

Augmented Reality – van toegevoegde waarde voor rekenkamers?

- Wat is Augmented Reality?
- Toepassingen: algemeen en bij de Algemene Rekenkamer
- Aan de slag met Aurasma
- Discussie – welke toepassingen zijn er nog meer?



Master of Design

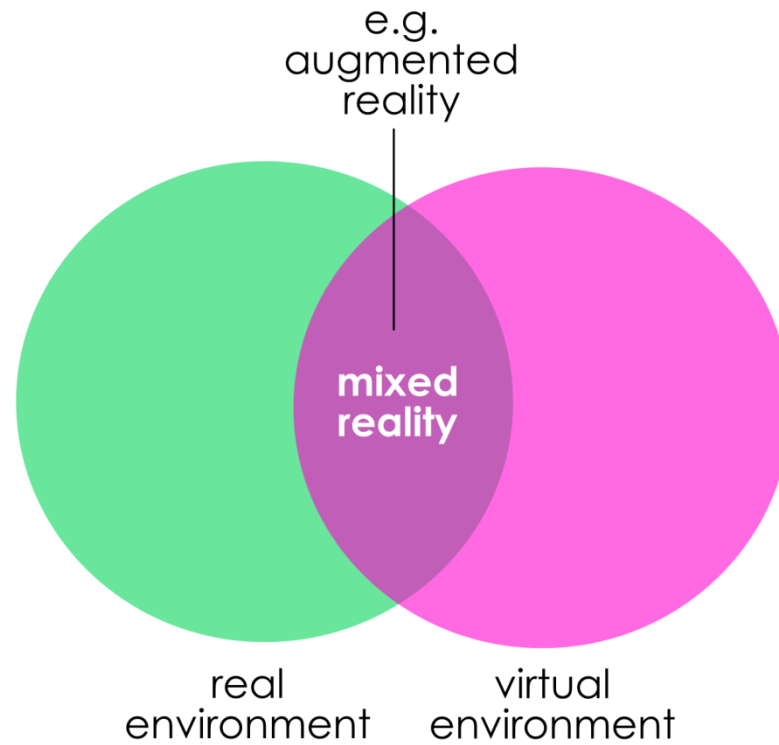


Linda Meijer-Wassenaar

Algemene Rekenkamer



Wat is Augmented Reality?



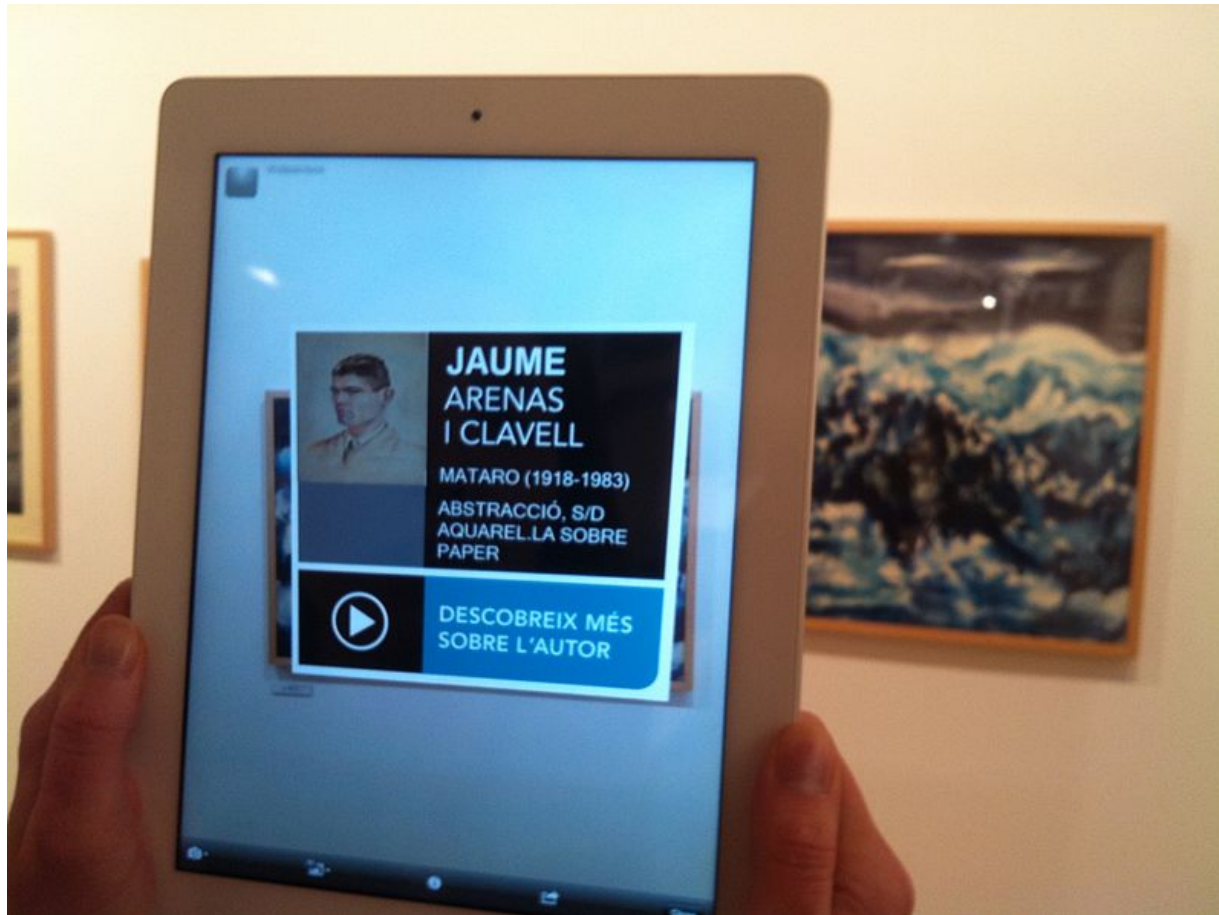
(Milgram and Kishino, 1994)



Toepassingen algemeen



Toepassingen algemeen



Toepassingen algemeen



CE marking - let's share our stories

• / • The Netherlands Court of Audit

On a weekly basis, numerous products are recalled as they constitute a grave risk for consumers' health and/or safety. A major share of these products possess a so-called CE mark. By means of a CE mark, a producer declares the product to conform European legislation on product safety, health and the environment.

The European Commission initiates the harmonization of legislation and the CE-system. Member states of the European Union are awarded the responsibility to implement the CE system and to guarantee its operations.

The aim of CE marking is twofold. On the

one hand, it aims at a smooth operation of the internal market. Products possessing a CE mark can be freely traded within the European Economic Area (EEA). Thereby the mark contributes to the creation of a level playing field for companies. On the other hand, CE marking aims at the harmonization of the legislation within the EEA. The ultimate goal is to safeguard safety and to protect consumers.

Data is important for product safety in the EEA. By means of European-wide data systems, the public and governments are informed about offenses of EU regulation. The most important database is RAPEX, which contains information about

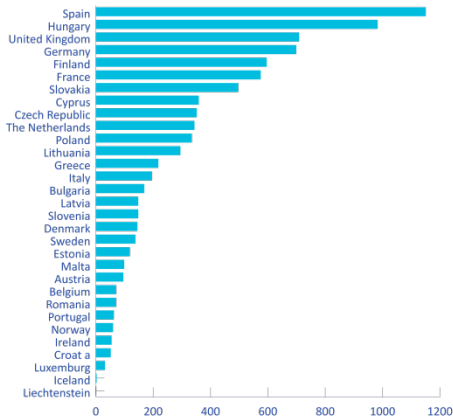
non-food products that pose a risk to health and safety of consumers.

Conformité Européenne



- Download app Aurasma
- Zoek 'NetherlandsCourtOfAudit'
- Follow

Most notifications on unsafe products in RAPEX by Spain, Hungary and UK



The CE-system is characterized by a complex interaction between public and private actors. Moreover, six ministries and five inspectorates in the Netherlands are involved in this policy. We were therefore challenged to use other methods to audit this topic. First, we did some intensive data analysis on the RAPEX database. Based on this data analysis we did so-called product journey, from producer to consumer.

That's how we found vulnerabilities in the CE-system. The Dutch audit is not enough for the bigger picture. If we share our data and material, your SAi can help to bring the audit further by telling the story of your country.

Mrs. dr. DM. E. (Diny) van Est
dvanest@rekenkamer.nl
+31 6 11 92 50 15



Algemene Rekenkamer

Aanpak problematische schulden

30 juni 2016



Roel Burger/Hollandse Hoopje

Over deze publicatie

De aanpak van problematische schulden staat hoog op de agenda van kabinet en Tweede Kamer. In de afgelopen jaren is in meerdere onderzoeken aandacht besteed aan schuldenproblematiek en de aanpak daarvan. Ook medio 2016 zijn meerdere onderzoeken uitgevoerd. Zo evalueert de staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) de Wet gemeentelijke schuldhulpverlening (Wgs) en heeft de Nationale ombudsman op 11 mei 2016 het rapport *Burgersperspectief Schuldhulpverlening: Een onderzoek naar de ervaringen van burgers met gemeentelijke schuldhulpverlening* uitgebracht (Nationale ombudsman, 2016). Dit rapport dient als aanvulling op de evaluatie van de Wgs. Verder doet de Inspectie SZW onderzoek naar wat gemeenten doen om huishoudens met problematische schulden vroegtijdig op te sporen (Inspectie SZW, 2015). Ten slotte hebben de staatssecretaris van SZW en de minister van VenJ opdracht gegeven om onderzoek te doen naar de ontwikkeling van het aantal mensen onder beschermingsbewind en de kosten voor gemeenten (SZW, 2015) als een vervolg op eerder onderzoek (Bureau Bartels, 2015; Stimulansz, 2014).

De diverse onderzoeken besteden aandacht aan onderdelen van de schuldenproblematiek en de aanpak daarvan. In deze publicatie geven we een overkoepelend beeld van de aanpak van problematische schulden door de overheid via schuldhulpverlening, schuldenbewind en schuldsanering. We gaan in op de opzet en de werking van de aanpak van problematische schulden en wat daarover aan gegevens bekend is.

Ons overkoepelend beeld van de aanpak van problematische schulden is het resultaat van eigen onderzoek en het analyseren en combineren van informatie en onderzoek van derden.

- Dubbelklik op de animatie om naar de site te gaan.



Aan de slag: Aurasma



AURASMA



Aan de slag: uitleg Aurasma

11

<https://www.youtube.com/watch?v=63-ZF87RtoQ>



Aan de slag: Aurasma [stap 1]

12

- Vorm duo's per PC
- Maak een account aan via aurasma.com
- Bedenk een AURA
- Zoek een **plaatje** en **filmpje/animatie** (max 32 MB)
- Download beide op de harde schijf



Aan de slag: Aurasma [stap 2]

- Ga naar Aurasma.com
- Klik op *Create New Aura*
- Volg de stappen:
 - *Upload Trigger Image; Browse* en zoek het plaatje, dan *openen. Save.*
 - [Haal achtergrond weg als je transparante achtergrond wilt en daarna] klik op *Next.*
 - *Click to Upload Overlay; Zoek filmpje/animatie en openen.*
 - [Eventueel *Loop overlay* aanvinken.] Klik op *Save*
 - [Rechtermuisknop: *Fit to/Trigger*]



Aan de slag: Aurasma [stap 3]

14

- Klik op *Next*
- Klik op *Save*
- Klik op *Share*.
[Eventueel eerst *Preview*]

- TEST!



Toepasbaarheid?



2 Doelen van het beleid

Hoe verhouden de doelen die de bewindspersonen van ocv szwn vws zich hebben gesteld zich tot de samenstelling van de groep mensen met geringe taal- en rekenvaardigheden? En hoe verhouden de doelen zich tot de omvang van het maatschappelijke probleem? Deze vragen staan in dit hoofdstuk centraal. Ook hebben we gekeken of de Tweede Kamer goed over de doelen van het beleid wordt geïnformeerd.

2.1 Doelen op het gebied van taal en rekenen



Interview met

Doelen beperkt: alleen doelen voor (verbetering) taalbeheersing

In de periode 2006-2015 zijn geen doelen met een streefwaarde geformuleerd voor het verbeteren van taal- en/of rekenvaardigheden. Voor de periode 2016-2018 zijn wel doelen gesteld met een streefwaarde: 45.000 mensen verbeteren hun taalvaardigheid en 45.000 mensen beginnen aan een taalcursus. Deze doelen beperken zich tot de taalbeheersing van de doelgroep. Tot de doelgroep van het beleid behoren echter sinds 2012 ook laaggecijferden.

Langtermijndoel: ook rekenvaardigheid?

De minister heeft in 2012 het begrip 'laaggeletterdheid' verbreed, ook laaggecijferden vallen hieronder. De minister streeft op de lange termijn een structurele afname van het aantal laaggeletterden in Nederland na. De doelen uit het actieprogramma 2016-2018 vormen 'mijlpalen' om dit te bereiken, maar gaan alleen over taalbeheersing. Het is onduidelijk in hoeverre het langtermijndoel ook over rekenvaardigheid gaat.



Interview met

Doelen vanaf 2016 bescheiden: gericht op 4,6% van doelgroep

De ambities van de bewindspersonen van ocv szwn vws op het terrein van taalbeheersing lijken bescheiden. Het beleid is erop gericht dat 45.000 mensen beginnen aan een taalcursus en/of dat 45.000 mensen hun taalbeheersing verbeteren. Er zijn in Nederland 1,9 miljoen mensen van 16 jaar en ouder die moeite hebben met taal. Met de ambities van de minister begint dus 2,3% van deze groep aan een cursus en/of verbetert 2,3% zijn taalvaardigheid in de periode van 2016 tot 2018, wat opgeteld 4,6% is. Voor laaggecijferden heeft de minister, zoals hiervoor uiteengezet, geen ambitie geformuleerd.

Taalvaardigheid op vmbo-niveau (2F) geen streefwaarde van beleid

De minister van ocv (tot en met 2015) en de minister van szwn (vanaf 2016) hebben een verbetering van de taalbeheersing van laaggeletterden als beleidsdoel geformuleerd, maar hieraan geen streefwaarde verbonden. Het is dus niet duidelijk in welke mate cursisten hun taalbeheersing moeten verbeteren om aan dit doel te voldoen. De doelen hebben bovendien geen betrekking op 'geletterd worden', dus op het behalen van niveau 2F (vmbo-niveau). Dat betekent dat het beleidsdoel van de bewindspersonen al wordt bereikt wanneer in de periode 2016-2018 45.000 mensen hebben meegedaan aan een taalcursus en/of zich hebben verbeterd. Of deze cursisten een taalbeheersingsniveau hebben bereikt op minimaal vmbo-niveau (2F), is dan niet relevant.

- Idee!
- Filmpjes niet van de rekenkamer
- Tekst uit Laaggeletterdheid gebruikt



Ideeën en/of ervaringen?

17



Linda Meijer-Wassenaar
l.meijer-wassenaar@rekenkamer.nl

 @rekenkamer

 www.linkedin.com/company/algemene-rekenkamer

 www.facebook.com/rekenkamer



Algemene Rekenkamer