

10 maart 2022, Web-IQ Proof of Concept LIBRA launch:

## “Nieuwe objectieve inzichten in de verspreiding van kinderporno”

In november 2019 bezocht Eldert van Wijngaarden (CEO Web-IQ) een [AI round table](#), gehost door de [World Childhood Foundation](#) en Global Child Forum, als gast van Hare Majesteit Koningin Silvia van Zweden. Het thema was het bestrijden van Child Sexual Abuse Material (CSAM) online middels slimme technologie. Tijdens een gesprek met de koningin werd duidelijk dat het beeld over Nederland als distributieland van CSAM hardnekkig negatief is en dat de internationale community meer actie verwacht vanuit Nederland om dit een halt toe te roepen. Echter is de aanpak van het bestrijden van CSAM online tot nu toe beperkt te noemen. Oorzaak hiervan is een gebrek aan objectieve informatie over de wereldwijde distributie van CSAM. Daarnaast is het zo dat als je je handen al meer dan vol hebt met het aanpakken van het gerapporteerde materiaal, het proactief ontdekken van nog meer materiaal logischerwijs geen prioriteit heeft.

### Tijd voor actie

Het is duidelijk tijd voor actie om zicht te krijgen op de daadwerkelijke aantallen en de distributie van het materiaal. Dit inzicht kan verkregen worden door vanuit verschillende invalshoeken het internet proactief en gericht te scannen op misbruikafbeeldingen. Hiermee ontstaat ook de mogelijkheid hosters te attenderen op het materiaal dat vanuit hun servers wordt aangeboden.

Wereldwijd zijn organisaties en politie hard bezig om CSAM op het internet op te sporen en te verwijderen. Tot nu toe is er echter nog geen helder beeld waar we moeten zoeken en wordt er vooral reactief gewerkt. Daardoor kijkt men met name naar online plekken waarvan we weten dat er CSAM staat. Dat werkt een ‘biased’ systeem in de hand en ontstaan er veel blinde vlekken. Web-IQ worstelde bovendien met het feit dat het als private partij wettelijk gezien het materiaal dat het wil ontdekken en verwijderen niet mag downloaden, bekijken, bewaren of distribueren.

### LIBRA

Het LIBRA plan werd gemaakt door Web-IQ, met als hoofddoel om objectief en real time inzicht te geven in de verspreiding van CSAM op het openbare internet. In 2021 is een Proof of Concept (PoC) uitgevoerd in samenwerking met [EOKM](#) (Expertisecentrum Online Kindermisbruik) en de Zweedse kinderrechtenorganisatie World Childhood Foundation. Tijdens deze samenwerking is een unieke techniek ontwikkeld die CSAM kan detecteren zonder de beelden te downloaden, op te slaan of oneigenlijke distributie te faciliteren. Dit is baanbrekend want hiermee kan voor het eerst wereldwijd objectief inzicht ontstaan waarmee CSAM vroegtijdig kan worden gedetecteerd en verwijderd van het internet. Op deze manier kunnen bijvoorbeeld de autoriteiten ook direct inzicht krijgen in de ernst van de verspreiding van CSAM in hun land. Tevens kunnen slachtoffers eerder in beeld gebracht worden bij de autoriteiten en wordt herhaaldelijk slachtofferschap tegengegaan door massaal beeldmateriaal te verwijderen middels de automatische processen die er al zijn.

Bij de tool wordt gebruik gemaakt van de Remote Analysis techniek, wat inhoudt dat de analyse en het hashen van de afbeeldingen op afstand plaatsvindt en dus volledig buiten de servers van LIBRA. Enkel het benodigde resultaat van de analyse wordt verzonden naar de server van LIBRA. Deze scans worden op die manier uitgevoerd zonder dat er mogelijk strafbaar materiaal wordt bekeken of opgeslagen. Er wordt op afstand een analyse gedaan middels een ‘serverless function’, zodat geborgd wordt dat het inzetten van de techniek van LIBRA binnen de juridische kaders zoals de GDPR valt.

### De eerste positieve resultaten en het vervolg

De resultaten van de PoC zijn goed; er is zicht ontstaan op tot nu toe onbekende hotspots met zeer veel materiaal en het waterbed-effect is in beeld te brengen. Tienduizenden nieuwe afbeeldingen en slachtoffers (voornamelijk jongens) zijn gedetecteerd en ook automatisch verwijderd van het internet. Web-IQ wil samen met haar partners de komende twee jaren het concept verbeteren en daarna overdragen aan de autoriteiten.

### Over Web-IQ

Web-IQ is een van ‘s werelds leidende OSINT-bedrijven. Haar ontstaan en “driving force” is gerelateerd aan het gevecht tegen online CSAM. Web-IQ levert OSINT-technologie, tools en data aan Law Enforcement Agencies (LEA’s), autoriteiten en financiële instellingen in 34 landen.



*Het Web-IQ team dat LIBRA ontwikkelt*