

Zo onderbouwt u uw duurzaamheidsclaims met betrouwbare beelden

Foto's en video's maken uw duurzaamheidsinspanningen zichtbaar voor uw stakeholders. Maar hoe toont u aan dat ze écht zijn? Met digitaal verzegeld beeldmateriaal bouwt u een betrouwbaarder ESG-dossier op.

Meer transparantie, maar ook meer twijfel

Opportunities... Beelden spelen een steeds grotere rol in de bedrijfsvoering, rapportering en communicatie van uw onderneming. U kunt ze gebruiken om uw inspanningen binnen de drie ESG-pijlers te documenteren:

- Op het vlak van **milieu** (E van 'environment') gaat het bv. om uw zonnepaneleninstallatie, afvalsortering, biodiversiteit op uw bedrijfsterrein of het herstel van milieuschade.
- Binnen de **sociale** pijler (S) kunt u uw veiligheidsmaatregelen, opleidingen, toegankelijke infrastructuur of betere arbeidsomstandigheden inzichtelijk maken.
- In het kader van **goed bestuur** (G van 'governance') kunt u inspecties, leverancierscontroles, de naleving van procedures en de uitvoering van gemaakte afspraken visueel vastleggen.

... maar ook risico's. Tegelijk maken generatieve AI en beeldbewerkingssoftware het eenvoudiger om overtuigende foto's en video's te creëren of te manipuleren. Ter illustratie: van de Europese IT- en cybersecurity professionals die de *Information Systems Audit and Control Association*, kortweg ISACA (<https://tinyurl.com/beelden-01>), in 2025 bevroeg, beschouwde 51% AI-gestuurde dreigingen en deepfakes als een belangrijke zorg voor 2026.

Let op! Dit is niet alleen een IT-probleem, maar ook een governance-kwestie. Wie rapporteert over milieu-impact, arbeidsomstandigheden of regel naleving, moet er immers voor zorgen dat de verstrekte informatie voldoende kan worden geverifieerd. Anders kunnen discussies ontstaan over manipulatie, misleiding, greenwashing of de geldigheid van bewijsstukken.

Hoe versterkt u de bewijswaarde?

Visueel materiaal kan dus de verschillende onderdelen van uw ESG-beleid ondersteunen. Een gewone smartphonefoto biedt echter slechts beperkte zekerheid. Het bestand en de metadata (zoals gegevens over de datum of locatie) kunnen nadien immers worden gewijzigd. Door middel van AI kunnen bovendien volledig kunstmatige, maar wel geloofwaardige, beelden gegenereerd worden. Een auditor, klant, investeerder of andere stakeholder kan dan ook – terecht – de authenticiteit betwisten.

Blockchain biedt extra zekerheid. Er bestaan evenwel tools waarmee u echtheid van beeldmateriaal kunt aantonen. Dat gebeurt via een zgn. blockchainverzegeling. Daarbij wordt bij het nemen van de foto of video een unieke digitale vingerafdruk vastgelegd in een onveranderbaar register. Daarmee kan later worden aangetoond dat het beeld op het geregistreerde tijdstip bestond en sindsdien niet is aangepast. Dat versterkt de bewijswaarde bij rapportering en audits. Zo voegt u een digitale bewijslaag toe aan uw ESG-dossier.

Welke tools? Voorbeelden van blockchain-gebaseerde oplossingen zijn het Britse ScoreDetect (<https://www.scoredetect.com>) en het Amerikaanse ProofMark (<https://proofmark.it>), maar er is ook een Belgisch alternatief: HashCam (<https://hashcam.io> – voorlopig enkel voor iOS, maar er wordt gewerkt aan een Androidversie). Dat lokale karakter kan passen binnen een duurzaam aankoopbeleid met aandacht voor nabije leveranciers en ondersteuning.

Hoe gebruikt u HashCam precies?

De werking van blockchain is complex, maar HashCam is eenvoudig te gebruiken. U opent de app en maakt rechtstreeks een foto of video met uw smartphonecamera. Na de verzegeling komt het bestand terecht in uw persoonlijke

bibliotheek. Door het materiaal vervolgens naar een verificatietool als HashScanner (<https://www.hashscanner.io>) te slepen, kan de ontvanger gratis controleren of de beelden sinds de verzegeling ongewijzigd zijn.

Tip. Verwachten uw stakeholders dat u rapporteert over duurzaamheid binnen uw value chain? Spreek dan met bv. uw leveranciers, aannemers of andere ketenpartners af om een app als HashCam te gebruiken bij het aanleveren van relevant bewijsmateriaal.

Hoeveel kost het? Wanneer u zich als gebruiker registreert, kunt u HashCam gedurende een maand gratis uittesten. Bent u daarna overtuigd van de meerwaarde, dan betaalt u € 4,99/maand voor de basisversie. Er zijn ook duurdere formules en creditbundels.

Ook andere technologieën op komst

Naast blockchainverzegeling zijn er ook andere technologieën in ontwikkeling of in opmars om de digitale authenticiteit van beeldmateriaal aan te tonen.

Ondertekening in de camera. In maart 2026 presenteerden onderzoekers van de Zwitserse technische universiteit ETH Zürich (<https://tinyurl.com/beelden-02>) bv. een sensorchip die beelddata al in de camera cryptografisch ondertekent. Daardoor kan later worden nagegaan of gegevens werkelijk van het toestel afkomstig zijn en of ze nadien zijn gewijzigd. Het gaat voorlopig om een werkend prototype dat nog verdere ontwikkeling vereist.

C2PA-standaard. Een andere benadering is de C2PA-standaard (<https://tinyurl.com/beelden-03>), waarbij cryptografisch beveiligde informatie over de herkomst en eventuele bewerkingen aan een beeldbestand gekoppeld wordt. Zo kan de ontvanger bv. nagaan met welk toestel of welke toepassing het beeld werd gemaakt en welke wijzigingen het nadien onderging. Bepaalde camera's ondersteunen deze technologie al, maar ze is nog niet algemeen ingeburgerd.

Jocelyn Geurts

Oprichter en zaakvoerder van Axudo

.....

Gebruik digitaal verzegelde beelden als extra bewijslaag in uw ESG-rapportering. Overweeg daarvoor een (betalende) tool zoals HashCam, die gebruikmaakt van de blockchaintechnologie. De onderliggende techniek is complex, maar de app zelf is eenvoudig in gebruik.

.....