106 437	106 437	531 884
IT0000000000205382	205382	Stabilimento Knauf di Produzione Lastre in Cartongesso sito in Castellina M.ma	Knauf di Knauf Srl Sas	5 456	6 475	6 475	6 475	6 475	31 356
IT0000000000214220	214220	Unità Produttiva 3SUN S.r.l.	3SUN S.r.l.	0	237	0	0	0	237
IT0000000000214861	214861	Impianto produzione formaldeide di Vercelli	Alcoplast Srl	116	0	0	0	0	116
IT0000000000214980	214980	Altopascio	Pro-gest spa	0	679	0	0	0	679
IT0000000000215960	215960	STABILIMENTO DI PATRICA	Novamont S.p.A.	316	11 533	11 273	11 014	10 754	44 890
IT0000000000217200	217200	CARTIERA DI COLOGNO	Cartiera di Cologno S.p.A.	0	4 411	0	0	0	4 411
IT0000000000217220	217220	Stabilimento di Sassuolo	Savoia Italia SpA	0	4 267	0	0	0	4 267
IT0000000000217420	217420	Officine Tecnosider SRL	Officine Tecnosider S.r.l.	0	8 191	0	0	0	8 191
IT0000000000000004	4	Centrale Termica Fenice di Carmagnola (aut. N. 5)	Edison Next s.p.a	47	572	1 498	1 498	1 498	5 113
IT0000000000000038	38	SANAC S.p.A. in Amministrazione Straordinaria	SANAC S.p.A. in Amministrazione Straordinaria-Stabilimento di Gattinara	2 015	2 015	1 693	1 693	1 693	9 109
IT0000000000000043	43	STABILIMENTO PRODUTTIVO DI MOMO	FM CARTIERE S.P.A.	9 868	12 343	17 257	17 257	17 257	73 982

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
IT000000000000052	52	Stabilimento di Viale Industria	Abet Laminati SpA	2 195	2 195	2 024	2 024	2 024	10 462
IT000000000000057	57	Kimberly-Clark S.r.l. Stabilimento di Romagnano Sesia	Kimberly-Clark s.r.l.	23 391	26 127	24 492	24 492	24 492	122 994
IT000000000000058	58	Riva Acciaio S.p.a	Riva Acciaio S.p.A	43 092	58 263	58 052	58 052	58 052	275 511
IT000000000000078	78	Verallia - Stabilimento di Dego	Verallia italia S.p.a.	59 504	60 727	54 895	54 895	54 895	284 916
IT000000000000080	80	Raffineria di greggi e oli pesanti	ALMA PETROLI SPA	15 916	15 508	14 119	14 119	14 119	73 781
IT000000000000089	89	Stabilimento GNL di Panigaglia	GNL Italia SpA	14 499	10 729	9 559	9 559	9 559	53 905
IT000000000000095	95	Riva Acciaio S.p.a	Riva Acciaio S.p.A.	23 047	26 862	31 179	31 179	31 179	143 446
IT000000000000117	117	Tecnocity	A2A Calore Servizi SRL	1 164	2 290	2 966	2 886	2 805	12 111
IT000000000000118	118	Famagosta	A2A Calore Servizi SRL	3 063	3 617	3 242	3 154	3 067	16 143
IT000000000000125	125	Vetrobalsamo SPA	Vetrobalsamo SPA	42 097	41 374	41 401	41 401	41 401	207 674
IT000000000000126	126	Sesto San Giovanni	Edison Spa	8 784	10 026	8 332	8 107	7 881	43 130
IT000000000000145	145	Dalmine S.p.A. - Stabilimento di Dalmine	Dalmine S.p.A.	134 287	123 132	149 394	149 394	149 394	705 601
IT000000000000151	151	Polynt Spa Stabilimento di Scanzorosciate	POLYNT SPA	133 615	135 120	129 408	129 408	129 408	656 959
IT000000000000159	159	Lamarmora	A2A Calore Servizi SRL	19 302	18 806	14 825	14 424	14 022	81 379
IT000000000000164	164	ALFA ACCIAI S.p. A.	ALFA ACCIAI S.P.A.	105 636	103 284	93 855	93 855	93 855	490 485
IT000000000000193	193	Concessione Sergnano Stoccaggio - Impianti di compressione e trattamento gas	Stogit S.p.A.	8 529	7 110	6 318	6 318	6 318	34 593
IT000000000000213	213	Cartiere del Garda SpA	Cartiere del Garda SpA	74 977	74 373	98 005	98 005	98 005	443 365
IT000000000000228	228	CENTRALE DI COGENERAZIONE DI BANCHETTE	AGSM AIM Calore Srl	2 260	2 201	1 791	1 742	1 694	9 688
IT000000000000230	230	CENTRALE DI COGENERAZIONE DI CENTRO CITTA'	AGSM AIM Calore Srl	2 593	2 527	2 340	2 277	2 213	11 950
IT000000000000240	240	Mosaico Spa - Stabilimento di Lugo	MOSAICO Spa	13 926	13 769	13 639	13 639	13 639	68 612
IT000000000000245	245	favini srl	Favini S.r.l.	13 242	12 186	13 242	13 242	13 242	65 154

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
IT000000000000256	256	Centrale di compressione gas di Istrana	Snam Rete Gas S.p.A.	6 802	8 353	5 631	5 631	5 631	32 048
IT000000000000281	281	Cementeria di Monselice	Buzzi Unicem S.r.l.	334 797	334 379	334 080	334 080	334 080	1 671 416
IT000000000000283	283	Zuccherificio di Pontelongo	Co.Pro. B. S.C.A.	46 349	44 883	31 647	31 647	31 647	186 173
IT000000000000295	295	Centrale di compressione gas di Malborghetto	Snam Rete Gas S.p.A.	31 595	30 915	18 878	18 878	18 878	119 144
IT000000000000296	296	FERRIERE NORD SPA	FERRIERE NORD SPA	151 512	153 628	140 334	140 334	140 334	726 142
IT000000000000306	306	Acciaieria Arvedi S.p.A. - Stabilimento di Trieste	Acciaieria Arvedi Spa	12 437	14 084	9 810	9 810	9 810	55 951
IT000000000000308	308	Concessione Cortemaggiore Stoccaggio - Impianti di compressione e trattamento gas	Stogit S.p.A.	3 196	2 952	3 219	3 219	3 219	15 805
IT000000000000311	311	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PIACENZA	A2A gencogas SpA	671	654	351	341	332	2 349
IT000000000000341	341	Co.Pro.B. Zuccherificio e raffineria di Minerbio	Co.Pro. B. S.C.A.	45 494	44 887	31 064	31 064	31 064	183 573
IT000000000000349	349	TLR FE - CENTRALE INTEGRATIVA	HERA SPA	1 202	1 425	1 202	1 202	1 202	6 233
IT000000000000376	376	Industria Cartaria Pieretti S.p.A.	Industria Cartaria Pieretti S.p.A.	27 931	27 501	29 730	29 730	29 730	144 622
IT000000000000393	393	Verallia - Stabilimento di Pescia	Verallia italia S.p.a.	34 460	34 460	39 662	39 662	39 662	187 906
IT000000000000427	427	Ghigiano	Colacem Spa	370 155	370 155	316 863	316 863	316 863	1 690 899
IT000000000000436	436	Centrale di compressione gas di Gallese	Snam Rete Gas S.p.A.	800	6 307	15 902	15 902	15 902	54 813
IT000000000000458	458	Reno DE Medici Spa Stabilimento di Villa Santa Lucia	Reno De Medici SpA	50 231	50 231	48 878	48 878	48 878	247 096
IT000000000000510	510	Essiccatore biomasse	CASA OLEARIA ITALIANA S.P. A.	1 154	400	0	0	0	1 554
IT000000000000520	520	Stabilimento Versalis di Brindisi	Versalis SpA	458 940	397 566	380 065	380 065	380 065	1 996 701
IT000000000000525	525	SIDERPOTENZA SPA	SIDERPOTENZA SPA	39 782	39 782	37 614	37 614	37 614	192 406
IT000000000000530	530	Centrale di compressione gas di Tarsia	Snam Rete Gas S.p.A.	1 435	3 762	2 632	2 632	2 632	13 093

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
IT000000000000561	561	Impianto IGCC	Isab Srl	113 935	59 096	49 461	49 461	49 461	321 414
IT000000000000595	595	Centrale di compressione gas di Masera	Snam Rete Gas S.p.A.	7 799	4 077	3 302	3 302	3 302	21 782
IT000000000000601	601	Sonoco Alcore Demolli - Cartiera di Ciriè	SONOCO ALCORE DEMOLLI srl	24 814	21 803	21 276	21 276	21 276	110 445
IT000000000000625	625	Centrale Olio di Trecate	Eni S.p.A.	8 301	7 813	6 172	6 172	6 172	34 630
IT000000000000632	632	CARTIERE VILLA LAGARINA SPA	CARTIERE VILLA LAGARINA SPA	58 103	58 103	50 201	50 201	50 201	266 809
IT000000000000694	694	LUCART SPA - STABILIMENTO DI PORCARI	LUCART SPA	32 855	30 632	30 391	30 391	30 391	154 660
IT000000000000741	741	Stabilimento di Fasano	MINERMIX S.r.l.	12 938	17 236	20 744	20 744	20 744	92 406
IT000000000000759	759	Sasol Italy – Stabilimento di AUGUSTA	Sasol Italy S.p.A.	315 016	377 167	313 398	313 398	313 398	1 632 377
IT000000000000808	808	Stabilimento di Pomigliano D'Arco	LEONARDO S.P.A.	2 534	2 104	2 002	2 002	2 002	10 644
IT000000000000819	819	Unicalce S.p.A. - Stabilimento di Itri	UNICALCE S.P.A.	31 126	26 420	18 254	18 254	18 254	112 308
IT000000000000848	848	Stabilimento di Lavello	Eugea Mediterranea	820	974	820	820	820	4 254
IT000000000000850	850	Centrale Termica stabilimento di Pratola Serra	FCA Italy S.p.A.	594	594	493	493	493	2 667
IT000000000000864	864	Cementeria di Tavernola Bergamasca	Italsacci spa	288 319	171 507	151 324	151 324	151 324	913 798
IT000000000000871	871	CARTIERA DELLA BASILICA S.R.L.	CARTIERA DELLA BASILICA S. R.L.	8 928	8 928	8 734	8 734	8 734	44 058
IT000000000000915	915	Candiani s.p.a.	Candiani spa	9 046	10 198	10 054	10 054	10 054	49 406
IT000000000000919	919	Impianto produzione Ossido di Calcio - CALCIDRATA SPA	CALCIDRATA SPA	19 669	19 669	23 299	23 299	23 299	109 235
IT000000000000941	941	Centrale produzione vapore stabilimento di San Pietro di Morubio	ITAL GREEN OIL SRL	7 856	7 856	5 277	5 277	5 277	31 543
IT000000000000956	956	Candela	Edison S.p.A.	13 307	5 768	1 326	1 290	1 254	22 945
IT000000000000977	977	Stabilimento di Albinia	Conserve Italia soc.coop. Agricola	2 776	2 776	2 338	2 338	2 338	12 566
IT000000000000983	983	Fassa S.r.l. - Stabilimento di Montichiari	Fassa S.r.l.	175 431	175 431	201 951	201 951	201 951	956 715

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
IT000000000000986	986	Impianto di Torviscosa	Edison S.p.A.	32 089	31 264	26 192	25 482	24 773	139 800
IT000000000001004	1004	Ferrero Industriale Italia srl	Ferrero Industriale Italia srl	20 645	20 292	18 722	18 213	17 707	95 579
IT000000000001074	1074	Leonardo S.p.A. - Stabilimento di Grottaglie-Monteiasi	LEONARDO S.P.A.	1 442	1 031	673	673	673	4 492
IT000000000001164	1164	CENTRALE DI COGENERAZIONE MONZA NORD	Acinque Tecnologie S.p.A.	1 949	1 899	1 474	1 434	1 394	8 150
IT000000000001172	1172	FORNACI ZULIAN SRL	Fornaci Zulian srl	64 775	71 142	74 378	74 378	74 378	359 051
IT000000000201846	201846	DISTILLERIA DETA SRL	DISTILLERIA DETA SRL	2 032	1 723	1 776	1 728	1 680	8 939
IT000000000201849	201849	CASALGRANDE PADANA S.P.A.-STAB. DINAZZANO	CASALGRANDE PADANA S.P. A.	28 586	28 586	30 705	30 705	30 705	149 287
IT000000000201893	201893	CERAMICHE SERRA S.P.A., STABILIMENTO DI MONTAGNANA	Ceramiche Serra S.p.A.	15 891	15 534	15 163	15 163	15 163	76 914
IT000000000202031	202031	CALCEMENTI JONICI SRL	CALCEMENTI JONICI SRL	11 044	8 913	4 192	4 192	4 192	32 533
IT000000000202148	202148	CARGILL S.r.l.	Cargill s.r.l.	69 617	69 617	66 586	66 586	66 586	338 992
IT000000000202160	202160	MARAZZI GROUP S.R.L. a socio unico - Stabilimento di Casiglie di Sassuolo	MARAZZI GROUP S.r.l. a socio unico	35 278	30 855	30 490	30 490	30 490	157 603
IT000000000202294	202294	OPERA GROUP S.r.l. (stabilimento 1)	OPERA GROUP S.r.l.	8 601	6 820	8 302	8 302	8 302	40 327
IT000000000202295	202295	OPERA GROUP S.r.l. (stabilimento 2)	OPERA GROUP S.r.l.	12 243	9 348	8 604	8 604	8 604	47 403
IT000000000202456	202456	Ceramiche Atlas Concorde S.p.A. - divisione Ceramiche Keope	Ceramiche Atlas Concorde Spa	23 696	23 696	30 571	30 571	30 571	139 105
IT000000000202460	202460	Ceramiche Marca Corona S.p.A.	Ceramiche Marca Corona S.p.A.	24 136	24 136	25 762	25 762	25 762	125 558
IT000000000202463	202463	Mirage Granito Ceramico S.p.A.	Mirage Granito Ceramico S.p.A.	44 325	54 803	59 964	59 964	59 964	279 020
IT000000000205327	205327	LATERIFICIO PUGLIESE SPA	SCIATANICO LATERIZI SRL	26 303	22 862	19 230	19 230	19 230	106 855
IT000000000205547	205547	Saint-Gobain Italia S.p.A. - Stabilimento di Termoli	Saint-Gobain Italia S.p.A.		9 025	9 307	9 307	9 307	36 946

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
IT000000000205592	205592	METINVEST Trametal S.p.A.	METINVEST Trametal S.p.A.	46 756	46 756	38 652	38 652	38 652	209 468
IT000000000205624	205624	Granitifandre S.p.A.	Granitifandre SpA	18 005	18 187	20 404	20 404	20 404	97 404
IT000000000207550	207550	CARTIERA DELLA BASILICA s.r.l. - stabilimento di LANCIOLE	CARTIERA DELLA BASILICA S. R.L.	4 132	4 132	3 355	3 355	3 355	18 329
IT000000000207768	207768	Impianto di trigenerazione presso lo stabilimento Acque minerali San Benedetto	E.ON BUSINESS SOLUTIONS S. R.L.	3 214	3 035	2 281	2 219	2 157	12 906
IT000000000209324	209324	Stabilimento di Mantova	Cartiere Villa Lagarina spa	6 312	25 800	45 834	45 834	45 834	169 614
IT000000000209746	209746	Burgo Group SpA - stabilimento di Avezzano	Burgo Group SpA	41 360	41 360	40 758	40 758	40 758	204 994
IT000000000210417	210417	Centrale di compressione gas di Sernano	Snam Rete Gas S.p.A.	1 098	197	79	79	79	1 532
IT000000000210668	210668	Stabilimento Pratella - Montelupo Fi.no	Industrie Bitossi SpA	9 574	9 398	11 545	11 545	11 545	53 607
IT000000000210679	210679	Ceramiche Mariner	Ceramiche Mariner S.p.a.	20 707	20 888	25 175	25 175	25 175	117 120

ÖSSZESEN	4 219 047	4 108 580	3 931 683	3 929 103	3 926 525	20 114 938
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Ciprus

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátás-siegség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
CY210000000000004	2,1E+14	Vassiliko Cement Works Public Compant Ltd	Vassiliko Cement Works Public Company Ltd	1 167 8-885	1 167 8-885	1 167 751	1 167 751	1 167 751	5 839 023
CY210000000000007	2,1E+14	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΕΙΑ ΠΑΛΑΙΚΥΘΡΟΥ ΚΑΠΑ ΛΤΔ	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΕΙΑ ΠΑΛΑΙΚΥΘΡΟΥ ΚΑΠΑ ΛΤΔ	4 981	4 528	4 698	4 698	4 698	23 603
CY210000000000008	2,1E+14	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΕΙΑ ΧΡΥΣΑΦΗΣ ΛΤΔ	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΕΙΑ ΧΡΥΣΑΦΗΣ ΛΤΔ	3 926	4 247	4 562	4 562	4 562	21 859
CY210000000000009	2,1E+14	ΚΕΡΑΜΕΙΟ ΚΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ ΛΤΔ	ΚΕΡΑΜΕΙΟ ΚΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ ΛΤΔ	4 755	4 007	4 270	4 270	4 270	21 572
CY210000000000010	2,1E+14	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΙΟΣ ΠΑΦΙΤΗΣ ΛΤΔ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΙΟΣ ΠΑΦΙΤΗΣ ΛΤΔ	5 748	4 627	5 019	5 019	5 019	25 432
CY210000000000013	2,1E+14	ΚΕΡΑΜΕΙΟ ΛΗΔΡΑ ΛΤΔ	ΚΕΡΑΜΕΙΟ ΛΗΔΡΑ ΛΤΔ	5 199	4 451	4 146	4 146	4 146	22 088
ÖSSZESEN				1 192 494	1 189 745	1 190 446	1 190 446	1 190 446	5 953 577

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Lettország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátás-siegyesség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
LV000000000000003	3	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”. Katlu māja Talsu iela 69, Ventspils	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”	3 096	3 107	3 025	2 943	2 862	15 033
LV000000000000002	2	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”. Katlu māja Brīvības iela 38, Ventspils	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”	4 245	4 245	4 754	4 754	4 754	22 752
LV000000000000022	22	Katlu māja	SIA Adven Sigulda	972	972	1 255	1 255	1 255	5 709
LV000000000000042	42	SIA „Jēkabpils siltums” apkures katlu māja	SIA „Jēkabpils siltums”	1 155	1 125	1 368	1 331	1 294	6 273
LV000000000000049	49	TEC	SIA „Liepājas enerģija”	7 300	7 112	8 364	8 137	7 911	38 824
ÖSSZESEN				16 768	16 561	18 766	18 420	18 076	88 591

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Luxemburg

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátás-siegség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
LU0000000000000001	1	CEGYCO	CEGYCO	5 599	5 455	6 946	6 758	6 570	31 328
LU0000000000000004	4	Four de fusion - Production de verre plat	Guardian Luxguard II S.à r.l.	84 830	84 830	46 697	46 697	46 697	309 751
LU0000000000000012	12	ArcelorMittal Belval Differdange - Site de Differdange	ArcelorMittal Differdange	139 947	139 628	131 669	131 669	131 669	674 582
LU0000000000000013	13	ArcelorMittal Belval Differdange - Site de Belval	ArcelorMittal Belval	143 650	143 424	143 234	143 234	143 234	716 776
LU000000000205662	205662	Usine HDG	LIBERTY LIEGE-DUDELANGE (LU) S.A.	16 524	9 525	3 867	3 867	3 867	37 650
LU000000000205710	205710	Asphaltnischanlage Hamm	C Karp-Kneip Matériaux S.A.	2 165	2 627	3 092	3 092	3 092	14 068
LU000000000205992	205992	CIMALUX S.A.	CIMALUX S.A.	3 716	4 305	4 841	4 841	4 841	22 544
LU000000000205996	205996	Hydro Aluminium Clervaux S. A.	Hydro Aluminium Clervaux S.A.	13 821	15 868	16 359	16 359	16 359	78 766
LU000000000207067	207067	Centrale de cogénération biomasse à Bissen	KIOWATT S.A.	3 497	3 613	3 798	3 696	3 593	18 197
LU000000000210137	210137	Sudcal s.a.	Sudcal s.a.	1 336	1 649	2 242	2 242	2 242	9 711
ÖSSZESEN				415 085	410 924	362 745	362 455	362 164	1 913 373

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Magyarország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
HU000000000000006	6	Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft.	Arconic-Köfém Mill Products Hungary Kft.	57 890	55 506	46 552	46 552	46 552	253 052
HU000000000000018	18	BorsodChem Zrt.	BorsodChem Zrt.	452 548	483 111	438 460	438 460	438 460	2 251 039
HU000000000000027	27	Észak-budai Fűtőmű	BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság	2 151	3 585	4 299	4 299	4 299	18 633
HU000000000000029	29	Újpalotai Fűtőmű	BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság	1 162	1 397	1 189	1 189	1 189	6 126
HU000000000000031	31	Füredi utcai Fűtőmű	BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság	5 609	6 454	5 609	5 609	5 609	28 890
HU000000000000046	46	Dunacell Dunaújvárosi Cellulózgyár Kft.	Dunacell Dunaújvárosi Cellulózgyár Kft.	24 160	24 160	29 735	29 735	29 735	137 525
HU000000000000047	47	Duna-Dráva Cement Kf. Korlátolt felelősségű társaság	Duna-Dráva Cement Kft.	446 052	446 052	380 419	380 419	380 419	2 033 361
HU000000000000079	79	GYŐR-SZOL Zrt. Távhőszolgáltatási Igazgatóság Rozgonyi utcai fűtőerőmű	GYŐR-SZOL Zrt.	8 924	9 411	7 594	7 388	7 182	40 499
HU000000000000093	93	Imerys Magyarország Tűzállóanyaggyártó Kft.	IMERYS Magyarország Tűzállóanyaggyártó Kft.	4 021	4 021	4 230	4 230	4 230	20 732
HU000000000000104	104	Kőbányai Kogenerációs Erőmű	Kőbányahő Távhőtermelő és Szolgáltató Kft.	8 547	8 453	7 313	7 115	6 916	38 344
HU000000000000108	108	Devecseri Téglagyár	Leier Hungária Kft.	28 437	28 518	29 863	29 863	29 863	146 544
HU000000000000112	112	Illatos úti keverőüzem	STRABAG Aszfalt Kft.	2 444	2 076	1 707	1 707	1 707	9 641
HU000000000000127	127	Algyő Gázüzem	MOL Nyrt.	14 652	13 044	10 462	10 462	10 462	59 082

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
HU000000000000139	139	Mályi Téglagyár	Mályi Téglá Kft.	6 159	5 093	3 311	3 311	3 311	21 185
HU000000000000142	142	MVM Mátra Energia Zrt., Visontai Erőmű	MVM Mátra Energia Zrt.	4 109	4 003	3 011	2 929	2 847	16 899
HU000000000000153	153	Nitrogénművek Zrt.	Nitrogénművek Zrt.	837 574	866 441	672 879	672 879	672 879	3 722 652
HU000000000000169	169	Richter Gedeon Nyrt.	Richter Gedeon Nyrt.	14 745	13 949	11 720	11 720	11 720	63 854
HU000000000000174	174	Soproni Erőmű	ALTEO-Therm Kft.	2 940	3 220	3 001	2 920	2 838	14 919
HU000000000000191	191	Tatabánya Erőmű Kft.	Tatabánya Erőmű Kft.	12 769	12 801	12 791	12 445	12 099	62 905
HU000000000000194	194	MOL Petrolkémia Zrt.	MOL Petrolkémia Zrt.	811 637	819 828	822 594	822 594	822 594	4 099 247
HU000000000000200	200	TVK-Erőmű Kft.	TVK-Erőmű Kft.	1 548	1 444	1 244	1 244	1 244	6 724
HU000000000000229	229	Zoltek Zrt.	Zoltek Vegyipari Zrt.	34 995	40 683	49 011	49 011	49 011	222 711
HU000000000000236	236	Újpalotai Gázmotoros Erőmű	CHP-ERŐMŰ Kft.	3 959	3 857	2 868	2 790	2 713	16 187
HU000000000000246	246	DUNAFIN Papírgyár	DUNAFIN Zrt.	30 945	30 945	29 346	29 346	29 346	149 928
HU000000000000963	963	SzBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem	HEXUM Földgáz Zrt.	2 721	2 721	3 797	3 797	3 797	16 833
HU000000000001000	1000	Energiabörze Power Kft. Gázturbinás kiserőmű egység	Energiabörze Power Kft.	2 808	2 736	2 331	2 268	2 205	12 348
HU000000000201935	201935	Bioetanol Üzem – Dunaföldvár	Pannonia Bio Zrt.	94 992	94 310	91 118	91 118	91 118	462 656
HU000000000205815	205815	LINDE GÁZ Magyarország Zrt. Kazincbarcikai HYCO 1-2-3 üzemek	Linde Gáz Magyarország Zrt.	12 943	12 943	7 773	7 773	7 773	49 205
HU000000000207982	207982	Bridgestone Tatabánya Kft. Környei Telephelye	Bridgestone Tatabánya Kft.	3 142	3 252	3 455	3 275	3 275	16 399
HU000000000209147	209147	KALL Ingredients Kft.	KALL Ingredients Kft.	42 568	48 264	45 680	45 680	45 680	227 872
HU000000000210166	210166	Nyíregyházi Kombinált Ciklusú Erőmű	PANNONGREEN Kft.	1 037	1 235	992	965	938	5 167
HU000000000210641	210641	Viresol Kft. Gabonafeldolgozó üzem	VIRESol Kft.	29 237	40 946	45 416	45 416	45 416	206 431
HU000000000211438	211438	Akkumulátorgyár	SK Battery Hungary Kft.	3 639	4 654	5 592	5 463	5 334	24 682

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
HU000000000216820	216820	Samsung SDI Magyarország Zrt., Gödi telephely	Samsung SDI Magyarország Zrt.	1 931	13 185	12 888	12 592	12 295	52 891
HU000000000216822	216822	Akkumulátorgyár	SK Battery Manufacturing Kft.	2 991	5 833	5 702	5 570	5 439	25 535
HU000000000217042	217042	Ravago Building Solutions Hungary Kft.	Ravago Building Solutions Hungary Kft.	0	3 691	0	0	0	3 691

ÖSSZESEN	3 015 986	3 121 822	2 803 952	2 802 134	2 800 495	14 544 389
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Hollandia

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
NL000000000000040	40	FrieslandCampina Lochem	FrieslandCampina	20 337	20 337	19 930	19 930	19 930	100 464
NL000000000000041	41	FrieslandCampina Bedum	FrieslandCampina	17 207	16 944	14 633	14 633	14 633	78 050
NL000000000000044	44	Promelca Dairy Foods	Promelca BV	41 130	41 316	41 112	41 112	41 112	205 782
NL000000000000053	53	Cargill B.V.	Cargill Bergen op Zoom	54 716	54 716	54 855	54 855	54 855	273 997
NL000000000000061	61	Rendac Son B.V.	Rendac Son B.V. en Ecoson B.V.	17 431	16 901	15 830	15 401	14 972	80 535
NL000000000000068	68	Bavaria N.V.	Bavaria NV	17 342	13 384	12 607	12 607	12 607	68 547
NL000000000000073	73	Ten Cate Advanced Textiles B.V.	Ten Cate Advanced Textiles B.V.	10 327	9 895	11 299	11 299	11 299	54 119
NL000000000000074	74	TenCate Outdoor Fabrics B.V.	TenCate Outdoor Fabrics B.V.	3 482	2 024	0	0	0	5 506
NL000000000000079	79	Solidus Solutions Board BV locatie Oude Pekela	Solidus Solutions Board BV locatie Oude Pekela	13 389	11 810	12 583	12 583	12 583	62 948
NL000000000000084	84	Solidus Solutions Board B.V. Locatie Coevorden	Solidus Solutions Board B.V. Locatie Coevorden	11 299	11 547	13 243	13 243	13 243	62 575
NL000000000000090	90	Smurfit Kappa Parenco B.V.	Smurfit Kappa Parenco B.V.	139 945	133 909	137 557	137 557	137 557	686 525
NL000000000000095	95	WEPA Nederland B.V.	WEPA Nederland B.V.	7 993	7 321	6 878	6 878	6 878	35 948
NL000000000000097	97	Gunvor Petroleum Rotterdam BV	Gunvor Petroleum Rotterdam B. V.	199 518	104 280	152 303	152 303	152 303	760 707
NL000000000000101	101	VPR Energy BV	VPR Energy BV	119 362	128 677	124 444	124 444	124 444	621 371
NL000000000000102	102	Frisia Zout B.V.	Frisia Zout B.V.	4 850	4 725	2 385	2 320	2 255	16 535
NL000000000000108	108	Sonneborn Refined Products B.V.	Sonneborn Refined Products B. V.	10 566	10 724	10 538	10 538	10 538	52 904

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
NL000000000000115	115	PQ Silicas B.V.	PQ Silicas B.V.	19 670	17 791	15 105	15 105	15 105	82 776
NL000000000000120	120	PURAC Biochem B.V.	PURAC Biochem B.V.	18 620	19 397	20 435	20 435	20 435	99 322
NL000000000000127	127	FujiFilm Manufacturing Europe B.V.	FujiFilm Manufacturing Europe B.V.	5 624	5 222	5 428	5 428	5 428	27 130
NL000000000000131	131	O-I Manufacturing Netherlands B.V., vestiging Leerdam	O-I Manufacturing Netherlands B.V.	87 840	87 579	88 605	81 506	81 506	427 036
NL000000000000132	132	O-I Manufacturing Netherlands B.V. vestiging Maastricht	O-I Manufacturing Netherlands B.V.	60 446	61 558	63 338	63 338	63 338	312 018
NL000000000000136	136	Electric Glass Fiber NL, B.V.	Electric Glass Fiber NL, B.V.	26 516	21 869	19 059	19 059	19 059	105 562
NL000000000000137	137	Ardagh Glass Dongen B.V.	Ardagh Glass Dongen B.V.	78 517	77 327	81 631	81 631	81 631	400 737
NL000000000000138	138	Saint Gobain Construction Products	Saint-Gobain Construction Products Nederland B.V.	31 443	32 254	34 490	34 490	34 490	167 167
NL000000000000156	156	HWC Hogering	Vattenfall Power Generation B.V.	946	1 452	1 756	1 708	1 661	7 523
NL000000000000161	161	Uniper Centrale RoCa	Uniper Benelux N.V.	15 334	13 082	10 156	9 881	9 606	58 059
NL000000000000163	163	Centrale Maasvlakte	Uniper Benelux N.V.	5 933	5 667	5 915	5 755	5 595	28 865
NL000000000000176	176	Pompstation Breda	Ennatuurlijk B.V.	843	439	299	299	299	2 179
NL000000000000177	177	Pompstation Tilburg	Ennatuurlijk B.V.	1 272	722	497	497	497	3 485
NL000000000000183	183	Centrale Diemen	Vattenfall Power Generation B.V.	62 213	61 858	49 692	48 346	47 000	269 109
NL000000000000187	187	Centrale Merwede kanaal	Eneco Warmteproductie Utrecht B.V.	11 806	9 322	7 769	7 558	7 348	43 803
NL000000000000190	190	Veolia Industriediensten B.V.	Veolia Industriediensten B.V.	8 482	8 474	8 385	8 157	7 930	41 428
NL000000000000195	195	WKC Eindhoven	Ennatuurlijk B.V.	1 573	1 668	1 506	1 465	1 424	7 636
NL000000000000199	199	Indorama Ventures Europe B.V.	Indorama Ventures Europe B.V.	103 569	101 093	98 720	98 720	98 720	500 822
NL000000000000201	201	Koole Tankstorage Botlek	Koole Terminals	19 157	19 151	20 475	20 475	20 475	99 733
NL000000000000203	203	Academisch Ziekenhuis Groningen	Academisch Ziekenhuis Groningen	3 351	3 351	3 068	3 068	3 068	15 906

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
NL000000000000204	204	Academisch Medisch Centrum (AMC)	Academisch Medisch Centrum	5 735	5 735	5 841	5 841	5 841	28 993
NL000000000000205	205	Stichting Katholieke Universiteit (SKU)	Stichting Katholieke Universiteit	3 088	3 878	2 963	2 963	2 963	15 855
NL000000000000211	211	Dana Petroleum NL BV facility P11-B-De Ruyter	Dana Petroleum Netherlands B. V.	2 954	2 954	1 637	1 637	1 637	10 819
NL000000000000214	214	Pergen VOF	Pergen VOF	9 589	4 560	1 157	1 125	1 094	17 525
NL000000000000221	221	Uniper HWC Bezuidenhout-West	Uniper Benelux N.V.	3 897	3 346	2 367	2 367	2 367	14 344
NL000000000000225	225	Uniper HWC Stevenshof	Uniper Benelux N.V.	1 023	1 407	864	864	864	5 022
NL000000000000236	236	FrieslandCampina Workum	FrieslandCampina Workum	11 798	13 542	15 007	15 007	15 007	70 361
NL000000000000246	246	HulpWarmteCentrale 1 (HWC1)	Stadsverwarming Purmerend - SVP Productie B.V.	4 316	4 872	4 599	4 599	4 599	22 985
NL000000000000250	250	Rodruza, steenfabriek Rossum BV	Rodruza BV, locatie Rossum	10 264	9 534	9 589	9 589	9 589	48 565
NL000000000000251	251	Rodruza, steenfabriek Zandberg BV	Rodruza BV	9 544	9 544	10 167	10 167	10 167	49 589
NL000000000000252	252	Wienerberger BV Steenfabriek De Nijverheid	Wienerberger B.V.	11 515	10 726	9 787	9 787	9 787	51 602
NL000000000000253	253	Wienerberger BV Steenfabriek De Vliet	Wienerberger B.V.	3 989	3 560	0	0	0	7 549
NL000000000000258	258	Steenfabriek Spijk BV	BV Steenfabriek Spijk	18 234	19 053	18 234	18 234	18 234	91 989
NL000000000000267	267	Wienerberger BV Steenfabriek Haaften	Wienerberger B.V.	11 661	12 967	11 689	11 689	11 689	59 695
NL000000000000268	268	Wienerberger BV Steenfabriek Heteren	Wienerberger B.V.	9 086	9 222	9 274	9 274	9 274	46 130
NL000000000000273	273	Wienerberger B.V. Steenfabriek Poriso	Wienerberger B.V.	19 772	19 516	25 163	25 163	25 163	114 777
NL000000000000274	274	Wienerberger B.V. Steenfabriek Schipperswaard	Wienerberger B.V.	6 918	7 075	6 923	6 923	6 923	34 762
NL000000000000277	277	Wienerberger B.V. Steenfabriek Wolfswaard	Wienerberger B.V.	10 414	10 414	8 116	8 116	8 116	45 176
NL000000000000278	278	Wienerberger BV Steenfabriek Zennewijnen	Wienerberger B.V.	11 335	11 828	11 932	11 932	11 932	58 959

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
NL000000000000299	299	Energiecoöperatie Greenhouse Energy U.A.	Lingezege Energy B.V.	3 591	2 719	1 151	1 120	1 089	9 670
NL000000000000312	312	Forbo Flooring B.V.	Forbo Flooring B.V.	3 428	3 428	0	0	0	6 856
NL000000000000319	319	Grolsche Bierbrouwerij Nederland BV	Grolsche Bierbrouwerij Nederland BV	1 975	1 975	0	0	0	3 950
NL000000000000328	328	Fenzi AGT Netherlands B.V.	Johnson Matthey Advanced Glass Technologies B.V.	2 257	2 257	2 739	2 739	2 739	12 731
NL000000000000336	336	ESD-SIC	ESD-SIC	103 257	82 924	74 576	74 576	74 576	409 909
NL000000000000337	337	Koninklijke Douwe Egberts B.V.	Jacobs Douwe Egberts NL B.V. namens de moedermaatschappij Koninklijke Douwe Egberts B.V.	4 415	4 415	4 578	4 578	4 578	22 564
NL000000000000345	345	Kwekerij de Wieringermeer	Kwekerij de Wieringermeer C.V.	3 681	3 586	2 797	2 721	2 646	15 431
NL000000000000354	354	Lamb Weston Meijer VOF vestiging Bergen op Zoom	Lamb Weston Meijer VOF vestiging Bergen op Zoom	28 001	28 001	29 759	29 759	29 759	145 279
NL000000000000378	378	Rixona B.V.	Aviko Rixona B.V.	31 420	31 844	31 340	31 340	31 340	157 284
NL000000000000384	384	Solidus Solutions Board B.V. Locatie Hoogkerk	Solidus Solutions Board B.V. Loactie Hoogkerk	12 701	12 881	12 694	12 694	12 694	63 664
NL000000000000387	387	Steenfabriek Klinkers BV	Steenfabriek Klinkers BV	3 869	4 974	5 305	5 305	5 305	24 758
NL000000000000389	389	Steenindustrie Strating BV	Steenindustrie Strating BV	2 587	2 026	2 386	2 386	2 386	11 771
NL000000000000421	421	Kisuma Chemicals BV	Kisuma Chemicals BV	10 522	10 522	9 081	9 081	9 081	48 287
NL000000000000439	439	Alco Energy Rotterdam b.v.	Alco Energy Rotterdam b.v.	176 283	178 195	166 246	161 743	157 240	839 707
NL000000000000441	441	NAM B.V. Warmtekrachtcentrale en Oliebehandelingsinstallatie Schoonebeek (WKC/OBI)	Nederlandse Aardolie Maatschappij B. V.	115 020	115 020	53 206	53 206	53 206	389 658
NL000000000203197	203197	Asfalt Centrale Stedendriehoek (ACS) BV	Asfalt Centrale Stedendriehoek (ACS) BV	2 750	3 075	2 872	2 872	2 872	14 441
NL000000000203199	203199	Asfalt ProductieNijmegen (APN) BV	Asfalt Productie Nijmegen (APN) BV	1 739	1 739	1 298	1 298	1 298	7 372

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
NL000000000203202	203202	Holland Malt B.V.	Holland Malt B.V. locatie Eemshaven	28 052	27 533	27 866	27 866	27 866	139 183
NL000000000203205	203205	Asfaltcentrale Heijmans 's-Hertogenbosch	Heijmans Infra BV	3 665	3 523	3 071	3 071	3 071	16 401
NL000000000203210	203210	Asfaltcentrale Heijmans Amsterdam	Heijmans Infra BV	3 176	4 066	4 247	4 247	4 247	19 983
NL000000000203655	203655	Gebr. Van der Lee v.o.f.	Dhr. E.R.J. van der Lee	4 142	4 142	5 290	5 290	5 290	24 154
NL000000000203796	203796	J.G Timmerman Groenvoederdrogerij B. V.	J.G. Timmerman	3 029	3 029	2 223	2 223	2 223	12 727
NL000000000203819	203819	Groenvoederdrogerij Oldambt B.V.	Groenvoederdrogerij Oldambt B.V.	3 213	3 213	2 715	2 715	2 715	14 571
NL000000000203824	203824	Coöperatieve Grasdrogerij Ruinerwold en Omstreken BA	Coöperatieve Grasdrogerij Ruinerwold en Omstreken BA	3 644	2 487	1 559	1 559	1 559	10 808
NL000000000203854	203854	Asfalt Centrale Nijkerk (ACN) BV	Asfalt Centrale Nijkerk(ACN) BV	1 534	1 335	1 757	1 757	1 757	8 140
NL000000000203857	203857	Wintershall Noordzee B.V. L8-P4	Wintershall Noordzee B.V.	9 693	9 693	0	0	0	19 386
NL000000000203877	203877	Koninklijke Mosa BV locatie Vloertegelfabriek	Koninklijke Mosa BV	9 945	9 474	9 945	9 945	9 945	49 254
NL000000000203975	203975	Asfalt Productie Hoogblokländ	Gebr. Van Kessel Wegenbouw B. V.	5 251	4 527	3 846	3 846	3 846	21 316
NL000000000203994	203994	Asfaltproductie Regio Amsterdam	Asfaltproductie Regio Amsterdam B.V.	5 473	4 566	3 865	3 865	3 865	21 634
NL000000000204095	204095	Nederlandse Gasunie Ommen N.V.	N.V. Nederlandse Gasunie	942	1 288	1 174	1 174	1 174	5 752
NL000000000204101	204101	Nederlandse Gasunie CS Ravenstein N.V.	N.V. Nederlandse Gasunie	490	1 383	1 520	1 520	1 520	6 433
NL000000000204103	204103	Nederlandse Gasunie CS Wieringermeer N.V.	N.V. Nederlandse Gasunie	3 747	4 818	5 430	5 430	5 430	24 855
NL000000000204200	204200	Platform J6-A	Spirit Energy Nederland B.V.	14 124	12 072	11 623	11 623	11 623	61 065
NL000000000204201	204201	Nedmag bv	Nedmag BV	62 011	51 794	62 011	62 011	62 011	299 838
NL000000000204316	204316	Wienerberger B.V. Dakpanfabriek Narvik Deest	Wienerberger B.V.	4 706	5 332	6 880	6 880	6 880	30 678

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
NL000000000204422	204422	Agristo B.V.	Agristo B.V.	23 708	27 407	29 380	29 380	29 380	139 255
NL000000000204445	204445	Air Liquide Industrie B.V. vestiging Bergen op Zoom	Air Liquide Industrie B.V. vestiging Bergen op Zoom	68 092	53 972	44 455	44 455	44 455	255 429
NL000000000204522	204522	ExxonMobil Chemical Holland B.V. (RPP)	ExxonMobil Chemical Holland B.V.	49 243	49 243	49 840	49 840	49 840	248 006
NL000000000204761	204761	Fnsteeel bv	FNsteel B.V.	13 812	16 180	14 069	14 069	14 069	72 199
NL000000000204763	204763	PPG Industries Chemicals bv	PPG Industries Chemicals B.V.	31 789	31 789	38 768	38 768	38 768	179 882
NL000000000205142	205142	Moerdijk Production Site Basell Benelux BV	Basell Benelux BV	17 305	16 854	17 068	17 068	17 068	85 363
NL000000000205346	205346	Noordgastransport B.V.	Noordgastransport B.V.	1 087	1 087	1 548	1 548	1 548	6 818
NL000000000205348	205348	Monier Tegelen BV	Monier Tegelen BV	5 011	5 729	5 876	5 876	5 876	28 368
NL000000000205611	205611	Grasdrogerij Hartog BV	Grasdrogerij Hartog BV	1 565	965	0	0	0	2 530
NL000000000205641	205641	Asfalt Centrale BAM (ACB)	Asfalt Centrale BAM (ACB)	2 689	3 163	2 263	2 263	2 263	12 641
NL000000000205647	205647	Asfalt Centrale Limburg (ACL) BV	Asfalt Centrale Limburg (ACL) BV	2 787	3 550	2 787	2 787	2 787	14 698
NL000000000205669	205669	Asfalt Productie Tiel (APT) BV	Asfalt Productie Tiel (APT) BV	3 309	4 527	4 747	4 747	4 747	22 077
NL000000000205725	205725	Shin-Etsu PVC B.V. Locatie Botlek	Shin-Etsu PVC BV Locatie Botlek	90 963	90 610	90 352	90 352	90 352	452 629
NL000000000205728	205728	Total offshore platform F15A	Total EP Nederland B.V.	1 332	3 141	4 433	4 433	4 433	17 772
NL000000000205765	205765	Akzo Nobel Chemicals BV	Akzo Nobel Chemicals	301 989	301 727	235 524	235 524	235 524	1 310 288
NL000000000205821	205821	STRABAG BV	STRABAG BV	1 700	2 230	1 886	1 886	1 886	9 588
NL000000000205868	205868	Shell Nederland Chemie BV / Pernis	Shell Nederland Chemie BV	175 998	175 998	171 288	171 288	171 288	865 860
NL000000000205886	205886	NAM B.V. Gasproductie en gascompressie-installatie Ameland Westgat	Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM)	12 841	12 841	0	0	0	25 682

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
NL000000000205889	205889	NAM B.V. Grijskerk UGS	Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM)	1 160	901	1 098	1 098	1 098	5 355
NL000000000205890	205890	NAM B.V. locatie Den Helder GBI	Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.	3 074	2 212	1 868	1 868	1 868	10 890
NL000000000205892	205892	Norg UGS	Nederlandse Aardolie Maatschappij B. V.	1 209	1 056	809	809	809	4 692
NL000000000205919	205919	PepsiCo Nederland BV	PepsiCo Nederland BV	3 325	2 885	0	0	0	6 210
NL000000000205924	205924	Lyondell Chemie Nederland B.V. - Maasvlakte locatie	LyondellBasell Covestro Manufacturing Maasvlakte V.O. F.	307 992	390 042	310 629	310 629	310 629	1 629 921
NL000000000205959	205959	Rosier Nederland B.V.	Rosier Nederland BV	11 969	11 969	9 370	9 370	9 370	52 048
NL000000000205987	205987	TAQA Piekgas B.V.	TAQA Energy B.V.	2 438	3 150	2 478	2 478	2 478	13 022
NL000000000205989	205989	TAQA Offshore B.V.	TAQA Energy B.V.	10 393	14 531	18 626	18 626	18 626	80 802
NL000000000206048	206048	IAMS Europe BV	Iams Europe BV	1 668	1 668	1 843	1 843	1 843	8 865
NL000000000206225	206225	E-MAX Remelt	E-MAX Remelt	15 150	14 654	14 032	14 032	14 032	71 900
NL000000000206587	206587	Hulp Warmte Centrale 2 (HWC2)	Stadsverwarming Purmerend - SVP Productie B.V.	741	969	1 163	1 163	1 163	5 199
NL000000000206980	206980	Kaas- en weipoederfabriek A-ware en Fonterra Heerenveen	A-ware Cheese Production B.V.	12 974	13 269	13 072	13 072	13 072	65 459
NL000000000209966	209966	Philip Morris Holland B.V.	Philip Morris Holland B.V.	4 407	4 076	3 696	3 696	3 696	19 571
NL000000000214900	214900	Twence - Boeldershoek	Twence Holding B.V.	8 203	4 364	4 266	4 168	4 069	25 070
NL000000000216603	216603	AVR Locatie Rozenburg (BEC)	AVR Afvalverwerking B.V.	23 251	14 369	14 046	13 722	13 399	78 787
ÖSSZESEN				3 304 688	3 226 503	2 988 165	2 973 199	2 965 337	15 457 892

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Ausztria

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
AT0000000000000002	2	Breitenfelder Edelstahl Mitterdorf	Breitenfeld Edelstahl AG	16 007	15 752	15 148	15 148	15 148	77 203
AT0000000000000003	3	Ziegelwerk Danreiter Ried im Innkreis	Ziegelwerk Danreiter GmbH Co KG	4 415	4 572	4 366	4 366	4 366	22 085
AT0000000000000006	6	Sandoz Werk Kundl	Sandoz GmbH	44 735	34 911	31 166	31 166	31 166	173 144
AT0000000000000009	9	Fernwärme St.Pölten GmbH - FHKW Nord	Fernwärme St.Pölten GmbH	4 867	4 742	3 562	3 466	3 369	20 006
AT0000000000000018	18	Wien Energie - FHKW Süd Inzersdorf	Wien Energie GmbH	2 744	1 379	2 362	2 362	2 362	11 209
AT0000000000000020	20	Wien Energie - FW Leopoldau	WIEN ENERGIE GmbH	3 566	2 333	3 203	3 203	3 203	15 508
AT0000000000000024	24	Zementwerk Wopfing	Baumit GmbH	247 206	247 746	287 339	287 339	287 339	1 356 969
AT0000000000000027	27	OMV AUT Gasstation Aderklaa II	OMV Austria Exploration Production GmbH	2 283	1 959	1 613	1 613	1 613	9 081
AT0000000000000028	28	OMV AUT Gasstation Aderklaa I	OMV Austria Exploration Production GmbH	6 221	5 799	5 229	5 229	5 229	27 707
AT0000000000000031	31	Zementwerk Hatschek GmbH	Zementwerk Hatschek GmbH	289 845	338 477	289 845	289 845	289 845	1 497 857
AT0000000000000032	32	Salzburg AG FHKW Mitte	Salzburg AG	17 870	17 411	16 835	16 380	15 923	84 419
AT0000000000000033	33	Salzburg AG FHKW Nord	Salzburg AG	4 951	5 301	6 143	5 976	5 810	28 181
AT0000000000000043	43	Linz Strom - FHKW Mitte	Linz Strom Gas Wärme GmbH	22 139	21 570	24 797	24 126	23 454	116 086
AT0000000000000046	46	Linz Strom FHKW Süd	Linz Strom Gas Wärme GmbH	14 070	16 028	13 347	12 985	12 624	69 054
AT0000000000000051	51	AGRANA Tulln	AGRANA Zucker GmbH	61 910	58 891	60 220	60 220	60 220	301 461
AT0000000000000052	52	Ziegelwerk Eder Peuerbach Bruck	Ziegelwerk Eder GmbH	15 358	16 308	16 668	16 668	16 668	81 670

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
AT000000000000054	54	Ziegelwerk Eder Weibern	Ziegelwerk Eder GmbH	12 270	14 773	13 333	13 333	13 333	67 042
AT000000000000057	57	Wietersdorfer Peggauer (Kalk) Peggau	InterCal Austria GmbH	64 619	76 350	64 619	64 619	64 619	334 826
AT000000000000058	58	Energie Steiermark - FWZ Voitsberg	Energie Steiermark Wärme GmbH	2 499	2 074	1 112	1 112	1 112	7 909
AT000000000000060	60	Energie Steiermark - FHKW Graz	Energie Steiermark Wärme GmbH	18 473	35 081	36 716	36 716	36 716	163 702
AT000000000000061	61	Lafarge Perlmooser Retznei	Lafarge Zementwerke GmbH	273 165	273 165	272 986	272 986	272 986	1 365 288
AT000000000000063	63	Lafarge Perlmooser Mannersdorf	Lafarge Zementwerke GmbH	521 489	521 489	521 215	521 215	521 215	2 606 623
AT000000000000064	64	Swarovski Wattens	D. Swarovski KG	13 414	9 021	5 279	5 279	5 279	38 272
AT000000000000066	66	Wienerberger Pinkafeld	Wienerberger Österreich GmbH	5 957	6 914	7 499	7 499	7 499	35 368
AT000000000000069	69	Kaindl Holzindustrie Wals	M. Kaindl	91 933	100 270	91 733	91 733	91 733	467 402
AT000000000000075	75	Veitsch Radex - Veitsch	Veitsch-Radex GmbH Co OG	8 893	8 893	10 920	10 920	10 920	50 546
AT000000000000083	83	CMOÖ GuD Anlage Laakirchen	Cogeneration-Kraftwerke Management OÖ. GmbH	2 272	2 214	1 716	1 670	1 623	9 495
AT000000000000084	84	WIEN ENERGIE Kraftwerk Simmering 3	WIEN ENERGIE GmbH	30 004	31 735	25 658	24 963	24 268	136 628
AT000000000000085	85	WIEN ENERGIE Kraftwerk Donaustadt	WIEN ENERGIE GmbH	47 350	47 883	42 771	41 613	40 454	220 071
AT000000000000087	87	IPA090	Smurfit Kappa Nettingsdorf AG Co KG	72 475	72 475	71 453	71 453	71 453	359 309
AT000000000000088	88	Senftenbacher Ziegelwerk	Senftenbacher Ziegelwerk Flotzinger GmbH Co KG	12 035	12 339	12 599	12 356	12 356	61 685
AT000000000000099	99	Verbund FHKW Mellach	VERBUND Thermal Power GmbH Co KG	23 867	8 843	0	0	0	32 710
AT000000000000110	110	Sappi Gratkorn	Sappi Austria Produktions-GmbH Co. KG	274 709	275 972	276 141	276 141	276 141	1 379 104
AT000000000000121	121	Lias Fehring	Lias Österreich GesmbH	6 084	6 322	7 808	7 808	7 808	35 830

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
AT0000000000000122	122	Wien Energie - FHKW Spittelau	Wien Energie GmbH	346	4 448	9 498	9 498	9 498	33 288
AT0000000000000126	126	Norske Skog Bruck GmbH	Norske Skog Bruck GmbH	88 631	87 888	34 145	34 145	34 145	278 954
AT0000000000000128	128	EVN FHW Baden	EVN Wärme GmbH	5 249	5 382	5 537	5 387	5 237	26 792
AT0000000000000129	129	EVN FHW Palmers Wr. Neudorf	EVN Wärme GmbH	1 554	1 554	1 269	1 269	1 269	6 915
AT0000000000000142	142	Jungbunzlauer Wulzeshofen	Jungbunzlauer Austria AG	156 146	156 146	156 041	156 041	156 041	780 415
AT0000000000000148	148	Wels Strom FHKW Wels	Energie AG OÖ Umwelt Service GmbH	1 742	1 698	1 371	1 334	1 297	7 442
AT0000000000000157	157	Zementwerk LEUBE GmbH - Zementwerk	Zementwerk Leube GmbH	259 135	259 135	299 806	299 806	299 806	1 417 688
AT0000000000000160	160	Frantschach St. Gertraud	Mondi Frantschach GmbH	124 425	123 747	101 801	101 801	101 801	553 575
AT0000000000000162	162	Neusiedler Hausmening	Mondi Neusiedler GmbH	51 475	61 365	47 930	47 930	47 930	256 630
AT0000000000000164	164	Neusiedler Zellstoff Kematen	Ybbstaler Zellstoff GmbH	1 603	2 595	3 202	3 202	3 202	13 804
AT0000000000000167	167	Rondo Ganahl Frastanz	Ganahl Aktiengesellschaft	26 808	26 808	27 456	27 456	27 456	135 984
AT0000000000000168	168	Laakirchen Papier AG	Laakirchen Papier AG	154 512	167 205	160 033	160 033	160 033	801 816
AT0000000000000171	171	UPM Kymmene Steyrermühl	UPM Kymmene Austria GmbH	40 322	42 200	41 430	41 430	41 430	206 812
AT0000000000000172	172	Zellstoff Pöls	Zellstoff Pöls AG	65 313	71 032	71 969	71 969	71 969	352 252
AT0000000000000174	174	Comelli Ziegel Kirchbach-Maxendorf	Comelli Ziegel GES.M.B.H	6 179	6 006	5 462	5 462	5 462	28 571
AT0000000000000178	178	Ziegelwerk Rhomberg - Dornbirn	J.N. Rhomberts Nachfolger Gesellschaft m.b.H Co KG	4 288	4 398	4 288	4 288	4 288	21 550
AT0000000000000182	182	Stoelzle Oberglas Köflach	Stoelzle Oberglas GmbH	41 012	37 470	35 400	35 400	35 400	184 682
AT0000000000000183	183	Technoglas Voitsberg	Technoglas Produktions-Gesellschaft m.b.H	5 540	5 371	5 540	5 540	5 540	27 531
AT0000000000000188	188	Fritz Egger St. Johann Tirol	Fritz Egger GmbH Co. OG	48 070	48 070	54 494	54 494	54 494	259 622

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
AT000000000000189	189	Fritz Egger Unterradlberg	Fritz Egger GmbH Co. OG	47 644	46 420	45 295	44 068	42 841	226 268
AT000000000000191	191	FunderMax Neudörfel	FunderMax GmbH	14 742	14 742	12 052	12 052	12 052	65 640
AT000000000000199	199	Magna Steyr Werk 1 Graz	MAGNA STEYR FAHRZEUGTECHNIK GMBH CO KG	6 066	6 066	6 066	5 535	5 535	29 268
AT000000000000204	204	AGRANA Pischelsdorf	AGRANA Stärke GmbH	72 612	52 014	50 590	50 590	50 590	276 396
AT000000000000235	235	Verbund GDK-Mellach	VERBUND Thermal Power GmbH Co KG	217	6 616	13 214	12 856	12 498	45 401
AT0000000000201500	201 500	Biomasseheizkraftwerk Hall in Tirol	HALLAG Kommunal GmbH	3 813	4 292	4 484	4 363	4 241	21 193
AT0000000000201690	201 690	voestalpine Rail Technology GmbH	voestalpine Rail Technology GmbH	33 455	33 684	33 455	33 455	33 455	167 504
AT0000000000201691	201 691	voestalpine Wire Rod Austria GmbH	voestalpine Wire Rod Austria GmbH	27 355	27 355	29 707	29 707	29 707	143 831
AT0000000000201866	201 866	AMAG casting GmbH	AMAG casting GmbH	49 198	49 198	49 806	49 806	49 806	247 814
AT0000000000201868	201 868	AMAG rolling GmbH	AMAG rolling GmbH	16 262	16 575	17 643	17 643	17 643	85 766
AT0000000000201999	201 999	Saint-Gobain Rigips Austria Bad Aussee	Saint-Gobain Austria GesmbH	5 565	5 565	6 426	6 426	6 426	30 408
AT0000000000202778	202 778	Styromagnesit Steirische Magnesitindustrie GmbH	Styromagnesit Steirische Magnesitindustrie GmbH	32 529	32 529	37 303	37 303	37 303	176 967
AT0000000000205432	205 432	Gas Connect Austria - Verdichterstation WAG Rainbach	Gas Connect Austria GmbH	9 004	6 745	9 004	9 004	9 004	42 761
AT0000000000205581	205 581	Trans Austria Gasleitung - Weitendorf	Trans Austria Gasleitung GmbH	14 578	14 578	8 960	8 960	8 960	56 036
AT0000000000205701	205 701	Böhler Schmiedetechnik	voestalpine BÖHLER Aerospace GmbH Co KG	3 440	2 778	2 643	2 643	2 643	14 147
AT0000000000206144	206 144	OMV Gas-Speicher - Schönkirchen- Reyersdorf	OMV Austria Exploration Production GmbH	8 073	6 634	8 073	8 073	8 073	38 926
AT0000000000206147	206 147	RAG Erdgasspeicheranlage Puchkirchen	RAG Austria AG	4 034	4 202	6 250	6 250	6 250	26 986

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
AT000000000206157	206157	Lenzing Papier GmbH	Lenzing Papier GmbH	24 125	24 125	24 361	24 361	24 361	121 333
AT000000000206825	206825	Wien Energie - FHKW Arsenal 2	Wien Energie GmbH	43	1 024	2 707	2 707	2 707	9 188
AT000000000210485	210485	Verbund Gaskesselanlage Werndorf	VERBUND Thermal Power GmbH Co KG	4 433	1 645	1 299	1 299	1 299	9 975
AT000000000000007	7	Martin Pichler Ziegelwerk GmbH	Martin Pichler Ziegelwerk GmbH	12 739	12 733	12 671	12 671	12 671	63 485
AT000000000000025	25	Borealis Agrolinz Melamine GmbH	Borealis Agrolinz Melamine GmbH	165 069	165 069	164 343	164 343	164 343	823 167
AT000000000000082	82	Papierfabrik Wattens	Papierfabrik Wattens GmbH CoKG	18 352	18 352	18 111	18 111	18 111	91 037
AT000000000000107	107	Wienerberger St. Andrä	Wienerberger Österreich GmbH	10 643	10 829	9 245	9 245	9 245	49 207
AT000000000000112	112	Wienerberger Göllersdorf	Wienerberger Österreich GmbH	17 450	15 418	15 533	15 533	15 533	79 467
AT000000000000113	113	Wienerberger Hennersdorf	Wienerberger Österreich GmbH	22 330	21 981	24 198	24 198	24 198	116 905
AT000000000000116	116	Wienerberger Krenglbach Haiding	Wienerberger Österreich GmbH	24 519	25 949	23 144	23 144	23 144	119 900
AT000000000000119	119	Wienerberger Uttendorf	Wienerberger Österreich GmbH	6 364	6 364	6 469	6 469	6 469	32 135
AT000000000000161	161	Merckens Karton und Pappenfabrik GmbH	Merckens	3 301	3 301	3 745	3 745	3 745	17 837
AT000000000000190	190	Fritz EGGER Wörgl	Fritz Egger GmbH Co. OG	11 988	11 988	11 988	10 272	10 272	56 508
AT000000000202703	202703	voestalpine Tubulars GmbH Co KG	voestalpine Tubulars GmbH Co KG	39 629	39 629	50 462	50 462	50 462	230 644
AT000000000205431	205431	Gas Connect Austria - Verdichterstation WAG Kirchberg	Gas Connect Austria GmbH	3 686	2 929	2 379	2 379	2 379	13 752
AT000000000205433	205433	Trans Austria Gasleitung - Baumgarten	Trans Austria Gasleitung GmbH	41 202	41 202	20 242	20 242	20 242	143 130
AT000000000205434	205434	Trans Austria Gasleitung - Eggendorf	Trans Austria Gasleitung GmbH	6 951	4 694	4 152	4 152	4 152	24 101

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
AT000000000205435	205435	Trans Austria Gasleitung - Ruden	Trans Austria Gasleitung GmbH	17 374	13 293	6 286	6 286	6 286	49 525
AT000000000205582	205582	Trans Austria Gasleitung - Grafendorf	Trans Austria Gasleitung GmbH	21 830	19 140	9 843	9 843	9 843	70 499

ÖSSZESEN	4 122 660	4 181 168	4 064 222	4 056 189	4 050 641	20 474 880
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Lengyelország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL0000000000000003	3	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA Oddział Elektrownia Turów	PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA	16 120	16 661	15 603	15 179	14 757	78 320
PL0000000000000004	4	Elektrownia Kozienice - bloki 1-10	ENEA WYTWARZANIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	2 195	3 079	5 002	4 867	4 731	19 874
PL0000000000000008	8	TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna	11 992	0	0	0	0	11 992
PL0000000000000009	9	TAURON Wytwarzanie S.A.-Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia III	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna	3 233	4 066	4 597	4 473	4 348	20 717
PL0000000000000014	14	TAURON Wytwarzanie SA Oddział El. Łagisza	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna	10 683	19 181	19 674	19 141	18 609	87 288
PL0000000000000015	15	TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna	1 392	1 249	972	945	919	5 477
PL0000000000000016	16	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Dolna Odra	PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA	7 572	6 602	7 182	6 988	6 793	35 137
PL0000000000000018	18	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Szczecinie - Elektrociepłownia Szczecin	PGE ENERGIA CIEPŁA SPÓŁKA AKCYJNA	5 569	8 133	13 345	12 984	12 622	52 653
PL0000000000000020	20	Elektrownia Ostrołęka „B”	ENERGA ELEKTROWNIE OSTOŁĘKA SPÓŁKA AKCYJNA	14 852	14 470	14 191	13 807	13 423	70 743
PL0000000000000025	25	ELEKTROCIEPŁOWNIA ANDRYCHÓW	ELEKTROCIEPŁOWNIA ANDRYCHÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	370	39	0	0	0	409

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000033	33	Elektrociepłownia Elbląg	ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o.	19 378	18 879	18 673	18 167	17 662	92 759
PL000000000000034	34	Elektrociepłownia Kraśnik	Veolia Wschód sp. z o.o.	3 282	3 395	0	0	0	6 677
PL000000000000036	36	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Gorzowie Wielkopolskim	PGE ENERGIA CIEPŁA SPÓŁKA AKCYJNA	24 791	25 774	24 206	23 550	22 895	121 216
PL000000000000041	41	ELEKTROCIEPŁOWNIA RZESZÓW BLOK GAZOWO PAROWY BGP BLOK GAZOWY SILNIKOWY BGS	PGE ENERGIA CIEPŁA SPÓŁKA AKCYJNA	17 011	20 390	16 120	15 683	15 247	84 451
PL000000000000053	53	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu	PGE ENERGIA CIEPŁA SPÓŁKA AKCYJNA	7 565	7 609	6 963	6 775	6 586	35 498
PL000000000000069	69	Zakład Z-2 Knurów	Przedsiębiorstwo Energetyczne MEGAWAT Sp. z o.o.	7 478	7 285	8 571	8 571	8 571	40 476
PL000000000000072	72	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. Oddział „Moszczenica”	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A.	4 458	4 989	5 022	4 885	4 749	24 103
PL000000000000073	73	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. Oddział „Zofiówka”	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A.	19 280	20 777	21 181	20 608	20 034	101 880
PL000000000000074	74	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. Zakład Pniówek	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A.	9 395	12 513	14 698	14 301	13 902	64 809
PL000000000000075	75	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. Oddział „Suszec”	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A.	3 447	3 359	0	0	0	6 806
PL000000000000076	76	ELSEN S.A. w upadłości Elektrociepłownia ECI	ELSEN Spółka Akcyjna w upadłości	2 210	2 153	1 366	1 329	1 292	8 350
PL000000000000077	77	Zakład Produkcyjny 4 „Murcki”	DALKIA POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA	6 852	6 852	0	0	0	13 704
PL000000000000078	78	Zakład Produkcyjny 5 „Wieczorek”	DALKIA POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA	9 467	8 938	8 347	8 120	7 895	42 767
PL000000000000081	81	Elektrociepłownia „Mikołaj”	WĘGŁOKOKS ENERGIA ZCP Sp. z o.o.	9 657	10 073	9 305	9 053	8 800	46 888
PL000000000000085	85	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy	PGE ENERGIA CIEPŁA SPÓŁKA AKCYJNA	3 328	3 328	4 102	4 102	4 102	18 962

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000087	87	Elektrociepłownia Zakład EC-3	VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ SPÓŁKA AKCYJNA	61 033	68 526	57 897	56 329	54 760	298 545
PL000000000000090	90	Elektrociepłownia Czechnica	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.	32 220	32 375	30 993	30 153	29 313	155 054
PL000000000000093	93	MPEC Sp. z o.o. Ciepłownia Julian	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	3 928	3 332	0	0	0	7 260
PL000000000000094	94	„Ciepłownia Łañcut” Sp. z o. o.	„Ciepłownia Łañcut” Sp. z o.o.	8 067	7 799	0	0	0	15 866
PL000000000000105	105	Ciepłownia Kawęczyn	PGNiG TERMIKA SPÓŁKA AKCYJNA	13 467	21 984	22 585	22 585	22 585	103 206
PL000000000000108	108	Ciepłownia Rzeszów	PGE ENERGIA CIEPŁA SPÓŁKA AKCYJNA	3 700	3 700	7 924	7 924	7 924	31 172
PL000000000000121	121	Elektrociepłownia Jankowice	POLSKA GRUPA GÓRNICZA SPÓŁKA AKCYJNA	5 033	5 066	4 838	4 707	4 575	24 219
PL000000000000123	123	Ciepłownia Rymer	POLSKA GRUPA GÓRNICZA SPÓŁKA AKCYJNA	1 363	1 363	0	0	0	2 726
PL000000000000149	149	MPEC Sp. z o.o. Ciepłownia Ziętka 19	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	2 163	2 492	2 102	2 102	2 102	10 961
PL000000000000150	150	Ciepłownia „Zachód”	ENEA CIEPŁO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	2 487	2 923	2 379	2 379	2 379	12 547
PL000000000000152	152	Ciepłownia Międzyrzec Podlaski	Veolia Wschód sp. z o.o.	2 490	2 659	0	0	0	5 149
PL000000000000186	186	Ciepłownia Miejska Nr 1	ECO Kutno Sp. z o.o.	4 538	5 352	6 300	6 300	6 300	28 790
PL000000000000189	189	Ciepłownia nr 3	ECO Tarnobrzeg Sp. z o.o.	4 553	4 553	6 166	6 166	6 166	27 604
PL000000000000193	193	Elektrociepłownia	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Wyszkowie	2 976	2 900	3 325	3 235	3 145	15 581
PL000000000000197	197	Ciepłownia w Szczytynie	VEOLIA SZCZYTNO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	3 074	0	0	0	0	3 074

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000202	202	Ciepłownia Miejska	ECO Malbork Sp.z o.o.	5 211	5 211	6 262	6 262	6 262	29 208
PL000000000000207	207	Ciepłownia C-1 (K-18)	Veolia Wschód sp. z o.o.	3 327	3 676	3 422	3 422	3 422	17 269
PL000000000000210	210	Ciepłownia C-2	Veolia Wschód sp. z o.o.	6 048	6 048	7 617	7 617	7 617	34 947
PL000000000000211	211	SFW Energia Sp. z o.o. Elektrociepłownia Gliwice	SFW Energia Sp. z o.o.	3 716	3 621	3 746	3 644	3 543	18 270
PL000000000000215	215	Ciepłownia Rejonowa Dąbska	SZCZECIŃSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	21 834	17 806	13 709	13 709	13 709	80 767
PL000000000000229	229	Ciepłownia „Marianki”	Veolia Północ Sp. z o.o.	2 901	2 901	0	0	0	5 802
PL000000000000234	234	ciepłownia	Zakład Energetyki Ciepłej w Łowiczu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	4 007	4 007	0	0	0	8 014
PL000000000000238	238	Ciepłownia	ZAKŁAD GOSPODARKI CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	5 414	5 414	6 246	6 246	6 246	29 566
PL000000000000242	242	Ciepłownia „Budryk”	ZAKŁAD PRODUKCJI CIEPŁA „ŻORY” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	1 271	1 271	1 934	1 934	1 934	8 344
PL000000000000244	244	Zakład Produkcyjny 2 „Niwka Modrzejów”	DALKIA POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA	1 794	1 794	0	0	0	3 588
PL000000000000246	246	Zakład Produkcyjny 6 „Wujek”	DALKIA POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA	4 184	5 219	4 610	4 485	4 361	22 859
PL000000000000248	248	Zakład Produkcyjny 9 „Wesoła”	DALKIA POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA	7 036	6 856	6 338	6 166	5 995	32 391

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000250	250	Ciepłownia Miejska w Zambrowie	„ZAMBROWSKIE CIEPŁOWNICTWO I WODOCIĄGI” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	2 256	2 804	2 635	2 563	2 492	12 750
PL000000000000251	251	Ciepłownia „Bielszowice”	WĘGŁOKOKS ENERGIA ZCP Sp. z o.o.	5 660	5 660	0	0	0	11 320
PL000000000000253	253	Ciepłownia „Nowy Wirek”	WĘGŁOKOKS ENERGIA ZCP Sp. z o.o.	360	176	783	783	783	2 885
PL000000000000254	254	Ciepłownia Zgorzelec	SEC Zgorzelec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	3 326	3 326	0	0	0	6 652
PL000000000000260	260	ARCTIC PAPER KOSTRZYN S.A.	Arctic Paper Kostrzyn S.A.	86 759	86 879	89 227	89 227	89 227	441 319
PL000000000000272	272	Instalacja produkcji cukru	Nordzucker Polska S.A.	21 062	21 062	21 343	21 343	21 343	106 153
PL000000000000277	277	Elektrociepłownia	ANWIL S.A.	25 976	25 309	22 100	21 502	20 903	115 790
PL000000000000281	281	Instalacja spalania paliw-Synthos Dwory 7 Sp. z o.o.	Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	111 874	108 233	106 124	103 250	100 375	529 856
PL000000000000283	283	Elektrociepłownia PCC Rokita SA	PCC ROKITA SPÓŁKA AKCYJNA	44 501	43 358	41 572	40 446	39 320	209 197
PL000000000000287	287	Ciepłownia MICHELIN POLSKA S.A.	MICHELIN POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA	32 628	32 628	27 236	27 236	27 236	146 964
PL000000000000290	290	Elektrociepłownia	Grupa Azoty Spółka Akcyjna	48 093	46 857	46 798	45 530	44 264	231 542
PL000000000000292	292	elektrociepłownia EC II	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” SA	133 857	130 418	127 436	123 984	120 532	636 227
PL000000000000302	302	CIEPŁOWNIA CZARNKÓW	SW-SOLAR CZARNA WODA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	76 178	76 178	89 409	89 409	89 409	420 583
PL000000000000306	306	CIEPŁOWNIA FENICE W TYCHACH	FENICE POLAND SP. Z O.O.	6 640	6 640	6 292	6 292	6 292	32 156

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000310	310	Kotłownia zakładowa	HOMANIT KROSNO ODRZAŃSKIE Sp. z o.o.	51 168	50 454	49 865	49 865	49 865	251 217
PL000000000000313	313	Kotłownia Zakładowa	Carlsberg Supply Company Polska S.A.	9 349	9 349	0	0	0	18 698
PL000000000000318	318	Kronospan Mielec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością-Kotłownia zakładowa	Kronospan Mielec Sp. z o.o.	33 423	33 423	42 571	42 571	42 571	194 559
PL000000000000329	329	Przedsiębiorstwo Przemysłu Spożywczego „PEPEES” Spółka Akcyjna w Łomży	Przedsiębiorstwo Przemysłu Spożywczego „PEPEES” Spółka Akcyjna	7 088	7 088	0	0	0	14 176
PL000000000000336	336	Ciepłownia C-II	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „ŚWIT”	4 380	4 380	5 199	5 199	5 199	24 357
PL000000000000344	344	Elektrociepłownia Radomsko	FAMEG-ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	2 915	2 915	0	0	0	5 830
PL000000000000346	346	Ciepłownia	Zakłady Mięsne ŁUKÓW Spółka Akcyjna	1 865	1 865	0	0	0	3 730
PL000000000000350	350	CIEPŁOWNIA CZARNA WODA	SW-SOLAR CZARNA WODA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	21 780	46 663	65 587	65 587	65 587	265 204
PL000000000000359	359	Ciepłownia SOLOR BIOENERGY POLSKA	SOLOR BIOENERGY POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA	1 081	1 081	0	0	0	2 162
PL000000000000363	363	Koksownia Częstochowa Nowa Sp. z o.o.	KOKSOWNIA CZĘSTOCHOWA NOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	159 284	141 394	152 760	152 760	152 760	758 958
PL000000000000370	370	Koksownia	ARCELORMITTAL POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	663 128	663 128	811 845	811 845	811 845	3 761 791
PL000000000000373	373	Stalownia	Cognor Spółka Akcyjna	28 067	29 454	31 416	31 416	31 416	151 769
PL000000000000375	375	Instalacja spiekania rud metali	ARCELORMITTAL POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	891 604	778 017	716 891	716 891	716 891	3 820 294
PL000000000000376	376	CEMEX Polska Sp. z o.o. Zakład Cementownia Chełm	CEMEX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	934 812	934 812	1 077 148	1 077 148	1 077 148	5 101 068

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000381	381	CEMEX Polska Sp. z o.o. Zakład Cementownia Rudniki	CEMEX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	261 908	328 925	342 317	342 317	342 317	1 617 784
PL000000000000382	382	Lafarge Cement S.A. Oddział w Bielawach	LAFARGE CEMENT S.A.	1 093 011	934 189	1 074 965	1 074 965	1 074 965	5 252 095
PL000000000000410	410	HUTA SZKŁA W DZIAŁDOWIE	HEINZ GLAS DZIAŁDOWO Sp. z o.o.	17 020	16 937	20 252	20 252	20 252	94 713
PL000000000000411	411	Saint-Gobain Innovative Materials Polska Sp. z o.o. Oddział Glass w Jaroszewcu	SAINT-GOBAIN INNOVATIVE MATERIALS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	10 727	10 727	11 099	11 099	11 099	54 751
PL000000000000415	415	INSTALACJA DO PRODUKCJI SZKŁA W TYM WŁÓKNA SZKLANEGO	Krosno Glass Spółka Akcyjna	35 628	35 628	35 606	35 606	35 606	178 074
PL000000000000416	416	Huta szkła	O-I Poland S.A.	110 737	112 787	113 449	113 449	113 449	563 871
PL000000000000420	420	Wanna szklarska z urządzeniami do produkcji wełny szklanej	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	16 375	19 767	20 550	20 550	20 550	97 792
PL000000000000424	424	Instalacja do produkcji materiałów ogniotrwałych za pomocą wypalania o wydajności powyżej 75 ton/dobę	Zakłady Magnezytowe „ROPCZYCE” S.A.	13 429	12 177	12 177	12 177	12 177	62 137
PL000000000000434	434	Cerpol Kozłowice Sp. z o.o.	CERPOL- KOZŁOWICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	12 412	10 484	10 637	10 637	10 637	54 807
PL000000000000435	435	Röben Polska Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. k.	„RÖBEN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I WSPÓLNICY - SPÓŁKA KOMANDYTOWA”	35 121	35 121	37 317	37 317	37 317	182 193
PL000000000000438	438	Sofidel Poland Sp. z o.o.	SOFIDEL POLAND Sp. z o.o.	21 054	22 014	21 041	21 041	21 041	106 191
PL000000000000439	439	Instalacja do produkcji papieru lub tektury	FABRYKA PAPIERU CZERWONAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	4 309	4 309	4 427	4 427	4 427	21 899

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000441	441	Mondi Świecie S.A.	MONDI ŚWIECIE SPÓŁKA AKCYJNA	378 834	415 115	414 948	414 948	414 948	2 038 793
PL000000000000444	444	MM Kwidzyn sp. z o.o.	MM Kwidzyn Sp. z o.o.	178 996	177 340	185 400	185 400	185 400	912 536
PL000000000000456	456	Elektrociepłownia	ARCELORMITTAL POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	2 426	3 913	5 292	5 149	5 006	21 786
PL000000000000466	466	Instalacja produkcji cukru	Krajowa Grupa Spożywcza S.A.	29 318	29 318	29 029	29 029	29 029	145 723
PL000000000000467	467	Instalacja produkcji cukru	SÜDZUCKER POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA	15 779	11 978	9 527	9 527	9 527	56 338
PL000000000000475	475	Instalacja produkcji cukru	Krajowa Grupa Spożywcza S.A.	22 775	22 063	22 887	22 887	22 887	113 499
PL000000000000480	480	Instalacja produkcji cukru	Krajowa Grupa Spożywcza S.A.	38 328	38 328	35 904	35 904	35 904	184 368
PL000000000000486	486	Instalacja produkcji cukru	PFEIFER LANGEN POLSKA Spółka Akcyjna	16 298	16 298	18 881	18 881	18 881	89 239
PL000000000000487	487	Instalacja produkcji cukru	PFEIFER LANGEN POLSKA Spółka Akcyjna	33 250	36 257	39 669	39 669	39 669	188 514
PL000000000000488	488	Stalownia ISD Huta Częstochowa	LIBERTY CZĘSTOCHOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	22 754	35 370	39 080	39 080	39 080	175 364
PL000000000000494	494	Instalacja do produkcji wapna w Częstochowie	ZAKŁADY WAPIENNICZE LHOIST SPÓŁKA AKCYJNA	85 557	91 084	92 495	92 495	92 495	454 126
PL000000000000495	495	Instalacja do produkcji wapna w Tarnowie Opolskim	ZAKŁADY WAPIENNICZE LHOIST SPÓŁKA AKCYJNA	151 451	163 777	163 777	163 777	163 777	806 559
PL000000000000508	508	Huta szkła płaskiego	„GUARDIAN CZĘSTOCHOWA” Sp. z o. o.	140 181	211 809	252 996	252 996	252 996	1 110 978
PL000000000000509	509	huta szkła	ZIGNAGO VETRO POLSKA S.A.	27 899	28 404	28 683	28 683	28 683	142 352
PL000000000000511	511	Instalacja do produkcji szkła opakowaniowego	STOELZLE Wymiarki Sp. z o.o.	13 336	15 261	15 776	15 776	15 776	75 925
PL000000000000512	512	Huta Szkła	SIGNIFY POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	27 042	27 042	26 778	26 778	26 778	134 418

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000514	514	Wanna szklarska do produkcji szkła FLOAT I	SAINT-GOBAIN INNOVATIVE MATERIALS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	96 002	95 241	99 952	99 952	99 952	491 099
PL000000000000517	517	CIECH VITRO Sp.zo.o Zakład Iłowa	CIECH VITRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	17 158	16 901	16 699	16 699	16 699	84 156
PL000000000000518	518	Instalacja do produkcji szkła w tym włókna szklanego	Zakłady Chemiczne „Rudniki” Spółka Akcyjna	31 304	34 250	37 097	37 097	37 097	176 845
PL000000000000523	523	Elektrociepłownia Marcel	POLSKA GRUPA GÓRNICZA SPÓŁKA AKCYJNA	5 195	5 166	5 260	5 119	4 976	25 716
PL000000000000526	526	Elektrociepłownia E-2 Polkowice	„ENERGETYKA” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	5 745	8 474	15 184	14 772	14 361	58 536
PL000000000000532	532	Kotłownia Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o. o.	Ciepłownia Rydułtowy Sp. z o.o.	2 403	2 591	0	0	0	4 994
PL000000000000543	543	Ceramika Budowlana Lewkowo Sp. z o. o.	CERAMIKA BUDOWLANA LEWKOWO SP. Z O.O.	6 744	6 293	4 950	4 950	4 950	27 887
PL000000000000559	559	Centralna Ciepłownia	CELSIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	3 010	2 743	2 486	2 486	2 486	13 211
PL000000000000570	570	Instalacja do produkcji płyt	„Homanit Polska Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością i Spółka” Spółka Komandytowa	44 281	44 281	42 837	42 837	42 837	217 073
PL000000000000582	582	Kotłownia Rejonowa KR-2	ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA Z O.O.	1 495	1 495	0	0	0	2 990
PL000000000000592	592	Zakład Gnaszyn	Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.	20 440	17 804	21 179	21 179	21 179	101 781
PL000000000000595	595	Zakład Łębork	Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.	22 021	22 021	24 388	24 388	24 388	117 206

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási segé-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000596	596	Ciepłownia - Białe Błota	KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	656	656	335	335	335	2 317
PL000000000000601	601	„Łęczyńska Energetyka” Spółka z o.o. w Bogdance	„Łęczyńska Energetyka” Spółka z o.o. w Bogdance	10 632	11 809	12 806	12 806	12 806	60 859
PL000000000000609	609	Kotłownia - MPCK „Koksik” Sp. z o.o.	Miejskie Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Komunalne „Koksik” Sp. z o.o.	2 465	2 465	2 893	2 893	2 893	13 609
PL000000000000621	621	Zakład Honoratka	Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.	8 060	7 020	10 286	10 286	10 286	45 938
PL000000000000623	623	Zakład Dobrze	Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.	21 515	19 057	13 364	13 364	13 364	80 664
PL000000000000629	629	Velver CARE sp. z o.o.	„VELVET CARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ”	24 146	24 295	30 342	30 342	30 342	139 467
PL000000000000641	641	Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Sp. z o. o.	Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Sp. z o.o.	4 311	4 311	5 298	5 298	5 298	24 516
PL000000000000647	647	TEKTURA OPAKOWANIA PAPIER S.A.	Tektura Opakowania Papier S.A.	13 354	14 144	14 833	14 833	14 833	71 997
PL000000000000648	648	Rafineria Gdańska Sp. z o.o. Instalacje Asfaltowe i EFRA	Rafineria Gdańska Sp. z o.o.	147 393	166 267	174 079	174 079	174 079	835 897
PL000000000000650	650	Zakład Produkcyjny Jasło	UNI-BITUMEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	3 950	4 116	3 764	3 764	3 764	19 358
PL000000000000652	652	Koksownia Bytom Sp. z o. o.	Koksownia Bytom SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	45 782	46 037	48 941	48 941	48 941	238 642
PL000000000000657	657	STALOWNIA	Celsa „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.	72 056	69 651	65 989	65 989	65 989	339 674
PL000000000000660	660	Stalownia	ARCELORMITTAL WARSZAWA SP. Z O.O.	47 845	47 845	45 913	45 913	45 913	233 429

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000682	682	Younexa Poland Sp. z o.o.	„YOUNEXA POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ”	2 444	2 444	2 002	2 002	2 002	10 894
PL000000000000683	683	Elektrociepłownia E-4 Legnica	„ENERGETYKA” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	136 742	133 228	106 619	103 731	100 843	581 163
PL000000000000684	684	Ciepłownia w Starachowicach	CELSIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	1 725	1 778	1 849	1 799	1 749	8 900
PL000000000000688	688	Kotłownia zakładowa	Animex Foods Sp. z o.o.	3 253	3 253	0	0	0	6 506
PL000000000000689	689	Huta szkła Pobiedziska	Presa spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	6 373	6 373	8 120	8 120	8 120	37 106
PL000000000000690	690	Ciepłownia Rejonowa	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.	986	1 197	1 846	1 846	1 846	7 721
PL000000000000698	698	Ciepłownia Miejska	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	5 446	5 446	4 394	4 394	4 394	24 074
PL000000000000699	699	Zakład Kupno	Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.	26 628	21 162	25 659	25 659	25 659	124 767
PL000000000000705	705	„Elektrociepłownia Starogard”	„Elektrociepłownia Starogard” Spółka z o.o.	11 867	11 813	12 619	12 278	11 935	60 512
PL000000000000707	707	Instalacja spalania paliw	SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W GOSTYNIU	7 296	7 296	0	0	0	14 592
PL000000000000709	709	Ciepłownia ZPM Mrągowo	Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL” w Grajewie	14 753	20 749	26 862	26 862	26 862	116 088
PL000000000000710	710	instalacja do produkcji materiałów ceramicznych za pomocą wypalania	Polska Ceramika Ogniotrwała „Żarów” Sp. z o.o.	7 117	7 568	7 743	7 743	7 743	37 914
PL000000000000718	718	Kotłownia Rembertów	Zespół Zarządców Nieruchomości sp. z o.o.	1 689	1 689	0	0	0	3 378

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000730	730	Instalacja Oksydacji Asfaltów	ORLEN POŁUDNIE SPÓŁKA AKCYJNA	3 211	2 588	1 551	1 551	1 551	10 452
PL000000000000733	733	STALOWNIA	ALCHEMIA S.A.	8 895	11 935	11 662	11 662	11 662	55 816
PL000000000000740	740	Kotłownia Rejonowa Zachód	Miejska Energetyka Ciepła Piła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	3 629	3 629	2 803	2 803	2 803	15 667
PL000000000000754	754	Huta Szkła „Orzesze”	CP Glass S.A.	61 290	58 100	58 551	58 551	58 551	295 043
PL000000000000761	761	Instalacja Wola Rzędzińska	LEIER Polska Spółka Akcyjna	39 360	42 675	45 370	45 370	45 370	218 145
PL000000000000762	762	PL-0748-05	GLOSS B-INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	4 187	5 680	4 005	4 005	4 005	21 882
PL000000000000767	767	Kotłownia	Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.	1 948	1 948	0	0	0	3 896
PL000000000000775	775	Kotłownia centralna	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ „GEOTERMIA PODHALAŃSKA” SPÓŁKA AKCYJNA	442	266	152	148	144	1 152
PL000000000000781	781	ICT Poland Sp.z o.o.	ICT POLAND Sp z.o.o	50 264	50 264	43 257	43 257	43 257	230 299
PL000000000000783	783	Zakład Celulozy i Papieru	STORA ENSO POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	55 282	55 750	58 051	58 051	58 051	285 185
PL000000000000789	789	Elektrociepłownia Spółka z o.o.	Elektrociepłownia Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	4 212	4 713	0	0	0	8 925
PL000000000000790	790	Ciepłownia przy ul.Żniwnej 5	Kielecka Spółdzielnia Mieszkaniowa	2 461	2 461	0	0	0	4 922
PL000000000000796	796	Ciepłownia C-92 Bolechowo	VEOLIA ZACHÓD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	1 217	1 084	0	0	0	2 301
PL000000000000797	797	Instalacja Elektrociepłowni	ORLEN POŁUDNIE SPÓŁKA AKCYJNA	16 366	18 495	23 840	23 195	22 549	104 445
PL000000000000804	804	KRNiGZ Dębno OC	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA	17 116	17 912	17 685	17 685	17 685	88 083

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000827	827	Instalacja do produkcji papieru o zdolności produkcyjnej powyżej 20T/24h	„Hanke Tissue” Sp. z o.o.	9 086	8 188	8 501	8 501	8 501	42 777
PL000000000000833	833	Kotłownia Rejonowa nr 1	ENGIE EC Słupsk Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	9 910	11 486	9 910	9 910	9 910	51 126
PL000000000000839	839	Elektrociepłownia Zawidawie	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.	1 403	1 618	1 685	1 640	1 594	7 940
PL000000000000842	842	Skoczowska Energetyka Ciepła	CNR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SKOCZOWSKA ENERGETYKA CIEPŁNA SPÓŁKA KOMANDYTOWA	5 248	6 197	0	0	0	11 445
PL000000000000844	844	Zakład Paczków	Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.	10 322	8 064	8 025	8 025	8 025	42 461
PL000000000000848	848	piece tunelowe do wypalania wyrobów ogniotrwałych	ArcelorMittal Refractories Sp. z o. o.	9 928	10 142	11 317	11 317	11 317	54 021
PL000000000000858	858	Ciepłownia	Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze w Pionkach Sp. z o.o.	3 699	3 699	0	0	0	7 398
PL000000000000865	865	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania w Sierakowicach	LEIER Polska Spółka Akcyjna	7 877	8 789	10 062	10 062	10 062	46 852
PL000000000000866	866	Zakładowa kotłownia	TYMBARK - MWS Sp. z o.o.	3 448	3 448	3 999	3 999	3 999	18 893
PL000000000000878	878	Kronospan HPL Sp. z o.o. Kotłownia Zakładowa	KRONOSPAN HPL Sp. z o.o.	12 227	14 742	15 193	15 193	15 193	72 548
PL000000000000888	888	1. Tłocznia Gazu i Pomiarownia Kondratki (DEK) 2. Tłocznia Gazu Zambrów (DEZ) 3. Tłocznia Gazu Ciechanów (DEC) 4. Tłocznia Gazu i SSRP Włocławek (DEW) 5. Tłocznia Gazu Szamotuły (DES)	SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH „EUROPOL GAZ” SPÓŁKA AKCYJNA	179 979	127 652	59 546	59 546	59 546	486 269

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000896	896	Zakład Walcownia Blach Grubych ISD Huty Częstochowa Sp. z o.o.	LIBERTY CZĘSTOCHOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	25 595	30 094	33 983	33 983	33 983	157 638
PL000000000000897	897	Instalacja walcowania na gorąco	ARCELORMITTAL POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	133 534	135 413	133 534	133 534	133 534	669 549
PL000000000000898	898	Walcownie	ARCELORMITTAL POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	199 217	199 217	171 478	171 478	171 478	912 868
PL000000000000902	902	Kronospan Mielec Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością-Suszarnia wiórów	Kronospan Mielec Sp. z o.o.	73 481	73 481	80 966	80 966	80 966	389 860
PL000000000000905	905	Alchemia S.A. Oddział Rurexpol w Częstochowie	„ALCHEMIA” SPÓŁKA AKCYJNA	8 879	10 604	8 471	8 471	8 471	44 896
PL000000000000907	907	INSTALACJA DO PRODUKCJI WEŁNY SKALNEJ (MINERALNEJ)	Rockwool Polska Sp. z o.o.	56 640	71 800	90 766	90 766	90 766	400 738
PL000000000000926	926	COGNOR S.A. Oddział Ferrostal Łąbedy w Krakowie	Cognor Spółka Akcyjna	15 650	15 650	12 579	12 579	12 579	69 037
PL000000000000927	927	Tłocznia Gazu	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA	7 161	5 719	5 390	5 390	5 390	29 050
PL000000000000928	928	Walcownia Rur	ArcelorMittal Tubular Products Kraków Sp. z o.o.	14 985	11 691	11 202	11 202	11 202	60 282
PL000000000000936	936	Kotłownia zakładowa Pfleiderer MDF	PFLEIDERER MDF GRAJEWO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	34 602	41 089	41 692	41 692	41 692	200 767
PL000000000000937	937	Zakład Mleczarski	POLMLEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	12 333	14 918	16 280	16 280	16 280	76 091
PL000000000000940	940	Zakład Oleśnica	Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.	40 286	38 313	34 008	34 008	34 008	180 623
PL000000000000942	942	Zakład Produkcji Etanolu „Goświnowice”	BIOAGRA S.A.	74 204	90 108	74 756	74 756	74 756	388 580
PL000000000000946	946	Wanna szklarska do produkcji szkła FLOAT II	SAINT-GOBAIN INNOVATIVE MATERIALS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	78 067	78 067	90 377	90 377	90 377	427 265

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egyértelműségi kód)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000000948	948	Instalacja nr 2 Paroc Polska Sp. z o.o.	PAROC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	7 207	12 106	14 667	14 667	14 667	63 314
PL000000000000949	949	Instalacja spalania paliw	KRONOSPAN KO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	42 375	42 375	33 081	33 081	33 081	183 993
PL000000000020273	202073	Instalacja do produkcji węglowodorów aromatycznych i odzysku kwasu siarkowego	PETROCHEMIA-BŁACHOWNIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	12 863	12 863	10 622	10 622	10 622	57 592
PL000000000020274	202074	KNAUF Bełchatów Sp. z o.o. Oddział w Opolu	„Knauf Bełchatów” Spółka z o.o.	15 587	17 119	16 157	16 157	16 157	81 177
PL000000000020277	202077	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	Stargres Sp. z o.o.	13 968	14 489	14 000	14 000	14 000	70 457
PL000000000020280	202080	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	COTTO PETRUS Sp. z o.o.	15 993	15 684	11 878	11 878	11 878	67 311
PL000000000020281	202081	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	„Ceramika-Końskie” Sp. z o.o.	14 162	14 162	11 169	11 169	11 169	61 831
PL000000000020295	202095	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	Ceramika Color Sp. z o.o.	4 924	4 924	3 890	3 890	3 890	21 518
PL000000000020296	202096	Instalacja do produkcji sadzy	Orion Engineered Carbons Sp. z o.o.	72 190	72 364	72 677	72 677	72 677	362 585
PL0000000000202107	202107	Instalacja Produkcji Styrenu	Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	44 852	42 413	43 838	43 838	43 838	218 779
PL0000000000202139	202139	Zakład produkcyjny „Mazowsze”	Cersanit S.A.	28 701	28 701	29 171	29 171	29 171	144 915
PL0000000000202140	202140	Zakład produkcyjny „Pomorze”	Cersanit S.A.	26 944	32 309	29 530	29 530	29 530	147 843
PL0000000000202141	202141	Zakład produkcyjny „Śląsk”	Cersanit S.A.	14 229	16 280	14 405	14 405	14 405	73 724
PL0000000000202217	202217	Cersanit Krasnystaw	Cersanit S.A.	19 250	20 137	22 988	22 988	22 988	108 351

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egyseg-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000202254	202254	Wydział Blach Transformatorowych Stalprodukt S.A.	STALPRODUKT S.A.	16 896	16 896	17 089	17 089	17 089	85 059
PL000000000202274	202274	Ceramika Tubądzin Sp. z o.o.	Ceramika Tubądzin Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	14 433	14 036	16 128	16 128	16 128	76 853
PL000000000202292	202292	Ceramika Tubądzin II Sp. z o.o.	CERAMIKA TUBĄDZIN II Sp. z o.o.	24 685	24 861	24 554	24 554	24 554	123 208
PL000000000202383	202383	Instalacja do produkcji bieli tytanowej	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” SA	65 381	65 381	54 761	54 761	54 761	295 045
PL000000000202384	202384	Instalacja do produkcji amoniaku	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” SA	638 292	769 924	580 790	580 790	580 790	3 150 586
PL000000000202385	202385	instalacja do produkcji nawozów	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „POLICE” SA	47 708	47 708	36 471	36 471	36 471	204 829
PL000000000202386	202386	Tłocznia Gazu Hołowczyce II	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S. A.	1 897	3 752	3 122	3 122	3 122	15 015
PL000000000202387	202387	Tłocznia Gazu Maćkowice	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S. A.	3 881	3 881	2 733	2 733	2 733	15 961
PL000000000202388	202388	Tłocznia Gazu Jarosław I i II	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S. A.	3 607	4 715	3 197	3 197	3 197	17 913
PL000000000202433	202433	CERSANIT S.A.	Cersanit S.A.	50 090	55 702	57 005	57 005	57 005	276 807
PL000000000202435	202435	Instalacje formaliny SILEKOL	Silekol Spółka z o.o.	13 149	16 529	13 846	13 846	13 846	71 216
PL000000000202453	202453	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	„CERRAD” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	13 004	12 695	10 985	10 985	10 985	58 654
PL000000000202510	202510	Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.	2 412 690	2 412 690	2 283 141	2 283 141	2 283 141	11 674 803
PL000000000202534	202534	Instalacja do produkcji formaliny	KRONOSPAN CHEMICAL SZCZECINEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	4 372	4 372	4 222	4 222	4 222	21 410

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000202552	202552	Zakład Ceramiki Budowlanej „OWCZARY” R.E.R. Stępień Sp. Jawna	Zakład Ceramiki Budowlanej „OWCZARY” R.E.R. Stępień Spółka Jawna	19 450	31 015	35 120	35 120	35 120	155 825
PL000000000202611	202611	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział Huta Królewska	ARCELORMITTAL POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	7 821	8 240	8 240	8 240	8 240	40 781
PL000000000202682	202682	Nova Ceramica Sp. z o.o.	„NOVA CERAMICA” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	5 611	6 224	6 443	6 443	6 443	31 164
PL000000000202697	202697	Instalacja do produkcji amoniaku	ANWIL S.A.	670 854	667 366	670 621	670 621	670 621	3 350 083
PL000000000202779	202779	Zakład produkcji płyt gipsowo- kartonowych w Leszczach	Siniat Sp. z o.o.	8 024	7 763	7 646	7 646	7 646	38 725
PL000000000203089	203089	Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A.	Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A.	182 331	181 295	179 896	179 896	179 896	903 314
PL000000000203105	203105	KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Miedzi LEGNICA	KGHM Polska Miedź S.A.	56 269	58 661	58 776	58 776	58 776	291 258
PL000000000203107	203107	KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Miedzi Głogów	KGHM Polska Miedź S.A.	838 819	844 762	866 505	866 505	866 505	4 283 096
PL000000000203112	203112	Jednostki Produkcyjne	Grupa Azoty Spółka Akcyjna	463 828	446 806	438 624	438 624	438 624	2 226 506
PL000000000203129	203129	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	„CERRAD” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	13 166	13 231	12 524	12 524	12 524	63 969
PL000000000203133	203133	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	„CERRAD” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	10 017	11 747	10 342	10 342	10 342	52 790
PL000000000203135	203135	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. Fabryka Rigips - Stawiany	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	7 056	7 056	8 117	8 117	8 117	38 463
PL000000000203607	203607	Instalacja Produkcji Wyrobów Ceramicznych Paradyż	„Ceramika Paradyż” Sp. z o.o.	13 730	13 970	17 883	17 883	17 883	81 349
PL000000000203608	203608	Instalacja Produkcji Wyrobów Ceramicznych Tomaszów 1	„Ceramika Paradyż” Sp. z o.o.	15 658	13 268	11 742	11 742	11 742	64 152

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000203609	203609	Instalacja Produkcji Wyrobów Ceramicznych Tomaszów 2	„Ceramika Paradyż” Sp. z o.o.	18 747	18 444	19 440	19 440	19 440	95 511
PL000000000203610	203610	Instalacja Produkcji Wyrobów Ceramicznych Wielka Wola	„Ceramika Paradyż” Sp. z o.o.	21 511	23 871	27 332	27 332	27 332	127 378
PL000000000203611	203611	Instalacja Produkcji Wyrobów Ceramicznych Opoczno	„Ceramika Paradyż” Sp. z o.o.	4 765	4 867	4 762	4 762	4 762	23 918
PL000000000204402	204402	Leca Polska Sp. z o.o.	Leca Polska Sp. z o.o.	30 427	34 240	35 348	35 348	35 348	170 711
PL000000000205281	205281	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	JARO S.A.	5 067	5 067	5 249	5 249	5 249	25 881
PL000000000205709	205709	Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Lubiatów Ośrodek Centralny	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA	25 053	25 164	24 295	24 295	24 295	123 102
PL000000000206075	206075	CREATON Polska Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Widziszewie	CREATON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	13 922	13 922	16 283	16 283	16 283	76 693
PL000000000206089	206089	Blok Gazowo-Parowy Polkowice	KGHM Polska Miedź S.A.	8 476	7 312	3 175	3 089	3 003	25 055
PL000000000206702	206702	Blok Gazowo-Parowy Głogów	KGHM Polska Miedź S.A.	6 955	6 883	5 925	5 765	5 604	31 132
PL000000000206967	206967	Instalacja do produkcji szkła	DEKORGLASS DZIAŁDOWO S. A.	6 993	10 135	10 777	10 777	10 777	49 459
PL000000000207000	207000	Kawernowy Podziemny Magazyn Gazu Kosakowo	GAS STORAGE POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	1 010	1 246	1 014	1 014	1 014	5 298
PL000000000207783	207783	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	„CERRAD” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	33 558	33 058	34 038	34 038	34 038	168 730
PL000000000207803	207803	spalanie paliw	BGW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	43 193	46 055	46 295	46 295	46 295	228 133
PL000000000207962	207962	Instalacja do produkcji papieru	FABRYKA PAPIERU KACZORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	4 104	3 716	4 364	4 364	4 364	20 912

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000208182	208182	Blok Gazowo-Parowy CCGT we Włocławku	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA	29 118	28 371	32 274	31 401	30 526	151 690
PL000000000208202	208202	Tłocznia gazu Jeleniów	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	824	1 161	1 016	1 016	1 016	5 033
PL000000000208442	208442	Produkcja wyrobów ceramicznych przez wypalanie	NGK Ceramics Polska Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością	6 645	6 645	7 939	7 939	7 939	37 107
PL000000000208882	208882	Solvay Poland Sp z o.o.	Solvay Poland Sp. z o. o.	30 769	30 391	31 478	31 478	31 478	155 594
PL000000000208923	208923	Terminal Regazyfikacyjny Skroplonego Gazu Ziemnego w Świnoujściu	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	22 693	24 110	31 374	31 374	31 374	140 925
PL000000000209024	209024	Colorobbia Polska Sp. z o.o.	COLOROBBIA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	2 474	2 799	3 131	3 131	3 131	14 666
PL000000000209143	209143	Zakład Września Oddział w Białychcicach	Volkswagen Poznań Sp. z o.o.	4 245	4 117	0	0	0	8 362
PL000000000209148	209148	Instalacja do produkcji papieru i tektury	APIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	14 197	16 091	16 918	16 918	16 918	81 042
PL000000000209222	209222	Kotłownia Zbiersk Cukrownia	DESTYLACJE WAWRZYNIAK PHP WOJCIECH WAWRZYNIAK	33 932	36 392	42 953	41 789	40 626	195 692
PL000000000209223	209223	UMA Investments Sp. z o.o.	UMA Investments Sp. z o.o	3 663	3 663	4 418	4 418	4 418	20 580
PL000000000209565	209565	Zakład „A” - MARCONI	POLCOLORIT SPÓŁKA AKCYJNA	24 434	24 849	23 656	23 656	23 656	120 251
PL000000000210351	210351	Instalacja do produkcji szkła	TREND GROUP Sp. z o.o.	21 443	23 139	22 514	22 514	22 514	112 124
PL000000000210352	210352	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	Star Dust Sp. z o.o.	15 794	13 976	11 881	11 881	11 881	65 413
PL000000000210474	210474	Walcownia WOST	WALCOWNIE OSTROWIECKIE WOST SPÓŁKA AKCYJNA	6 545	7 499	8 012	8 012	8 012	38 080

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PL000000000210521	210521	CHP Zabrze	Fortum Silesia Spółka Akcyjna	21 420	26 211	26 246	25 535	24 824	124 236
PL000000000210697	210697	Instalacja do produkcji papieru	Schumacher Packaging Zakład Grudziądz Sp. z o.o.	19 920	27 376	28 861	28 861	28 861	133 879
PL000000000210719	210719	Ciepłownia	Animex Foods Sp. z o.o.	3 373	3 373	0	0	0	6 746
PL000000000215320	215320	Kotłownia Technologiczna	SK hi-tech battery materials Poland Sp. z o.o.	2 630	7 545	7 376	7 205	7 036	31 792
PL000000000215420	215420	Walcownia Morgana	CMC Poland Sp. z o.o.	12 702	22 367	21 864	21 361	20 857	99 151
PL000000000215821	215821	Instalacja spalania paliw	LG ENERGY SOLUTION WROCLAW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	7 991	23 281	22 756	22 233	21 709	97 970
PL000000000215940	215940	Instalacja do produkcji papieru	FABRYKA PAPIERU KACZORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	509	2 625	2 566	2 507	2 448	10 655
PL000000000216343	216343	Geotermia Toruń	„GEOTERMIA TORUŃ” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	0	821	0	0	0	821
PL000000000217140	217140	Tłocznia Gazu Kędzierzyn Koźle	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	0	2 483	0	0	0	2 483
PL000000000217460	217460	Tłocznia Gazu Odolanów	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	0	1 931	0	0	0	1 931
PL000000000217540	217540	Tłocznia Gazu Gustorzyn	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	0	1 079	0	0	0	1 079
PL000000000217541	217541	Tłocznia Gazu Goleniów	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	0	179	0	0	0	179
ÖSSZESEN				15 311 470	15 502 159	15 488 070	15 461 141	15 434 208	77 197 048

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Portugália

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PT000000000000002	2	CERÂMICA OUTEIRO DO SEIXO , S.A	CERAMICA OUTEIRO DO SEIXO	14 920	14 386	11 439	11 439	11 439	63 623
PT000000000000012	12	Adelino Duarte da Mota, S.A.	Adelino Duarte da Mota,S.A	11 763	15 497	18 205	18 205	18 205	81 875
PT000000000000017	17	CETIPAL - Cerâmica de Tijolos e Pavimentos, S.A.	Cetipal - Cerâmica de Tijolos e Pavimentos, S.A.	3 785	3 442	3 556	3 556	3 556	17 895
PT000000000000037	37	Cerâmica de Quintãs, Lda.	Cerâmica de Quintãs, Lda.	6 532	6 532	6 268	6 268	6 268	31 868
PT000000000000038	38	Lusical	Lusical – Companhia Lusitana de Cal, S.A.	286 900	286 900	282 324	282 324	282 324	1 420 772
PT000000000000042	42	Bondalti Chemicals S.A.	Bondalti Chemicals, S.A.	51 039	50 927	50 927	50 927	50 927	254 747
PT000000000000051	51	Verallia Portugal, SA.	Verallia Portugal, S.A.	54 877	50 567	46 087	46 087	46 087	243 705
PT000000000000059	59	Sidul Açúcares, Unipessoal Lda	Sidul Açúcares, Unipessoal Lda.	11 340	11 049	12 443	12 106	11 769	58 707
PT000000000000086	86	Santos Barosa - Vidros, S.A.	Santos Barosa - Vidros, S.A.	97 625	97 625	102 729	102 729	102 729	503 437
PT000000000000104	104	Companhia Térmica Tagol, Unipessoal, Lda.,	Companhia Térmica Tagol, Unipessoal, Lda.,	29 479	28 709	27 858	27 103	26 349	139 498
PT000000000000118	118	Soladrilho - Sociedade Cerâmica de Ladrilhos S.A.	Soladrilho - Sociedade Ceramica de Ladrilhos S.A.	5 996	5 081	2 743	2 743	2 743	19 306
PT000000000000137	137	SCC - Sociedade Central de Cervejas e Bebidas, SA	SCC - Sociedade Central Cervejas e Bebidas, SA	1 377	1 449	3 408	3 316	3 223	12 773
PT000000000000170	170	CRISAL - Cristalaria Automática, S.A.	CRISAL - Cristalaria Automática, S.A.	30 589	29 448	30 589	30 589	30 589	151 804
PT000000000000186	186	BA Glass Portugal - Unidade Fabril de Avintes	BA GLASS PORTUGAL, SA	68 925	72 149	71 610	71 610	71 610	355 904
PT000000000000198	198	BA GLASS Portugal - Unidade Fabril da Venda Nova	BA GLASS PORTUGAL, SA	54 334	56 498	58 586	58 586	58 586	286 590

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
PT000000000000250	250	Italagro - Indústria Transformadora de Produtos Alimentares, S.A.	Italagro - Indústria Transformadora de Produtos Alimentares, S.A.	11 167	11 066	11 066	11 066	11 066	55 431
PT000000000000253	253	Enerlousado - Recursos Energéticos, Lda	Enerlousado - Recursos Energéticos, Lda	4 677	4 557	5 420	5 273	5 126	25 053
PT0000000000205023	205023	ADP Fertilizantes UFAL	ADP Fertilizantes S.A	23 156	23 156	23 156	23 156	23 156	115 780
PT0000000000205077	205077	Aleluia Cerâmicas SA - Unidade de Ílhavo	Aleluia Cerâmicas SA	8 350	9 364	9 826	9 826	9 826	47 192
PT0000000000205102	205102	Primus Vitória - Azulejos, S.A.	Primus Vitória - Azulejos, S.A.	4 213	4 109	4 521	4 521	4 521	21 885
PT0000000000205147	205147	Umbelino Monteiro, S.A.	Umbelino Monteiro, S.A.	6 186	6 465	8 585	8 585	8 585	38 406
PT0000000000205242	205242	SOLCER - Empresa Cerâmica, S.A.	SOLCER - Empresa Cerâmica, S.A.	7 057	7 222	7 328	6 938	6 938	35 483
PT0000000000205642	205642	CLIPER Cerâmica, SA	CLIPER Cerâmica, SA	4 666	4 666	4 831	4 831	4 831	23 825
PT0000000000207706	207706	Fortissue - Produção de Papel, S.A.	Fortissue - Produção de Papel, S.A.	8 082	7 059	6 135	6 135	6 135	33 546
ÖSSZESEN				807 035	807 923	809 640	807 919	806 588	4 039 105

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Svédország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
SE000000000000004	4	Akalla värmeverk	Stockholm Exergi AB	1 724	3 260	5 279	5 279	5 279	20 821
SE000000000000016	16	Hammarbyverket	Stockholm Exergi AB	5 569	8 505	11 649	11 649	11 649	49 021
SE000000000000023	23	Lastaren	Värmevärden AB	846	951	836	836	836	4 305
SE000000000000024	24	Lidingö värmeverk	Stockholm Exergi AB	62	281	480	480	480	1 783
SE000000000000036	36	Forsbacka HVC	Skellefteå Kraft AB	593	593	479	479	479	2 623
SE000000000000050	50	Hetvattencentralen Årsta	Stockholm Exergi AB	1 196	1 045	1 528	1 528	1 528	6 825
SE000000000000051	51	Arboga värmeverk	Västra Mälardalens Energi och Miljö AB	3 390	3 553	4 324	4 324	4 324	19 915
SE000000000000068	68	HVC Turbingatan	Halmstad Energi och Miljö AB	18 789	19 407	19 871	19 333	18 795	96 195
SE000000000000091	91	Värmecentralen	Nybro Värmecentral AB	1 637	1 595	1 970	1 916	1 863	8 981
SE000000000000106	106	Högsbo Kraftvärmeverk	Göteborg Energi AB	521	353	209	203	197	1 483
SE000000000000110	110	Rosenlundverket	Göteborg Energi AB	712	1 312	2 191	2 132	2 073	8 420
SE000000000000112	112	Rya HVC	Göteborg Energi AB	5 169	5 169	6 600	6 600	6 600	30 138
SE000000000000113	113	Sisjöns panncentral	Göteborg Energi AB	87	200	347	347	347	1 328
SE000000000000121	121	Hofors Energi Ångcentralen	Värmevärden i Hofors AB (f d Hofors Energi AB)	5 105	5 498	7 554	7 349	7 144	32 650
SE000000000000128	128	Rya Kraftvärmeverk	Göteborg Energi AB	10 715	7 557	9 945	9 675	9 406	47 298
SE000000000000142	142	Värmeverk Västerudd	Affärsverken Karlskrona AB	217	553	1 075	1 075	1 075	3 995
SE000000000000143	143	Centralsjukhusets hetvattencentral	Karlstads Energi AB	202	202	45	45	45	539
SE000000000000154	154	Norsaverkets HVC	Västra Mälardalens Energi och Miljö AB	777	963	1 240	1 240	1 240	5 460

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
SE000000000000158	158	Energiknuten	Landskrona Energi Kraft AB	11 124	10 838	9 070	8 825	8 579	48 436
SE000000000000166	166	Västhagensverket	Öresundskraft Kraft Värme AB	5 662	7 349	13 287	12 927	12 567	51 792
SE000000000000168	168	Norcarb Engineered Carbons AB	Norcarb Engineered Carbons AB	61 486	61 486	61 288	61 288	61 288	306 836
SE000000000000173	173	PC Filen	Lidköping Energi AB	21 348	20 799	19 066	18 550	18 034	97 797
SE000000000000175	175	HVC Gnistan	Linde Energi AB	147	147	436	436	436	1 602
SE000000000000180	180	HVC 2 Aronstorp	Luleå Energi AB	1 698	1 698	2 241	2 241	2 241	10 119
SE000000000000181	181	HVC 4 Bergnäset	Luleå Energi AB	1 390	1 390	2 093	2 093	2 093	9 059
SE000000000000188	188	Assbergs kraftvärmeverk	Mark Kraftvärme AB	4 661	4 541	4 313	4 196	4 080	21 791
SE000000000000190	190	KVV/HVC Sörby	Mjölby-Svartådal Energi AB	4 625	4 506	5 563	5 412	5 261	25 367
SE000000000000194	194	Kraftvärmeverket Västerås	Mälarenergi AB	73 283	71 399	69 762	67 872	65 984	348 300
SE000000000000198	198	Solna värmeverk	Norrenergi AB	5 918	9 195	13 254	13 254	13 254	54 875
SE000000000000212	212	Sörbyverket	Ronneby Miljö Teknik AB	3 752	3 982	3 759	3 657	3 555	18 705
SE000000000000220	220	Lövängverket	Skövde Energi AB	2 460	2 955	3 852	3 852	3 852	16 971
SE000000000000221	221	Smedjebackens HVC	Smedjebacken Energi AB	1 187	1 187	1 438	1 438	1 438	6 688
SE000000000000232	232	Korstaverket	Sundsvall Energi AB	21 271	20 724	20 961	20 392	19 825	103 173
SE000000000000246	246	Nora fjärrvärmeverk	Solör Bioenergi Fjärrvärme AB	1 525	1 525	1 772	1 772	1 772	8 366
SE000000000000256	256	Heleneholmsverket och Heleneholms FVC	E.ON Värme Sverige AB	10 845	11 826	14 088	13 706	13 324	63 789
SE000000000000258	258	Limhamns fjärrvärmecentral (LFC)	E.ON Värme Sverige AB	92	92	588	588	588	1 948
SE000000000000262	262	Utklippans fjärrvärmecentral	E.ON Värme Sverige AB	151	339	533	533	533	2 089
SE000000000000266	266	Händelöverket	Navirum Energi AB	119 153	116 090	115 392	112 267	109 141	572 043
SE000000000000269	269	Panncentralen Säffle Fjärrvärme	Värmevärden Säffle AB	1 434	1 434	2 204	2 204	2 204	9 480

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
SE000000000000271	271	Fittjaverket	Söderenergi AB	3 459	6 173	9 779	9 779	9 779	38 969
SE000000000000274	274	Igelstaverket	Söderenergi AB	98 647	96 112	94 063	91 515	88 967	469 304
SE000000000000276	276	Skogås värmeverk	Söderenergi AB	584	1 033	1 943	1 943	1 943	7 446
SE000000000000277	277	Panncentralen TD	Sörred Energi AB	88	583	763	763	763	2 960
SE000000000000280	280	Kraftvärmeverket	Tekniska Verken i Linköping AB (publ)	7 691	8 684	12 419	12 082	11 746	52 622
SE000000000000283	283	HVC3 Tornby	Tekniska Verken i Linköping AB (publ)	2 149	2 149	1 751	1 751	1 751	9 551
SE000000000000292	292	Hovhultsverket	Uddevalla Kraft AB	3 698	3 698	4 538	4 538	4 538	21 010
SE000000000000296	296	Ålindhemsanläggningen	Umeå Energi AB	5 296	6 345	7 496	7 496	7 496	34 129
SE000000000000328	328	LVC2 Lasarettets PC	Västerbergslagens Energi AB	267	267	378	378	378	1 668
SE000000000000337	337	Anoden	Ystad Energi AB	6 708	7 897	8 036	8 036	8 036	38 713
SE000000000000351	351	Nouryon Pulp and Performance Chemicals AB, Sundsvall	Nouryon Pulp and Performance Chemicals AB	12 698	12 698	12 393	12 393	12 393	62 575
SE000000000000353	353	Energicentralen vid Arla Vimmerby	Adven AB	17 276	17 276	20 167	20 167	20 167	95 053
SE000000000000357	357	Borealis krackeranläggning	Borealis AB	375 662	354 499	447 112	447 112	447 112	2 071 497
SE000000000000358	358	Borealis AB Polyetenanläggning	Borealis AB	57 689	57 689	57 284	57 284	57 284	287 230
SE000000000000362	362	Arlövs Sockerbruk	Nordic Sugar AB	13 197	7 702	5 149	5 149	5 149	36 346
SE000000000000365	365	Örtofta Sockerbruk	Nordic Sugar AB	56 199	73 773	65 364	65 364	65 364	326 064
SE000000000000368	368	GELITA Sweden AB	GELITA Sweden AB	5 906	5 906	4 899	4 899	4 899	26 509
SE000000000000373	373	AAK Sweden AB	AAK Sweden AB	34 703	34 703	34 428	34 428	34 428	172 690
SE000000000000374	374	Kemira Kemi AB	Kemira Kemi AB	46 626	46 626	47 501	47 501	47 501	235 755
SE000000000000376	376	Stenungsunds Energi Miljö AB	Stenungsunds Energi Miljö AB	111	111	226	226	226	900
SE000000000000387	387	Hasselfors PC	Adven Energilösningar AB	3 702	3 702	4 280	4 280	4 280	20 244
SE000000000000389	389	PC Hjorten	Solör Bioenergi Utility Solutions AB	1 256	1 442	1 621	1 621	1 621	7 561

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
SE000000000000402	402	Volvo Powertrain AB Skövdeanläggningen	Volvo Powertrain Corporation	24 904	24 536	24 194	24 194	24 194	122 022
SE000000000000403	403	Treetex, HVC3 och HVC4	Övik Energi AB	215	685	835	835	835	3 405
SE000000000000407	407	Höganäs Borgestad AB	Höganäs Borgestad AB	3 335	3 335	1 718	1 718	1 718	11 824
SE000000000000413	413	Ardagh Glass Limmared AB	Ardagh Glass Limmared AB	45 939	46 482	48 654	48 654	48 654	238 383
SE000000000000416	416	Oxelö kalkverk	SMA Mineral AB	31 969	31 969	36 869	36 869	36 869	174 545
SE000000000000418	418	Rättviks kalkverk	SMA Mineral AB	45 254	45 254	52 204	52 204	52 204	247 120
SE000000000000422	422	Nynas AB, Nynäshamnsraffinaderiet	Nynas, AB, Nynäshamnsraffinaderiet	84 089	87 676	98 032	98 032	98 032	465 861
SE000000000000423	423	Nynas AB, Göteborgsraffinaderiet	Nynas AB, Göteborgsraffinaderi	16 457	14 941	12 801	12 801	12 801	69 801
SE000000000000430	430	Arctic Paper Munkedals AB	Arctic Paper Munkedals AB	27 146	16 553	16 553	16 553	16 553	93 358
SE000000000000431	431	Billerud Frövi	Billerud Skog Industri AB	99 469	98 412	97 743	97 743	97 743	491 110
SE000000000000432	432	BillerudKorsnäs Sweden AB Gruvöns Bruk	BillerudKorsnäs Sweden AB Gruvöns Bruk	137 367	156 392	167 090	167 090	167 090	795 029
SE000000000000434	434	Billerud Sweden AB Skärblacka bruk	Billerud Sweden AB Skärblacka bruk	109 841	123 897	123 659	123 659	123 659	604 715
SE000000000000436	436	AB Sandvik Materials Technology	AB Sandvik Materials Technology	58 252	59 916	61 392	61 392	61 392	302 344
SE000000000000441	441	Fiskeby Board AB	Fiskeby Board AB	26 484	26 090	26 403	26 403	26 403	131 783
SE000000000000444	444	Hallsta Pappersbruk	Holmen Paper AB / Lars Lundin	88 386	106 799	102 839	102 839	102 839	503 702
SE000000000000446	446	Iggesund Paperboard, Iggesunds Bruk	Holmen Iggesund Paperboard AB, Iggesunds Bruk	85 482	85 239	82 903	82 903	82 903	419 430
SE000000000000448	448	Klippans Bruk AB	Klippans Bruk AB	4 191	5 147	4 162	4 162	4 162	21 824
SE000000000000449	449	Lessebo Bruk	Lessebo Paper AB	6 142	6 142	6 747	6 747	6 747	32 525
SE000000000000451	451	Gävle Bruk	Billerud Skog och Industri AB	171 838	171 161	167 764	167 764	167 764	846 291

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
SE000000000000457	457	Billerud Rockhammar	Billerud Rockhammar	14 039	16 322	17 795	17 795	17 795	83 746
SE000000000000458	458	Rottneros Bruk	Rottneros Bruk AB	17 956	18 318	18 970	18 970	18 970	93 184
SE000000000000467	467	Ahlstrom Sweden AB	Ahlstrom Sweden AB	17 446	19 642	19 775	19 775	19 775	96 413
SE000000000000470	470	Stora Enso Hylte Bruk AB	Stora Enso Hylte Bruk AB	68 069	42 047	46 415	46 415	46 415	249 361
SE000000000000472	472	Sylvamo Sweden AB Nymölla Bruk	Sylvamo Sweden AB Nymölla Bruk	109 641	109 641	109 501	109 501	109 501	547 785
SE000000000000478	478	Södra Cell Mönsterås	Södra Skogsägarna ekonomisk förening	47 343	48 021	48 733	48 733	48 733	241 563
SE000000000000479	479	Södra Cell Mörrum	Södra skogsägarna ekonomisk förening	144 561	144 561	153 377	153 377	153 377	749 253
SE000000000000480	480	Södra Cell Värö	Södra Skogsägarna Ekonomiskförening	52 354	53 632	55 330	55 330	55 330	271 976
SE000000000000487	487	Ovako Bar AB, Smedjebacken	Ovako Bar AB	28 848	33 022	35 105	35 105	35 105	167 185
SE000000000000488	488	Höganäs Sweden AB, Halmstadverken	Höganäs Sweden AB	11 656	16 667	16 532	16 532	16 532	77 919
SE000000000000490	490	Avesta Jernverk	Outokumpu Stainless AB	85 661	86 104	87 981	87 981	87 981	435 708
SE000000000000491	491	Outokumpu Stainless AB Degerfors	Outokumpu Stainless AB	22 752	22 752	23 254	23 254	23 254	115 266
SE000000000000492	492	Ovako Sweden AB, Hofors	Ovako Sweden AB	52 185	46 403	51 796	51 796	51 796	253 976
SE000000000000496	496	Hagfors Jernverk	Uddeholms AB	23 572	27 683	28 243	28 243	28 243	135 984
SE000000000000498	498	LKAB - Malmberget	Luossavaara Kirunavaara AB	204 640	207 928	208 848	208 848	208 848	1 039 112
SE000000000000508	508	Lugnviksverket P1 och P2	Jämtkraft AB	3 751	4 654	5 034	5 034	5 034	23 507
SE000000000000525	525	LHVC	Kraftringen Energi AB	1 657	2 908	3 698	3 698	3 698	15 659
SE000000000000549	549	HVC Dalregementet	Falu Energi Vatten AB	921	921	1 978	1 978	1 978	7 776
SE000000000000552	552	Nyhem	Finspångs Tekniska Verk AB	380	505	627	627	627	2 766
SE000000000000570	570	Hällefors P4-P5	Värmevärden AB	2 307	2 516	2 744	2 744	2 744	13 055

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
SE000000000000660	660	HVC45 Cloetta	Tekniska Verken i Linköping AB (publ)	76	76	453	453	453	1 511
SE000000000000673	673	Okvista värmeverk	E.ON Värme Sverige AB	2 296	2 296	2 807	2 807	2 807	13 013
SE000000000000676	676	Bjuv, Gunnarstorpsvägen	Nevel AB	20	20	0	0	0	40
SE000000000000716	716	SCA Bionorr	SCA Energy AB	5 621	5 223	5 060	5 060	5 060	26 024
SE000000000000720	720	Hästhagen	Vattenfall AB	247	247	66	66	66	692
SE000000000000729	729	Outokumpu Stainless AB, Nyby Operations	Outokumpu Stainless AB	8 093	8 093	9 446	9 446	9 446	44 524
SE000000000000744	744	PC Röbbäck	Umeå Energi AB	794	794	1 032	1 032	1 032	4 684
SE000000000000772	772	Hörneborgsverket	Övik Energi AB	52 257	50 914	55 451	53 949	52 447	265 018
SE000000000000784	784	Jabo fjärrvärmeverk	Adven Energilösningar AB	1 230	1 360	1 645	1 645	1 645	7 525
SE000000000000812	812	P11	Övik Energi AB	860	1 343	1 934	1 881	1 829	7 847
SE000000000000823	823	Hantverkaren	Njudung Energi Sävsjö AB	219	348	493	493	493	2 046
SE000000000201843	201843	Paroc AB Hässleholmsfabriken	Paroc AB	21 400	21 400	22 384	22 384	22 384	109 952
SE000000000202298	202298	HVC Kopparlagaren	Härjeåns Energi AB	485	595	485	485	485	2 535
SE000000000202805	202805	Sösa Fjärrvärmeanläggning	Jämtkraft AB	1 942	1 942	2 071	2 071	2 071	10 097
SE000000000202835	202835	Åkers sågverk	Sandåsa Timber AB	2 121	2 121	2 511	2 511	2 511	11 775
SE000000000204726	204726	Örtoftaverket	Kraftringen Energi AB	20 124	19 607	23 051	22 427	21 802	107 011
SE000000000205193	205193	Celanese Production Sweden AB	Celanese Production Sweden AB	2 309	1 979	1 813	1 813	1 813	9 727
SE000000000205791	205791	Hetvattencentral Axamo	Jönköping Energi AB	261	261	394	394	394	1 704
SE000000000205808	205808	Edsbyn	Solör Bioenergi Fjärrvärme AB	1 421	1 421	1 194	1 194	1 194	6 424
SE000000000205903	205903	Filbornaverket	Öresundskraft Kraft Värme AB	22 241	21 669	18 285	17 790	17 294	97 279
SE000000000206002	206002	Bomhus Energi AB	Bomhus Energi AB	10 248	11 972	12 558	12 217	11 877	58 872

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
SE000000000206045	206045	AB Karl Hedin Sägverk Krylbo	Fredrik Nilsson Marnefeldt	1 343	1 478	1 343	1 343	1 343	6 850
SE000000000206082	206082	Värmeverket Hamnen Varbergs kommun	Varberg Energi AB	1 991	2 207	2 676	2 676	2 676	12 226
SE000000000209074	209074	KVV Transtorp	Nybro Värmecentral AB	4 719	4 597	4 215	4 100	3 986	21 617
SE000000000209722	209722	Kopparslagaren 7	Härjeåns Energi AB	2 332	1 647	1 765	1 717	1 670	9 131
SE000000000210139	210139	PC City	Stockholm Exergi AB	720	720	1 007	1 007	1 007	4 461
SE000000000210595	210595	Sobacken	Borås Energi och Miljö AB	13 290	17 895	18 743	18 235	17 728	85 891
SE000000000210698	210698	Högbytorp CHP	E.ON Värme Sverige AB	21 503	20 950	20 516	19 959	19 404	102 332
ÖSSZESEN				3 340 797	3 381 615	3 563 868	3 548 151	3 532 445	17 366 876

A nemzeti kiosztási tábla a 2021 és 2025 közötti időszak tekintetében a 2003/87/EK irányelv 10a. cikke értelmében

Tagállam: Finnország

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási- ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FI000000000000009	9	Paraisten kalkkitechdas	Nordkalk Oy Ab	28 587	31 250	30 076	30 076	30 076	150 065
FI000000000000015	15	Juuanmalmin lämpökeskus	Fortum Power and Heat Oy	368	914	1 514	1 514	1 514	5 824
FI000000000000018	18	Kivenlahden lämpökeskus	Fortum Power and Heat Oy	17 005	30 163	34 015	34 015	34 015	149 213
FI000000000000021	21	Käpykankaan lämpökeskus	Savon Voima Joensuu Oy	472	472	303	303	303	1 853
FI000000000000023	23	Otaniemen lämpökeskus	Fortum Power and Heat Oy	208	208	396	396	396	1 604
FI000000000000026	26	Suomenojan voimalaitos	Fortum Power and Heat Oy	81 223	63 326	56 731	55 194	53 657	310 131
FI000000000000027	27	Tapiolan lämpökeskus	Fortum Power and Heat Oy	940	1 962	4 133	4 133	4 133	15 301
FI000000000000030	30	Vermón Lämpökeskus	Fortum Power and Heat Oy	2 426	2 426	4 389	4 389	4 389	18 019
FI000000000000040	40	Koikkurintien lämpöaitos	Nevel Oy	376	197	376	376	376	1 701
FI000000000000041	41	Lepistönkadun lämpökeskus	Nevel Oy	184	184	348	348	348	1 412
FI000000000000047	47	Kirkkonummen lämpökeskus	Fortum Power and Heat Oy	127	127	229	229	229	941
FI000000000000057	57	Naantalin voimalaitos	Turun Seudun Energiantuotanto Oy	75 950	74 055	71 484	69 547	67 611	358 647
FI000000000000063	63	Lk317 Basfin höyrykattilalaitos	Adven Oy	4 152	4 970	5 307	5 163	5 019	24 611
FI000000000000064	64	Alppilan lämpökeskus	Helen Oy	68	68	525	525	525	1 711
FI000000000000066	66	Jakomäen lämpökeskus	Helen Oy	1	316	875	875	875	2 942
FI000000000000067	67	Lassilan lämpökeskus	Helen Oy	4 352	8 332	8 924	8 924	8 924	39 456

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FI000000000000068	68	Munkkisaaren lämpökeskus	Helen Oy	121	726	1 310	1 310	1 310	4 777
FI000000000000069	69	Myllypuron lämpökeskus	Helen Oy	2 846	7 003	11 791	11 791	11 791	45 222
FI000000000000070	70	Patolan lämpökeskus	Helen Oy	2 057	4 816	7 162	7 162	7 162	28 359
FI000000000000071	71	Ruskeasuon lämpökeskus	Helen Oy	928	3 178	4 836	4 836	4 836	18 614
FI000000000000073	73	Salmisaaren A-laitos	Helen Oy	10 392	27 459	47 219	47 219	47 219	179 508
FI000000000000074	74	Vuosaari A-voimalaitos	Helen Oy	14 374	13 259	9 804	9 539	9 273	56 249
FI000000000000075	75	Vuosaari B-voimalaitos	Helen Oy	87 438	85 191	31 848	30 985	30 123	265 585
FI000000000000076	76	Vuosaaren lämpökeskus	Helen Oy	867	867	1 439	1 439	1 439	6 051
FI000000000000081	81	Veikkarin lämpökeskus	Hyvinkään Lämpövoima Oy	746	999	1 321	1 321	1 321	5 708
FI000000000000100	100	Rauhalahden voimalaitos	Alva Rauhalahdi Oy	17 574	17 123	19 190	18 670	18 150	90 707
FI000000000000124	124	Karjalahden lämpöläitos	Kemin Energia ja Vesi Oy	6 904	6 904	8 044	8 044	8 044	37 940
FI000000000000130	130	Alikeravan voimalaitos	Keravan Energia Oy	364	472	275	268	260	1 639
FI000000000000136	136	Ylikeravan lämpökeskus	Keravan Energia Oy	1 463	1 463	1 117	1 117	1 117	6 277
FI000000000000140	140	Voimalaitos Voima	Kokkolan Energia Oy	10 313	9 090	8 929	8 687	8 445	45 464
FI000000000000145	145	Hinkismäen voimalaitos	KSS Energia Oy	1 540	1 774	2 104	2 047	1 990	9 455
FI000000000000146	146	Kuhmon Lämpö Oy	Kuhmon Lämpö Oy	10 823	10 545	10 517	10 232	9 948	52 065
FI000000000000153	153	Pitkälähden lämpökeskus	Kuopion Energia Oy	346	346	242	242	242	1 418
FI000000000000158	158	Näverintien lämpöläitos	Kuusamon energia ja vesiosuuskunta	852	1 171	1 435	1 435	1 435	6 328
FI000000000000171	171	Mukkulan lämpökeskus	Lahti Energia Oy	285	285	740	740	740	2 790
FI000000000000182	182	Sopenkorven lämpökeskus	Lahti Energia Oy	105	270	407	396	385	1 563
FI000000000000215	215	Toppilan voimalaitos	Oulun Energia Oy	59 164	36 865	30 469	29 644	28 818	184 960
FI000000000000227	227	Koroisten lämpökeskus	Oy Turku Energia-Åbo Energi Ab	260	666	838	838	838	3 440
FI000000000000229	229	Linnankadun lämpökeskus	Oy Turku Energia-Åbo Energi Ab	203	400	612	612	612	2 439

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FI000000000000230	230	Luolavuoren lämpökeskus	Oy Turku Energia-Åbo Energi Ab	1 615	2 142	3 226	3 226	3 226	13 435
FI000000000000231	231	Orikedon lämpökeskus	Turun Seudun Energiantuotanto Oy	6 360	6 360	8 286	8 286	8 286	37 578
FI000000000000235	235	TYKS:n lämpökeskus	Oy Turku Energia-Åbo Energi Ab	751	1 009	1 388	1 388	1 388	5 924
FI000000000000278	278	Kapernaumin lämpökeskus	Seinäjoen Energia Oy	3 996	3 996	5 612	5 612	5 612	24 828
FI000000000000295	295	Hakametsän lämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	134	909	4 500	4 500	4 500	14 543
FI000000000000296	296	Hervannan öljylämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	76	548	845	845	845	3 159
FI000000000000298	298	Lielahden voimalaitos	Tampereen Sähkölaitos Oy	13 429	13 084	9 884	9 617	9 349	55 363
FI000000000000301	301	Naistenlahden lämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	401	1 607	4 080	4 080	4 080	14 248
FI000000000000302	302	Naistenlahden voimalaitos	Tampereen Sähkölaitos Oy	41 335	40 273	25 874	25 173	24 473	157 128
FI000000000000303	303	Nekalan lämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	1 412	1 861	5 049	5 049	5 049	18 420
FI000000000000304	304	Ollikan lämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	368	368	492	492	492	2 212
FI000000000000306	306	Raholan lämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	677	1 082	2 732	2 732	2 732	9 955
FI000000000000307	307	Sarankulman lämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	5 824	7 610	10 151	10 151	10 151	43 887
FI000000000000336	336	Kevätniemen voimalaitos	Nevel Oy	5 584	6 056	6 315	6 144	5 973	30 072
FI000000000000347	347	Kiskokadun lämpökeskus	KSS Lämpö Oy	8	325	669	669	669	2 340
FI000000000000352	352	Hevosharjunkadun lämpökeskus	Varkauden Aluelämpö Oy	11	11	120	120	120	382
FI000000000000360	360	Kankaanpään voimalaitos	Vatajankosken Sähkö Oy	3 822	3 724	3 002	2 921	2 839	16 308
FI000000000000386	386	Salon voimalaitos	Nevel Oy	8 243	6 491	3 247	3 159	3 071	24 211
FI000000000000387	387	Kuusankosken Leca-soratehdas	Leca Finland Oy	25 201	22 999	19 780	19 780	19 780	107 540

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási-ség-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FI000000000000392	392	Forssan lasivillatehdas	Saint-Gobain Finland Oy	1 623	1 972	2 084	2 084	2 084	9 847
FI000000000000395	395	Heinolan Flutingtehdas	Stora Enso Oy	54 854	54 660	54 343	54 343	54 343	272 543
FI000000000000396	396	Stora Enso Oy, Imatran tehta	Stora Enso Oy	222 754	224 519	251 489	251 489	251 489	1 201 740
FI000000000000399	399	Stora Enso Oy Varkauden tehta	Stora Enso Oy	76 431	79 443	81 336	81 336	81 336	399 882
FI000000000000402	402	UPM-Kymmene Oy, Kaukaan tehta	UPM-Kymmene Oy, Kaukaan tehta	115 833	115 001	104 922	104 922	104 922	545 600
FI000000000000404	404	Rauman tehta	UPM-Kymmene Oy	154 950	157 543	131 920	131 920	131 920	708 253
FI000000000000415	415	Metsä Fibre Oy Rauma tehdas	Metsä Fibre Oy	27 141	27 141	27 338	27 338	27 338	136 296
FI000000000000416	416	Metsä Fibre Oy, Äänekosken biotuotetehdas	Metsä Fibre Oy	73 049	73 049	75 814	75 475	75 475	372 862
FI000000000000420	420	Nokian tehdas	Oy Essity Finland Ab	17 092	14 144	12 551	12 551	12 551	68 889
FI000000000000421	421	Kauttuan tehdas	Juho Thermal Oy	29 467	29 342	29 275	29 275	29 275	146 634
FI000000000000422	422	Metsä Board Oy, Kemin kartonkitechdas	Metsä Board Oy	80 491	80 491	75 779	75 779	75 779	388 319
FI000000000000424	424	Mäntän tehta	Metsä Tissue Oy	35 532	35 532	35 333	35 333	35 333	177 063
FI000000000000435	435	Stora Enso Publication Papers Oy Ltd, Anjalan tehta	Stora Enso Publication Papers Oy Ltd	129 991	130 508	138 478	138 478	138 478	675 933
FI000000000000443	443	Imatran terästehdas	Ovako Imatra Oy Ab	44 271	38 982	39 254	38 936	38 936	200 379
FI000000000000446	446	Lappeenrannan sementtitehdas	Finnsementti Oy	288 747	336 929	360 435	360 435	360 435	1 706 981
FI000000000000453	453	Äetsän tuotantolaitokset	Adven Oy	13 160	11 717	10 226	10 226	10 226	55 555
FI000000000000455	455	Seinäjoen lämpölaitos lk 153	Adven Oy	10 511	10 511	12 167	12 167	12 167	57 523
FI000000000000456	456	Hangon lämpölaitos lk 174	Adven Oy	14 542	17 407	18 657	18 657	18 657	87 920
FI000000000000460	460	Jepuan lämpölaitos lk 204	Adven Oy	420	656	522	522	522	2 642
FI000000000000463	463	Kirkniemen paperitehdas	Sappi Finland Operations Oy	123 576	123 576	147 679	147 679	147 679	690 189

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FI000000000000464	464	Voimalaitos Power	Kokkolan Energia Oy	33 298	33 419	32 657	31 773	30 888	162 035
FI000000000000471	471	Jämsänkosken paperitehdas ja voimalaitos	UPM-Kymmene Oyj	138 431	136 361	127 748	127 748	127 748	658 036
FI000000000000473	473	Lämpövoimalaitos	Kainuun Voima Oy	18 264	17 043	17 279	16 812	16 344	85 742
FI000000000000474	474	Keitele Energy Oy	Keitele Energy Oy	6 395	7 651	7 551	7 551	7 551	36 699
FI000000000000478	478	Savion voimalaitos	Keravan Energia Oy	638	621	498	486	472	2 715
FI000000000000490	490	Nokian voimalaitos	Leppäkoski Group Oy, Nokianvirran Energia Oy	10 030	9 983	9 978	9 707	9 436	49 134
FI000000000000498	498	Punkaharjun kattilalaitos	Metsäliitto Osuuskunta Punkaharjun kattilalaitos	29 550	34 187	36 038	36 038	36 038	171 851
FI000000000000504	504	Joensuun vaneritehdas	UPM Plywood Oy	10 211	10 211	9 569	9 569	9 569	49 129
FI000000000000509	509	Säskylän voimalaitos	Sucros Oy	13 911	13 828	11 671	11 671	11 671	62 752
FI000000000000510	510	Äänekosken voimalaitos	Metsä Fibre Oy	37 200	36 120	41 245	40 128	39 011	193 704
FI000000000000541	541	Kokkilan lämpölaitos	Alva Viitasaari Oy	2 378	2 378	2 746	2 746	2 746	12 994
FI000000000000545	545	Vasaraperän lämpökeskus	Oulun Energia Oy	268	406	530	530	530	2 264
FI000000000000547	547	Ratinan lämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	1 087	1 442	3 260	3 260	3 260	12 309
FI000000000000564	564	Haapaveden voimalaitos	Nevel Oy	7 273	7 347	7 405	7 206	7 004	36 235
FI000000000000579	579	Isojoen Lämpö Oy	Isojoen Lämpö Oy	2 165	2 165	2 827	2 827	2 827	12 811
FI000000000000600	600	Westas Raunio Oy:n lämpölaitos	Westas Raunio Oy	2 453	2 453	3 034	3 034	3 034	14 008
FI000000000000628	628	Rantakadun lämpökeskus	Haapajärven Lämpö Oy	2 567	1 253	428	428	428	5 104
FI000000000000639	639	Keravan biovoimalaitos	Keravan Lämpövoima Oy	10 682	10 211	12 675	12 331	11 988	57 887
FI000000000203117	203117	Myllykylän keskus	Loimaan Kaukolämpö Oy	1 213	1 213	1 585	1 585	1 585	7 181
FI000000000203668	203668	Karhulan biolämpökeskus	Kotkan Energia Oy	1 300	1 563	2 210	2 210	2 210	9 493
FI000000000205649	205649	Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, Gyproc Kipsilevytehdas	Saint-Gobain Finland Oy	3 651	4 318	4 419	4 419	4 419	21 226

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FI000000000206121	206121	Boliden Kokkola Oy, sinkkitechdas	Boliden Kokkola Oy	56 707	55 812	54 603	54 603	54 603	276 328
FI000000000206136	206136	Boliden Harjavalta Oy, Harjavallan tehta	Boliden Harjavalta Oy	77 935	77 935	66 846	66 846	66 846	356 408
FI000000000206140	206140	Laitaatsillan biolämpökeskus	Suur-Savon Sähkö Oy	631	1 085	1 254	1 254	1 254	5 478
FI000000000206842	206842	Klaukkalan kaukolämpökeskus	Nurmijärven Sähkö Oy	2 895	3 015	3 193	3 193	3 193	15 489
FI000000000207645	207645	Hervannan hakelämpökeskus	Tampereen Sähkölaitos Oy	16 394	16 394	19 584	19 584	19 584	91 540
FI000000000207707	207707	Lk307 Uusikaupunki	Adven Oy	10 575	7 838	10 183	10 183	10 183	48 962
FI000000000207730	207730	Virasojan biolämpökeskus	Imatran Lämpö Oy	7 360	7 564	7 853	7 853	7 853	38 483
FI000000000209046	209046	Kilpilahden vetylaitos	Oy Linde Gas Ab	146 033	146 033	113 787	113 787	113 787	633 427
FI000000000210413	210413	Keitele Timber Oy Alajärven Saha	Keitele Timber Oy Alajärven Saha	3 004	3 872	4 142	4 142	4 142	19 302
FI000000000000065	65	Hanasaari B-voimalaitos	Helen Oy	90 231	71 807	85 594	0	0	247 632
FI0000000000000397	397	Kotkan tehta	MM Kotkamills Boards Oy	171 352	177 569	144 925	145 927	145 927	785 700
FI0000000000000403	403	UPM-Kymmene Oyj, Kymi	UPM Kymmene Oyj, Kymin tehta	212 071	222 808	174 108	174 108	174 108	957 203
FI0000000000000500	500	Hämeenlinnan tehdas	SSAB Europe Oy	61 789	61 892	58 735	58 735	58 735	299 886
FI0000000000000508	508	Kantvikin voimalaitos	Suomen Sokeri Oy	12 142	10 779	9 997	9 997	9 997	52 912
FI0000000000000527	527	Imatran kompressoriasema	Gasgrid Finland Oy	164	341	341	341	341	1 528
FI0000000000000650	650	Nivavaaran lämpökeskus	Napapiirin Energia ja Vesi Oy	437	295	295	295	295	1 617
FI000000000210687	210687	Lk300 Terrafame Sotkamo	Adven Oy	1 965	2 989	4 102	4 102	4 102	17 260
FI0000000000000239	239	Aittaluodon voimalaitos	Pori Energia Oy	21 955	23 716	21 154	20 581	20 009	107 415
FI0000000000000280	280	Sairaalan lämpökeskus	Seinäjoen Energia Oy	654	1 338	2 426	2 426	2 426	9 270
FI0000000000000445	445	Raahen terästehdas	Raahen Voima Oy, SSAB Europe Oy	2 788 289	3 302 173	3 296 688	3 296 688	3 296 688	15 980 526
FI0000000000000457	457	Haminan lämpölaitos lk 183	Adven Oy	680	847	1 453	1 453	1 453	5 886

A létesítmény azonosítója	A létesítmény azonosítója (uniós kibocsátási egység-forgalmi jegyzék)	A létesítmény megnevezése	Az üzemeltető neve	Kiosztandó mennyiség					A létesítménynek kiosztandó mennyiség
				2021	2022	2023	2024	2025	
FI000000000000477	477	Porin tehdas	Porin Prosessivoima Oy	3 361	2 253	0	0	0	5 614
FI000000000000610	610	Tornion voimalaitos	Tornion Voima Oy	100 914	99 000	88 686	86 284	83 882	458 766
FI000000000000623	623	Borealis Polymers Oy:n tuotantolaitokset	Satu Kosonen-Kaija	581 682	566 521	553 019	553 019	553 019	2 807 260
FI000000000216120	216120	Keitele Timber Oy Kemijärven saha	Keitele Timber Oy Kemijärven saha	3 308	3 292	3 218	3 144	3 070	16 032
ÖSSZESEN				6 785 579	7 334 761	7 207 667	7 108 074	7 093 724	35 529 805

A TAGÁLLAMOKTÓL SZÁRMAZÓ TÁJÉKOZTATÁSOK

A tagállamok által a halászat tilalmával összefüggésben nyújtott tájékoztatás

(2023/C 344/15)

A közös halászati politika szabályainak betartását biztosító uniós ellenőrző rendszer létrehozásáról szóló, 2009. november 20-i 1224/2009/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 35. cikke (3) bekezdésének megfelelően olyan határozat született, amely halászati tilalmat rendel el az alábbi táblázatban foglaltak szerint:

A tilalom bevezetésének dátuma és időpontja	2023.8.22.
Időtartam	2023.8.22.–2023.12.31.
Tagállam	Portugália
Állomány vagy állománycsoport	BFT/AE45WM (beleértve a különleges feltételeket: BFT/*641, BFT/*643, BFT/*8301, BFT/*8302, BFT/*8303F)
Faj	Kékúszójú tonhal (<i>Thunnus thynnus</i>)
Övezet	Atlanti-óceán a ny. h. 45°-tól keletre és a Földközi-tenger
Haláshajótípus(ok)	—
Hivatkozási szám	10/TQ194

⁽¹⁾ HL L 343., 2009.12.22., 1. o.

A Bizottság tájékoztatója a Közösségben a légi járatok működtetésére vonatkozó közös szabályokról szóló 1008/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikkének (5) bekezdése alapján
Pályázati felhívás menetrend szerinti légi járatok közszolgáltatási kötelezettség alapján történő üzemeltetésére

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/16)

Tagállam	Észtország
Érintett útvonalak	Tartu – Helsinki
A szerződés érvényességének időtartama	2024. január 1-jétől 2027. december 31-ig
A pályázatok benyújtásának határideje	Két hónappal e tájékoztató közzétételének napja után
Az a cím, ahol a pályázati felhívás szövege, valamint a nyilvános pályázati eljárással és a közszolgáltatási kötelezettségekkel összefüggő információk és/vagy dokumentumok beszerezhetők	Tartu városa Városi önkormányzat Raekoja plats 1a (Raekoda) 50089 Tartu ESTONIA Tel. +372 7361111 E-mail-cím: mailto:tartupso@tartu.ee Honlap: www.tartu.ee/pso

**A Bizottság tájékoztatója a Közösségben a légi járatok működtetésére vonatkozó közös szabályokról
szóló 1008/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 16. cikkének (4) bekezdése alapján**

Menetrend szerinti légi járatok üzemeltetésére vonatkozó közszolgáltatási kötelezettség

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/17)

Tagállam	Észtország
Érintett útvonal(ak)	Tartu – Helsinki
A közszolgáltatási kötelezettség hatálybalépésének időpontja	2024. január 1.
Az a cím, ahol a közszolgáltatási kötelezettségek szövege és az azzal összefüggő információk és/vagy dokumentumok beszerezhetők	Tartu városa Városi önkormányzat Raekoja plats 1a (Raekoda) 50089 Tartu ESTONIA Tel. +372 7361111 E-mail-cím: mailto:tartupso@tartu.ee Honlap: www.tartu.ee/psa

V

(Hirdetmények)

A VERSENYPOLITIKA VÉGREHAJTÁSÁRA VONATKOZÓ ELJÁRÁSOK

EURÓPAI BIZOTTSÁG

Összefonódás előzetes bejelentése
(Ügyszám M.11128 – IBERDROLA / BP / JV)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/18)

1. 2023. szeptember 21-én a Bizottság a 139/2004/EK tanácsi rendelet⁽¹⁾ 4. cikke szerint bejelentést kapott egy tervezett összefonódásról.

E bejelentés az alábbi vállalkozásokat érinti:

- az Iberdrola, S.A. (a továbbiakban: Iberdrola, Spanyolország) irányítása alá tartozó Iberdrola Clientes, S.A.U (Spanyolország) és Iberdrola Clientes Portugal, Unipessoal, Lda (Portugália),
- a BP, p.l.c. (a továbbiakban: BP, Egyesült Királyság) irányítása alá tartozó BP Energía España, S.A.U. (Spanyolország) és BP Portugal, Comércio de Combustíveis e Lubrificantes, S.A. (Portugália).

Az Iberdrola és a BP az összefonódás-ellenőrzési rendelet 3. cikke (1) bekezdésének b) pontja és 3. cikkének (4) bekezdése értelmében közös irányítást fog szerezni egy Spanyolországban újonnan bejegyzett, teljes feladatkört ellátó közös vállalkozás (a továbbiakban: JV) felett.

Az összefonódásra újonnan alapított közös vállalkozásban szerzett részesedés útján kerül sor.

2. Az érintett vállalkozások üzleti tevékenységei a következők:

- az Iberdrola egy globális integrált energiavállalat, amely az energiaágazatban tevékenykedik a teljes értéklánc mentén, különös tekintettel a megújuló energia integrálására, kereskedelmi hasznosítására és elosztására,
- a BP egy integrált vállalat, amely Európában, Észak- és Dél-Amerikában, Ausztráliában, Ázsiában és Afrikában tevékenykedik a következő négy üzleti területen: i. szénhidrogének (olaj és gáz) kitermelése és termelőüzemek üzemeltetése, ii. vevők és termékek, iii. gáz és alacsony szén-dioxid-kibocsátású energia (a megújuló energiaforrásokat és az integrált gázt is ideértve), valamint iv. a digitális átalakulást elősegítő innováció és műszaki tevékenység.

3. A JV 50 kW-ot meghaladó töltési teljesítményű elektromosjármű-töltőállomások nyilvános hálózatának kiépítésével, üzemeltetésével és karbantartásával fog foglalkozni Spanyolországban és Portugáliában.

4. A Bizottság előzetes vizsgálatára alapozva megállapítja, hogy a bejelentett összefonódás az összefonódás-ellenőrzési rendelet hatálya alá tartozhat, a végleges döntés jogát azonban fenntartja.

5. A Bizottság felhívja az érdekelt harmadik feleket, hogy az összefonódás kapcsán esetlegesen felmerülő észrevételeiket nyújtsák be a Bizottságnak.

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o. (az összefonódás-ellenőrzési rendelet).

Az észrevételeknek a közzétételt követő tíz napon belül kell a Bizottsághoz beérkezniük. Az alábbi hivatkozási számot minden esetben fel kell tüntetni:

M.11128 – IBERDROLA / BP / JV

Az észrevételeket e-mailben vagy postai úton lehet a Bizottsághoz eljuttatni. Az elérhetőségi adatok a következők:

E-mail: <mailto:COMP-MERGER-REGISTRY@ec.europa.eu>

Postai cím:

European Commission
Directorate-General for Competition
Merger Registry
1049 Bruxelles/Brussel
BELGIQUE/BELGIË

Összefonódás előzetes bejelentése
(Ügyszám M.11243 – KKR / TELEFONICA / PANGEACO)

Egyszerűsített eljárás alá vont ügy

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2023/C 344/19)

1. 2023. szeptember 21-én a Bizottság a 139/2004/EK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 4. cikke szerint bejelentést kapott egy tervezett összefonódásról.

E bejelentés az alábbi vállalkozásokat érinti:

- KKR & Co. Inc. (a továbbiakban: KKR, Delaware, Egyesült Államok),
- Telefonica S.A. (a továbbiakban: Telefonica, Spanyolország),
- PangeaCo S.A.C. (a továbbiakban: a célvállalkozás, Peru).

A KKR és a Telefonica az összefonódás-ellenőrzési rendelet 3. cikke (1) bekezdésének b) pontja és 3. cikke (4) bekezdése értelmében közös irányítást fognak szerezni a PangeaCo S.A.C. felett.

Az összefonódásra részesedés vásárlása útján kerül sor.

2. Az érintett vállalkozások üzleti tevékenységei a következők:

- a KKR egy, alternatív eszközkezelést, valamint tőkepiaci és biztosítási megoldásokat kínáló globális befektetési vállalkozás,
- a Telefonica vezetékes és mobil kommunikációs hálózatokat üzemeltető, globális távközlési vállalat; számos márkanév – többek között Movistar, O2 és Vivo – alatt kínál mobil-, vezetékes, internet- és televíziós szolgáltatásokat. A Telefonica a madridi, a New York-i és a limai értéktőzsdén jegyzett vállalkozás.
- a célvállalkozás egy Peruban bejegyzett társaság, amelyet nagykereskedelmi távközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló üvegszál hálózati infrastruktúra Peruban történő üzemeltetése és telepítése céljából hoztak létre.

3. A Bizottság előzetes vizsgálatára alapozva megállapítja, hogy a bejelentett összefonódás az összefonódás-ellenőrzési rendelet hatálya alá tartozhat, a végleges döntés jogát azonban fenntartja.

A Bizottság a vállalkozások közötti összefonódások ellenőrzéséről szóló 139/2004/EK tanácsi rendelet szerinti egyes összefonódások egyszerűsített kezeléséről szóló közleménye ⁽²⁾ szerint az ügyet egyszerűsített eljárásra utalhatja.

4. A Bizottság felhívja az érdekelt harmadik feleket, hogy az összefonódás kapcsán esetlegesen felmerülő észrevételeiket nyújtsák be a Bizottságnak.

Az észrevételeknek a közzétételt követő tíz napon belül kell a Bizottsághoz beérkezniük. Az alábbi hivatkozási számot minden esetben fel kell tüntetni:

M.11243 – KKR / TELEFONICA / PANGEACO

Az észrevételeket e-mailben vagy postai úton lehet a Bizottsághoz eljuttatni. Az elérhetőségi adatok a következők:

E-mail: <mailto:COMP-MERGER-REGISTRY@ec.europa.eu>

⁽¹⁾ HL L 24., 2004.1.29., 1. o. (az összefonódás-ellenőrzési rendelet).

⁽²⁾ HL C 160., 2023.5.5., 1. o.

Postai cím:

European Commission
Directorate-General for Competition
Merger Registry
1049 Bruxelles/Brussel
BELGIQUE/BELGIË

EGYÉB JOGI AKTUSOK

EURÓPAI BIZOTTSÁG

A mezőgazdasági termékek és az élelmiszerek ágazatában egy oltalom alatt álló eredetmegjelöléshez vagy egy oltalom alatt álló földrajzi jelzéshez kapcsolódó termékleírás jóváhagyott standard módosításának a 664/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6b. cikkének (2) és (3) bekezdésében említett közzététele

(2023/C 344/20)

Ez a közlemény a 664/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6b. cikke (5) bekezdésének megfelelően kerül közzétételre ⁽¹⁾.

TAGÁLLAMBÓL SZÁRMAZÓ OLTALOM ALATT ÁLLÓ EREDETMEGJELÖLÉSHEZ VAGY OLTALOM ALATT ÁLLÓ FÖLDRAJZI JELZÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ TERMÉKLEÍRÁS STANDARD MÓDOSÍTÁSÁNAK JÓVÁHAGYÁSÁRA VONATKOZÓ KÖZLEMÉNY

[1151/2012/EU rendelet]

„Cabrales”

EU-szám: PDO-ES-0081-AM02 – 2023.7.6.

OEM (X) OFJ ()

1. **A termék elnevezése**

„Cabrales”

2. **Az a tagállam, amelyhez a földrajzi terület tartozik**

Spanyolország

3. **A standard módosítást közlő tagállami hatóság**

Vidékfejlesztési és Élelmészeti Főigazgatóság – Asztúriai Hercegség Vidéki Környezeti és Területi Kohéziós Főosztálya

4. **A jóváhagyott módosítás(ok) ismertetése**

1. A termék csomagolásához használt élelmiszeripari csomagolópapír grafikai elemeinek módosítása.

A termékleírás B) szakasza – „A termék leírása”. A (4) bekezdésből törölték azt a követelményt, hogy az élelmiszeripari csomagolópapíron fel kell tüntetni a hegyi juhar (*Acer pseudoplatanus*) leveleinek rajzait.

Indok: a jelenleg használt anyagok kiigazításának szükségessége. A felhasznált anyag zöld színe a hegyi juhar leveleire emlékeztet, megőrizve ezáltal az eredet lényegét.

Ez standard módosításnak minősül, mivel a felhasznált anyagok kiigazítása nincs hatással a termék fizikai, kémiai vagy érzékszervi jellemzőire.

E módosítás nem változtatja meg az oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel ellátott termék alapvető jellemzőit és eredetiségét.

A módosítás az egységes dokumentumot nem érinti.

⁽¹⁾ HL L 179., 2014.6.19., 17. o.

2. A tejoltó állati eredetének meghatározása

A termékleírás E) szakasza – „Az előállítás módja”, és az egységes dokumentum 3.3. szakasza: „Takarmány (csak állati eredetű termékek esetében) és nyersanyagok (csak feldolgozott termékek esetében)”.

Meghatározták a tejoltó állati eredetét.

E módosítás az egységes dokumentumot érinti.

Indok: A jelenleg használt tejoltó eredete módosítandó, mivel a természetes kecskegida tejoltót az OEM termék előállítói maguk készítik szopós kecskék gyomrából, így az nem tartozik az egészségügyi nyilvántartás hatálya alá, illetve mivel a porított tejoltó adagolása bonyolult.

Ez standard módosításnak minősül, mivel a felhasznált anyagok kiigazítása nincs hatással a termék fizikai, kémiai vagy érzékszervi jellemzőire.

E módosítás nem változtatja meg az oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel ellátott termék alapvető jellemzőit és eredetiségét.

A módosítás az egységes dokumentumot érinti.

3. Szerkesztési hiba javítása

A termékleírás E) szakasza – „Az előállítás módja”.

Az (5) bekezdésben az „arníaos” helyébe „arnios” lép.

E módosítás az egységes dokumentumot nem érinti.

Indok: a felhasznált anyagokat korrigálni kell, mivel az „arniao” a sajtformában lévő sajtot, az „arnio” pedig maga a sajtformát jelenti.

Ez standard módosításnak minősül, mivel a hibák kijavítása nincs hatással a termék fizikai, kémiai vagy érzékszervi jellemzőire.

E módosítás nem változtatja meg az oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel ellátott termék alapvető jellemzőit és eredetiségét.

A módosítás az egységes dokumentumot nem érinti.

4. Az összes sajtkészítő számára előírt, egységes címke használatára vonatkozó követelmény törlése.

A termékleírás H) szakasza – „Címkézés”, és az egységes dokumentum 3.6. szakasza – „A bejegyzett elnevezést viselő termék címkézésére vonatkozó egyedi szabályok”.

Az utolsó bekezdés törlése javasolt.

E módosítás az egységes dokumentumot érinti.

Indok: a sajtkészítőknek meg kell tudniuk különböztetni termékeiket. A sajtkészítők továbbra is kis mennyiségben termelnek. Idővel azonban kialakítottak egy piaci rést, ezért a cégnevüket feltüntető saját kereskedelmi címkéjük használatával kívánnak elkülönülni egymástól. A kiszereleési jellemzők változatlanok maradnak: alak, szerkezet és központi számozás (garanciazárjegy).

Ez standard módosításnak minősül, mivel nem változtatja meg az oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel ellátott termék alapvető jellemzőit és eredetiségét.

A módosítás az egységes dokumentumot érinti.

5. 5. A nemzeti jogszabályi követelmények beillesztésének megszüntetése.

A termékleírás I) szakasza – „Nemzeti jogszabályi követelmények”.

Javasolt a szakasz törlése.

E módosítás az egységes dokumentumot nem érinti.

Indok: ez nem kötelező elem a termékleírás szerkezetében. Az új rendelkezések közzétételével ez a cím valószínűleg elavulttá válik.

Ez standard módosításnak minősül, mivel nem érint kulcsfontosságú elemeket.

A módosítás az egységes dokumentumot nem érinti.

EGYSÉGES DOKUMENTUM

„Cabrales”

EU-szám: PDO-ES-0081-AM02 – 2023.7.6.

OEM (X) OFJ ()

1. Elnevezés (OEM vagy OFJ)

„Cabrales”

2. Tagállam vagy harmadik ország

Spanyolország

3. A mezőgazdasági termék vagy élelmiszer leírása

3.1. A termék típusa [a XI. mellékletben szereplő felsorolás alapján]

1.3. osztály: Sajtok

3.2. Az 1. pontban szereplő elnevezéssel jelölt termék leírása

Kék erezetű, kizárólag nyers tehén-, juh- vagy kecsketejből, illetve közülük kettő vagy mindhárom keverékéből készült, kiegyensúlyozott zsír- és fehérje-összetételű sajt.

Érlelése az alvadék elkészítésétől számítva legalább két hónapig tart és barlangban történik.

Az érlelt sajtok jellemzői:

Formája: hengeres, az oldala sima.

Magassága: 7–15 centiméter.

Súly és átmérője: változó.

Kérge: vékony, puha, zsíros, színe halvány rozsdabarna, esetenként sárgáspiros foltokkal.

Tésztája: Krémes állagú, bár a hosszabb vagy rövidebb ideig tartó erjesztés függvényében a sajt szemcséinek összeállhatnak. Tömör, lyukakat nem tartalmaz. Színe fehér, zöldeskék erezzel. Enyhén csípős íze hangsúlyosabb, ha tiszta juh- vagy kecsketejből, vagy ezek keverékéből készül.

Zsirtartalma: legalább 45 % szárazanyag tartalomban kifejezve.

Nedvességtartalma: legalább 30 %.

3.3. Takarmány (kizárólag állati eredetű termékek esetében) és nyersanyagok (kizárólag feldolgozott termékek esetében)

Az állatok hagyományos gyakorlat szerint közvetlenül legelnek és kiegészítő takarmányt is kapnak.

A meghatározott földrajzi területen található állattenyésztő gazdaságokból származó nyers tehén-, juh- és kecsketej. Kizárólag állati eredetű tejoltók.

3.4. *Az előállítás azon műveletei, amelyeket a meghatározott földrajzi területen kell elvégezni*

A tej előállítását, valamint a sajt feldolgozását, érlelését, porciózását, előkészítését és csomagolását a meghatározott földrajzi területen kell elvégezni.

3.5. *A bejegyzett elnevezést viselő termék szeletelésére, aprítására, csomagolására stb. vonatkozó egyedi szabályok*

A termékminőség bizonyos optimális feltételeinek szavatolásához a porciózást, előkészítést és csomagolást a sajtkészítőknek maguknak kell végezniük a meghatározott földrajzi területen belül. Ez lehetővé teszi a termék eredetiségének megőrzését, és megkönnyíti a nyomonkövethetőségi ellenőrzéseket.

3.6. *A bejegyzett elnevezést viselő termék címkézésére vonatkozó egyedi szabályok*

A sajtok kereskedelmi címkéin a „Cabrales oltalom alatt álló eredetmegjelölés” kifejezést, valamint az oltalom alatt álló eredetmegjelölések európai azonosító logóját kötelező feltüntetni.

A tanúsított sajton a mérete és formátuma szerint kódolt, egyedi számmal és sorszámmal ellátott hátcímkét kell elhelyezni. A hátcímkét az ellenőrző szerv hagyja jóvá, ellenőrzi és adja át oly módon, hogy azok ismételt felhasználása ne legyen lehetséges.

4. **A földrajzi terület tömör meghatározása**

A Cabrales sajt előállítására alkalmas tej termelési területéhez Asturias tartomány Cabrales járásának Arangas, Arenas, Asiego, Berodia, Bulnes, Camarmeña, Canales, Carreña, Escobar, Inganzo, La Molina, La Salce, Ortiguero, Pandiello, Puertas, Poo, Sotres és Tielve del Concejo települései és a Peñamellera Alta járás Oceño, Cáraves és Rozagas települései tartoznak, amelyek kivétel nélkül a Picos de Europa hegylánc területén találhatók.

A feldolgozás és az érlelés területe megegyezik az előállítási területtel.

5. **Kapcsolat a földrajzi területtel**

A termék sajátosságai

A termék más sajtoknál nem található, egyedülálló tulajdonságait (háj és térszta) érzékszervi sajátosságai határozzák meg.

A terület sajátosságai

A következő természeti és emberi tényezőkben nyilvánulnak meg:

1. Természeti tényezők

A Kantábriai-hegység északi oldalán emelkedő hegyvidéki területek és a 800 métert meghaladó magasságban elterülő legelők alkotják az Asturias tartomány délkeleti részén emelkedő Picos de Europa (Európa Csúcsai) hegyláncot, amelynek egyes részei a szomszédos León és Cantabria tartományba is átnyúlnak.

2. Emberi tényezők

A terület lakói generációkon keresztül elszigeteltségben éltek, ennek következtében gazdaságuk a természetes erőforrások teljes körű fel- és kihasználására épül.

A Picos de Europa hegyeiben élő népesség erőforrásai hagyományosan a legelők használatán alapultak, ahol nyaranta általában a hegységgel határos falvakban tartott állatokat legeltették. Nyáron az állatok szabadon élnek a szikla (a Picos de Europa helyi elnevezése) nehezen megközelíthető legelőin. Az egyes falvaknak saját, közösen hasznosított hodályai vannak, amelyekben azonban családi tulajdonban álló különböző állatállományokat tartanak. Nyáron néhány helyi lakos is felköltözik, az ő feladatuk a nyáj őrzése és gondozása, míg a faluban maradó többiek a kaszálás és a szénakészítés munkáját végzik.

A helyi termelők speciális ismeretei, valamint a kommunikációs nehézségek miatt a fogyasztási központoktól való távolság is hozzájárult ahhoz, hogy a tejből maguk a pásztorok készítsék a sajtot.

A földrajzi terület sajátos jellege és a termék előállítása és jellemzői közötti ok-okozati összefüggés

a) Érelőbarlangok

A különböző nagyságú és jellegű barlangok és üregek keletkezése a Picos de Europa mészkő tömegében (amely egyike a legnagyobbaknak Európában) a karsztformációknak és a különleges levegő-víz dinamikának köszönhető.

Az érelőbarlangok néha a hodály vagy a pásztor házában közelében találhatók, de legtöbbjük távol fekszik és csak nehezen, tekervényes hegyi ösvényeken közelíthető meg. A barlangok 800–1 200 méter magasságban találhatók, minél magasabban, annál becsesebbek.

A „Cabrales” érelésére alkalmas barlangnak röviden a következő feltételeknek kell megfelelnie: legyen mély, bejárata észak felé nézzen; rendelkezzen legalább két külső nyílással (az egyik bejáratként szolgál, a másik a szellőzést biztosítja), ami a belső áramlást létrehozza („fuvallat”); és rendelkezzen egy vízfolyással. Ennek megfelelően, a barlangban a levegő enyhe mozgásban van, a páratartalom nagyon magas (több mint 90 %), a hőmérséklet pedig 6 és 10 °C között állandósul.

Ilyen körülmények között a falakat beborítja a moha, különösen a *Penicillium roqueforti*, a légmozgás pedig elszállítja a spórákat, amelyek ellepik a sajtot, kicsíráznak és behatolnak a sajtmasszába.

A megfelelő érettségi állapot kialakulása érdekében a sajtot legalább 2–5 hónapig tartják a barlangban elhelyezett fa állványokon (helyi néven „talameras”). Ez idő alatt rendszeresen átforgatják és tisztítják őket.

Régebben az érési folyamat befejeződését követően a sajtokat a könnyebb kereskedelmi kezelhetőség érdekében a hegyi juhar leveleibe csomagolták. Jelenleg az eredetmegjelölés oltalma alatt álló sajt esetében falevelek helyett élelmiszerek csomagolására alkalmas nyomtatott papír ívet használnak.

b) Hírnév

A „Cabrales” sajt hírnevét bizonyítékok igazolják. Ilyenek például Jovellanos (XVIII. század) írásai, a Pascual Madoz által a XIX. század elején szerkesztett földrajzi szótár és González Solís „Memorias Asturianas” c. munkája, amely említést tesz arról, hogy az 1857-es madridi mezőgazdasági kiállításon egyéb asztúriai termékek mellett a Cabrales sajtokat is bemutatták.

Az Alvarado testvérek santanderi tejiparról szóló 1911-es beszámolója említi, hogy a Cabrales régióban tett utazásuk a Picos de Europa megmászásával kezdődött, mivel „látogatást” akartak tenni a híres „Cabrales” sajtot készítő pásztorok barlangjaiba.

Hivatkozás a termék-leírás közzétételére

<https://www.asturias.es/documents/217090/555882/dop-cabrales-pliego.pdf/4123ccd8-878f-ff16-41e7-69ed6d64d0a?t=1671616901729>

A mezőgazdasági termékek és az élelmiszerek ágazatában egy oltalom alatt álló eredetmegjelöléshez vagy egy oltalom alatt álló földrajzi jelzéshez kapcsolódó termékleírás jóváhagyott standard módosításának a 664/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6b. cikkének (2) és (3) bekezdésében említett közzététele

(2023/C 344/21)

Ez a közlemény a 664/2014/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet ⁽¹⁾ 6b. cikke (5) bekezdésének megfelelően kerül közzétételre.

TAGÁLLAMBÓL SZÁRMAZÓ OLTALOM ALATT ÁLLÓ EREDETMEGJELÖLÉSHEZ VAGY OLTALOM ALATT ÁLLÓ FÖLDRAJZI JELZÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ TERMÉKLEÍRÁS STANDARD MÓDOSÍTÁSÁNAK JÓVÁHAGYÁSÁRA VONATKOZÓ KÖZLEMÉNY

[1151/2012/EU rendelet]

„Melon du Haut-Poitou”

EU-szám: PGI-FR-0029-AM01 – 2023.7.27.

OEM () OFJ (X)

1. A termék elnevezése

„Melon du Haut-Poitou”

2. Az a tagállam, amelyhez a földrajzi terület tartozik

Franciaország

3. A standard módosítást közlő tagállami hatóság

Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire (Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium)

—

4. A jóváhagyott módosítás(ok) ismertetése

1. A termék leírása

Nőtt a sárgadinnye legkisebb tömege, 550 g-ról 600 g-ra változott.

Nőtt a sárgadinnye legnagyobb tömege, 1 350 g-ról 1 750 g-ra változott.

A módosítás az egységes dokumentumot is érinti.

2. A földrajzi terület meghatározása

Az „A földrajzi terület meghatározása” rovat három település hozzáadásával módosult (Port-sur-Vienne, Dissay és Saint-Cyr).

Másrészt a hivatalos földrajzi kódex (Code officiel géographique) alapján frissítették a településjegyzéket.

A módosítás az egységes dokumentumot is érinti.

3. A terméknek a földrajzi területről való származását igazoló elemek

A „termékazonosítás” pontot törölték, mivel ugyanaz szerepelt benne, mint „A címkézésre vonatkozó konkrét elemek” című rovatban.

A módosítás nem érinti az egységes dokumentumot.

⁽¹⁾ HL L 179., 2014.6.19., 17. o.

4. Az előállítás módja

Módosult az előállítás szakaszait bemutató ábra, hogy összhangban legyen az alább ismertetett módosításokkal.

Fajtaszelekciós eljárást vezettek be.

A direktvetésről szóló részt törölték, mert azt már nem végzik.

Megemlítik az oltás gyakorlatát, mivel ez utóbbi most már megengedett.

Törölték azt a jogszabályban előírt mondatot, amely arra hívja fel a figyelmet, hogy a növényvédelmi termékeknek be kell tartani a kezelési időket.

A termékleírás kiegészült azzal, hogy január 1-je és április 30. között minden parcellán el kell végezni a nitrogénmaradványok vizsgálatát, valamint azzal, hogy a nitrogéntartalmú műtrágyák és maradványok felső határértéke hektáronként 150 egység.

A szöveg kiegészült továbbá a használt mezőgazdasági talajtakaró fóliák újrafeldolgozására vonatkozó kötelezettséggel is.

A szöveg a növénykultúrák öntözéséről szóló új rovattal egészült ki. Ez utóbbi igazolásához a gazdálkodónak döntéstámogató eszközöket kell használnia.

A naptár szerint meghatározott betakarítási időszak helyébe érettségi kritériumok léptek.

A termékleírásból törölték a termés hozam fogalmát.

Kiegészültek a sárgadinnye átvételkor történő minőség-ellenőrzésére, válogatására és méret szerinti osztályozására vonatkozó kritériumok.

A sárgadinnye csomagolásáról és tárolásáról szóló rész azzal módosult, hogy a tálcákon lévő dinnyék minimális számát 9-re csökkentették. A szöveg kiegészült azzal, hogy a betakarítás és az elszállítás között legfeljebb két nap telhet el. Pontosításra került a kötelezően a földrajzi területen végzendő csomagolás indokolása.

A módosítás nem érinti az egységes dokumentumot.

5. Kapcsolat a földrajzi területtel

A szövegbe bekerült egy mondat, amely kifejti, hogy a földrajzi területtel való kapcsolat a termék meghatározott minőségén és hírnevén alapul.

A sárgadinnye tömegét a termék leírásáról szóló résszel összhangban módosították.

A módosítás az egységes dokumentumot is érinti.

6. Az ellenőrző szervre vonatkozó adatok

Ezt a részt a termékleírások megszövegezésének harmonizálására irányuló, nemzeti szinten hatályos előírásoknak megfelelően módosították, hogy csak az illetékes nemzeti hatóságok (az INAO és a DGCCRF) neve és kapcsolattartási adatai szerepeljenek benne.

A tanúsító szerv neve és kapcsolattartási adatai az INAO-nál érhetők el.

A módosítás az egységes dokumentumot is érinti.

7. Címkézés

A „Címkézés” rovatot a termékleírások megszövegezésének harmonizálására irányuló, nemzeti szinten hatályos előírásoknak megfelelően módosították, törölték a jelenlegi bekezdést, és annak helyébe a jogszabályban előírt kötelező elemeket megjelölő mondat lépett.

Megváltozott a csoportosulás logója.

A módosítás az egységes dokumentumot is érinti.

8. Nemzeti előírások

A „Nemzeti előírások” rovatot a nemzeti törvényi és rendeleti változásoknak megfelelően módosították, és a rovat a főbb ellenőrizendő pontokat és azok értékelési módszereit felsoroló táblázat formájában szerepel.

A módosítás nem érinti az egységes dokumentumot.

EGYSÉGES DOKUMENTUM

„Melon du Haut-Poitou”

EU-szám: PGI-FR-0029-AM01 – 2023.7.27.

OEM () OFJ (X)

1. Elnevezés [OEM vagy OFJ]

„Melon du Haut-Poitou”

2. Tagállam vagy harmadik ország

Franciaország

3. A mezőgazdasági termék vagy élelmiszer leírása

3.1. A termék típusa [a XI. mellékletben szereplő felsorolás alapján]

1.6. osztály: Gyümölcs, zöldségfélék és gabonafélék, frissen vagy feldolgozva

3.2. Az 1. pontban szereplő elnevezéssel jelölt termék leírása

A „Melon du Haut-Poitou” a Charentais sárga fajták közé tartozó sárgadinnye. A gyümölcs gömb alakú, jól kivehető gerezdekkel. Héja általában rajzolatokkal borított, melyek vastagsága a fajtától függ. A következő jellemzőkkel rendelkezik:

Külső jellemzők: ép, tiszta, külső nedvesség és növénykezelő anyagok nyomait nem viseli, egészséges, azaz mentes a rovarkárok vagy betegség nyomaitól, és nem láthatók rajta a fogyaszthatóságot és a külső megjelenést befolyásoló jelentős hibák: deformálódás, ütésnyomok, elszíneződött foltok;

Tömeg: minimum 600 g és maximum 1 750 g között;

A héj színe: az enyhén sárgásba hajló zöldtől az egyöntetű sárgáig terjedő árnyalatú;

A gyümölcshúson nincsen vitifikáció;

Refrakciós mutató (IR) alapján kifejezett cukortartalom: minimum 12° Brix.

A „Melon du Haut-Poitou” sárgadinnye édes íze intenzív aromákkal és illattal társul. A szájban egyszerre tömör és rendkívül lédús és omlós. Színe meglehetősen erőteljes narancssárga.

3.3. Takarmány (kizárólag állati eredetű termékek esetében) és nyersanyagok (kizárólag feldolgozott termékek esetében)

—

3.4. Az előállítás azon műveletei, amelyeket a meghatározott földrajzi területen kell elvégezni

Valamennyi termelési művelet a földrajzi területen történik.

3.5. A bejegyzett elnevezést viselő termék szeletelésére, aprítására, csomagolására stb. vonatkozó egyedi szabályok

A sárgadinnyét méretkategóriák szerint kell csomagolni kizárólag egyrétegű tálcákon vagy egyedi kiszerelésben; a tálcánként elhelyezhető sárgadinnyék maximális száma 15.

A betakarítás és az elszállítás között maximum 2 nap telhet el.

A „Melon du Haut-Poitou” csomagolását – azaz az egyedi válogatási, méretbesorolási és minőségellenőrzési szabályoknak megfelelő, a fentebb meghatározott kis kiszerelésekben történő előkészítését és a kötelező egyedi címkével való ellátását – maga a sárgadinnye termelője és szállítója, illetve a szállítást nem végző termelő helyett egy másik termelő-szállító végzi, közvetlenül a betakarítás után.

A csomagolást a földrajzi területen kell elvégezni a gyümölcs minőségi tulajdonságainak – optimális érettség, megjelenés, épség, egységes tételek és frissesség – megőrzése érdekében, továbbá a szállítás során való módosítás és sérülési kockázatok kiküszöbölése céljából, egyúttal biztosítva a gyümölcsök nyomomonkövethetőségét a különböző értékesítési helyszíneken.

3.6. A bejegyzett elnevezést viselő termék címkézésére vonatkozó egyedi szabályok

Az élelmiszerek címkézésére és kiszerelésére vonatkozó jogszabályokban előírt kötelező feliratokon túl minden csomagolásnak ugyanabban a látómezőben tartalmaznia kell a termék bejegyzett elnevezését, a „Melon du Haut-Poitou” elnevezést és az Európai Unió OFJ-logóját. Továbbá minden csomagolásnak tartalmaznia kell a csoportosulás alábbi két logójának valamelyikét:

A sárgadinnyéken egyenként kell elhelyezni a csoportosulás egyik logóját, valamint az Európai Unió logóját.



4. A földrajzi terület tömör meghatározása

A „Melon du Haut-Poitou” földrajzi területét minden oldalról természetes határok szegélyezik: északról a Párizsi-medence és az Armorica-hegycsoport találkozása, délen az Auxances folyó, nyugaton és keleten pedig a Thouet, illetve a Vienne folyó.

Az említett természetes határokon belül a földrajzi terület az érintett egyes megyék következő településeire terjed ki:

Maine-et-Loire (49):

A következő települések teljes területe:

Antoigné, Artannes-sur-Thouet, Brossay, Bellevigne-les-Châteaux, Cizay-la-Madeleine, Le Coudray-Macouard, Courchamps, Dénezé-sous-Doué, Distré, Epieds, Louresse-Rochemenier, Montreuil-Bellay, Le Puy-Notre-Dame, Rou-Marson, Saint-Just-sur-Dive, Saint-Macaire-du-Bois, Les Ulmes, Varrains, Vaudelnay.

A következő települések területének egy része:

Doué-en-Anjou, kizárólag Doué-la-Fontaine (49125), Forges (49141), Meigné (49198), Montfort (49207) és Les Verchers-sur-Layon (49365) volt önálló települések területe tekintetében, Saumur (a Loire-től délre lévő területe tekintetében).

Indre-et-Loire (37):

A következő települések teljes területe:

Anché, Antogny-le-Tillac, Assay, Braslou, Braye-sous-Faye, Brizay, Champigny-sur-Veude, Chaveignes, Chezelles, Courcoué, Faye-la-Vineuse, Jaulnay, Léméré, Lerné, Ligré, Luzé, Marçay, Marcilly-sur-Vienne, Marigny-Marmande, Ports-sur-Vienne, Pussigny, Razines, Richelieu, Rilly-sur-Vienne, La Roche-Clermault, Sazilly, Seuilly, Tavant, Theneuil, La Tour-Saint-Gélin, Verneuil-le-Château.

Deux-Sèvres (79):

A következő települések teljes területe:

Airvault, Assais-les-Jumeaux, Availles-Thouarsais, Boussais, Brion-près-Thouet, Irais, Louzy, Luzay, Marnes, Plaine-et-Vallées, Pas-de-Jeu, Saint-Cyr-la-Lande, Saint-Généroux, Saint-Jacques-de-Thouars, Saint-Jean-de-Thouars, Saint-Léger-de-Montbrun, Saint-Martin-de-Mâcon, Saint-Martin-de-Sanzay, Sainte-Verge, Taizé, Tourtenay.

Vienne (86):

A következő települések teljes területe:

Amberre, Angliers, Antran, Arçay, Aulnay, Avanton, Ayron, Basses, Beaumont Saint-Cyr, Berrie, Berthegon, Beuxes, Bournand, Ceaux-en-Loudun, Cernay, Chabournay, Chalais, Chalandray, Champigny en Rochereau, Chasseneuil-du-Poitou, Châtellerault, La Chaussée, Cherves, Chiré-en-Montreuil, Chouppes, Cissé, La Roche-Rigault, Colombiers, Coussay, Craon, Cuhon, Curçay-sur-Dive, Dangé-Saint-Romain, Dercé, Dissay, Doussay, Frozes, Glénouze, La Grimaudière, Guesnes, Ingrandes, Jaunay-Marigny, Leigné-sur-Usseau, Lencloître, Loudun, Maillé, Maisonneuve, Martaizé, Massognes, Maulay, Mazeuil, Messemé, Migné-Auxances, Mirebeau, Moncontour, Mondion, Monts-sur-Guesnes, Morton, Mouterre-Silly, Naintré, Neuville-de-Poitou, Nueil-sous-Faye, Orches, Les Ormes, Ouzilly, Pouançay, Pouant, Prinçay, Quinçay, Ranton, Raslay, Roiffé, Saint-Christophe, Saint-Clair, Saint-Genest-d'Ambière, Saint-Gervais-les-Trois-Clochers, Saint-Jean-de-Sauves, Saint-Laon, Saint-Léger-de-Montbrillais, Saires, Saix, Sammarçolles, Savigny-sous-Faye, Scorbé-Clairvaux, Sérigny, Sossais, Ternay, Thurageau, Thuré, Les Trois-Moutiers, Usseau, Vaux-sur-Vienne, Vellèches, Saint-Martin-la-Pallu, Verrue, Vézières, Villiers, Vouillé, Vouzailles, Yversay.

5. Kapcsolat a földrajzi területtel

A „Melon du Haut-Poitou” földrajzi területe Vienne megyének, Deux-Sèvres megye északkeleti részének, valamint Maine-et-Loire és Indre-et-Loire megye déli részének településeit foglalja magában.

A sárgadinnye-termesztés az érintett körzetekben kizárólag az agyagos-mészköves talajokon folyik. Ezek a jó levegőgazdálkodású talajok egyneműek és egészségesek, tápanyagokban gazdagok és télen bőséges vízkészleteket halmoznak fel. Tökéletesen megfelelnek a sárgadinnye-termesztés céljára.

„Haut-Poitou” régió többnyire meleg és száraz éghajlatú területként ismert, és ezt a sajátosságát felerősítik a gyakran kiszáradó talajok. Az éves átlaghőmérséklet meglehetősen magas (forró nyarakkal és enyhe telekkel), és viszonylag egyenletes hőeloszlást mutat az év egészét tekintve. A rendszertelen csapadék ingadozásait ellensúlyozza a talaj kiváló víz megtartó képessége.

A „Melon du Haut-Poitou” földrajzi területén a sárgadinnye-termesztés igen régi hagyományokra tekint vissza.

A mezőgazdaság látványos fejlődésének köszönhetően a dinnyetermesztés módszerei is tökéletesedtek, nevezetesen javult a termesztett dinnyefajták mennyiségi és minőségi fejlődésének nyomon követése, melynek keretében minden termesztési évben rendszeresen mintákat vesznek és kóstolókat rendeznek a dinnyemezőkön. A felhalmozott agrártechnikai és érzékszervi adatoknak köszönhetően fejlesztették ki azokat a minőségi dinnyefajtákat, amelyeket ma az „Haut-Poitou” védjegy alatt ismerünk.

A „Melon du Haut-Poitou” a Charentais sárga fajták közé tartozó sárgadinnye. A gyümölcs gömb alakú, jól kivehető gerezdekkel, a héja érett állapotban sárgás színű, általában rajzolatokkal borított, melyek vastagsága a fajtától függ. Tömege minimum 600 g és maximum 1 750 g között mozog, cukortartalma legalább 12° Brix. A gyümölcs húsán nem jelentkezik vitrifikáció.

A „Melon du Haut-Poitou” rendkívül édes sárgadinnyefajta, intenzív aromákkal és illattal. A szájban egyszerre tömör és rendkívül lédús és omlós. Húsának színe meglehetősen erőteljes narancssárga.

A „Melon du Haut-Poitou” régi keletű hírnevéről tanúskodik egy, a „La vie Loudunaise” hírlapban megjelent cikk: 1896-ban a Könyörület ünnepén rendezett hagyományos körmenet idején az esperes ingyenes helyeket biztosított a bazilika tövében a guesnes-i kertészeknek: „A zárandokok a fűre telepedve dinnyét falatoztak, és micsoda örömük telt benne!”

A francia nép körében mindmáig rendkívül közkedvelt az „Haut-Poitou” régióból származó cantaloup charentais típusú sárgadinnye. A termékek kiváló minőségének köszönhetően a „Melon du Haut-Poitou” sárgadinnye olyan igényes piacokra is eljut, mint a Fauchon és Hédiard prémium fűszerüzletek, a Robuchon gasztronómiai étterem vagy a legelegánsabb szállodák közé tartozó párizsi Ritz és a Georges V.

A „Melon du Haut-Poitou” sárgadinnye az „Haut-Poitou” medencében kiemelkedően kedvező, kései érésének és tápanyagigényeinek megfelelő termőterülettel rendelkezik.

Az itteni agyagos-meszes talajok kiegyensúlyozott szerkezete és jó levegőgazdálkodása elősegíti a szerves anyagok átalakulását a növény megfelelő növekedéséhez és ásványianyag-ellátásához szükséges tápanyagokká.

A növény által könnyen feldolgozható aktív mészke a sejtszövetekben felhalmozódva elősegíti a sejtek megszilárdulását, valamint biztosítja a gyümölcs húsának tömörségét és megfelelő állagát, a héj ütészálló tulajdonságát és a vitrifikáció jelenségével szembeni ellenálló képességet.

A talajok megfelelő agyagtartalmuknak köszönhető fokozatos átmelegedése, valamint a tél folyamán bennük felhalmozódott víztartalékok minden feltételt biztosítanak a „Melon du Haut-Poitou” kiegyensúlyozott, vízhiánymentes fejlődéséhez, és a sárgadinnye kései, optimális érettségi fokon történő szüreteléséhez.

A kivételes mikroklíma (a meglehetősen magas és az év folyamán egyenletesen eloszló átlaghőmérséklet) és az agyagos-meszes talajok hatására kiváló minőségű, erőteljesen édes ízű és intenzív illatú, kitűnő ízlelési tulajdonságokkal rendelkező, a szájban egyszerre tömör és erősen lédús, omlós húsú sárgadinnye terem e vidéken.

A sárgadinnye érzékszervi tulajdonságairól 1995 óta gyűjtött, a gyümölcs egyedi adottságairól tanúskodó adatok és az új fajtákra irányuló kutatások lehetővé teszik a termék tulajdonságainak megfelelő változatok kiválasztását, valamint a „Melon du Haut-Poitou” típushoz tartozó fajták ellenőrzését.

A talajok egyedi jellemzőinek, a helyi klimatikus viszonyoknak, valamint a termelők folyamatos erőfeszítéseinek köszönhetően a „Melon du Haut-Poitou” nagy hírnévre tett szert a fogyasztók és az ágazathoz kapcsolódó különböző szakmai szereplők (vendéglátóipari szakemberek, prémium fűszerüzletek, illetve nagykereskedelmi márkák) körében, ami tanúsítja a sárgadinnye-termesztés jelentőségét a helyi gazdaságban.

Hivatkozás a termékleírás közzétételére

http://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/document_administratif-c2290aef-fb4d-48f8-8978-8060ebe40bc2

**Az 1308/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 94. cikke (1) bekezdésének d) pontjában
említett egységes dokumentumnak és egy borágazati elnevezéshez tartozó termékleírás
közzétételére való hivatkozásnak a közzététele**

(2023/C 344/22)

Ez a közzététel az 1308/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 98. cikke alapján jogot keletkeztet a kérelem elleni felszólalásra, amely a közzététel időpontjától számított két hónapon belül tehető meg.

EGYSÉGES DOKUMENTUM

„Beira Atlântico”

PGI-PT-02350

A kérelem benyújtásának időpontja: 2017.3.2.

1. Bejegyzendő elnevezés

Beira Atlântico

2. A földrajzi árujelző típusa

OFJ – oltalom alatt álló földrajzi jelzés

3. A szőlőből készült termékek kategóriái

1. Bor
4. Pezsgő
5. Minőségi pezsgő
6. Illatos minőségi pezsgő
8. Gyöngyözőbor
9. Szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőbor

4. A bor(ok) leírása

1. Fehérbor és rozé

A fehérborok külleme tiszta, színük a citromsárgától a szalmasárgáig terjed. Fiatalon virágos és gyümölcsös aromákkal rendelkeznek (fehér húsú gyümölcsök és citrusfélék). Érelés esetén aromakomplexitásuk gyantás jegyeket mutat, ásványosságuk és frissességük megőrzése mellett. Ásványosság, jó szerkezet, valamint a savak és az alkohol természetes egyensúlya mellett ízük harmonikus, friss és tartós.

A rozé borok külleme tiszta és fényes, színük a halványtól az intenzív rózsaszínig változhat. Kifejezett frissességet, virágos aromákat és mérsékelt magas savtartalmat mutatnak.

A többi analitikai jellemző megfelel az uniós jogszabályokban meghatározott határértékeknek.

⁽¹⁾ HL L 347., 2013.12.20., 671. o.

Általános analitikai jellemzők	
Maximális összes alkoholtartalom (térfogatszázalék)	
Minimális tényleges alkoholtartalom (térfogatszázalék)	9,0
Minimális összes savtartalom	
Maximális illósavtartalom (milliekvivalens/liter)	
Maximális összes kén-dioxid-tartalom (milligramm/liter)	

2. Vörösbor

A vörösborok általában gránát- és rubinszínűek, idővel barna árnyalatokat kapnak. A fiatal vörösborokra túlnyomórészt gyümölcsös jegyek (fekete szilva, piros gyümölcsök) jellemzők, aromájuk az idő előrehaladtával összetettebb jegyeket (mentol, aszalt gyümölcsök) mutat.

Ízük összetett, bársonyos, lágy tanninokkal és markáns savakkal.

A többi analitikai jellemző megfelel az uniós jogszabályokban meghatározott határértékeknek.

Általános analitikai jellemzők	
Maximális összes alkoholtartalom (térfogatszázalék)	
Minimális tényleges alkoholtartalom (térfogatszázalék)	10,0
Minimális összes savtartalom	
Maximális illósavtartalom (milliekvivalens/liter)	
Maximális összes kén-dioxid-tartalom (milligramm/liter)	

3. Pezsgő (fehér, vörös és rozé)

A fehér pezsgő színe citromsárga, aromája fehér húsú gyümölcsökre és citrusfélékre emlékeztet, íze intenzív és friss, a szájban érzett harmonikus volumenét pedig a finom és tartós buborékok krémsége adja.

A halvány rózsaszín rozé pezsgő piros gyümölcsök (cseresznye, szeder és szamóca) aromáival rendelkezik. Delikát pezsgő kiegyensúlyozott savakkal, finom és tartós buborékokkal.

A vörös pezsgő rubinszínű, érett gyümölcsök (piros gyümölcsök) aromáival. Telt és bársonyos ízéhez kiegyensúlyozott tanninok, markáns savak, finom és tartós buborékok társulnak.

A többi analitikai jellemző megfelel az uniós jogszabályokban meghatározott határértékeknek.

Általános analitikai jellemzők	
Maximális összes alkoholtartalom (térfogatszázalék)	
Minimális tényleges alkoholtartalom (térfogatszázalék)	10,0
Minimális összes savtartalom	
Maximális illósavtartalom (milliekvivalens/liter)	
Maximális összes kén-dioxid-tartalom (milligramm/liter)	

4. Minőségi pezsgő (fehér, vörös és rozé)

A fehér minőségi pezsgő színe citromsárga, aromája fehér húsú gyümölcsökre emlékeztet, íze intenzív és friss, a szájban pedig harmonikus volumen érzetét kelti. A finom buborékok krémessége miatt gyakorta mutat habcsókszerű jegyeket.

A halvány rózsaszín rozé minőségi pezsgő piros gyümölcsök (cseresznye, szeder és szamóca) aromáival rendelkezik. Delikát pezsgő kiegyensúlyozott savakkal, finom és tartós buborékokkal.

A vörös minőségi pezsgő rubinszínű, testessége pedig a tanninoknak köszönhető. Kiegyensúlyozott és intenzív pezsgő, finom és tartós buborékokkal.

A többi analitikai jellemző megfelel az uniós jogszabályokban meghatározott határértékeknek.

Általános analitikai jellemzők	
Maximális összes alkoholtartalom (térfogatszázalék)	
Minimális tényleges alkoholtartalom (térfogatszázalék)	10,0
Minimális összes savtartalom	
Maximális illósavtartalom (milliekvivalens/liter)	
Maximális összes kén-dioxid-tartalom (milligramm/liter)	

5. Illatos minőségi pezsgő (fehér, vörös és rozé)

A fehér illatos minőségi pezsgő színe citromsárga, aromája virágokra vagy fehér húsú gyümölcsökre emlékeztet, íze könnyű és friss, a szájban harmonikus volumen érzetét kelti, mérsékelten tartós buborékokkal.

A halvány rózsaszín rozé illatos minőségi pezsgő virágok és piros gyümölcsök (cseresznye, szeder és szamóca) aromáival rendelkezik. Könnyű, a szájban volumen érzetét kelti, mérsékelten tartós buborékokkal.

A vörös illatos minőségi pezsgő rubin- vagy gránátszínű, testessége pedig a tanninoknak köszönhető. Kiegyensúlyozott és intenzív pezsgő, mérsékelten tartós buborékokkal.

A többi analitikai jellemző megfelel az uniós jogszabályokban meghatározott határértékeknek.

Általános analitikai jellemzők	
Maximális összes alkoholtartalom (térfogatszázalék)	
Minimális tényleges alkoholtartalom (térfogatszázalék)	10,0
Minimális összes savtartalom	
Maximális illósavtartalom (milliekvivalens/liter)	
Maximális összes kén-dioxid-tartalom (milligramm/liter)	

6. Gyöngyözőbor (fehér, vörös és rozé)

A fehér gyöngyözőbor citromsárga színű, virágos és gyümölcsös aromákkal. Nagyon könnyű és kerek, kifejezett frissességgel.

A rozé gyöngyözőbor színe a halvány rózsaszíntől a halvány rubinszínig terjed, virágos és gyümölcsös aromákkal. Könnyű, friss és kiegyensúlyozott.

A vörös gyöngyözőbor világos rubinszínű, piros gyümölcsös aromákkal. A szájban lekerekített volumen és simaság érzetét keltő, impozáns borok.

A többi analitikai jellemző megfelel az uniós jogszabályokban meghatározott határértékeknek.

Általános analitikai jellemzők	
Maximális összes alkoholtartalom (térfogatszázalék)	
Minimális tényleges alkoholtartalom (térfogatszázalék)	9,0
Minimális összes savtartalom	
Maximális illósavtartalom (milliekvivalens/liter)	
Maximális összes kén-dioxid-tartalom (milligramm/liter)	

7. Szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőbor (fehér, vörös és rozé)

A szén-dioxid hozzáadásával készült fehér gyöngyözőbor citromsárga színű, virágos és gyümölcsös aromákkal. Nagyon könnyű és kerek, kifejezett frissességgel.

A szén-dioxid hozzáadásával készült rozé gyöngyözőbor színe a halvány rózsaszíntől a halvány rubinszínig terjed, virágos és gyümölcsös aromákkal. Könnyű, friss és kiegyensúlyozott.

A szén-dioxid hozzáadásával készült vörös gyöngyözőbor világos rubinszínű, piros gyümölcsös aromákkal. Sima, könnyű, friss és kiegyensúlyozott.

A többi analitikai jellemző megfelel az uniós jogszabályokban meghatározott határértékeknek.

Általános analitikai jellemzők	
Maximális összes alkoholtartalom (térfogatszázalék)	
Minimális tényleges alkoholtartalom (térfogatszázalék)	9,0

Minimális összes savtartalom	
Maximális illósavtartalom (milliekvivalens/liter)	
Maximális összes kén-dioxid-tartalom (milligramm/liter)	

5. Borkészítési eljárások

a) Alapvető borászati eljárások

1. Minimális természetes alkoholtartalom

A borkészítésre vonatkozó korlátozás

A „Beira Atlântico” OFJ használatára jogosult borok mustjának a következő minimális természetes alkoholtartalommal kell rendelkeznie:

Fehér- és rozé bor: 9,0 térfogatszázalék

Vörösbor: 10,0 térfogatszázalék

Alapbor pezsgőhöz (fehér, vörös és rozé): 9,0 térfogatszázalék

Alapbor minőségi pezsgőhöz (fehér, vörös és rozé): 9,0 térfogatszázalék

Alapbor illatos minőségi pezsgőhöz (fehér, vörös és rozé): 9,0 térfogatszázalék

Gyöngyözőbor (fehér, vörös és rozé): 9,0 térfogatszázalék

Szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőbor (fehér, vörös és rozé): 9,0 térfogatszázalék

2. Talajok

Művelési módszerek

A „Beira Atlântico” földrajzi jelzés használatára jogosult borok előállítására szánt szőlőültetvényeken a régióban hagyományos vagy az adott igazoló hatóság által ajánlott termesztési gyakorlatokat kell alkalmazni.

A „Beira Atlântico” OFJ használatára jogosult borok előállítására szolgáló szőlőt a következő talajtípusokon kell termesztetni:

- homokos vagy homokköves podzolok és/vagy újabb kori alluviális talajok,
- homokos pszammitos regoszolok,
- gyengén konszolidálódott gránitokból, palából vagy homokos anyagokból képződött jó vízelvezetésű vagy nedves váztalajok,
- kemény meszes vagy dolomitos mediterrán vörös talajok és/vagy barna palatalajok,
- jó vízelvezetésű agyagos palatalajok,
- meszes, barna meszes és/vagy márgás meszes és morzsalékos vagy kemény meszes talajok.

b) Maximális hozamok

1. Fehérbor és rozé

100 hektoliter hektáronként

2. Vörösbor

80 hektoliter hektáronként

3. Pezsgő (fehér, vörös és rozé)

120 hektoliter hektáronként

4. Minőségi pezsgő (fehér, vörös és rozé)

120 hektoliter hektáronként

5. Illatos minőségi pezsgő (fehér, vörös és rozé)

120 hektoliter hektáronként

6. Gyöngyözőbor (fehér, vörös és rozé)

120 hektoliter hektáronként

7. Szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőbor (fehér, vörös és rozé)

120 hektoliter hektáronként

6. Körülhatárolt földrajzi terület

A „Beira Atlântico” földrajzi jelzés előállításának földrajzi területe a következőket foglalja magában:

- Aveiro megye, kivéve Arouca, Castelo de Paiva és Vale de Cambra körzeteket, valamint az Oliveira de Azeméis körzetben található Ossela község.
- Coimbra megye, kivéve Arganil, Oliveira do Hospital és Tábua körzeteket.
- Leiria megyében Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pêra, Figueiró dos Vinhos, Pedrógão Grande és Pombal körzetek (Abiul, Pelariga, Redinha és Vila Cã községek).

A „Terras de Sico” alrégió kiegészítő jelzéssel forgalmazható borok előállításának földrajzi területe a következő:

- Coimbra megyében Condeixa-a-Nova, Penela és Soure körzetek; valamint a Miranda do Corvo körzetben található Lamas község.
- Leiria megyében Alvaiázere és Ansião körzetek, valamint a Figueiró dos Vinhos körzetben található Aguda község; valamint a Pombal körzetben található Abiul, Pelariga, Redinha és Vila Cã községek.

7. Fontosabb borszőlőfajták

Alfrocheiro – Tinta-Bastardinha

Alicante-Bouschet

Alicante-Branco

Alvar

Alvar – Roxo

Alvarelhão – Brancelho

Alvarinho

Antão-Vaz

Aragonez –Tinta-Roriz Tempranillo

Arinto – Pedernã

Arinto-do-Interior

Assaraky

Azal

Baga

Barcelo

Bastardo – Graciosa
Bical – Borrado-das-Moscas
Branca-de-Anadia
Cabernet-Franc
Cabernet-Sauvignon
Caladoc
Camarate
Campanario
Castelão – João-de-Santarém(1); Periquita
Cercial – Cercial-da-Bairrada
Chardonnay
Chenin – Chenin-Banc
Cidreiro
Cinsaut
Coração-de-Galo
Cornifesto
Códega-do-Larinho
Encruzado
Espadeiro
Fernão-Pires – Maria-Gomes
Folgasão – Terrantez
Folgasão – Roxo
Folha-de-Figueira – Dona-Branca
Fonte – Cal
Gamay
Gewürztraminer
Gouveio
Grand-Noir
Jaen – Mencía
Jampal
Loureiro
Luzidio
Malvasia-Fina – Boal; Bual
Malvasia-Fina-Roxa
Malvasia-Preta
Malvasia-Rei
Marufo – Mourisco-Roxo
Merlot
Monvedro
Moreto
Petit-Verdot

Pilongo
Pinot-Blanc
Pinot-Gris – Pinot-Grigio
Pinot-Noir
Português-Azul – Blauer-Portugieser
Rabo-de-Ovelha
Riesling
Rufete – Tinta-Pinheira
Sauvignon – Sauvignon-Blanc
Semillon
Sercial – Esgana-Cão
Sercialinho
Syrah – Shiraz
Síria – Roupeiro, Códega
Tamarez – Molinha
Tannat
Terrantez
Tinta-Barroca
Tinta-Carvalha
Tinta-Francisca
Tinta-Miúda
Tinta Negra Mole, Saborinho
Tintem
Tinto-Cão
Touriga-Franca
Touriga-Fêmea
Touriga-Nacional
Trajadura – Treixadura
Trincadeira – Tinta-Amarela, Trincadeira-Preta
Tália – Ugni-Blanc; Trebbiano-Toscano
Uva-Cão
Verdelho
Verdial-Branco
Vinhão – Sousão
Viognier
Viosinho
Vital
Xara
Zinfandel
Água-Santa

8. A kapcsolat(ok) leírása

Bor, pezsgő, minőségi pezsgő, illatos minőségi pezsgő, gyöngyözőbor és szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőbor

A földrajzi területnek a kapcsolat szempontjából releváns adatai

Ezek az elemek a borra, a pezsgőre, a minőségi pezsgőre, az illatos minőségi pezsgőre, a gyöngyözőborra és a szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőborra vonatkoznak.

A „Beira Atlântico” földrajzi jelzés földrajzi területe azt a régiót jelenti, amelynek északi és déli vége Portugália szárazföldi részének part menti térségében található és amelynek tengerszint feletti magassága általában nem haladja meg a 250 métert.

A régió kissé benyúlik Portugália belsejébe, ahol a tengerszint feletti magasság általában nagyobb, de a szőlőt nem termesztik 450 méter felett.

A Beira Atlântico régió tehát síkságon vagy fennsíkon fekszik, bár mindig közel az Atlanti-óceánhoz, amely erősen befolyásolja a régió éghajlatát.

A mediterrán éghajlat erős atlanti hatást jelent hosszú és hűvös telekkel, mérsékelt átlaghőmérséklettel, de bőséges csapadékkal. A forró nyarakat nyugati és északnyugati szelek mérséklik.

A Vouga és a Mondego folyó közötti kiterjedt terület többnyire sík domborzatú, ahol a szőlő művelését ritkán végzik 120 méternél nagyobb tengerszint feletti magasságban.

A talajok ásványi talajok, amelyek különböző geológiai korszakokban képződtek. A terület általában gyenge talajai a homokos és az agyagos talajok, illetve néhol homokos vályogtalajok között váltakoznak.

A szőlőt főként agyagos és agyagos-meszes talajokon termesztik.

A borok jellemzői a régióban használt fajták választékának, valamint annak tudható be, hogy e fajták jól alkalmazkodtak a helyi éghajlathoz és talajokhoz, ami az évek során felhalmozott szakértelemben és az újabb tapasztalatokban is tükröződik.

A termékeknek a földrajzi területtel összefüggő egyedi tulajdonságai:

A „Beira Atlântico” földrajzi jelzéssel ellátott borok, pezsgők, minőségi pezsgők, illatos minőségi pezsgők, gyöngyözőborok és szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőborok közös megkülönböztető jegyekkel rendelkeznek.

Jellemző rájuk az aromagazdagság és a hangsúlyos frissesség, valamint a jó struktúra, illetve a kiegyensúlyozott és feltűnő savasság (ami a markáns állandó savtartalom kifejeződése).

Ok-okozati összefüggés:

A (mérsékelt tengerszint feletti magasságú síkságon vagy fennsíkon uralkodó) domborzati viszonyok, valamint az erős atlanti hatás kulcsfontosságú tényezői a régiót jellemző magas csapadékmennyiségnek. E jellemzők kedveznek a kiegyensúlyozott érettségű szőlőnek, amelyből markáns savtartalmú és aroma-prekurzorokban gazdag borok, pezsgők, minőségi pezsgők, illatos minőségi pezsgők, gyöngyözőborok és szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőborok állíthatók elő.

Az Atlanti-óceánnak a teljes földrajzi területen érződő hatása és a magas csapadékmennyiség szintén hozzájárul a borok, a pezsgők, a minőségi pezsgők, az illatos minőségi pezsgők, a gyöngyözőborok és a szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőborok frissességéhez, amely alapvetően az ilyen körülmények között termesztett szőlő természetes savtartalmából ered.

A földrajzi terület tehát kiváló feltételeket biztosít a szőlőtermesztéshez, különösen ami a talaj vízellátottságát, permeabilitását és víztartó képességét illeti az esős időszak alatt. Ez jelentősen hozzájárul az itt termesztett szőlőből származó borok jellemzőihez, különösen a markáns állandó savtartalom tekintetében, amely elengedhetetlen a borok, a pezsgők, a minőségi pezsgők, az illatos minőségi pezsgők, a gyöngyözőborok és a szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőborok frissességéhez.

Az emberi tényező kulcsfontosságú a módszerek és a hagyományok megőrzésében, ami a földrajzi terület adottságaihoz legjobban alkalmazkodó fajták kiválasztásában is megnyilvánul, és döntő fontosságú a „Beira Atlântico” földrajzi jelzéssel ellátott borok, pezsgők, gyöngyözőborok és szén-dioxid hozzáadásával készült gyöngyözőborok jellegzetes tulajdonságait adó szőlő termesztése szempontjából.

9. További alapvető feltételek

Minden bor

Jogi keret:

A nemzeti jogszabályokban

A további feltétel típusa:

A címkézésre vonatkozó kiegészítő rendelkezések

A feltétel leírása:

A címkézésre vonatkozó kiegészítő rendelkezések:

- A címkézés előzetes jóváhagyása: A „Beira Atlântico” földrajzi jelzéssel ellátott termékeken használandó címkéket először az igazoló hatósághoz kell benyújtani jóváhagyásra.
- A védjegyet az INPI-nél [Nemzeti Iparjogvédelmi Intézet] kell bejegyeztetni, de ez nem kizárólagosan a földrajzi jelzésre vonatkozik.
- A „Terras de Sicó” kiegészítő jelzés használata: e kifejezés kizárólag a „Terras de Sicó” alrégió földrajzi területén előállított, „Beira Atlântico” földrajzi jelzéssel ellátott borok címkéjén használható.

A termékleíráshoz vezető link

<http://www.ivv.gov.pt/np4/8616.html>

ISSN 1977-0979 (elektronikus kiadás)

ISSN 1725-518X (nyomtatott kiadás)



Az Európai Unió
Kiadóhivatala
L-2985 Luxembourg
LUXEMBURG

HU