

Βρυξέλλες, 28 Νοεμβρίου 2025
(OR. en)

16137/25

JAI 1814
ENFOPOL 457
CRIMORG 247
IXIM 326
DATAPROTECT 319
CYBER 356
COPEN 389
FREMP 369
TELECOM 447
COMPET 1262
MI 980
CONSOM 276
DIGIT 256

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	27 Νοεμβρίου 2025
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2025) 740 final
Θέμα:	ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1232 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουλίου 2021, περί προσωρινής παρεκκλίσεως από ορισμένες διατάξεις της οδηγίας 2002/58/ΕΚ όσον αφορά τη χρήση τεχνολογιών από παρόχους υπηρεσιών διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως αριθμών για την επεξεργασία προσωπικών και άλλων δεδομένων, προς καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - COM(2025) 740 final.

σνημμ.: COM(2025) 740 final

Βρυξέλλες, 27.11.2025
COM(2025) 740 final

**ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1232 του Ευρωπαϊκού
Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουλίου 2021, περί προσωρινής
παραεκκλίσεως από ορισμένες διατάξεις της οδηγίας 2002/58/ΕΚ όσον αφορά τη χρήση
τεχνολογιών από παρόχους υπηρεσιών διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως
αριθμών για την επεξεργασία προσωπικών και άλλων δεδομένων, προς καταπολέμηση
της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
2. ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	4
2.1. Επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τους παρόχους [άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) σημείο vii)]	4
2.1.1. Είδος και όγκος των δεδομένων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία	4
2.1.2. Λόγοι επεξεργασίας βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2016/679	4
2.1.3. Λόγος για διαβιβάσεις δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα εκτός της ΕΕ.....	5
2.1.4. Αριθμός περιπτώσεων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο που εντοπίστηκαν, με διάκριση μεταξύ CSAM και άγρας παιδιών.....	5
2.1.5. Έννομη προστασία των χρηστών και αποτέλεσμα	7
2.1.6. Αριθμός και λόγος σφαλμάτων (ψευδώς θετικά αποτελέσματα) των διαφόρων χρησιμοποιούμενων τεχνολογιών	9
2.1.7. Μέτρα που εφαρμόστηκαν για τον περιορισμό του ποσοστού σφάλματος και ποσοστό σφάλματος που επιτεύχθηκε	11
2.1.8. Πολιτική διατήρησης και εγγυήσεις για την προστασία των δεδομένων	12
2.1.9. Φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον και με τους οποίους ανταλλάσσονται δεδομένα	13
2.2. Στατιστικά στοιχεία των κρατών μελών (άρθρο 8)	13
2.2.1. Συνολικός αριθμός καταγγελιών για εντοπισθέντα περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο.....	13
2.2.2. Αριθμός των παιδιών που ταυτοποιήθηκαν	26
2.2.3. Αριθμός των δραστών που καταδικάστηκαν	33
2.3. Εξελίξεις στην τεχνολογική πρόοδο.....	38
2.3.1. Εντοπισμός γνωστού CSAM.....	39
2.3.2. Εντοπισμός νέου CSAM.....	40
2.3.3. Εντοπισμός άγρας παιδιών για σεξουαλικούς σκοπούς.....	41
2.3.4. Χρήση παραγωγικής TN με σκοπό τη σεξουαλική κακοποίηση παιδιών.....	43
3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	44

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ολοένα και περισσότερο, οι υπηρεσίες διαπροσωπικών επικοινωνιών χρησιμοποιούνται καταχρηστικά για την ανταλλαγή υλικού σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών (στο εξής: CSAM) και για την άγρα παιδιών για σεξουαλικούς σκοπούς [στο εξής: αθέμιτη προσέγγιση παιδιών (grooming)]. Αυτό οδήγησε τους παρόχους ορισμένων υπηρεσιών διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως αριθμών, όπως οι υπηρεσίες διαδικτυακού ταχυδρομείου και ανταλλαγής μηνυμάτων (στο εξής: πάροχοι), να χρησιμοποιούν στις υπηρεσίες τους ειδικές τεχνολογίες σε εθελοντική βάση για να εντοπίζουν περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο και να τα αναφέρουν στις αρχές επιβολής του νόμου και σε φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών. Οι εν λόγω εθελοντικές δραστηριότητες συμβάλλουν σημαντικά στην ταυτοποίηση και τη διάσωση θυμάτων, στη μείωση της αθέμιτης προσέγγισης παιδιών και της διάδοσης CSAM στο διαδίκτυο, καθώς και στην πρόληψη, στον εντοπισμό, στη διερεύνηση και τη δίωξη αδικημάτων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών. Προκειμένου να καταστεί δυνατή η συνέχιση των εθελοντικών προσπαθειών για τον εντοπισμό περιστατικών σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών, ο κανονισμός (ΕΕ) 2021/1232¹ (στο εξής: κανονισμός), όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1307 της 29ης Απριλίου 2024², προβλέπει προσωρινή παρέκκλιση από το άρθρο 5 παράγραφος 1 και το άρθρο 6 παράγραφος 1 της οδηγίας 2002/58/ΕΚ³.

Σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού, η Επιτροπή οφείλει να εκπονήσει έκθεση εφαρμογής η οποία θα βασίζεται σε δεδομένα από τους παρόχους και τα κράτη μέλη, και θα εξετάζει ειδικότερα τα εξής:

- α) τις προϋποθέσεις για την επεξεργασία των σχετικών δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και άλλων δεδομένων που υποβάλλονται σε επεξεργασία δυνάμει του κανονισμού·
- β) την αναλογικότητα της παρέκκλισης που προβλέπεται στον κανονισμό, στην οποία περιλαμβάνεται η αξιολόγηση των στατιστικών στοιχείων που υποβάλλονται από τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού·
- γ) τις εξελίξεις της τεχνολογικής προόδου όσον αφορά τις δραστηριότητες που καλύπτονται από τον κανονισμό και τον βαθμό στον οποίο οι εξελίξεις αυτές

¹ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1232 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουλίου 2021, περί προσωρινής παρεκκλίσεως από ορισμένες διατάξεις της οδηγίας 2002/58/ΕΚ όσον αφορά τη χρήση τεχνολογιών από παρόχους υπηρεσιών διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως αριθμών για την επεξεργασία προσωπικών και άλλων δεδομένων, προς καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο (ΕΕ L 274 της 30.7.2021, σ. 41, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1232/oj>).

² Κανονισμός (ΕΕ) 2024/1307 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2024, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1232 περί προσωρινής παρεκκλίσεως από ορισμένες διατάξεις της οδηγίας 2002/58/ΕΚ όσον αφορά τη χρήση τεχνολογιών από παρόχους υπηρεσιών διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως αριθμών για την επεξεργασία προσωπικών και άλλων δεδομένων προς καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο (ΕΕ L, 2024/1307, 14.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1307/oj>).

³ Οδηγία 2002/58/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Ιουλίου 2002, σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την προστασία της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών (οδηγία για την προστασία ιδιωτικής ζωής στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες) (ΕΕ L 201 της 31.7.2002, σ. 37).

βελτιώνουν την ακρίβεια και μειώνουν τον αριθμό και τον λόγο σφαλμάτων (ψευδώς θετικά αποτελέσματα).

Η παρούσα έκθεση εφαρμογής είναι η δεύτερη έκθεση που εκπονείται στο πλαίσιο του κανονισμού, μετά την πρώτη έκθεση που εγκρίθηκε στις 19 Δεκεμβρίου 2023⁴. Βασίζεται στα δεδομένα που ελήφθησαν έκτοτε μέσω της υποβολής εκθέσεων από τους παρόχους και τα κράτη μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) σημείο vii) και το άρθρο 8 του εν λόγω κανονισμού, αντίστοιχα.

Η πρώτη έκθεση αποκάλυψε σημαντικές διαφορές όσον αφορά τη διαθεσιμότητα δεδομένων, τα είδη των συλλεγόμενων δεδομένων και, ως εκ τούτου, τη συγκρισιμότητα των δεδομένων που συλλέχθηκαν από τους παρόχους και τα κράτη μέλη. Η παρούσα δεύτερη έκθεση καταδεικνύει ότι τα ζητήματα αυτά εξακολουθούν να υφίστανται. Οι πάροχοι δεν χρησιμοποίησαν το τυποποιημένο έντυπο για την υποβολή εκθέσεων που προβλέπεται στον εκτελεστικό κανονισμό της Επιτροπής, ο οποίος εκδόθηκε στις 25 Νοεμβρίου 2024⁵, όπως απαιτείται από το άρθρο 3 παράγραφος 4 του κανονισμού, υποστηρίζοντας ότι το εν λόγω έντυπο κατέστη διαθέσιμο μόνο προς το τέλος της περιόδου αναφοράς. Διαβίβασαν επίσης διαφορετικά είδη πληροφοριών που δεν ήταν κατ' ανάγκη συγκρίσιμα. Πολλά κράτη μέλη παρείχαν τα δεδομένα με καθυστέρηση και ορισμένα παρείχαν μόνο αποσπασματικά δεδομένα ή δεν ήταν σε θέση να παράσχουν δεδομένα πριν από τη δημοσίευση της παρούσας έκθεσης. Η Επιτροπή ανέλαβε δράση για να ενθαρρύνει την υποβολή δεδομένων και να καταστήσει δυνατή την ορθή ερμηνεία τους. Αυτό είχε σημαντικό αντίκτυπο στο χρονοδιάγραμμα και στην πληρότητα της έκθεσης στο σύνολό της. Παρά τις προσπάθειες για τη διασφάλιση της συνοχής και της συγκρισιμότητας των δεδομένων, εξακολουθούν να υπάρχουν διαφορές.

Η παρούσα έκθεση επιδιώκει να παράσχει μια τεκμηριωμένη επισκόπηση της τρέχουσας κατάστασης σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. Η έκθεση δεν περιέχει καμία ερμηνεία του κανονισμού και δεν λαμβάνει θέση σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο εν λόγω κανονισμός έχει ερμηνευθεί και εφαρμοστεί στην πράξη.

⁴ Έκθεση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1232 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουλίου 2021, περί προσωρινής παρεκκλίσεως από ορισμένες διατάξεις της οδηγίας 2002/58/ΕΚ όσον αφορά τη χρήση τεχνολογιών από παρόχους υπηρεσιών διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως αριθμών για την επεξεργασία προσωπικών και άλλων δεδομένων, προς καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο [[COM\(2023\) 797 final](#)].

⁵ Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2024/2916 της Επιτροπής, της 25ης Νοεμβρίου 2024, για τον καθορισμό τυποποιημένου εντύπου όσον αφορά τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην έκθεση σχετικά με την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που δημοσιεύεται και υποβάλλεται στην αρμόδια εποπτική αρχή και στην Επιτροπή από τους παρόχους υπηρεσιών βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1232 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L, 2024/2916, 26.11.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2916/oj).

2. ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

2.1. Επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τους παρόχους [άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) σημείο vii)]

Το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) σημείο vii) του κανονισμού καθορίζει τις προϋποθέσεις υπό τις οποίες οι πάροχοι που ενεργούν στο πλαίσιο της παρέκκλισης που περιέχεται σε αυτόν πρέπει να δημοσιεύουν και να υποβάλλουν έκθεση στην αρμόδια εποπτική αρχή και στην Επιτροπή, έως τις 3 Φεβρουαρίου 2022, και στη συνέχεια έως τις 31 Ιανουαρίου κάθε έτους, σχετικά με την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα δυνάμει του εν λόγω κανονισμού. Οι Google, LinkedIn, Meta, Microsoft και Yubo υπέβαλαν εκθέσεις τόσο για το 2023 όσο και για το 2024. Η παρούσα έκθεση καλύπτει τα δεδομένα που υπέβαλαν οι πάροχοι για τα έτη 2023 και 2024, ενώ τα δεδομένα για το 2021 και το 2022 καλύπτονται από την προηγούμενη έκθεση.

2.1.1. Είδος και όγκος των δεδομένων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία

Οι πάροχοι ανέφεραν στην έκθεσή τους ότι προέβησαν σε επεξεργασία τόσο δεδομένων περιεχομένου όσο και δεδομένων κίνησης. Όσον αφορά τα δεδομένα περιεχομένου που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία για τον εντοπισμό σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο, όλοι οι πάροχοι αναφέρθηκαν σε εικόνες και βίντεο. Η Google αναφέρθηκε επίσης στην επεξεργασία άλλων ειδών πολυμέσων.

Όσον αφορά τα συλλεγόμενα δεδομένα κίνησης, οι εκθέσεις των παρόχων παρουσίαζαν σημαντικές διαφορές:

- α) δεδομένα σχετικά με τον λογαριασμό χρήστη (Google, LinkedIn, Microsoft, Yubo), π.χ. αναγνωριστικό χρήστη, όνομα χρήστη και διεύθυνση IP·
- β) μεταδεδομένα σχετικά με το περιεχόμενο (Google, LinkedIn, Microsoft, Yubo)·
- γ) δεδομένα σχετικά με δυναμικό θύμα (Google)·
- δ) δεδομένα σχετικά με πράξεις κακοποίησης (Google).

Η LinkedIn και η Microsoft παρείχαν πληροφορίες σχετικά με τον όγκο των δεδομένων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία στο πλαίσιο του κανονισμού, ενώ οι άλλοι πάροχοι δεν υπέβαλαν σχετικά δεδομένα. Η LinkedIn ανέφερε ότι επεξεργάστηκε πάνω από 24 εκατομμύρια εικόνες και πάνω από 1 εκατομμύριο βίντεο το 2023 και πάνω από 22 εκατομμύρια εικόνες και πάνω από 2 εκατομμύρια βίντεο το 2024, προερχόμενα από την ΕΕ και για τα δύο έτη. Η Microsoft ανέφερε ότι επεξεργάστηκε πάνω από 11,7 δισεκατομμύρια στοιχεία περιεχομένου από ολόκληρο τον κόσμο το 2023 και 9,6 δισεκατομμύρια στοιχεία περιεχομένου από ολόκληρο τον κόσμο το 2024, χωρίς να προσδιορίσει τα δεδομένα που σχετίζονται με την ΕΕ.

2.1.2. Λόγοι επεξεργασίας βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2016/679

Όλοι οι πάροχοι ανέφεραν ότι βασίστηκαν σε έναν ή περισσότερους από τους ειδικούς λόγους που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2016/679, τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία

Δεδομένων (στο εξής: ΓΚΠΔ)⁶: άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο δ) για τις Google, Meta και Yubo· στοιχείο ε) για τις LinkedIn, Microsoft, Meta και Yubo· και στοιχείο στ) για τις Google, Meta και Yubo.

2.1.3. Λόγος για διαβιβάσεις δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα εκτός της ΕΕ

Όλοι οι πάροχοι ανέφεραν ότι βασίστηκαν σε μηχανισμούς διαβίβασης δεδομένων βάσει του ΓΚΠΔ, συμπεριλαμβανομένων τυποποιημένων ρητρών προστασίας δεδομένων που έχουν εγκριθεί από την Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 46 παράγραφος 2 στοιχείο γ) του ΓΚΠΔ. Οι Google, Microsoft, LinkedIn και Yubo ανέφεραν επίσης ότι συμμορφώνονται με το πλαίσιο ΕΕ-ΗΠΑ για την προστασία των δεδομένων.

2.1.4. Αριθμός περιπτώσεων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο που εντοπίστηκαν, με διάκριση μεταξύ CSAM και άγρας παιδιών

Πίνακας 1: Αριθμός περιπτώσεων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο που εντοπίστηκαν το 2023

Πάροχος	Αριθμός υποθέσεων	Παρατηρήσεις
Google	1 558 στοιχεία περιεχομένου	734 καταγγελίες σχετικά με CSAM απεστάλησαν στο Εθνικό Κέντρο για τα αγνοούμενα και κακοποιημένα παιδιά (NCMEC). 635 λογαριασμοί Google αναφέρθηκαν ως λογαριασμοί που απέστειλαν τουλάχιστον ένα στοιχείο περιεχομένου CSAM.
LinkedIn	2 στοιχεία περιεχομένου	Η LinkedIn εντόπισε 2 εικόνες και 0 βίντεο που συνιστούν CSAM.
Meta	3,6 εκατομμύρια στοιχεία περιεχομένου	Στοιχεία περιεχομένου που συνιστούν CSAM σε σχέση με χρήστες της ΕΕ.
Microsoft	9 000 στοιχεία περιεχομένου	Περισσότερα από 32 000 στοιχεία περιεχομένου από όλο τον κόσμο προσδιορίστηκαν ως CSAM κατά τη διάρκεια της περιόδου, με περισσότερα από 9 000 από τα εν λόγω στοιχεία περιεχομένου να προέρχονται από την ΕΕ.
Yubo	7 720 υποθέσεις	Το 2023 η Yubo ανέστειλε 7 720 λογαριασμούς στην ΕΕ, εκ των οποίων 2 για κοινοχρησία γνωστού CSAM, 938 για κοινοχρησία νέου CSAM και 6 780 για άγρα ή σεξουαλική εκμετάλλευση παιδιού.

Πίνακας 2: Αριθμός περιπτώσεων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο που εντοπίστηκαν το 2024

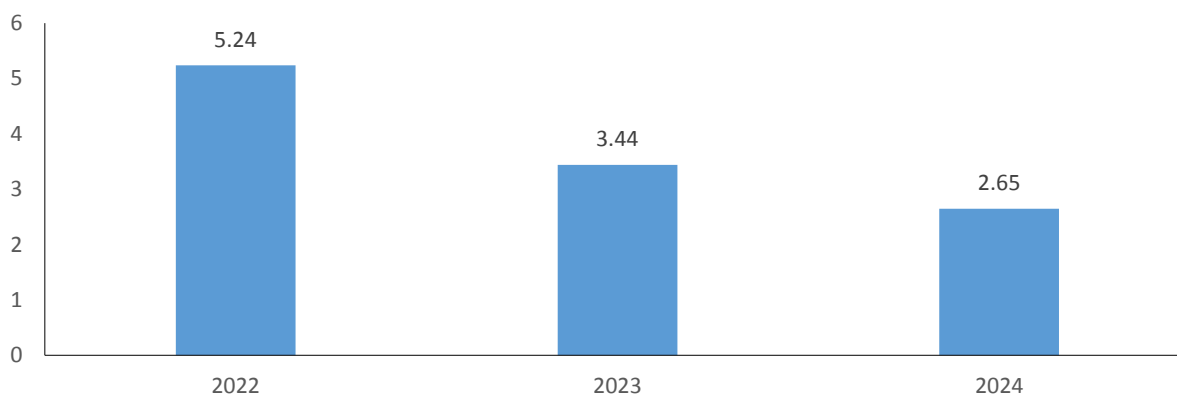
Πάροχος	Αριθμός υποθέσεων	Παρατηρήσεις
Google	1 824 στοιχεία περιεχομένου	508 καταγγελίες σχετικά με CSAM απεστάλησαν στον NCMEC. 503 λογαριασμοί Google αναφέρθηκαν ως

⁶ Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (ΕΕ L 119 της 4.5.2016, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>).

		λογαριασμοί που απέστειλαν τουλάχιστον ένα στοιχείο περιεχομένου CSAM.
LinkedIn	1 στοιχείο περιεχομένου	Η LinkedIn εντόπισε 1 αρχείο εικόνας και 0 βίντεο που συνιστούν CSAM.
Meta	1,5 εκατομμύρια στοιχεία περιεχομένου	Στοιχεία περιεχομένου που συνιστούν CSAM σε σχέση με χρήστες της ΕΕ.
Microsoft	Περισσότερα από 5 800 στοιχεία περιεχομένου	Περισσότερα από 26 000 στοιχεία περιεχομένου από όλο τον κόσμο προσδιορίστηκαν ως CSAM, με περισσότερα από 5 800 από τα εν λόγω στοιχεία περιεχομένου να προέρχονται από την ΕΕ ⁷ .
Yubo	4 484 υποθέσεις	Η Yubo εντόπισε 742 υποθέσεις που αφορούσαν νέο CSAM και 3 742 υποθέσεις που αφορούσαν άγρια παιδιών.

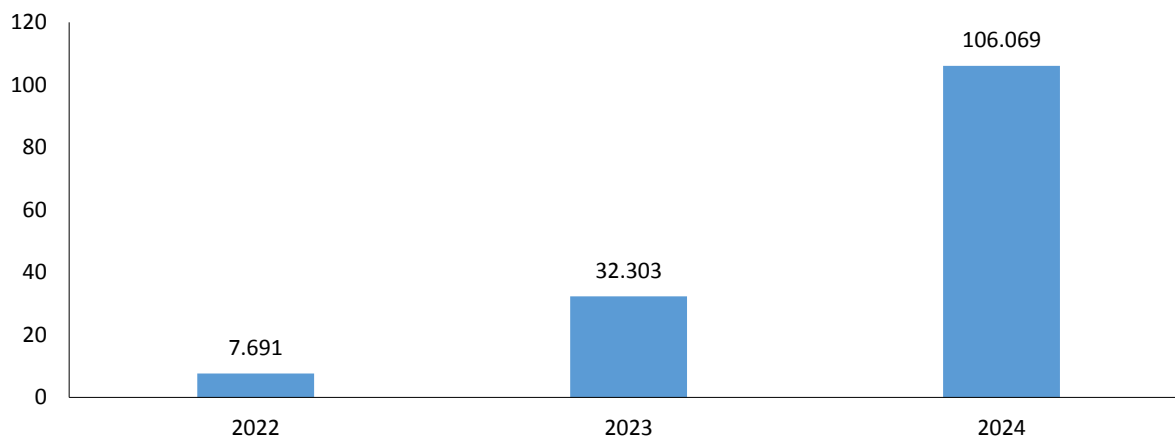
Δεδομένου ότι όλοι οι ανωτέρω πάροχοι υποβάλλουν εκθέσεις στον NCMEC των ΗΠΑ (βλ. ενότητα 2.1.9.), σε συνδυασμό με άλλους παρόχους που δεν έχουν υποβάλει εκθέσεις στην Επιτροπή, τα δεδομένα του NCMEC παρέχουν, καταρχήν, μια πιο ολοκληρωμένη επισκόπηση των καταγγελιών περιπτώσεων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στην ΕΕ. Ο NCMEC ανέφερε ότι, για κάθε έτος, έλαβε τους ακόλουθους αριθμούς στοιχείων περιεχομένου (εικόνες, βίντεο και άλλα αρχεία) και περιπτώσεων άγριας παιδιών που αφορούν την ΕΕ:

Αριθμός εικόνων, βίντεο και άλλων αρχείων που περιέχονται σε καταγγελίες του NCMEC που αφορούν την ΕΕ (σε εκατομμύρια)



⁷ Τα δεδομένα που αναφέρθηκαν από τη Microsoft καταδεικνύουν ότι ο λόγος μεταξύ των στοιχείων περιεχομένου που προσδιορίστηκαν ως υλικό σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών και των στοιχείων περιεχομένου που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία παρέμεινε σταθερός από το 2023 έως το 2024, στο 0,00027 %.

Αριθμός καταγγελιών του NCMEC για περιπτώσεις αθέμιτης προσέγγισης παιδιών που αφορούν την ΕΕ (σε χιλιάδες)



2.1.5. Έννομη προστασία των χρηστών και αποτέλεσμα

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) σημείο iv) του κανονισμού, οι πάροχοι πρέπει να θεσπίσουν κατάλληλες διαδικασίες και μηχανισμούς προσφυγής ώστε οι χρήστες να μπορούν να υποβάλλουν καταγγελίες σε αυτούς. Επιπλέον, το άρθρο 5 ορίζει κανόνες σχετικά με τη δικαστική προσφυγή.

Όλοι οι πάροχοι ανέφεραν τους αριθμούς καταγγελιών χρηστών σχετικά με θέματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού εντός της ΕΕ, καθώς και τα αποτελέσματα των εν λόγω καταγγελιών. Οι πάροχοι αναφέρθηκαν είτε σε καταγγελίες για την αφαίρεση στοιχείων περιεχομένου είτε σε καταγγελίες για την αναστολή λογαριασμών χρηστών, χωρίς να υποβάλουν χωριστές πληροφορίες για αμφότερες τις κατηγορίες. Η Google και η Yubo υπέβαλαν επίσης χωριστές εκθέσεις σχετικά με τις καταγγελίες που υποβλήθηκαν σε δικαστική αρχή. Κατά συνέπεια, οι ακόλουθοι πίνακες αντικατοπτρίζουν τις εσωτερικές διαδικασίες προσφυγής και περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τη δικαστική προσφυγή στις παρατηρήσεις όπου διατίθενται τα δεδομένα· μέχρι σήμερα δεν έχει αναφερθεί καμία περίπτωση καταγγελίας σε δικαστική αρχή.

Πίνακας 3: Αριθμός περιπτώσεων στις οποίες ο χρήστης υπέβαλε καταγγελία στον εσωτερικό μηχανισμό προσφυγής ή σε δικαστική αρχή, καθώς και το αποτέλεσμα των καταγγελιών αυτών το 2023.

Πάροχος	Καταγγελίες χρηστών	Λογαριασμοί που αποκαταστάθηκαν	Στοιχεία περιεχομένου που αποκαταστάθηκαν	Παρατηρήσεις
Google	297	10	ά.α.	Ο αριθμός των περιπτώσεων καταγγελιών χρηστών αντικατοπτρίζει προσφυγές κατά της αναστολής λογαριασμού χρήστη που υποβλήθηκαν στον εσωτερικό

				μηχανισμό προσφυγής. Κανένας χρήστης δεν υπέβαλε καταγγελία σε δικαστική αρχή.
LinkedIn	0	ά.α.	ά.α.	
Meta	Περίπου 254 500	ά.α.	Περίπου 11 600	Χρήστες άσκησαν προσφυγή κατά των μέτρων που ελήφθησαν για περίπου 254 500 στοιχεία περιεχομένου. Μετά τη διαδικασία προσφυγής, περίπου 11 600 στοιχεία περιεχομένου αποκαταστάθηκαν και αναστράφηκαν οι ενέργειες σχετικά με τους λογαριασμούς.
Microsoft	0	ά.α.	ά.α.	
Yubo	1159	50	ά.α.	Η Yubo εκτιμά ότι περίπου 50 λογαριασμοί με έδρα την ΕΕ αποκαταστάθηκαν μετά τις εν λόγω προσφυγές. Κανένας χρήστης δεν υπέβαλε καταγγελία στη δικαστική αρχή της ΕΕ.

Πίνακας 4: Αριθμός περιπτώσεων στις οποίες ο χρήστης υπέβαλε καταγγελία στον εσωτερικό μηχανισμό προσφυγής ή σε δικαστική αρχή, καθώς και το αποτέλεσμα των καταγγελιών αυτών το 2024.

Πάροχος	Καταγγελίες χρηστών	Λογαριασμοί που αποκαταστάθηκαν	Στοιχεία περιεχομένου που αποκαταστάθηκαν	Παρατηρήσεις
Google	216	19	ά.α.	Ο αριθμός των περιπτώσεων καταγγελιών χρηστών αντικατοπτρίζει προσφυγές κατά της αναστολής λογαριασμού χρήστη που υποβλήθηκαν στον εσωτερικό μηχανισμό προσφυγής. Κανένας χρήστης δεν υπέβαλε καταγγελία σε δικαστική αρχή.
LinkedIn	1	ά.α.	ά.α.	
Meta	Περίπου 76 900	ά.α.	Περίπου 1 800	Χρήστες άσκησαν προσφυγή κατά των μέτρων που ελήφθησαν

				για περίπου 76 900 στοιχεία περιεχομένου. Μετά τη διαδικασία προσφυγής, περίπου 1 800 στοιχεία περιεχομένου αποκαταστάθηκαν και αναστράφηκαν οι ενέργειες σχετικά με τους λογαριασμούς.
Microsoft	0	ά.α.	ά.α.	
Yubo	31	0	ά.α.	Η Yubo έλαβε 31 καταγγελίες κατά αναστολών που αφορούσαν την ασφάλεια των παιδιών στην ΕΕ. 0 λογαριασμοί αποκαταστάθηκαν.

2.1.6. Αριθμός και λόγος σφαλμάτων (ψευδώς θετικά αποτελέσματα) των διαφόρων χρησιμοποιούμενων τεχνολογιών

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ε) του κανονισμού, οι πάροχοι πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται είναι επαρκώς αξιόπιστες, υπό την έννοια ότι περιορίζουν στον μέγιστο δυνατό βαθμό το ποσοστό των σφαλμάτων όσον αφορά τον εντοπισμό περιεχομένου που συνιστά σεξουαλική κακοποίηση παιδιών στο διαδίκτυο.

Στο πλαίσιο αυτό, όλοι οι πάροχοι ανέφεραν ότι εφάρμοσαν μια πολυεπίπεδη προσέγγιση για τον εντοπισμό περιπτώσεων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών, συνδυάζοντας διαφορετικές τεχνολογίες εντοπισμού για να αυξήσουν τον βαθμό ακρίβειας. Επιπλέον, υπάρχει αντιστάθμιση μεταξύ των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων (δηλαδή όταν π.χ. το εργαλείο επισημαίνει εσφαλμένα μια εικόνα ως πιθανό CSAM) και των ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων (δηλαδή όταν π.χ. το εργαλείο δεν επισημαίνει CSAM), δεδομένου ότι η μείωση του ενός ποσοστού σφάλματος συνήθως αυξάνει το άλλο. Αυτό σημαίνει ότι ο πάροχος μπορεί να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις ακρίβειας ώστε να επιλέξει την κατάλληλη ισορροπία με βάση το συγκεκριμένο πλαίσιο και τη φύση της υπηρεσίας.

Οι πάροχοι βασίστηκαν σε τεχνολογίες αντιστοίχισης ψηφιακών υπογραφών (hash-match), όπως τα PhotoDNA, MD5 και CSAI Match, για τον εντοπισμό αντιστοιχιών με CSAM που είχε εντοπιστεί προηγουμένως. Αναφέρθηκε επίσης η χρήση ταξινομητών τεχνητής νοημοσύνης (TN) και μηχανικής μάθησης για τον εντοπισμό νέου CSAM (Google, Yubo). Η Yubo ανέφερε επίσης τον εντοπισμό άγρας παιδιών.

Οι πάροχοι δεν υπέβαλαν στοιχεία σχετικά με τον αριθμό και τους λόγους των σφαλμάτων (ψευδώς θετικά αποτελέσματα) για καθεμία από τις διάφορες τεχνολογίες που χρησιμοποίησαν χωριστά. Αντ' αυτού, υπέβαλαν συγκεντρωτικά δεδομένα για όλες τις τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν.

Τα δεδομένα που υποβλήθηκαν καταδεικνύουν τη χρήση διαφορετικών μεθόδων για τον υπολογισμό του ποσοστού σφάλματος. Ορισμένοι πάροχοι δεν διέθεταν επαρκή δεδομένα για τον υπολογισμό του ποσοστού σφάλματος (Microsoft). Άλλοι εφάρμοσαν μέθοδο υπολογισμού με βάση τον συνολικό λόγο των στοιχείων περιεχομένου που αποκαταστάθηκαν

και/ή των ενεργειών σχετικά με τους λογαριασμούς που αναστράφηκαν προς τα στοιχεία περιεχομένου για τα οποία ελήφθησαν μέτρα, ή με βάση τον αριθμό των προσφυγών κατά περιορισμών λογαριασμού (Meta, LinkedIn). Άλλοι πάροχοι (Google και Yubo) αναφέρθηκαν στον αριθμό των στοιχείων περιεχομένου που επισημάνθηκαν αυτόματα ως CSAM και στη συνέχεια δεν επιβεβαιώθηκαν ως CSAM στο πλαίσιο ελέγχου από άνθρωπο (ψευδώς θετικά αποτελέσματα), διαιρούμενο με τον αριθμό των στοιχείων περιεχομένου που επισημάνθηκαν αυτόματα ως CSAM. Ως εκ τούτου, οι ακόλουθοι πίνακες αντικατοπτρίζουν τις διαφορές στα σύνολα δεδομένων που παρουσίασαν οι πάροχοι.

Για την περαιτέρω μείωση των σφαλμάτων και των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων, οι πάροχοι ανέφεραν επίσης ότι συμπληρώνουν τις ανωτέρω τεχνολογίες με έλεγχο από άνθρωπο. Ο εν λόγω έλεγχος από άνθρωπο δεν συνυπολογίζεται στα κατωτέρω στατιστικά στοιχεία, τα οποία λαμβάνουν υπόψη μόνο την ακρίβεια των ίδιων των τεχνολογιών.

Πίνακας 5: Αριθμός και λόγος σφαλμάτων το 2023 και το 2024

Πάροχος	Λόγος σφάλματος 2023	Λόγος σφάλματος 2024	Μέθοδος υπολογισμού	Παρατηρήσεις
Google	1,14 % (18:1 576)	0,54 % (10:1 834)	Λόγος του αριθμού των στοιχείων περιεχομένου που επισημάνθηκαν αυτόματα ως CSAM και δεν επιβεβαιώνονται κατόπιν ελέγχου από άνθρωπο προς τον αριθμό των στοιχείων περιεχομένου που επισημαίνονται αυτόματα ως CSAM	Τα δεδομένα αναφέρονται στην τεχνολογία αντιστοίχισης ψηφιακών υπογραφών της Google.
LinkedIn	0 % (0:0)	0 % (0:0)	Λόγος των ενεργειών σχετικά με τους λογαριασμούς που αναστράφηκαν προς τις προσφυγές κατά περιορισμών λογαριασμού	
Meta	0,32 % (11 600:3,6 εκατομμύρια)	0,12 % (1 800:1,5 εκατομμύρια)	Λόγος των στοιχείων περιεχομένου που αποκαταστάθηκαν και ενεργειών σχετικά με τους λογαριασμούς που αναστράφηκαν προς τα στοιχεία περιεχομένου για τα οποία ελήφθησαν μέτρα	
Microsoft	ά.α.	ά.α.	ά.α.	Η Microsoft επισήμανε ότι τα δεδομένα δεν επαρκούσαν για τον υπολογισμό ποσοστού σφάλματος. Υπήρξαν

				ακυρώσεις των αρχικών αποφάσεων ελέγχου περιεχομένου που συνδέονταν με 34 στοιχεία περιεχομένου. Δεν αναφέρθηκαν προσφυγές.
Yubo	20 %	13 %	Περιπτώσεις που επισημάνθηκαν αυτόματα ως αθέμιτη προσέγγιση παιδιών, για τις οποίες οι συντονιστές δεν ανέλαβαν δράση	Τα στοιχεία που παρείχε η Yubo αφορούν αποκλειστικά την ανίχνευση νέου CSAM και περιπτώσεις αθέμιτης προσέγγισης παιδιών.

2.1.7. Μέτρα που εφαρμόστηκαν για τον περιορισμό του ποσοστού σφάλματος και ποσοστό σφάλματος που επιτεύχθηκε

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ε) του κανονισμού, οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι επαρκώς αξιόπιστες και οι συνέπειες τυχόν περιστασιακών σφαλμάτων πρέπει να διορθώνονται χωρίς καθυστέρηση. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) σημείο ii), οι πάροχοι οφείλουν να διασφαλίζουν την ανθρώπινη εποπτεία και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, την ανθρώπινη παρέμβαση.

Οι πάροχοι ανέφεραν την εφαρμογή διαφορετικών μέτρων και διασφαλίσεων για τον περιορισμό και τη μείωση του ποσοστού σφάλματος κατά τον εντοπισμό σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο. Σε αυτά περιλαμβάνονται τα εξής:

- i. παρακολούθηση και αξιολόγηση της ποιότητας των επιδόσεων των εργαλείων εντοπισμού σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών, για τη βελτίωση τόσο της ακρίβειας (ότι εντοπίζουν μόνο σεξουαλική κακοποίηση παιδιών στο διαδίκτυο) όσο και της ανάκλησης (ότι δεν παραλείπουν τον εντοπισμό σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο στις πλατφόρμες τους) (Google)·
- ii. εφαρμογή διαδικασιών επαλήθευσης ψηφιακών υπογραφών στις οποίες οι αναλυτές εξετάζουν στοιχεία που συνδέονται με βάσεις δεδομένων ψηφιακών υπογραφών και/ή ελέγχουν την ποιότητα των υφιστάμενων ψηφιακών υπογραφών (Google, Microsoft, LinkedIn)·
- iii. έλεγχος και εποπτεία από άνθρωπο: πολυμέσα που εντοπίστηκαν ως CSAM από τεχνολογίες αντιστοίχισης ψηφιακών υπογραφών ελέγχονται από ανθρώπους ελεγκτές / εκπαιδευμένους αναλυτές (Google, LinkedIn, Meta, Microsoft, Yubo)·
- iv. συστηματικός έλεγχος από άνθρωπο των πολυμέσων που εντοπίζονται ως πιθανό νέο CSAM πριν από την υποβολή καταγγελίας (Google το 2023)·
- v. άνθρωποι ελεγκτές που παρακολουθούν εξειδικευμένα προγράμματα κατάρτισης και/ή υποβάλλονται σε τακτική επαναπαιστοποίηση (Google, Yubo)·
- vi. αξιολογήσεις ποιοτικού ελέγχου των ανθρώπων ελεγκτών και των αποφάσεων που εφαρμόζονται (Google, Yubo)·
- vii. ανάπτυξη και τακτική επανεξέταση των πολιτικών και των στρατηγικών επιβολής σχετικά με τη σεξουαλική κακοποίηση παιδιών στο διαδίκτυο, από καταρτισμένους εμπειρογνώμονες (Google)·

- viii. τακτικές διαβουλεύσεις με εμπειρογνώμονες με στόχο τη βελτίωση της ακρίβειας στον εντοπισμό CSAM, συμπεριλαμβανομένων διαύλων για τη λήψη ανατροφοδότησης από αξιόπιστους φορείς που καταπολεμούν τη σεξουαλική κακοποίηση παιδιών, όπως ο NCMEC και η Thorn (Google)·
- ix. σύστημα προειδοποίησης που διασφαλίζει την επισήμανση και την επανεξέταση ομάδων δεδομένων μεγάλου όγκου (Meta)·
- x. μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας των αλγορίθμων ασφάλειας (Yubo).

2.1.8. Πολιτική διατήρησης και εγγυήσεις για την προστασία των δεδομένων

Το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο η) του κανονισμού απαιτεί τα σχετικά δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα να αποθηκεύονται με ασφαλή τρόπο μόνο για συγκεκριμένους σκοπούς τους οποίους προσδιορίζει, ενώ το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο θ) περιέχει τις προδιαγραφές σχετικά με την περίοδο αποθήκευσης. Επιπλέον, πρέπει να τηρούνται οι εφαρμοστέες απαιτήσεις του ΓΚΠΔ.

Όλοι οι πάροχοι ανέφεραν ότι εφαρμόζουν αξιόπιστες πολιτικές διατήρησης και εγγυήσεις για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Οι πολιτικές διατήρησης δεδομένων ποικίλλουν ανάλογα με το είδος των δεδομένων. Οι πάροχοι αναφέρουν ότι σε κάθε περίπτωση η περίοδος διατήρησης περιορίζεται ανάλογα με το είδος των δεδομένων και τον σκοπό της επεξεργασίας, και τα δεδομένα διαγράφονται στο τέλος της περιόδου διατήρησης. Οι περισσότεροι πάροχοι (Google, Meta και LinkedIn για το 2024) ανέφεραν επίσης την εφαρμογή πολιτικής μέγιστης διατήρησης 12 μηνών για το CSAM που εντοπίζεται. Η Yubo ανέφερε ότι τα δεδομένα σχετικά με τον έλεγχο περιεχομένου διατηρούνται συνήθως για 12 μήνες και ότι οι περίοδοι διατήρησης εξαρτώνται από το είδος του περιεχομένου, το είδος της παραβίασης και τις συνθήκες αποθήκευσης. Η Meta ανέφερε το 2024 ότι διατηρούσε τα δεδομένα σχετικά με τις προσφυγές των χρηστών για περίοδο 195 ημερών.

Στις εγγυήσεις για την προστασία των δεδομένων που ανέφεραν οι πάροχοι περιλαμβάνονται οι εξής:

- i. χρήση τεχνικών αφαίρεσης προσωπικών στοιχείων ή ψευδωνυμοποίησης (π.χ. συγκάλυψη, κατακερματισμός, διαφορική ιδιωτικότητα) (Microsoft)·
- ii. χρήση κρυπτογράφησης των διαβιβαζόμενων δεδομένων (π.χ. πρωτόκολλα TLS) (Meta, Yubo)·
- iii. έλεγχοι πρόσβασης (Meta, Yubo)·
- iv. εφαρμογή στρατηγικών διακυβέρνησης δεδομένων και/ή προγραμμάτων προστασίας της ιδιωτικής ζωής, που διασφαλίζουν ότι η πρόσβαση στα δεδομένα, η χρήση ή η κοινοχρησία τους πραγματοποιούνται μόνο με εγκεκριμένο τρόπο (Google)·
- v. διενέργεια επανεξετάσεων όσον αφορά την ιδιωτικότητα για τον εντοπισμό, την πρόσβαση και τον μετριασμό των δυνητικών κινδύνων για την προστασία της ιδιωτικής ζωής από τη συλλογή, την επεξεργασία, την αποθήκευση και την ανταλλαγή δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, καθώς και επανεξέταση των πρακτικών προστασίας κατά τον σχεδιασμό νέων δυνατοτήτων ή διαδικασιών του συστήματος (Microsoft)·
- vi. άμεση διερεύνηση των καταγγελλόμενων περιστατικών από την ομάδα αντιμετώπισης περιστατικών (Google)·
- vii. μέτρα σχετικά με τους εσωτερικούς μηχανισμούς προσφυγής και την ενημέρωση των χρηστών, συμπεριλαμβανομένων μέτρων για τη διασφάλιση του δικαιώματος πρόσβασης στα δεδομένα των χρηστών (Google το 2024).

2.1.9. Φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον και με τους οποίους ανταλλάσσονται δεδομένα

Όλοι οι πάροχοι ανέφεραν ότι ανταλλάσσουν τα δεδομένα με τον NCMEC σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Όλοι οι αναφέροντες πάροχοι κοινοποίησαν επίσης στην Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 1 του κανονισμού, ότι ανέφεραν διαδικτυακή σεξουαλική κακοποίηση παιδιών βάσει του παρόντος κανονισμού στον NCMEC⁸. Η Yubo ανέφερε επίσης την ανταλλαγή δεδομένων με το Internet Watch Foundation (IWF) του Ηνωμένου Βασιλείου και το PHAROS (Plateforme d'harmonisation, d'analyse, de recouplement et d'orientation des signalements) στη Γαλλία.

2.2. Στατιστικά στοιχεία των κρατών μελών (άρθρο 8)

Σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 του κανονισμού, τα κράτη μέλη πρέπει να δημοσιοποιούν και να υποβάλλουν εκθέσεις στην Επιτροπή με στατιστικά στοιχεία που αφορούν:

- α) τον συνολικό αριθμό καταγγελιών σχετικά με εντοπισθέντα περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο οι οποίες υποβλήθηκαν στις αρμόδιες εθνικές αρχές επιβολής του νόμου από παρόχους και φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών, με χωριστά στοιχεία, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες αυτές, για τον απόλυτο αριθμό περιστατικών και για τα περιστατικά που καταγγέλθηκαν πάνω από μία φορά, και το είδος του παρόχου του οποίου την υπηρεσία εντοπίστηκε περιστατικό σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο·
- β) τον αριθμό των παιδιών που ταυτοποιήθηκαν μέσω δράσεων σύμφωνα με το άρθρο 3, με χωριστά στοιχεία ανά φύλο·
- γ) τον αριθμό των δραστών που καταδικάστηκαν.

Δεδομένου ότι, στο πλαίσιο της προηγούμενης έκθεσης, ορισμένα κράτη μέλη ανέφεραν δεδομένα έως τον Ιούλιο του 2022 και άλλα για το σύνολο του 2022, η παρούσα έκθεση καλύπτει τα πλήρη ημερολογιακά έτη 2022, 2023 και 2024, ώστε να διευκολυνθεί η συγκρισιμότητα. Ωστόσο, τα δεδομένα που ανέφεραν τα κράτη μέλη διαφέρουν σημαντικά ως προς την πληρότητα και τις λεπτομέρειες. Ορισμένα κράτη μέλη δεν παρείχαν όλα τα απαιτούμενα δεδομένα για καθένα από τα εν λόγω έτη (Βέλγιο, Εσθονία, Ιρλανδία, Ισπανία, Κροατία, Πορτογαλία και Ρουμανία).

2.2.1. Συνολικός αριθμός καταγγελιών για εντοπισθέντα περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο

Τα περισσότερα κράτη μέλη παρείχαν ετήσια στατιστικά στοιχεία για τον συνολικό αριθμό καταγγελιών σχετικά με περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο για τα ημερολογιακά έτη 2022, 2023 και 2024, σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο α)

⁸ Οι πληροφορίες σχετικά με τους φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον στους οποίους οι πάροχοι αναφέρουν διαδικτυακή σεξουαλική κακοποίηση παιδιών δυνάμει του παρόντος κανονισμού έχουν δημοσιευθεί στη διεύθυνση https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/child-sexual-abuse/legal-framework-protect-children_en, σύμφωνα με την υποχρέωση της Επιτροπής δυνάμει του άρθρου 7 παράγραφος 2 του κανονισμού.

του κανονισμού. Η Πορτογαλία δεν παρείχε δεδομένα για κανένα από τα σχετικά έτη, ενώ η Ισπανία δεν παρείχε δεδομένα για το 2023 ή το 2024.

Τα κράτη μέλη παρείχαν κυρίως τον συνολικό αριθμό των καταγγελιών που υποβλήθηκαν στις εθνικές αρχές επιβολής του νόμου από παρόχους και άλλους φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών. Τα περισσότερα κράτη μέλη ανέφεραν ότι λαμβάνουν τις περισσότερες ή όλες τις σχετικές εκθέσεις από τον NCMEC. Τα κράτη μέλη δεν ανέφεραν τον αριθμό των καταγγελιών που ήταν δεκτικές περαιτέρω ενεργειών (δηλαδή καταγγελιών που ήταν κατάλληλες για έρευνα), αλλά ορισμένα από αυτά αναφέρθηκαν στον αριθμό των υποθέσεων που κινήθηκαν, ο οποίος είναι σημαντικά χαμηλότερος. Επίσης, τα κράτη μέλη —με εξαίρεση τη Φινλανδία και τη Δανία— δεν προέβησαν σε διάκριση μεταξύ του συνολικού αριθμού των υποθέσεων και των περιπτώσεων που καταγγέλθηκαν περισσότερες από μία φορές. Λίγα μόνο κράτη μέλη ανέφεραν το είδος των παρόχων στις υπηρεσίες των οποίων εντοπίστηκαν τα περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο (π.χ., Βέλγιο, Ιρλανδία, Πολωνία και Ρουμανία). Ορισμένα υπέβαλαν λεπτομερή ανάλυση (Βέλγιο, Τσεχία, Γαλλία, Λουξεμβούργο, Ρουμανία και Φινλανδία).

Πίνακας 6: Συνολικός αριθμός καταγγελιών για εντοπισθέντα περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο όπως αναφέρθηκε από τα κράτη μέλη

Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
AT	10 130	15 882	18 276	NCMEC ⁹	
BE	19 919	11 910	4 284	Καταγγελίες που προέρχονται από παρόχους (μέσα κοινωνικής δικτύωσης)	Ο αριθμός των παρόχων που εντόπισαν περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο αυξήθηκε μεταξύ 2022 και 2024. Για το 2024, το Βέλγιο ανέφερε μόνο τον αριθμό των καταγγελιών που ήταν δεκτικές περαιτέρω ενεργειών, αλλάζοντας τη μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε τα προηγούμενα έτη.
BG	25 303	38 026	71 187	NCMEC και INHOPE (Διεθνής Σύνδεσμος Ανοικτών Γραμμών στο Διαδίκτυο)	Κατά τη διάρκεια των εν λόγω τριών ετών, ελήφθησαν 42 596 καταγγελίες από τον NCMEC και 92 010 από τη Safenet.
CY	2 809	3 516	5 380	NCMEC	
CZ	23 854	21 658	22 580	NCMEC, CZ.NIC (τσεχική ένωση φορέων παροχής υπηρεσιών στο Διαδίκτυο)	Το 2024 ελήφθησαν καταγγελίες από 57 διαφορετικούς παρόχους υπηρεσιών, με το Instagram να καταλαμβάνει την πρώτη θέση (11 857 καταγγελίες), ακολουθούμενο από το Facebook (4 461), το Snapchat (3 610), το Imgur (1 705), το Discord (1 510), την Google (1 439), τη Microsoft — Online operations (870), το Tik Tok (825) και το WhatsApp (620).

⁹ Όλα τα δεδομένα του παρόντος πίνακα, συμπεριλαμβανομένων των αναφορών στον NCMEC ή άλλες εξωτερικές πηγές, αναπαράγονται όπως υποβλήθηκαν στην Επιτροπή από τα κράτη μέλη.

Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
DE	136 437	180 287	205 728	NCMEC	<p>Η Γερμανία ανέφερε ότι δεν ήταν σε θέση να παράσχει ίδια στατιστικά στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 του κανονισμού, υποστηρίζοντας ότι δεν υπάρχει νομική βάση για τον εθελοντικό εντοπισμό. Παρείχε στατιστικά στοιχεία των αστυνομικών αρχών σχετικά με την εγκληματικότητα, τονίζοντας ότι το έτος κατά το οποίο διαπράχθηκε το έγκλημα δεν συμπίπτει κατ' ανάγκη με το έτος στο οποίο εμφανίζεται στα στατιστικά στοιχεία: όσον αφορά τη σεξουαλική κακοποίηση παιδιών και ανηλίκων, καταγράφηκαν 16 655 περιστατικά το 2022 και 17 575 περιστατικά το 2023 (+ 6 %). Όσον αφορά τη διάδοση, την απόκτηση και την κατοχή υλικού σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών και ανηλίκων, σημειώθηκαν 48 853 περιστατικά το 2022 και 54 042 περιστατικά το 2023 (+ 11 %).</p>
DK	7 556	9 938	10 918	NCMEC	<p>2 474 υποθέσεις κινήθηκαν το 2022, 2 278 το 2023 και 2 097 το 2024. 90 από τις υποθέσεις που κινήθηκαν βασιζόνταν σε CSAM που καταγγέλθηκε πάνω από μία φορά σε διαφορετικά έτη.</p>

Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
EST	250	305	274	NCMEC, γραμμή υποστήριξης για παιδιά 116 111	Η Εσθονία ανέφερε ότι τα στατιστικά στοιχεία της αστυνομίας και της συνοριοφυλακής, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων που αφορούν τον NCMEC, δεν είναι δημόσια. Το 2022 αναφέρθηκαν 250 σεξουαλικά εγκλήματα εις βάρος παιδιών χωρίς επαφή και 305 το 2023. Το 2022 το 88 % όλων των σεξουαλικών εγκλημάτων χωρίς επαφή διαπράχθηκαν στο διαδίκτυο. Τα διαθέσιμα δεδομένα για το 2024 αντιστοιχούν σε υποθέσεις που καταγράφηκαν από την αστυνομία και γνωστοποιήθηκαν στο κοινό στο πλαίσιο της έρευνας για την εγκληματικότητα που διεξήγαγε το Υπουργείο Δικαιοσύνης και Ψηφιακών Υποθέσεων. Αυτά τα στατιστικά στοιχεία προέρχονται από τον NCMEC και δεν αποτελούν εθνικές στατιστικές.
EL	121	103	123	NCMEC, ελληνική ανοικτή γραμμή για το παράνομο περιεχόμενο στο διαδίκτυο — Safeline, Ιντερπόλ, Ευρωπόλ, ελληνικός οργανισμός μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα — Το χαμόγελο του παιδιού	
ES	31 474	—	—	Φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών	Δεν υποβλήθηκαν δεδομένα για το 2023 ή το 2024.

Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
FI	11 248	16 781	13 954	NCMEC και άλλοι διάυλοι	Όσον αφορά τα δεδομένα του 2024, ο ακριβής αριθμός των περιστατικών που καταγγέλθηκαν πάνω από μία φορά δεν μπορεί να συναχθεί από βάσεις δεδομένων, ωστόσο ο NCMEC εκτιμά ότι ο αριθμός των εν λόγω διπλών καταγγελιών κυμαίνεται μεταξύ 20 και 300. Οι διπλές καταγγελίες φαίνεται ότι είναι συχνότερες στο Snapchat. Εκτός από τα στοιχεία του NCMEC, η Save the Children Finland κατήγγειλε 71 τομείς και 439 διευθύνσεις URL, η εθνική πρωτοβουλία Sua varten somessa (Για εσένα στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης) κατήγγειλε 90 περιστατικά, ενώ άλλοι φορείς/πάροχοι κατήγγειλαν λιγότερα από 10 περιστατικά.
FR	227 645	335 408	164 516	NCMEC, NCECC (Εθνικό Εγκληματολογικό Κέντρο κατά της Εκμετάλλευσης Παιδιών του Καναδά), Ιντερπόλ — εθνικά κεντρικά γραφεία, εφαρμογή δικτύου ασφαλούς ανταλλαγής πληροφοριών της Ευρωπόλ (SIENA), πλατφόρμα του Υπουργείου Εσωτερικών — PHAROS	Το 2024 ελήφθησαν συνολικά 158 503 καταγγελίες από τον NCMEC, εκ των οποίων οι 28 737 αφορούσαν τον σεξουαλικό εκβιασμό ανηλίκων με οικονομικά κίνητρα και τη διαφθορά ανηλίκων.
HR	11 693	8 010	8 900	Πάροχος υπηρεσιών διαδικτύου	

Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
HU	109 477	25 720	25 092	Πάροχοι και φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με περιστατικά που καταγγέλθηκαν πάνω από μία φορά ή σχετικά με τις υπηρεσίες στις οποίες εντοπίστηκε το υλικό.
IE	9 168	10 785	13 334	NCMEC	Οι αρχές δεν καταχώρισαν εικόνες ή βίντεο που καταγγέλθηκαν πάνω από μία φορά.
IT	4 607	7 389	9 001	Ενώσεις και πάροχοι	Δεδομένου ότι δεν έχουν ακόμη υποβληθεί σε επεξεργασία όλα τα δεδομένα του 2024, οι αριθμοί δεν είναι οριστικοί.
LT	4 992	6 353	6 803	Δεν προσδιορίζεται	
LU	789	1 641	2 112	NCMEC και BeeSecure (Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου του Λουξεμβούργου)	Υποβλήθηκαν δεδομένα σχετικά με την αναλυτική κατανομή των καταγγελιών από τον NCMEC και την BeeSecure για το 2023 και το 2024, τα οποία όμως είναι ασαφή, καθώς οι αριθμοί των καταγγελιών από τους παρόχους δεν αθροίζονται στο αναφερόμενο σύνολο.
LV	6	29	30	NCMEC, GRID COP, διαδικτυακά εγκλήματα κατά παιδιών — σύστημα διαδικτυακής προστασίας παιδιών (ICACCOPS), Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου της Λετονίας	Ο συνολικός αριθμός των καταγγελιών που υποβλήθηκαν δεν περιλαμβάνει καταγγελίες για τις οποίες δεν κινήθηκαν ποινικές διαδικασίες μετά από επαλήθευση, διότι δεν υπολογίζονται χωριστά. Μόνο μέρος των καταγγελιών περιέχει ενδείξεις ότι το αδίκημα σχετίζεται με τη Λετονία.
MT	840	1 943	272	Εθνική ανοικτή τηλεφωνική γραμμή (childwebalert.gov.mt), ευρωπαϊκό	

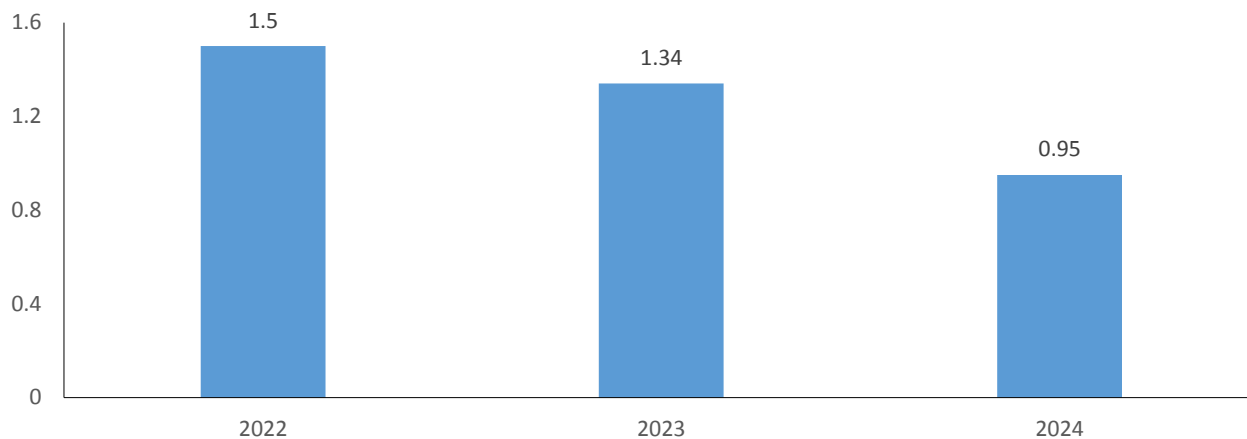
Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
				δίκτυο Κέντρων Ασφαλούς Διαδικτύου και ανοικτές τηλεφωνικές γραμμές υπό τη διαχείριση των INSAFE και INHOPE — BeSmartOnline	
NL	36 536	70 057	70 351	Πάροχοι και φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών	
PL	145	117	9 293	Πάροχοι και φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών, ένας εκ των οποίων είναι η Dyżurnet.pl	
PT	—	—	—	—	Δεν υποβλήθηκαν στοιχεία.
RO	5 705	1 254	13 384	Save the Children	Ο αριθμός των καταγγελιών περιστατικών σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο, σύμφωνα με τη Ρουμανία, αφορά υλικό σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών που φιλοξενείται από Ρουμάνους παρόχους, αλλά οι περισσότεροι πελάτες δεν προέρχονταν από τη Ρουμανία.
SE	16 800	22 592	23 834	NCMEC	Ο συνολικός αριθμός των εισερχόμενων καταγγελιών δεν είναι ο ίδιος με τον πραγματικό αριθμό των αστυνομικών καταγγελιών που πρέπει να διερευνηθούν, διότι μία αστυνομική καταγγελία μπορεί να αντιστοιχεί σε περισσότερες καταγγελίες παρόχων

Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
					για τον ίδιο χρήστη και διότι δεν αντικατοπτρίζουν όλες οι καταγγελίες εγκλήματα βάσει του σουηδικού ποινικού δικαίου. Ο αριθμός των αστυνομικών καταγγελιών είναι σημαντικά υψηλότερος το 2023 απ' ό,τι το 2022 και το 2024. Αυτό οφείλεται σε μια εθνική επιχείρηση που πραγματοποιήθηκε το 2023 με στόχο την αντιμετώπιση όλων των μη ιεραρχημένων καταγγελιών του NCMEC που χρονολογούνται από το 2018.
SI	165	203	251	Πάροχοι και φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών	Τα υφιστάμενα στατιστικά στοιχεία δεν παρέχουν τη δυνατότητα στη Σλοβενία να διαχωρίσει τα στατιστικά στοιχεία για αδικήματα που διερευνήθηκαν βάσει καταγγελιών που υποβλήθηκαν από παρόχους και φορείς από τα στατιστικά στοιχεία για τις υπόλοιπες καταγγελίες. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τον απόλυτο αριθμό περιστατικών, στοιχεία σχετικά με τα περιστατικά που καταγγέλθηκαν πάνω από μία φορά ή στοιχεία ανάλογα με το είδος του παρόχου στο οποίο την υπηρεσία εντοπίστηκε περιστατικό σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο. Επιπλέον, το ποινικό αδίκημα του εξαναγκασμού σε

Χώρα	Καταγγελίες το 2022	Καταγγελίες το 2023	Καταγγελίες το 2024	Πηγή των καταγγελιών	Παρατηρήσεις
					ασέλγεια προσώπου ηλικίας κάτω των 15 ετών σύμφωνα με το άρθρο 173 του Ποινικού Κώδικα δεν συμπεριλήφθηκε στα παρεχόμενα στατιστικά στοιχεία, καθώς στις περισσότερες περιπτώσεις το αδίκημα αυτό διαπράττεται στο φυσικό περιβάλλον, και σε μικρότερο βαθμό και στο ψηφιακό περιβάλλον.
SK	7 628	9 601	9 017	Πάροχοι και φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με περιστατικά που καταγγέλθηκαν πάνω από μία φορά.
Σύνολο	705 297	799 508	708 894		

Δεδομένου ότι ο NCMEC είναι η κύρια πηγή καταγγελιών, είναι διαφωτιστικό να παρέχεται ο αριθμός των καταγγελιών που αφορούν τα κράτη μέλη και τις οποίες έλαβε το NCMEC και προώθησε στα κράτη μέλη¹⁰:

Αριθμός καταγγελιών του NCMEC που αφορούν την ΕΕ (σε εκατομμύρια)



Η αναλυτική κατανομή ανά κράτος μέλος του συνολικού αριθμού των καταγγελιών έχει ως εξής:

Πίνακας 7: Καταγγελίες NCMEC για περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο που αφορούν κράτη μέλη της ΕΕ το 2022, το 2023 και το 2024

Χώρα	Συνολικές καταγγελίες το 2022 ¹¹	Συνολικές καταγγελίες το 2023 ¹²	Συνολικές καταγγελίες το 2024 ¹³
Αυστρία	18 501	19 630	17 425
Βέλγιο	50 255	41 926	26 752
Βουλγαρία	31 937	17 726	30 684
Κροατία	11 693	16 339	8 821
Κύπρος	7 361	7 564	5 750
Τσεχία	61 994	34 342	21 589
Δανία	30 215	12 048	10 330
Εσθονία	6 408	4 338	4 540

¹⁰ Το γράφημα περιέχει τον συνολικό αριθμό των καταγγελιών που έλαβε η ΕΕ με απαλοιφή διπλότυπων εγγραφών, δηλαδή με μονή καταμέτρηση εάν η ίδια καταγγελία στάλθηκε σε περισσότερα του ενός κράτη μέλη.

¹¹ NCMEC, [2022 CyberTipline Reports by Country](#) (Εκθέσεις CyberTipline ανά χώρα για το 2022), 2022, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

¹² NCMEC, [2023 CyberTipline Reports by Country](#) (Εκθέσεις CyberTipline ανά χώρα για το 2023), 2023, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

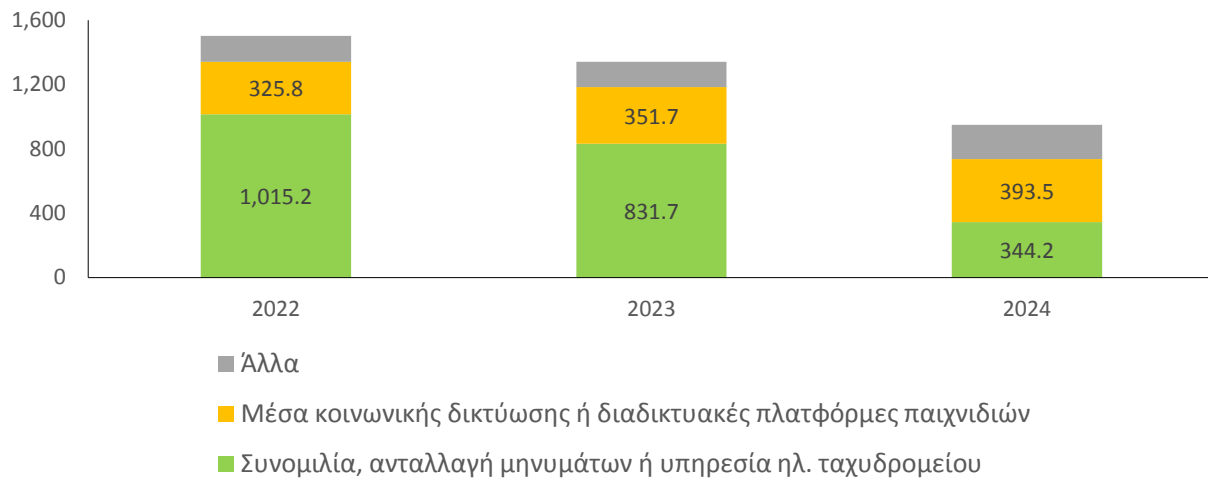
¹³ NCMEC Το 2024 ο NCMEC άρχισε να αναφέρει στον ιστότοπό του [[2024 CyberTipline Reports by Country](#) (Εκθέσεις CyberTipline ανά χώρα για το 2024)] τον συνολικό αριθμό των παραπομπών που απεστάλησαν σε κάθε χώρα. Η ίδια παραπομπή αποστέλλεται σε διάφορες χώρες, εάν αφορά όλες τις εν λόγω χώρες. Τα στοιχεία που αναφέρονται στον πίνακα 7 για τα έτη 2022, 2023 και 2024 αφορούν καταγγελίες με απαλοιφή διπλότυπων εγγραφών, δηλαδή η ίδια καταγγελία προσμετράται μόνο μία φορά.

Χώρα	Συνολικές καταγγελίες το 2022 ¹¹	Συνολικές καταγγελίες το 2023 ¹²	Συνολικές καταγγελίες το 2024 ¹³
Φινλανδία	10 904	16 364	12 779
Γαλλία	227 465	310 519	150 684
Γερμανία	138 193	173 560	197 201
Ελλάδα	43 345	24 985	16 737
Ουγγαρία	109 434	25 643	16 718
Ιρλανδία	19 770	13 265	13 604
Ιταλία	96 512	90 424	75 274
Λετονία	3 688	4 671	6 618
Λιθουανία	16 603	12 005	7 682
Λουξεμβούργο	2 004	3 000	2 115
Μάλτα	4 713	1 713	1 233
Κάτω Χώρες	57 012	72 913	68 611
Πολωνία	235 310	108 800	79 174
Πορτογαλία	42 674	45 675	24 707
Ρουμανία	96 287	133 054	44 424
Σλοβακία	39 748	13 164	8 647
Σλοβενία	14 795	6 204	4 685
Ισπανία	77 727	104 748	68 733
Σουηδία	48 883	29 237	25 300
Σύνολο	1 503 431	1 343 857	950 817

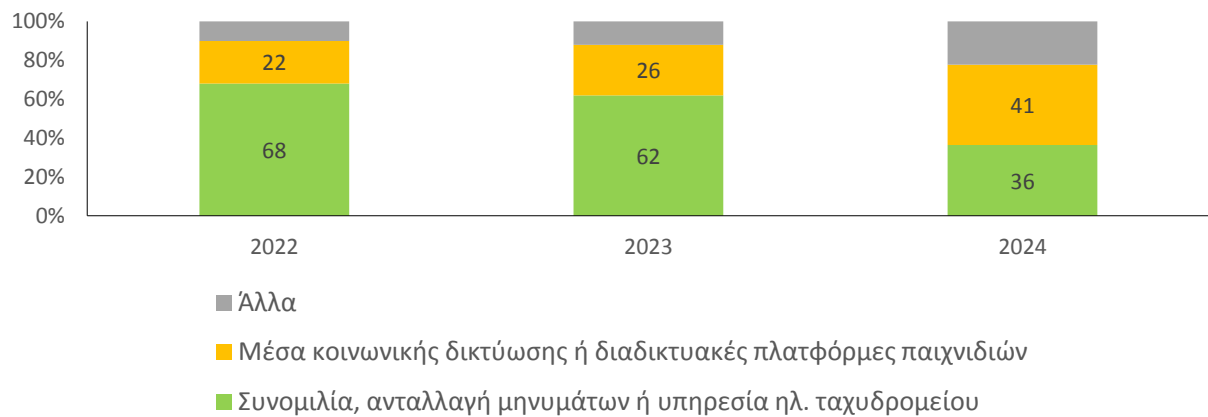
Η σημαντική διαφορά μεταξύ του αριθμού των καταγγελιών που ο NCMEC αναφέρει ότι έχει αποστείλει στο κράτος μέλος και του αριθμού των καταγγελιών που το κράτος μέλος αναφέρει ότι έχει λάβει υποδηλώνει ότι η συλλογή και η υποβολή στοιχείων δεν είναι πλήρεις.

Στα στατιστικά στοιχεία του NCMEC ανά κράτος μέλος δεν γίνεται διάκριση ανάλογα με την πηγή της καταγγελίας, και ειδικότερα ανάλογα με το αν η καταγγελία προέρχεται από υπηρεσία διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως αριθμών. Ωστόσο, ο NCMEC παρέχει στατιστικά στοιχεία σχετικά με τον συνολικό αριθμό των καταγγελιών που αφορούν την ΕΕ και που προήλθαν από υπηρεσίες διαπροσωπικών επικοινωνιών ανεξαρτήτως αριθμών, όπως από συνομιλία, ανταλλαγή μηνυμάτων ή υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ο NCMEC κοινοποίησε επίσης αριθμητικά στοιχεία σχετικά με καταγγελίες που προέκυψαν από μέσα κοινωνικής δικτύωσης ή διαδικτυακές πλατφόρμες παιχνιδιών, συμπεριλαμβανομένων των ενσωματωμένων υπηρεσιών ανταλλαγής μηνυμάτων ή συνομιλίας.

Καταγγελίες του NCMEC που αφορούν την ΕΕ — ανά είδος διαδικτυακής υπηρεσίας (σε χιλιάδες)



Καταγγελίες του NCMEC που αφορούν την ΕΕ — είδος διαδικτυακής υπηρεσίας σε ποσοστό (%)



Το 2024 σημειώθηκε σημαντική μείωση (30 %) του αριθμού των καταγγελιών που αφορούν την ΕΕ. Η εν λόγω μείωση αντικατοπτρίζει μια παγκόσμια τάση, καθώς οι καταγγελίες έφθασαν τα 31,9 εκατομμύρια το 2022 και τα 35,93 εκατομμύρια το 2023, προτού μειωθούν στα 19,85 εκατομμύρια το 2024. Ο NCMEC αποδίδει τη μείωση αυτήν εν μέρει στις λιγότερες καταγγελίες που προέρχονται από τις υπηρεσίες διαπροσωπικής ανταλλαγής μηνυμάτων, καθώς οι εν λόγω υπηρεσίες στρέφονται στη διατεματική κρυπτογράφηση και οι πάροχοι σταματούν τις προσπάθειες εντοπισμού¹⁴. Η μείωση του ποσοστού των καταγγελιών από υπηρεσίες

¹⁴ [Testimony of Michelle DeLaune, President and CEO National Center for Missing & Exploited Children, to the United States Senate Committee on the Judiciary](#) (Κατάθεση της Michelle DeLaune, προέδρου και διευθύνουσας συμβούλου του National Center for Missing & Exploited Children, στην Επιτροπή της Γερουσίας των Ηνωμένων Πολιτειών για το Δικαστικό Σώμα), 11 Μαρτίου 2025.

διαπροσωπικής ανταλλαγής μηνυμάτων φαίνεται πράγματι ότι υποδηλώνει ότι μεγάλο μέρος της μείωσης μπορεί να αποδοθεί στις λιγότερες καταγγελίες από τις εν λόγω υπηρεσίες.

2.2.2. Αριθμός των παιδιών που ταυτοποιήθηκαν

Τα περισσότερα κράτη μέλη παρείχαν στατιστικά στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των παιδιών που ταυτοποιήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού. Τρία κράτη μέλη δεν παρείχαν στοιχεία (Βέλγιο, Πορτογαλία και Ρουμανία), ενώ άλλα παρείχαν στοιχεία μόνο για ορισμένα έτη (π.χ. η Φινλανδία για το 2023 και το 2024 και η Ισπανία για το 2022). Πολλά κράτη μέλη δεν ήταν σε θέση να παρέχουν χωριστά στοιχεία ανά φύλο.

Αρκετά κράτη μέλη υπέβαλαν μόνο αποσπασματικά στατιστικά στοιχεία, επισημαίνοντας, για παράδειγμα, ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία διότι δεν συλλέγονται στο πλαίσιο της συλλογής εθνικών στατιστικών στοιχείων ή ότι οι εθνικές αρχές δεν καταχωρούν τα εν λόγω στατιστικά στοιχεία (Βέλγιο, Γαλλία και Φινλανδία) ή ότι τα στοιχεία δεν διαχωρίζονται ανά φύλο κατά τη συλλογή εθνικών στατιστικών στοιχείων (Τσεχία, Κύπρος, Λιθουανία, Ουγγαρία και Κάτω Χώρες). Σε πολλά κράτη μέλη, για τα δεδομένα που παρατίθενται κατωτέρω δεν γίνεται διαχωρισμός μεταξύ των παιδιών που υφίστανται σεξουαλική κακοποίηση στο διαδίκτυο και εκείνων που είναι θύματα σεξουαλικής κακοποίησης εκτός διαδικτύου και, ως εκ τούτου, είναι πιθανό τα δεδομένα να μην αντιστοιχούν στον πραγματικό αριθμό περιστατικών σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο (π.χ. Γερμανία, Κύπρος και Λουξεμβούργο). Ως εκ τούτου, τα δεδομένα περιλαμβάνουν τόσο θύματα τα οποία ταυτοποιήθηκαν βάσει καταγγελίας από πάροχο όσο και περιπτώσεις όπου, για παράδειγμα, τα ίδια τα θύματα ή τρίτος μπορεί να κατήγγειλε το ποινικό αδίκημα (π.χ. Γερμανία και Λουξεμβούργο). Σε άλλες περιπτώσεις, ο αριθμός των ταυτοποιημένων παιδιών θυμάτων σεξουαλικής κακοποίησης αναφέρεται μόνο σε πολίτες της εκάστοτε χώρας ή σε άτομα που διαμένουν σε αυτήν, εξαιρώντας έτσι τα παιδιά άλλων εθνικοτήτων και τα παιδιά αγνώστων στοιχείων (π.χ. Λετονία και Λιθουανία).

Πίνακας 8: Αριθμός παιδιών που ταυτοποιήθηκαν, με χωριστά στοιχεία ανά φύλο

Χώρα	2022		2023		2024		Παρατηρήσεις
	Κορίτσια (Κ)/ Αγόρια (Α)/ Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	
AT	4/2	6	9/4	13	3/3	6	Αριθμός παιδιών που ταυτοποιήθηκαν με βάση τις καταγγελίες του NCMEC.
BE	—	—	—	—	—	—	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
BG	50/12	62	25/27	52	32/28	60	
CY	—	102	—	106	—	131	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα χωριστά στοιχεία ανά φύλο. Οι συνολικοί αριθμοί αναφέρονται στα θύματα για όλες τις υποθέσεις σεξουαλικής εκμετάλλευσης παιδιών που διερευνήθηκαν.
CZ	—	45	—	53	5/15	20	Χωριστά στοιχεία ανά φύλο διατίθενται μόνο για το 2024. Τα παιδιά που καταγράφηκαν το 2024 είναι θύματα σεξουαλικού εκβιασμού.

Χώρα	2022		2023		2024		Παρατηρήσεις
	Κορίτσια (Κ)/ Αγόρια (Α)/ Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	
DE	—	18 379	14 979/ 4 795	19 774	—	19 344	Δεδομένου ότι τα στατιστικά στοιχεία δεν διαχωρίζονται ανάλογα με τον λόγο ή την προέλευση των ερευνών, τα δεδομένα μπορεί να περιέχουν υποθέσεις που εντοπίστηκαν αποκλειστικά και μόνο λόγω καταγγελίας παρόχου, καθώς και υποθέσεις που δεν σχετίζονται με οποιονδήποτε τρόπο με το διαδίκτυο.
DK	62/70	132	22/35	57	62/43	105	Τα στατιστικά στοιχεία βασίζονται σε αριθμητικά στοιχεία από το σύστημα διαχείρισης αστυνομικών υποθέσεων (POLSAS) και δεν είναι οριστικά, καθώς ορισμένες υποθέσεις εξακολουθούν να εκκρεμούν. Επίσης, τα παιδιά που ταυτοποιούνται με άλλα μέσα, μεταξύ άλλων σε προηγούμενες υποθέσεις ή σε διεθνές πλαίσιο, δεν συμπεριλαμβάνονται στις στατιστικές.

Χώρα	2022		2023		2024		Παρατηρήσεις
	Κορίτσια (Κ)/ Αγόρια (Α)/ Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	
EST	24/23	47	22/29	51	19/14	33	
EL	9/0	9	26/1	27	14/0	14	
ES	80/39	119	—	—	—	—	Δεν υποβλήθηκαν στοιχεία για το 2023 και το 2024.
FI	—	Μη διαθέσιμα στοιχεία	—	526	—	1 045	Ο αριθμός των παιδιών-θυμάτων είναι πιθανό να είναι μεγαλύτερος, καθώς για την επισημάνση της υπόθεσης ως σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο απαιτούνται μη αυτοματοποιημένες προσπάθειες ταξινόμησης.
FR	—	ά.α.	—	5	—	60	
HR	4/0	4	6/0	6	6/17	23	
HU	—	30	—	12	—	200	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα χωριστά στοιχεία ανά φύλο.
IE	25/26	51	50/65	115	20/53	73	

Χώρα	2022		2023		2024		Παρατηρήσεις
	Κορίτσια (Κ)/ Αγόρια (Α)/ Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	
IT	—	385	—	434	—	500	Οι περιπτώσεις σεξουαλικού εκβιασμού που εντοπίστηκαν καταμετρούνται ως εξής: 21 Κ και 111 Α το 2022· 20 Κ και 117 Α το 2023· 21 Κ και 109 Α το 2024. Οι περιπτώσεις αθέμιτης προσέγγισης παιδιών καταμετρούνται ως εξής: 75 Κ και 46 Α το 2022· 81 Κ και 82 Α το 2023· 124 Κ και 11 Α το 2024.
LT	—	10	—	25	—	21	Οι αριθμοί αφορούν παιδιά που ταυτοποιήθηκαν ως θύματα και τα οποία είναι πολίτες Λιθουανίας ή διαμένουν στη χώρα. Οι περισσότερες έρευνες αφορούν παιδιά αγνώστων στοιχείων, κυρίως σε σχέση με υλικό που παράγεται σε ξένη χώρα.
LU	—	0	3/0	3	1/0	1	Οι αριθμοί δεν συνδέονται κατ' ανάγκη με εντοπισμό στο διαδίκτυο.

Χώρα	2022		2023		2024		Παρατηρήσεις
	Κορίτσια (Κ)/ Αγόρια (Α)/ Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	
LV	—	0	5/1	6	8/0	8	Οι αριθμοί αφορούν μόνο παιδιά που διαμένουν στη Λετονία.
MT	2/4	6	408/470/11	889	9/9	18	Τα στοιχεία για το 2023 αφορούν παιδιά που ταυτοποιήθηκαν από το Ίδρυμα Υπηρεσιών Κοινωνικής Ευημερίας (FSWS), ενώ τα στοιχεία για το 2022 και το 2024 αφορούν στατιστικές των αρχών επιβολής του νόμου.
NL	—	ά.α.	—	676	—	359	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα χωριστά στοιχεία ανά φύλο.
PL	520/82/23	566	133/34/140	307	109/25	134	
PT	—	—	—	—	—	—	Δεν υποβλήθηκαν στοιχεία.
RO	—	—	—	—	—	—	Δεν υποβλήθηκαν στοιχεία. Δεν έχουν εντοπιστεί θύματα ρουμανικής καταγωγής ή υλικό που παράγεται στη Ρουμανία, κάτι το οποίο η RO αποδίδει στο ότι το μεγαλύτερο μέρος του υλικού είναι ήδη γνωστό διεθνώς.

Χώρα	2022		2023		2024		Παρατηρήσεις
	Κορίτσια (Κ)/ Αγόρια (Α)/ Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	Κ/Α / Το φύλο δεν προσδιορίζεται	Σύνολο	
SE	3/0	3	16/10/2	28	53/65	118	Τα παιδιά που ταυτοποιήθηκαν σε περιπτώσεις οι οποίες δεν κατέληξαν σε εκθέσεις της αστυνομίας εξαιρούνται από τα στατιστικά στοιχεία. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ακόμα και αν το θύμα ταυτοποιήθηκε, η έρευνα δεν οδήγησε κατ' ανάγκη σε καταδίκη. Ο αριθμός των παιδιών που ταυτοποιήθηκαν μέσω chatlogs περιλαμβάνεται στα στατιστικά στοιχεία.
SI	83/15	98	121/38	159	161/30	191	Τα στατιστικά στοιχεία λαμβάνονται από την τρέχουσα βάση δεδομένων και ενδέχεται να μεταβληθούν.
SK	11/6	17	3/2	5	7/2	9	
ΣΥΝΟΛΟ		20 071		23 329		22 473	

Δεδομένου ότι τα κράτη μέλη ανέφεραν ως επί το πλείστον αποσπασματικά αριθμητικά στοιχεία για τις εν λόγω περιόδους ή δεν ήταν σε θέση να προβούν σε διαχωρισμό των στοιχείων ανάλογα με το αν η έρευνα προήλθε από εθελοντικό εντοπισμό, ενώ ορισμένα δεν υπέβαλαν δεδομένα, δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί ο συνολικός αριθμός των παιδιών που ταυτοποιήθηκαν ως θύματα με βάση τις καταγγελίες σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο στην ΕΕ. Ωστόσο, από τα στοιχεία και τις πληροφορίες που παρείχαν τα κράτη μέλη, μπορεί να συναχθεί ότι σημαντικός αριθμός θυμάτων έχει ταυτοποιηθεί με τη βοήθεια των εθελοντικών καταγγελιών σύμφωνα με τον κανονισμό.

2.2.3. Αριθμός των δραστών που καταδικάστηκαν

Μολονότι τα περισσότερα κράτη μέλη συμμορφώθηκαν με την υποχρέωσή τους να παρέχουν στατιστικά στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των δραστών που καταδικάστηκαν, τρία κράτη μέλη δεν παρείχαν τα δεδομένα που προβλέπονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ) του κανονισμού (Βέλγιο, Ισπανία και Κύπρος). Αρκετά κράτη μέλη δεν υπέβαλαν τα στατιστικά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ) για τουλάχιστον ένα από τα εν λόγω έτη, κυρίως επειδή δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία (Βέλγιο, Γερμανία, Ιρλανδία, Ισπανία, Γαλλία, Κύπρος, Μάλτα, Πορτογαλία και Φινλανδία).

Τα κράτη μέλη ανέφεραν ως επί το πλείστον κατακερματισμένα και ελλιπή στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των δραστών που καταδικάστηκαν, και χρησιμοποίησαν διαφορετικά κριτήρια για την καταγραφή των σχετικών πληροφοριών, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 9: Αριθμός των δραστών που καταδικάστηκαν

Χώρα	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2022	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2023	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2024	Παρατηρήσεις
AT	768	323	334	
BE	—	—	—	Λόγω τεχνικών προβλημάτων, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία έως το τέλος του 2025.
BG	17	52	60	
CY	Καμία καταδικαστική απόφαση	Μη διαθέσιμα στοιχεία	Μη διαθέσιμα στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία επειδή οι αστυνομικοί δεν ενημερώνονται πάντα σχετικά με την έκβαση των δικαστικών υποθέσεων.
CZ	33	25	12	
DE	1 847	1 779	Μη διαθέσιμα στοιχεία	Η ομοσπονδιακή κυβέρνηση της Γερμανίας ανέφερε ότι δεν διαθέτει στοιχεία σχετικά με τις ποινικές διαδικασίες, καθώς τα στοιχεία αυτά συλλέχθηκαν μόνο στα 16 ομόσπονδα κράτη από εισαγγελείς και δικαστήρια και απλώς διαβιβάστηκαν στην Ομοσπονδιακή Στατιστική Υπηρεσία της Γερμανίας (Statistisches Bundesamt — STBA). Η ομοσπονδιακή κυβέρνηση της Γερμανίας άντλησε τα στοιχεία για το 2022 και το 2023 από τον ιστότοπο της STBA και τα ανέφερε στην παρούσα έκθεση.
DK	318	175	44	Τα στατιστικά στοιχεία βασίζονται σε αριθμητικά στοιχεία από το POLSAS και δεν είναι οριστικά, καθώς ορισμένες υποθέσεις εξακολουθούν να εκκρεμούν. Υπόκεινται επίσης σε ορισμένες επιφυλάξεις λόγω των ιδιοτήτων της συλλογής δεδομένων σε εθνικό επίπεδο.
EST	1	13	4	Οι αριθμοί περιλαμβάνουν μόνο καταδικαστικές αποφάσεις που προέκυψαν από καταγγελίες του NCMEC, οι οποίες παρασχέθηκαν από τα Google,

Χώρα	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2022	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2023	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2024	Παρατηρήσεις
				Dropbox, Facebook Messenger, Instagram Messenger, KIK Messenger, Snapchat και Twitch.
EL	10	13	18	
IE	Μη διαθέσιμα στοιχεία	80	72	Τα αριθμητικά στοιχεία για τους δράστες που καταδικάστηκαν βρίσκονται ακόμη υπό έλεγχο. Τα στοιχεία που υποβλήθηκαν αφορούν τις κατηγορίες που απαγγέλθηκαν και τις κλητεύσεις ανά ημερολογιακό έτος.
ES	Μη διαθέσιμα στοιχεία	—	—	Δεν υποβλήθηκαν στοιχεία.
FI	Μη διαθέσιμα στοιχεία	3 621	Μη διαθέσιμα στοιχεία	Τα στατιστικά στοιχεία που παρασχέθηκαν για το 2023 αφορούν τον συνολικό αριθμό καταδικαστικών αποφάσεων για όλα τα εγκλήματα που σχετίζονται με σεξουαλική κακοποίηση παιδιών (δηλαδή τόσο στο διαδίκτυο όσο και εκτός διαδικτύου). Το 2023 άρχισε να ισχύει νέα νομοθεσία για τα σεξουαλικά αδικήματα, αλλά τα στατιστικά στοιχεία περιλαμβάνουν και τον αριθμό των ατόμων που καταδικάστηκαν βάσει του παλαιού ποινικού κώδικα το 2023.
FR	1 124	1 223	Μη διαθέσιμα στοιχεία	
HR	157	146	155	
HU	8	16	12	
IT	627	668	395	Τα στοιχεία είναι μικρότερα από τα πραγματικά μεγέθη, λόγω ελλιπών αναφορών από δικαστήρια. Τα στοιχεία του 2024 καλύπτουν καταδικαστικές αποφάσεις για περιορισμένο φάσμα αδικημάτων σε σύγκριση με τα στοιχεία του 2022 και του 2023.
LT	3	6	2	

Χώρα	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2022	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2023	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2024	Παρατηρήσεις
LU	11	20	21	Τα στατιστικά στοιχεία δεν κάνουν διάκριση μεταξύ αδικημάτων που διαπράχθηκαν στο διαδίκτυο και αδικημάτων που διαπράχθηκαν εκτός διαδικτύου. Επιπλέον, οι καταδικαστικές αποφάσεις που καταγράφηκαν για τα καλυπτόμενα έτη ενδέχεται να συνδέονται με καταγγελίες που υποβλήθηκαν κατά τα προηγούμενα έτη.
LV	1	12	15	Τα στοιχεία, σύμφωνα με τον διαχωρισμό τους ανά φύλο, είναι τα εξής: 1 αγόρι το 2022· 1 κορίτσι και 11 αγόρια το 2023· 15 αγόρια το 2024.
MT	—	—	—	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία ανά έτος.
NL	190	240	240	Τα αριθμητικά στοιχεία είναι ενδεικτικά, στρογγυλοποιημένα στη δεκάδα, και οι πλέον πρόσφατοι αριθμοί εξακολουθούν να είναι προκαταρκτικοί.
PL	194	144	125	
PT	3	3	Μη διαθέσιμα στοιχεία	
RO	690	804	715	
SE	123	95	14	Ο αριθμός αφορά μόνο καταδικαστικές αποφάσεις που σχετίζονται με καταγγελίες του NCMEC και μετά από τελεσίδικες αποφάσεις.
SI	19	22	26	
SK	137	118	125	Τα στατιστικά στοιχεία για το 2024 δεν είναι οριστικά. Στα στοιχεία του 2022 και του 2023 δεν γίνεται διαχωρισμός μεταξύ του αριθμού των καταδικαστικών αποφάσεων που προέκυψαν από καταγγελίες του NCMEC και εκείνων που προέκυψαν από άλλες καταγγελίες, ή μεταξύ

Χώρα	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2022	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2023	Αριθμός καταδικαστικών αποφάσεων το 2024	Παρατηρήσεις
				αδικημάτων που διαπράχθηκαν στο διαδίκτυο και αδικημάτων που διαπράχθηκαν εκτός διαδικτύου.

Ο αριθμός των καταδικαστικών αποφάσεων δεν ισούται με τον αριθμό των καταδικασθέντων δραστών, καθώς ένα πρόσωπο ενδέχεται να καταδικαστεί για ένα ή περισσότερα αδικήματα σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο. Επίσης, τα στατιστικά στοιχεία σχετικά με τις καταδικαστικές αποφάσεις που υποβλήθηκαν για ορισμένο χρονικό διάστημα δεν συνδέονται απαραίτητως με τις καταγγελίες που ελήφθησαν κατά τη συγκεκριμένη περίοδο (π.χ. Εσθονία και Λουξεμβούργο). Σε ορισμένες περιπτώσεις, δεν συλλέχθηκαν στατιστικά στοιχεία σχετικά με το αν οι καταγγελίες σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο (π.χ. μέσω του NCMEC) οδήγησαν σε καταδικαστικές αποφάσεις, ή αν οι καταδικαστικές αποφάσεις προέκυψαν από πληροφορίες που παρασχέθηκαν από πάροχο ή δημόσιο φορέα. Μόνο η Εσθονία και η Σουηδία επιβεβαίωσαν ρητά ότι τα στατιστικά στοιχεία αφορούσαν μόνο καταδικαστικές αποφάσεις που προέκυψαν από καταγγελίες του NCMEC. Πολλά κράτη μέλη ανέφεραν ότι οι αριθμοί δεν ήταν οριστικοί, διότι οι έρευνες βρίσκονταν ακόμη σε εξέλιξη ή οι υποθέσεις εξακολουθούσαν να εκκρεμούν ή να υπόκεινται σε εφέσεις (Βουλγαρία, Δανία, Ιταλία, Κάτω Χώρες και Σλοβακία). Σε ορισμένες περιπτώσεις, τα δεδομένα που υποβλήθηκαν από τα κράτη μέλη δεν κάνουν διάκριση μεταξύ αδικημάτων που διαπράχθηκαν στο διαδίκτυο και αδικημάτων που διαπράχθηκαν εκτός διαδικτύου (Λουξεμβούργο, Σλοβακία, Φινλανδία και Σουηδία).

Ο τρόπος με τον οποίο συλλέγονται τα στατιστικά στοιχεία σε εθνικό επίπεδο δεν παρέχει τη δυνατότητα για μια ολοκληρωμένη επισκόπηση του αριθμού των δραστών που έχουν καταδικαστεί για σεξουαλική κακοποίηση παιδιών στο διαδίκτυο στην ΕΕ. Επί του παρόντος δεν είναι επίσης δυνατόν, βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, να διαπιστωθεί σαφής σύνδεση μεταξύ των εν λόγω καταδικαστικών αποφάσεων και των καταγγελιών που υποβλήθηκαν από παρόχους και φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών σε συγκεκριμένες περιόδους αναφοράς.

2.3. Εξελίξεις στην τεχνολογική πρόοδο

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται επί του παρόντος για τον εντοπισμό περιστατικών σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο περιλαμβάνουν τεχνολογίες και εργαλεία για τον εντοπισμό γνωστού CSAM (δηλαδή υλικού που έχει προηγουμένως επιβεβαιωθεί ότι συνιστά CSAM), νέου CSAM (δηλαδή υλικού που δεν είναι γνωστό CSAM) και άγραφας παιδιών για σεξουαλικούς σκοπούς (γνωστής και ως «αθέμιτης προσέγγισης παιδιών»).

Ο μη εξαντλητικός κατάλογος παραδειγμάτων που ακολουθεί περιλαμβάνει ορισμένα από τα ευρύτερα χρησιμοποιούμενα εργαλεία. Πολλά από τα εργαλεία αυτά τίθενται στη διάθεση των παρόχων, των αρχών επιβολής του νόμου και άλλων οργανισμών που μπορούν να αποδείξουν έννομο συμφέρον. Τα εργαλεία αυτά συνδυάζονται συνήθως με έλεγχο από άνθρωπο για την επίτευξη μεγαλύτερης ακρίβειας.

2.3.1. Εντοπισμός γνωστού CSAM

Οι υφιστάμενες τεχνολογίες για τον εντοπισμό γνωστού CSAM βασίζονται στην αυτόματη ανάλυση περιεχομένου¹⁵ και συνήθως σε κατακερματισμό. Οι τεχνολογίες κατακερματισμού είναι ένα είδος λήψης ψηφιακών αποτυπωμάτων. Δημιουργούν μια μοναδική ψηφιακή υπογραφή («hash») μιας εικόνας, η οποία στη συνέχεια συγκρίνεται με υπογραφές (hashes) άλλων φωτογραφιών για τον εντοπισμό αντιγράφων της ίδιας εικόνας. Η τεχνολογία αυτή εντοπίζει μόνο τις ψηφιακές υπογραφές που ταιριάζουν και δεν «βλέπει» υλικό το οποίο δεν αντιστοιχεί στην ψηφιακή υπογραφή. Επίσης, αυτές οι τιμές κατακερματισμού δεν είναι αναστρέψιμες και, ως εκ τούτου, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναδημιουργία μιας εικόνας.

Υπάρχουν πολλές παραλλαγές και εφαρμογές των τεχνολογιών κατακερματισμού, συμπεριλαμβανομένου του κρυπτογραφικού κατακερματισμού για τον εντοπισμό ακριβών αντιστοιχίσεων, και του αντιληπτικού κατακερματισμού για τον οπτικό εντοπισμό παρόμοιου περιεχομένου, ακόμα και με ήσσοнос σημασίας τροποποιήσεις (π.χ. εικόνες που έχουν υποστεί περικοπή, προσαρμογή των διαστάσεων ή προσθήκη φίλτρου)¹⁶. Στα εργαλεία που προσδιορίζονται ως χρησιμοποιούμενα για τον εντοπισμό γνωστού CSAM περιλαμβάνονται τα εξής: i) Microsoft PhotoDNA¹⁷· ii) Google CSAI Match¹⁸· iii) Apple NeuralHash· iv) PDQ και TMK+PDQF¹⁹· v) MD5 Hash Matching· και vi) Safer (Thorn)²⁰.

Το ευρύτερα χρησιμοποιούμενο εργαλείο είναι το Microsoft PhotoDNA, το οποίο χρησιμοποιείται για περισσότερα από 15 έτη. Το ποσοστό των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων εκτιμάται, βάσει των ελέγχων, ότι δεν υπερβαίνει τα 1 στα 50 δισεκατομμύρια²¹. Ενώ το αρχικό PhotoDNA

¹⁵ Οι πάροχοι δεν θεωρούν τα μεταδεδομένα αποτελεσματικό εργαλείο για τον εντοπισμό CSAM. Βλ. για παράδειγμα το Pfefferkorn R., «Content-Oblivious Trust and Safety Techniques: Results from a Survey of Online Service Providers» (Τεχνικές εμπιστοσύνης και ασφάλειας ασχέτως περιεχομένου: Αποτελέσματα έρευνας σε παρόχους διαδικτυακών υπηρεσιών) στο *Journal of Online Trust and Safety*, τόμος 1, αριθ. 2, Stanford Internet Observatory, 28 Φεβρουαρίου 2022.

¹⁶ Tech Coalition, «[Annual Report 2024](#)» (Ετήσια έκθεση 2024), 2024, σ. 28.

¹⁷ Microsoft, «[PhotoDNA | Microsoft](#)», πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025. Βλ. επίσης Microsoft, «[How PhotoDNA for Video is being used to fight online child exploitation – On the Issues](#)» (Πώς χρησιμοποιείται το PhotoDNA για βίντεο για την καταπολέμηση της εκμετάλλευσης παιδιών στο διαδίκτυο — On the Issues), 12 Σεπτεμβρίου 2018, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

¹⁸ Google, «[Discover our child safety toolkit](#)» (Ανακαλύψτε την εργαλειοθήκη μας για την ασφάλεια των παιδιών), πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

¹⁹ Meta, «[Open-Sourcing Photo- and Video-Matching Technology to Make the Internet Safer](#)» (Τεχνολογία αντιστοίχισης φωτογραφιών και βίντεο ανοιχτού κώδικα για ασφαλέστερο Διαδίκτυο), 1η Αυγούστου 2019, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025. Βλ. επίσης Medium, «[Image Similarity: PDQ algorithm for real-time similarity comparison against image store | by Darwinium | Medium](#)» (Ομοιότητα εικόνων: Αλγόριθμος PDQ για σύγκριση ομοιότητας σε πραγματικό χρόνο με στοιχεία σε χώρο αποθήκευσης εικόνων | από το Darwinium | Medium), 4 Ιουλίου 2022, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

²⁰ Safer, «[Power trust and safety with purpose-built solutions](#)» (Ενίσχυση της εμπιστοσύνης και της ασφάλειας με ειδικά σχεδιασμένες λύσεις), πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

²¹ Farid H., [House Committee on Energy and Commerce, Fostering a healthier Internet to protect consumers, Testimony](#) (Κατάθεση στην Επιτροπή Εσωτερικών για την ενέργεια και το εμπόριο η οποία προωθεί την ασφάλεια του διαδικτύου για την προστασία των καταναλωτών), 16 Οκτωβρίου 2019.

ανιχνεύει γνωστό CSAM σε εικόνες, διατίθεται επίσης έκδοση για τον εντοπισμό του εν λόγω υλικού σε βίντεο²².

Η τεχνολογία βελτιώνεται συνεχώς. Τον Μάιο του 2023 η Microsoft ανακοίνωσε την ανάπτυξη νέων ικανοτήτων αντιστοίχισης που καθιστούν δυνατή την ταχύτερη αναζήτηση (περίπου 350 φορές ταχύτερα), μειώνοντας παράλληλα το κόστος της διαδικασίας αντιστοίχισης χωρίς απώλεια ακρίβειας. Σύμφωνα με τη Microsoft, η νέα βιβλιοθήκη καθιστά επίσης δυνατό τον πληρέστερο εντοπισμό εικόνων που έχουν αναστραφεί ή περιστραφεί.

2.3.2. Εντοπισμός νέου CSAM

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται επί του παρόντος για τον εντοπισμό νέου CSAM περιλαμβάνουν ταξινομητές και TN. Ταξινομητής είναι ένας αλγόριθμος που χωρίζει δεδομένα σε κλάσεις με επισήμανση ή κατηγορίες πληροφοριών μέσω της αναγνώρισης μοτίβων. Στα παραδείγματα ταξινομητών περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, οι ταξινομητές που μπορούν να ανιχνεύσουν γυμνότητα, σχήματα ή χρώματα. Οι ταξινομητές χρειάζονται εκπαίδευση βάσει δεδομένων και η ακρίβειά τους βελτιώνεται με την εισαγωγή όλο και περισσότερων δεδομένων.

Στα εργαλεία για τον εντοπισμό νέου CSAM περιλαμβάνονται τα ακόλουθα: i) Safer Predict (Thorn)²³· ii) Google Content Safety API²⁴· και iii) τεχνολογία TN του Facebook²⁵.

Για τον εντοπισμό νέου CSAM, το ποσοστό ακριβείας (που ορίζεται βάσει της αποφυγής ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων) μπορεί να οριστεί σημαντικά πάνω από 90 %. Για παράδειγμα, ο οργανισμός Thorn αναφέρει ότι στον οικείο ταξινομητή CSAM μπορεί να οριστεί ποσοστό ακριβείας 99 % (τόσο για γνωστό όσο και για νέο CSAM), δηλαδή ποσοστό ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων 0,1 %²⁶. Οι μετρήσεις αυτές —και το αντίστοιχο ποσοστό ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων— είναι πιθανό να βελτιωθούν με αυξημένη χρήση και ανατροφοδότηση.

Επεκτείνονται οι ικανότητες του κλάδου να εντοπίζει νέο CSAM: ένα παράδειγμα αποτελεί το νέο εργαλείο εντοπισμού CSAM που αναπτύχθηκε από το Discord με τη χρήση του CLIP (αλγόριθμος ανοικτού κώδικα που δημιουργήθηκε αρχικά από το OpenAI), το οποίο εκπαιδεύτηκε για τον συσχέτισμό εικόνων και κειμένου, επιτρέποντας έτσι στο εργαλείο να κατανοήσει τις σημασιολογικές σχέσεις μεταξύ τους. Με την εφαρμογή της μεθόδου αυτής στον εντοπισμό

²² Microsoft, «[How PhotoDNA for Video is being used to fight online child exploitation](#)», 12 Σεπτεμβρίου 2018, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

²³ Thorn, «[Introducing Safer Predict: using the power of AI to detect Child Sexual Abuse and Exploitation Online](#)» ([Safer Predict: αξιοποιώντας τη δύναμη της TN για την ανίχνευση σεξουαλικής κακοποίησης και εκμετάλλευσης παιδιών στο διαδίκτυο](#)), 19 Ιουλίου 2024, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

²⁴ Google, «[Fighting child sexual abuse online](#)» (Καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο), πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

²⁵ Βλ. [εδώ](#) και [εδώ](#) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το εργαλείο του Facebook για τον προορατικό εντοπισμό γυμνότητας παιδιών και προηγουμένως άγνωστου περιεχομένου εκμετάλλευσης παιδιών με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής μάθησης.

²⁶ Thorn, [Thorn's Automated Tool to Remove Child Abuse Content at Scale Expands to More Platforms through AWS Marketplace](#) (Το αυτοματοποιημένο εργαλείο της Thorn για την αφαίρεση περιεχομένου κακοποίησης παιδιών σε ευρεία κλίμακα επεκτείνεται σε περισσότερες πλατφόρμες μέσω του AWS Marketplace), 24 Μαΐου 2021.

CSAM, το εργαλείο μπόρεσε να εντοπίσει τόσο γνωστό όσο και άγνωστο CSAM με θετικά αποτελέσματα. Η Discord κατέστησε αυτήν την τεχνολογία ανοικτού κώδικα ώστε να μοιραστεί δωρεάν την καινοτομία με άλλες εταιρείες και να συμβάλει στην ευρύτερη καταπολέμηση του CSAM στο διαδίκτυο²⁷.

2.3.3. Εντοπισμός άγρας παιδιών για σεξουαλικούς σκοπούς

Σε αντίθεση με την ανταλλαγή εικόνων ή βίντεο, τα εργαλεία που βασίζονται σε κείμενο είναι ιδιαίτερα σημαντικά για τον έγκαιρο εντοπισμό αθέμιτης προσέγγισης παιδιών πριν από την ανταλλαγή CSAM. Τα εργαλεία για τον εντοπισμό αθέμιτης προσέγγισης παιδιών σε επικοινωνίες βάσει κειμένου εντοπίζουν μοτίβα που υποδεικνύουν αθέμιτη προσέγγιση παιδιών, χωρίς να είναι σε θέση να συναγάγουν την ουσία του περιεχομένου. Οι ύποπτες συνομιλίες βαθμολογούνται με βάση μια σειρά χαρακτηριστικών και λαμβάνουν συνολική βαθμολογία πιθανότητας, η οποία αντιστοιχεί στην εκτιμώμενη πιθανότητα η συνομιλία να συνιστά αθέμιτη προσέγγιση παιδιών. Οι βαθμολογίες αυτές χρησιμεύουν για την επισήμανση συνομιλιών για πρόσθετο έλεγχο από άνθρωπο. Όπως και για τον εντοπισμό CSAM, η εταιρεία μπορεί να αποφασίσει πού θα θέσει το όριο πιθανότητας, με τις ίδιες συνέπειες που περιγράφονται ανωτέρω όσον αφορά τα ψευδώς θετικά ή αρνητικά αποτελέσματα: υψηλότερο όριο πιθανότητας σημαίνει ότι λιγότερες περιπτώσεις που δεν συνιστούν αθέμιτη προσέγγιση παιδιών επισημαίνονται για έλεγχο, αλλά και ότι ενδέχεται να μην εντοπιστούν περισσότερες περιπτώσεις αθέμιτης προσέγγισης παιδιών.

Στα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για τις δραστηριότητες εντοπισμού κειμένου περιλαμβάνονται τα εξής: i) το έργο Artemis της Microsoft²⁸; ii) Amazon Rekognition²⁹; iii) η τεχνολογία του Twitch Spirit AI³⁰; iv) ο ταξινομητής «βαθμολόγησης» της Meta που βασίζεται στη μηχανική μάθηση (που συνδυάζει εσωτερική τεχνολογία γλωσσικής ανάλυσης με μεταδεδομένα); v) το φιλτράρισμα διαδικτυακών συνομιλιών του Roblox³¹; vi) το εργαλείο της

²⁷ Tech Coalition, «[Annual Report 2024](#)», 2024, σ. 28.

²⁸ Το έργο Artemis της Microsoft αναπτύχθηκε σε συνεργασία με τα The Meet Group, Roblox, Kik και Thorn.

²⁹ [Amazon, Amazon «Rekognition»](#). Βλ. επίσης Amazon, «[What is Amazon Rekognition?](#)» (Τι είναι το Amazon Rekognition;), πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

³⁰ Για περισσότερες πληροφορίες, βλ.: Twitch, «[Our Ongoing Work to Combat Online Grooming](#)» ([Το συνεχιζόμενο έργο μας για την καταπολέμηση της αθέμιτης προσέγγισης παιδιών στο διαδίκτυο](#)), 22 Νοεμβρίου 2022, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

³¹ Το Roblox ελέγχει αναρτήσεις και διαδικτυακές συνομιλίες για τον εντοπισμό ακατάλληλου περιεχομένου για παίκτες ηλικίας 12 ετών και κάτω και για την αποτροπή αναρτήσεων προσωπικών πληροφοριών, π.χ. διεύθυνση κατοικίας. Αυτό το σύστημα φιλτραρίσματος καλύπτει όλους τους τομείς επικοινωνίας στο Roblox, δημόσιους και ιδιωτικούς. Roblox, «[Safety Features: Chat, Privacy & Filtering](#)» ([Χαρακτηριστικά ασφαλείας: Διαδικτυακή συνομιλία, απόρρητο και φιλτράρισμα](#)), πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

Yubo για τον εντοπισμό αθέμιτης προσέγγισης παιδιών· vii) το εργαλείο εντοπισμού κειμένου του Safer Predict³²· και viii) το Hive Text Moderation³³.

Η Yubo ανέφερε ότι το ποσοστό ακριβείας για τον εντοπισμό αθέμιτης προσέγγισης παιδιών στις υπηρεσίες της βάσει κειμένου ανήλθε σε 87 % κατά μέσο όρο³⁴, πράγμα που σημαίνει ότι, από τα 100 ύποπτα περιστατικά αθέμιτης προσέγγισης παιδιών που επισημάνθηκαν αυτόματα σε ανθρώπους συντονιστές, τα 87 επιβεβαιώθηκε ότι πράγματι συνιστούν αθέμιτη προσέγγιση παιδιών. Η έρευνα καταδεικνύει ότι οι μέθοδοι μηχανικής μάθησης για τον εντοπισμό περιπτώσεων αθέμιτης προσέγγισης παιδιών στο διαδίκτυο μπορούν να επιτύχουν ακρίβεια της τάξης του 92 %, αποτελούν δηλαδή εξαιρετικές μεθόδους για την ανίχνευση πολύπλοκων, μη γραμμικών μοτίβων που είναι απαραίτητα για την ανάλυση ελαφρώς διαφοροποιημένων αλληλεπιδράσεων στο διαδίκτυο³⁵.

Το εργαλείο εντοπισμού κειμένου Safer Predict χρησιμοποιεί ένα μοντέλο ταξινόμησης κειμένου μηχανικής μάθησης για τον εντοπισμό περιπτώσεων σεξουαλικής εκμετάλλευσης παιδιών. Αναλύει το κείμενο και του αποδίδει βαθμολογία κινδύνου με βάση την πιθανότητα το περιεχόμενο να συνδέεται με επιβλαβή συμπεριφορά, όπως μηνύματα που σχετίζονται με την ανταλλαγή CSAM, συμπεριλαμβανομένου του αυτοπαραγόμενου περιεχομένου, καθώς και μηνύματα που σχετίζονται με κακοποίηση παιδιών και δραστηριότητες σεξουαλικού εκβιασμού εκτός διαδικτύου.

Αναπτύσσονται και άλλα εργαλεία TN για την καταπολέμηση της αθέμιτης προσέγγισης παιδιών στο διαδίκτυο. Για παράδειγμα, το έργο CESAGRAM της Missing Children Europe, το οποίο επικεντρώνεται στην κατανόηση και την ανακοπή των μηχανισμών που υποθάλπουν την αθέμιτη

³² Βλ.: Safer, «[Enhancing Platform Safety: insights from Safer Predict's Text Detection Beta Period](#)» (Ενίσχυση της ασφάλειας των πλατφορμών: πληροφορίες από την περίοδο Beta για τον εντοπισμό κειμένου του Safer Predict), 29 Ιουλίου 2024 και «[Announcing Safer Predict: AI-Driven CSAM & CSE Detection](#)» (Ανακοινώνουμε το Safer Predict: Εντοπισμός CSAM και περιστατικών σεξουαλικής εκμετάλλευσης παιδιών με γνώμονα την τεχνητή νοημοσύνη), 19 Ιουλίου 2024, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

³³ Hive Moderation, «[Automated Models with a human-level understanding of textual content](#)» (Αυτοματοποιημένα μοντέλα με κατανόηση κειμένου σε ανθρώπινο επίπεδο) και «[Text Moderation - Overview](#)» (Text Moderation — Επισκόπηση), πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025. Το μοντέλο ταξινόμησης κειμένου εκπαιδεύεται σε μεγάλο ιδιόκτητο σύνολο επισημασμένων δεδομένων σε πολλαπλούς τομείς (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, μέσων κοινωνικής δικτύωσης, εφαρμογών διαδικτυακής συνομιλίας και ζωντανής μετάδοσης) και είναι σε θέση να ερμηνεύει πλήρεις προτάσεις με γλωσσικές λεπτές διακρίσεις. Οι αλγόριθμοι αντιστοίχισης μοτίβων θα αναζητούν φράσεις για ένα σύνολο προκαθορισμένων μοτίβων που συνδέονται συνήθως με επιβλαβές περιεχόμενο, συμπεριλαμβανομένης της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών.

³⁴ Yubo, «[CSAM EU Reporting obligations](#)» (Υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων για το CSAM στην ΕΕ), 31 Ιανουαρίου 2025, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025. Σύμφωνα με τη Yubo, η ακρίβεια υπολογίζεται ως ο αριθμός των περιπτώσεων που επισημαίνονται αυτόματα ως αθέμιτη προσέγγιση παιδιών και οι οποίες επιβεβαιώθηκαν ως τέτοια έπειτα από έλεγχο από άνθρωπο.

³⁵ Leiva-Bianchi M. et al. (επιμ.), [Effectiveness of machine learning methods in detecting grooming: a systematic meta-analytic review](#) (Αποτελεσματικότητα των μεθόδων μηχανικής μάθησης στην ανίχνευση αθέμιτης προσέγγισης παιδιών: συστηματική μετα-αναλυτική ανασκόπηση), στο *Scientific Reports 15*, αριθ. 9008, 2025. Η μελέτη παρουσιάζει μια συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση της χρήσης μεθόδων μηχανικής μάθησης για τον εντοπισμό αθέμιτης προσέγγισης παιδιών στο διαδίκτυο. Τα αποτελέσματα αναδεικνύουν την αποτελεσματικότητα ορισμένων αλγορίθμων και συμβάλλουν στην ταυτοποίηση διαδικτυακών αρπακτικών. Η μελέτη ορίζει την ακρίβεια ως ένδειξη της συνολικής ορθότητας του μοντέλου όσον αφορά τις προβλέψεις του, και την ευστοχία ως τον αριθμό των θετικών περιπτώσεων που εντοπίζονται με ακρίβεια.

προσέγγιση παιδιών, σκοπεύει να δημιουργήσει ένα εργαλείο TN που θα συμβάλει στην πρόληψη της αθέμιτης προσέγγισης παιδιών, μέσω γλωσσικής ανάλυσης για τον εντοπισμό δραστηριοτήτων αθέμιτης προσέγγισης παιδιών με βάση τεχνικές επεξεργασίας της φυσικής γλώσσας³⁶.

2.3.4. Χρήση παραγωγικής TN με σκοπό τη σεξουαλική κακοποίηση παιδιών

Το τοπίο των απειλών που συνδέεται με την κατάχρηση της παραγωγικής TN για τη σεξουαλική κακοποίηση παιδιών έχει εξελιχθεί ραγδαία τα τελευταία χρόνια. Τα ευρέως διαθέσιμα εργαλεία παραγωγικής TN μπορεί να χρησιμοποιηθούν ως όπλο για να βλάψουν παιδιά, ενώ έχει αυξηθεί η χρήση της τεχνολογίας στη σεξουαλική εκμετάλλευση παιδιών. Η εν λόγω τεχνολογία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία ή την τροποποίηση εικόνων, την παροχή κατευθυντήριων γραμμών για την αθέμιτη προσέγγιση παιδιών, ή ακόμα και για την προσομοίωση της εμπειρίας μιας διαδικτυακής συνομιλίας με ένα παιδί. Το 2024 ο NCMEC ανέφερε αύξηση κατά 1 325 % των εκθέσεων που αφορούσαν παραγωγική TN: από 4 700 εκθέσεις το 2023 σε 67 000 το 2024³⁷. Επιπλέον, η μελέτη στιγμιαίας αποτύπωσης (snapshot) που εκπόνησε το IWF σε ένα φόρουμ CSAM του σκοτεινού διαδικτύου εντόπισε πάνω από 20 000 εικόνες που παρήχθησαν με TN και αναρτήθηκαν σε διάστημα ενός μήνα, εκ των οποίων πάνω από 3 000 απεικόνιζαν εγκληματικές δραστηριότητες σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών³⁸.

Οι παραβάτες χρησιμοποιούν την παραγωγική TN για την εκμετάλλευση παιδιών με διάφορους τρόπους, συμπεριλαμβανομένων αυτών που παρατίθενται κατωτέρω³⁹.

- Κείμενο από κείμενο: χρήση κειμένων για τη δημιουργία οδηγιών/tutorial/προτάσεων σχετικά με τους τρόπους αθέμιτης προσέγγισης και σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών.
- Εικόνα από κείμενο: εισαγωγή κειμένου για τη δημιουργία νέου CSAM ή για την τροποποίηση αρχείων που είχαν αναφορτωθεί προηγουμένως, ώστε να αποκτήσουν σαφώς σεξουαλικό χαρακτήρα.
- Εικόνα από εικόνα (τροποποίηση γνωστού CSAM για τη δημιουργία νέου CSAM): αναφόρτωση γνωστού CSAM για τη δημιουργία νέου CSAM με βάση υφιστάμενες εικόνες, συμπεριλαμβανομένης της τροποποίησης ή της προσθήκης νέων στοιχείων κακοποίησης (π.χ. δέσιμο ή άλλες μορφές κακοποίησης) σε υφιστάμενες εικόνες.
- Εικόνα από εικόνα (τροποποίηση ακίνδυνης εικόνας για τη δημιουργία εικόνας εκμετάλλευσης): αναφόρτωση ακίνδυνων εικόνων παιδιού για τη δημιουργία εικόνων με σαφή σεξουαλικό χαρακτήρα ή εικόνων εκμετάλλευσης του παιδιού (π.χ. εφαρμογές

³⁶ Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Missing Children Europe, «[CESAGRAM](#)», πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

³⁷ NCMEC, «[2024 CyberTipline Report](#)» (Εκθεση CyberTipline για το 2024), 2024, πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

³⁸ Internet Watch Foundation, «[Artificial Intelligence \(AI\) and the Production of Child Sexual Abuse Imagery](#)» [Τεχνητή νοημοσύνη (TN) και η παραγωγή εικόνων σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών], πρόσβαση στις 26 Μαΐου 2025.

³⁹ NCMEC, [Testimony of Michelle DeLaune, President and CEO National Center for Missing & Exploited Children, to the United States Senate Committee on the Judiciary Subcommittee on Crime and Counterterrorism](#), «Ending the Scourge: the need for the STOP CSAM Act» (Κατάθεση της Michelle DeLaune, προέδρου και διευθύνουσας συμβούλου του National Center for Missing & Exploited Children, στην Επιτροπή της Γερουσίας των Ηνωμένων Πολιτειών για τη δικαστική υποεπιτροπή κατά του εγκλήματος και της τρομοκρατίας, «Τέλος στη Μάστιγα: η ανάγκη θέσπισης του νόμου STOP CSAM»), 11 Μαρτίου 2025, σ. 2-4.

αφαίρεσης ρούχων). Η παραγωγική TN χρησιμοποιείται επίσης κατ' αυτόν τον τρόπο για τη διάπραξη οικονομικού σεξουαλικού εκβιασμού σε βάρος παιδιών.

Ο NCMEC έχει επισημάνει την έλλειψη ρυθμιζόμενων πρωτοκόλλων ασφάλειας, την ταχύτητα με την οποία τα εργαλεία παραγωγικής TN διαδίδονται μέσω εφαρμογών, πλατφορμών και προσβασιμότητας ανοικτού κώδικα, καθώς και τη σχετική ευκολία χρήσης αυτής της τεχνολογίας. Επιπλέον, η διάδοση υλικού σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών που παράγεται με TN δημιουργεί νέες και σημαντικές προκλήσεις για τις αρχές επιβολής του νόμου, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ταυτοποίηση των θυμάτων, λόγω της δυσκολίας να προσδιοριστεί αν οι εικόνες είναι πραγματικές ή συνθετικές, κάτι που με τη σειρά του μπορεί να οδηγήσει στον αποπροσανατολισμό των προσπαθειών από περιστατικά τα οποία αφορούν πραγματικά παιδιά που χρήζουν επειγόντως προστασίας⁴⁰.

3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Μέτρα εφαρμογής που λήφθηκαν από τους παρόχους

Από τις εκθέσεις των παρόχων προκύπτει ότι οι πάροχοι εντοπίζουν και καταγγέλλουν περιστατικά σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο στο πλαίσιο του κανονισμού χρησιμοποιώντας διάφορες τεχνολογίες και διαδικασίες εντοπισμού. Όλοι οι πάροχοι ανέφεραν ότι αποστέλλουν αυτές τις καταγγελίες στον NCMEC. Για το έτος 2024, οι πάροχοι δεν συμμορφώθηκαν με την υποχρέωσή τους να υποβάλουν την έκθεση σχετικά με την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα χρησιμοποιώντας το τυποποιημένο έντυπο που προβλέπεται στην εκτελεστική πράξη της Επιτροπής, η οποία εκδόθηκε στις 25 Νοεμβρίου 2024. Ως εκ τούτου, οι εκθέσεις που υποβλήθηκαν εξακολουθούν να παρουσιάζουν ελλείψεις που επηρεάζουν τη συνολική συγκρισιμότητα των στοιχείων.

Μέτρα εφαρμογής που λήφθηκαν από τα κράτη μέλη

Οι εκθέσεις που υπέβαλαν τα κράτη μέλη εξακολουθούν να παρουσιάζουν ζητήματα παρόμοια με εκείνα που επισημάνθηκαν στην πρώτη έκθεση σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού. Τα στοιχεία που υπέβαλαν τα κράτη μέλη φαίνεται ότι είναι ελλιπή και κατακερματισμένα. Ως εκ τούτου, δεν είναι δυνατόν να παρασχεθεί ολοκληρωμένη και αξιόπιστη επισκόπηση του αριθμού των καταγγελιών σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών που εντοπίστηκαν στο διαδίκτυο, του αριθμού των παιδιών που ταυτοποιήθηκαν και του αριθμού των δραστών που καταδικάστηκαν. Οι διαφορές μεταξύ των δεδομένων του NCMEC και των δεδομένων των κρατών μελών επιβεβαιώνουν ότι τόσο η συλλογή όσο και η υποβολή στοιχείων από τα κράτη μέλη εξακολουθούν να παρουσιάζουν σημαντικές ελλείψεις.

Γενικές παρατηρήσεις

⁴⁰ NCMEC, [Testimony of Michelle DeLaune, President and CEO National Center for Missing & Exploited Children, to the United States Senate Committee on the Judiciary Subcommittee on Crime and Counterterrorism](#), «Ending the Scourge: the need for the STOP CSAM Act», 11 Μαρτίου 2025, σ. 4.

Συνολικά, η παρούσα έκθεση καταδεικνύει ότι υπάρχουν σημαντικές διαφορές όσον αφορά την υποβολή στοιχείων σχετικά με την καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο στο πλαίσιο του κανονισμού τόσο από τους παρόχους όσο και από τα κράτη μέλη. Αύξηση της τυποποίησης των διαθέσιμων δεδομένων και της υποβολής τους.

Από τα διαθέσιμα δεδομένα προκύπτει ότι, ενώ τα υλικά που επισημαίνονται αυτόματα ως δυνητικό CSAM επιβεβαιώνονται στη συντριπτική πλειονότητά τους ως τέτοια έπειτα από έλεγχο από άνθρωπο, ένα μικρό ποσοστό ενδέχεται να αποδειχθεί, έπειτα από έλεγχο από άνθρωπο, ότι δεν αποτελεί CSAM. Παρόλο που το ποσοστό των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων είναι μόλις 1 στα 50 δισεκατομμύρια για ορισμένα εργαλεία, το ποσοστό αυτό εξαρτάται και από την επιλογή του παρόχου να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις ακρίβειας του εργαλείου ώστε να ελαχιστοποιήσει τα ψευδώς αρνητικά αποτελέσματα, με επακόλουθο την αύξηση των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων που πρέπει στη συνέχεια να ελεγχθούν από άνθρωπο.

Από τα στοιχεία προκύπτουν επίσης σημαντικές διακυμάνσεις στον αριθμό των αιτήσεων επανεξέτασης και στα ποσοστά επιτυχίας της επανεξέτασης, από τα οποία δεν είναι δυνατόν να εξαχθούν συμπεράσματα, δεδομένης της έλλειψης πληροφοριών που διαβιβάζουν οι πάροχοι, ιδίως σχετικά με το πεδίο εφαρμογής των αιτήσεων επανεξέτασης και τους λόγους αποκατάστασης.

Όσον αφορά τις απαιτήσεις του άρθρου 9 παράγραφος 2 σχετικά με τις προϋποθέσεις για την επεξεργασία των δεδομένων, οι παρεχόμενες πληροφορίες δείχνουν ότι οι χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες αντιστοιχούν σε τεχνολογικές εφαρμογές που έχουν σχεδιαστεί με αποκλειστικό σκοπό τον εντοπισμό και την αφαίρεση υλικού σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών στο διαδίκτυο και την καταγγελία του στις αρχές επιβολής του νόμου και σε φορείς που ενεργούν προς το δημόσιο συμφέρον κατά της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών. Οι πάροχοι δεν υπέβαλαν πληροφορίες σχετικά με το αν οι τεχνολογίες αναπτύχθηκαν σύμφωνα με την εξέλιξη της τεχνολογίας και με τον λιγότερο παρεμβατικό τρόπο για την προστασία της ιδιωτικής ζωής, ή σχετικά με το αν είχε διενεργηθεί προηγούμενη εκτίμηση αντικτύπου σχετικά με την προστασία δεδομένων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 35 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/679, και διαδικασία προηγούμενης διαβούλευσης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 36 του εν λόγω κανονισμού.

Όσον αφορά την αναλογικότητα του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1232, το ζήτημα είναι αν ο κανονισμός επιτυγχάνει την επιδιωκόμενη ισορροπία μεταξύ, αφενός, της επίτευξης του σκοπού γενικού συμφέροντος που συνίσταται στην αποτελεσματική καταπολέμηση των επίμαχων εξαιρετικά σοβαρών εγκλημάτων και της ανάγκης προστασίας των θεμελιωδών δικαιωμάτων των παιδιών (αξιοπρέπεια, ακεραιότητα, απαγόρευση απάνθρωπης ή ταπεινωτικής μεταχείρισης, ιδιωτική ζωή, δικαιώματα του παιδιού κ.λπ.) και, αφετέρου, της διαφύλαξης των θεμελιωδών δικαιωμάτων των χρηστών των καλυπτόμενων υπηρεσιών (π.χ. ιδιωτική ζωή, προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ελευθερία έκφρασης, αποτελεσματική προσφυγή κ.λπ.). Τα διαθέσιμα στοιχεία δεν επαρκούν για να δοθεί οριστική απάντηση στο ζήτημα αυτό. Δεν είναι δυνατόν ούτε θα ήταν σκόπιμο να εφαρμοστεί αριθμητικό πρότυπο κατά την αξιολόγηση της αναλογικότητας όσον αφορά τον αριθμό των παιδιών που διασώζονται, δεδομένου του σημαντικού αρνητικού αντικτύπου της σεξουαλικής κακοποίησης στη ζωή και στα δικαιώματα

του παιδιού. Ωστόσο, λαμβανομένων υπόψη των ανωτέρω, δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι η παρέκκλιση δεν είναι αναλογική.

Μολονότι οι ελλείψεις των δεδομένων καθιστούν αδύνατη την αποτύπωση της πλήρους εικόνας, από τα διαθέσιμα στοιχεία προκύπτει ότι κατά την περίοδο αναφοράς ταυτοποιήθηκαν χιλιάδες παιδιά και αφαιρέθηκαν εκατομμύρια εικόνες και βίντεο από την κυκλοφορία, με αποτέλεσμα τη μείωση της δευτερογενούς θυματοποίησης. Ως εκ τούτου, οι εθελοντικές καταγγελίες σύμφωνα με τον εν λόγω κανονισμό φαίνεται ότι συμβάλλουν σημαντικά στην προστασία μεγάλου αριθμού παιδιών, μεταξύ άλλων από τη συνεχιζόμενη κακοποίηση.

Ταυτόχρονα, οι σημαντικές ελλείψεις που προσδιορίστηκαν κατά την εφαρμογή του εν λόγω κανονισμού, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της τυποποίησης των διαθέσιμων δεδομένων και, ως εκ τούτου, της υποβολής τους για την καλύτερη αποτύπωση της εικόνας των δραστηριοτήτων που είναι συναφείς για την καταπολέμηση του συγκεκριμένου εγκλήματος, καθώς και της χρήσης ειδικών δεικτών για τον εντοπισμό παράνομου CSAM και την επαλήθευση υλικού από ανεξάρτητο κέντρο, έχουν αντιμετωπιστεί στην πρόταση κανονισμού της Επιτροπής για τη θέσπιση κανόνων με σκοπό την πρόληψη και την καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών⁴¹. Η έγκρισή της από τους συννομοθέτες εξακολουθεί να αποτελεί προτεραιότητα. Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι δεν προκύπτουν νομικά κενά μεταξύ του υφιστάμενου και του μελλοντικού, βελτιωμένου νομικού πλαισίου και ότι, στο μεταξύ, το ισχύον νομικό πλαίσιο εξακολουθεί να εφαρμόζεται με τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο.

⁴¹ Πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση κανόνων με σκοπό την πρόληψη και την καταπολέμηση της σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών [[COM\(2022\) 209 final](#)].