

## **Core values of NRC**

NRC is all about 'truth finding'

### O) Independence

NRC is guided by truth finding, not by political, economic or social sectional interests.



### Integrity

NRC does its work honestly, openly, and carefully.

Q

### Transparency

NRC is willing and able to explain how and why work was done.



### **Ownership**

NRC is accountable for publications of its newspapers and sites. Journalistic publications are the product of a collective: authors, editors-in-chief, chiefs and chief editors.

verkiezingen vorig jaar. Eén populaire versie is bedrukt met een ver Jogan: 'Och, ah, Chävez gaat niet weg'.

### menden en vijanden Venezuela bereiden zich voor op weg an de met Chävez bevriende landen have

be het meest te vrezen van het etijden van de Venezoliaanse president, zwekke economie van het socialistische and vonst överend gehouden met subsidierende olie uit Venezoels. In nil arvoor levert Cube arben en rpfeegkundigen voor de sociale missies in Chivest. De Venezoliaanse oppesite is en deze ongelijke uitnut, Ook binnen de rij van Chivez is kittiek op het 'arbenor olie' programma, dat miljoenen dolars r deg kost.

een Argentinië wil vrijdag in Havana op out nekvenbezoek. Kinchner is al jann goled seurisend met Chlevez en beschouwt zijn De Jolivaniaanse revolutie als een voorbeeld. Con daar haar land exponteert onvoldbende kaar haar land exponteert onvoldbende projectien te betaten. Een economische stist dreigt.

ponale grootmacht Brazile heeft geen kwaar gemaakt tegen het uitstefen van inaugurate van Chävez, ondanks een oop daartoe van de oppoarte. De plaanse president Däna Routseff Veneg beert de politeke spanningen in het kil veneg uitwiss het kil veneg veneg het kil veneg h

M ondersis het uebet van de rauge Chilvez. Uit sotdarteit met hun p geten ze waardchrijk nam een minssebjeerkomst bij het preside polen. Eve Monies van Botwe is belangrijk Id van ABA, het hend belangrijk Id van ABA, het hend het sotdalstache landen in Laten Net als Chilvez gebruikt hij de kovenstandaard te verbeteen. I van Ungury vergreijd achzel in de meer gematigde sociael dem

De finisse president van Ecuado
Correa, heeft gebegd da hij ge
beeft om het leiderschap dver A
nemen van Oblivez. Correa wor
februari waarschijnlijk herkepen
dende antidistemijn.

t geen Anerika hoot op brinne beinen en van Venezuela. Met Chaivrz zijn de wi s een koel, onder meer uarwerge zijn we ef Venezolaanse ole bijvon kopen i Uhwisseling waar bede landen va vonge profiteren. Een Anerikaanse tevana regeringswoordvoerder heeft bev



### Interview Yves Daccord v het Internationale Rode Kruis over de oorlog in Sy

De humanitaire situatie in Syrië is dramatisch, zegt Y Daccord, directeur-generaal van het Internationale R Kruis. Even later in het vraaggesprek in Den Haag sp van een "humanitaire tragedie": "Het conflict duurt maanden en beslaat alle delen van het land. Bedenk w betekent voor de burgers!"

Het Internationale Rode Kruis (ICRC) en zijn lokate zesterorgan Syrische Rode Halve Maan, verlenen vanaf het begin van de oorle Syrische bevolking. "Het was een functionerend land, of je het re vond of niet. Maar het functioneert helemaal niet meer. Een hele werklozen, geen gezondheidssysteem meer, of op zijn best heel v geweldsmiveau is extreem hoog. En wat het meest demoraliseren bevolking is: ze ziet geen opties. Je moet altijd voerzichtig zijn m



Beijing ontwaakt in dikk smog







# **nrc**

## **The Problem**

"Truth" has become very subjective, which is a threat to NRC's values, credibility and existence

- $\bigcirc)$ 86% of all people have fallen for fake news.
- **29%** of Europeans are suspicious of the O)internet.  $\bigcirc)$
- **71%** of Europeans encounter fake news at least ()
- once a week on social media and 65% via  $\bigcap$ search engines.
- O) 76% see major news media moderately or not
- effective in fighting fake news.  $\bigcirc)$

Source: 2019 CIGI-Ipsos Global Survey on Internet **Security and Trust** 



### Han-Menno Dopeweg

Chief Digital Officer - NRC

"Misinformation is a big threat for the publishing industry and society as a whole. The credibility of NRC and the entire industry is at stake."

## The Solution

Timestamps make content verifiable, which re-affirms their credibility in times of fake news

- O) 92% of Europeans give more trust to
- content if they know what organization and author was behind a piece of content.
- () 90% of Europeans give more trust to
- content if they can see what changes had been made to the content over time.
- O) 89% of Europeans give more trust to
- content if they can easily research the reputation of the author.

NRC uses timestamping to authenticate

content enabling verification, re-affirming
credibility and preparing for SEO-revolutions.

Source: State of Misinformation Report 2021 Quarterly research by the Trusted Web Foundation



**Thomas Meijer** SEO consultant at SDIM

"Leading the way in SEO is a priority for SDIM and our client NRC. SDIM believes that the internet should maintain a reliable source of information. We believe it is our duty to help both users and search engines to achieve this."

## The Implementation

### Timestamping on the blockchain made easy and scalable



Step 1: WordProof API NRC uses the WordProof API to establish a secure connection.

### **Step 2: Hashing content**

Content, containing information about the author, medium and publication date, is hashed and published on the blockchain.



### **Step 3: Structured Data**

Timestamp data is added to the structured data on the webpages of NRC.

### ─ Step 4: SEO Ranking

Search engine crawlers can read out the structured data and use it as a ranking factor.

### **Numbers**

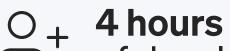




246.400 timestamps published per day without a negative impact on server performance



945.000 timestamps published in total which will increase up to 2.500.000 in February 2021



of development to integrate WordProof



### €500 per month

to timestamp the entire NRC operation

> In February, the first search engine committed to make timestamps part of its algorithm.

> NRC timestamps are published on the eco-friendly blockchain 'EOS' to minimize environmental impact.

## **The Result**

Integrity of all NRC publications are secured and prepared for SEO-revolutions



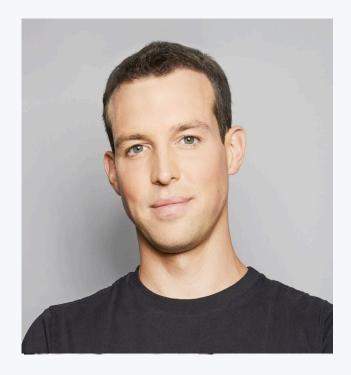
2.500.000 existing articles were secured and prepared for SEO-revolutions in a matter of days.



- 100% of all future articles will be timestamped automatically in the background.
- **Timestamp data** is added to the structured data to offer accountability and transparency for humans, search engines and social platforms.



NRC uses WordProof Timestamp to further anchor its core values of independence, integrity, transparency and ownership in daily operations.



**Brendan Blumer** CEO at Block.One

"In five years from now, if you don't timestamp your articles on the blockchain, you're going to be considered a fraud."