

OPSPORING VAN SEKSUEEL KINDERMISBRUIK MATERIAAL

Waarom is opsporing belangrijk?

Online foto- en videomateriaal van seksueel kindermisbruik moet worden opgespoord en verwijderd. Het maken en verspreiden van dit soort materiaal is **traumatisch** voor de slachtoffers, net als de **aanhoudende angst** om herkend te worden. Daarnaast is het een **schending van hun privacy** en hebben zij het recht op bescherming. Daders van seksueel kindermisbruik vinden en delen materiaal van seksueel kindermisbruik met elkaar. Zonder opsporing blijft dit probleem groeien. Om de **enorme omvang** van materiaal van seksueel kindermisbruik op te sporen en te verwijderen zijn **technologische hulpmiddelen** nodig. Dit soort technologie, zoals PhotoDNA, wordt al meer dan tien jaar ingezet en is bewezen effectief. De hulpmiddelen worden ingezet om te zoeken naar overeenkomsten met een lijst van bekend seksueel kindermisbruikmateriaal.



Hoe zit het met preventieve maatregelen?

Bewustmaking en voorlichting dragen bij aan het vergroten van de openbare meldingen. Echter, er blijft nog steeds een **gebrek aan meldingen**.

De huidige manieren om melding te kunnen doen van misbruik zijn niet afdoende

Openbare meldingen door slachtoffers of andere internetgebruikers sporen te weinig gevallen op van seksueel kindermisbruik. Hiervoor zijn verschillende redenen, waaronder:

- het feit dat veel slachtoffers nog **te jong** zijn om zelf aangifte te doen. Soms worden zij ook door de daders **bedreigd** om geen aangifte te doen;
- **schaamte** en taboe bij het tegenkomen van seksueel kindermisbruikmateriaal houdt mensen tegen om meldingen te doen.



Terminologie uitgelegd

Bekend seksueel

kindermisbruikmateriaal = materiaal waarvan bevestigd is dat het seksueel kindermisbruikmateriaal betreft.

Nieuwe/onbekend seksueel

kindermisbruikmateriaal = materiaal dat seksueel kindermisbruikmateriaal betreft, maar (nog) niet als zodanig is benoemd door een autoriteit.





DE OMVANG VAN HET PROBLEEM VEREIST TECHNOLOGY



Hoe groot is het probleem?

In 2022 ontving de NCMEC Cyber Tiplijn **88,3 miljoen meldingen** over seksueel kindermisbruikmateriaal. **Dit is slechts het topje van de ijsberg.** Niet alle internetbedrijven melden materiaal van seksueel kindermisbruik vanwege een gebrek aan strenge regelgeving.

Proactief opsporen van seksueel kindermisbruik materiaal is essentieel

Proactieve opsporing leidt tot een **aanzienlijke toename** van geïdentificeerd en verwijderd materiaal van seksueel kindermisbruik. De proactieve en geautomatiseerde webcrawling-detectietool van het Canadese Project Arachnid's is hier een voorbeeld van. Dit instrument spoort bekend materiaal van seksueel kindermisbruik op, én materiaal dat grote overeenkomsten vertoont. Tussen 2017 en september 2023 verwerkte het meer dan 160 miljard afbeeldingen. Proactief opsporen identificeert seksueel kindermisbruikmateriaal op een schaal die gelijk is aan **de omvang van het seksueel kindermisbruikmateriaal dat in omloop is.**

Het is net zo **belangrijk om voorheen onbekend materiaal van seksueel misbruik van kinderen op te sporen**, op deze manier kunnen nieuwe slachtoffers worden geïdentificeerd en gered.

Wat is de impact van het opsporen van materiaal van seksueel kindermisbruik?

Het opsporen van meldingen van seksueel kindermisbruikmateriaal op online platforms leidt naar schatting tot meer dan...



800

arrestaties van
verdachte daders van
seksueel kindermisbruik



1200

kinderen gemiddeld
worden elke maand
beschermt in de UK

(UK Gov)

BESCHIKBARE TECHNOLOGISCHE TOOLS

CLASSIFICATIES

Classificaties om onbekend materiaal van seksueel kindermisbruik op te sporen:

Machine learning (de manier waarop een computersysteem zijn eigen intelligentie ontwikkelt) **AI-classificatiemodellen** sporen onbekend materiaal van seksueel kindermisbruik op. Classificaties en algoritmes worden **getraind om te identificeren, te voorspellen of te onderscheiden of een afbeelding of video materiaal bevat van seksueel kindermisbruik.** Het weet niet wat er op de afbeelding of video staat. Het onderscheidt strafbaar materiaal van onschuldige foto's. Indicatoren zijn specifiek gebouwd om dit soort materiaal op te sporen. Het is moeilijk en kostbaar om ze voor een ander doel te gebruiken.

Gedragmatige classificatie:

Een **algoritme** classificeert een gebruiker op basis van de patronen die zij als gebruiker vertonen. Dit patroon ontstaat wanneer de gebruiker op afbeeldingen klikt. Kinderen klikken vaak op bepaalde afbeeldingen. Hierdoor ontstaat er een ander gedragspatroon dan bij volwassenen. Dit algoritme gebruikt **cognitieve en gedragmatige classificaties** om onderscheid te maken tussen kinderen en volwassenen. Experimenten tonen aan dat dit een erg effectief instrument is. Het beschermt kinderen tegen blootstelling aan ongepaste inhoud en contact dat het risico op *grooming* verhoogt.

PHOTODNA

PhotoDNA-technologie creëert een unieke digitale vingerafdruk (een "hash") van een afbeelding. Deze hash wordt vervolgens vergeleken met vingerafdrukken (hashes) van afbeeldingen in een database van bekend seksueel kindermisbruikmateriaal. Hierbij zoekt de technologie naar mogelijke overeenkomsten. Dit is geen gezichtsherkenningsssoftware en kan geen objecten of personen identificeren. Een hash is niet omkeerbaar en kan daarom niet een afbeelding opnieuw creëren.



Een voorbeeld van PhotoDNA-technologie in een chat-app:

Een server scant de vingerafdruk (hash) die aan de afbeelding van een gebruiker is toegewezen. Vervolgens vergelijkt het de hash met een database van bekend seksueel kindermisbruikmateriaal. Daarna bepaalt de server of de hash een kopie is van een hash die al in de database bestaat. Het scannen gebeurt wanneer de gebruiker een foto uit de galerij naar de chatapp probeert up te loaden. Deze technologie is niet nieuw. Chat-apps gebruiken al andere technieken om te scannen op kwaadaardige berichten en virussen.



DE NUMMER ÉÉN EIS VAN DE SLACHTOFFERS: HET VERWIJDEREN VAN HUN BEELDMATERIAAL VAN HET INTERNET.

Afbeeldingen en/of video's van kindermisbruik worden constant online gedeeld. Slachtoffers van seksueel kindermisbruik en/of kinderuitbuiting ervaren telkens **opnieuw trauma als het materiaal met hun misbruik gedeeld wordt. Slachtoffers en hun familieleden reageren hier verschillend op.** Sommige ontwikkelen **PTSS**. (C3P, NCMEC, RAINN).



Het opsporen van afbeeldingen beschermt de privacy van slachtoffers en voorkomt verdere verspreiding.

Hoe zit het met mijn privacy?

Detectietechnologie is speciaal ontwikkeld om inbreuk op de privacy te minimaliseren. Hierbij is '*privacy by design*' het leidende principe. Bekijk de Fact-Check over detectietechnologie en vele andere tools, zoals [Microsoft Project Artemis](#), [YouTube CSAL](#), [Match](#), [Google Content Safety API](#).

