



Toepassing open data: Open Stateninformatie

RICHARD DE BOER

12 APRIL 2019



- Richard de Boer
- Digitaal Strateeg
- Managing Partner



“We maken de online wereld mooier, makkelijker en inzichtelijker.”

- OPEN STATENINFORMATIE
- APP CHALLENGE
- VOORDAT HET NIEUWS WAS
- UITDAGINGEN

Open Stateninformatie

Stukken van de statenvergaderingen in een publiek beschikbaar en doorzoekbare databank.

Initiatief van de provincies Zuid-Holland, Noord-Holland, Limburg, Utrecht en Flevoland.

Gerealiseerd door de OpenState Foundation.

Gezocht naar noord-zuidlijn schiphol, 62 resultaten gevonden.

Sorteren op:

Datum (Nieuwste eerst)

TOELICHTING

Voorbeeld van de open Staten data.

Resultaten

26: Mobiliteit: Brief GS aan PS inz. landelijke Contourennota Toekomstbeeld OV 2040 (C-agenda na verkiezingen)

📍 Provincie Noord-Holland

📅 31 mrt. 2019

🕒 0:00

📁 Agendapunt

Meer ▾

📎 bijlage Contouren Toekomstbeeld OV 2040.pdf

... van de capaciteit. Op de verbindende assen tussen de Randstad en het *Noorden*, Oos...
... en *Schiphol*) nadruk- kelijk onderdeel van studie en afweging is. Daarbij is het z...
... met regionaal (H)OV-systeem en toekomstige ontwikkellocaties. » Contouren Toekoms...
...-Nederland *Noord-Nederland* is gebaat bij een goed regionaal OV-product (combinatie...

📎 Brief Landelijke Contourennota Toekomstbeeld OV 2040.pdf

📎 Netwerkuitwerking Lange Termijn Toekomstbeeld OV.pdf

Toon begin ^

10.p: Mobileit: Brief GS aan PS inz. uitkomsten bestuurlijk overleg MIRT 22 november 201 8 (C-agenda M&F 21-01-2019)

📍 Provincie Noord-Holland

📅 21 jan. 2019

🕒 13:15

📁 Agendapunt

Meer ▾

📎 Uitkomsten bestuurlijk overleg MIRT 22 november 2018 Bijlage 2.pdf

... termijn aanpak van de files ontvangt u op korte termijn een brief. Rijk, regio, S...

Toon alles ▾

WaarOverheid

https://app.waaroverheid.nl/GM0363

Filters

Zaanstad

Zaandam

Broek in Waterland

Bloemendaal

Amsterdam

Diemen

Amsterdam-Zuidoost

Amstelveen

Gooimeer

Heemstede

Bennebroek

Lisse

Kies gemeente

Gemeente

Meldingen

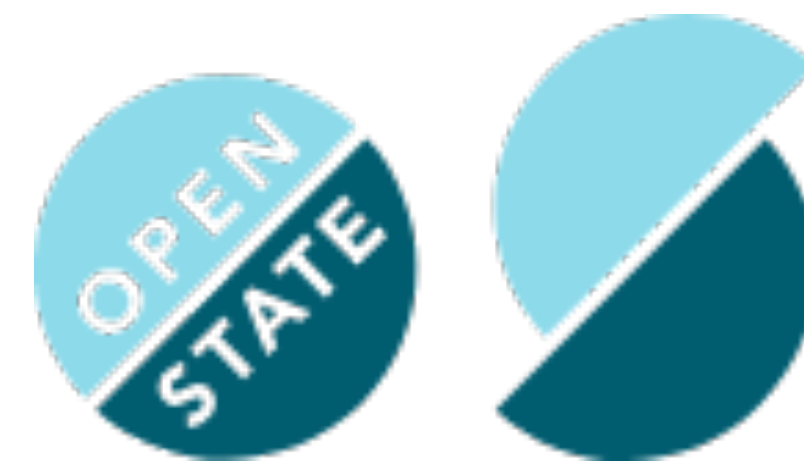
23860 documenten gevonden in Amsterdam

TOELICHTING

Toepassing die in 2017 de app challenge heeft gewonnen: [waaroverheid.nl](https://www.waaroverheid.nl)

App Challenge

“Realiseer een toepassing die het mogelijk maakt om eenvoudiger informatie van de Provinciale Staten van vijf provincies te volgen.”



Politici en ambtenaren in de provinciale en lokale politiek doen belangrijk werk. Bij burgers is hier vaak maar weinig van bekend.

De app maakt de burger bewust dat het dagelijkse nieuws regelmatig oorsprong in de raad en Staten heeft.

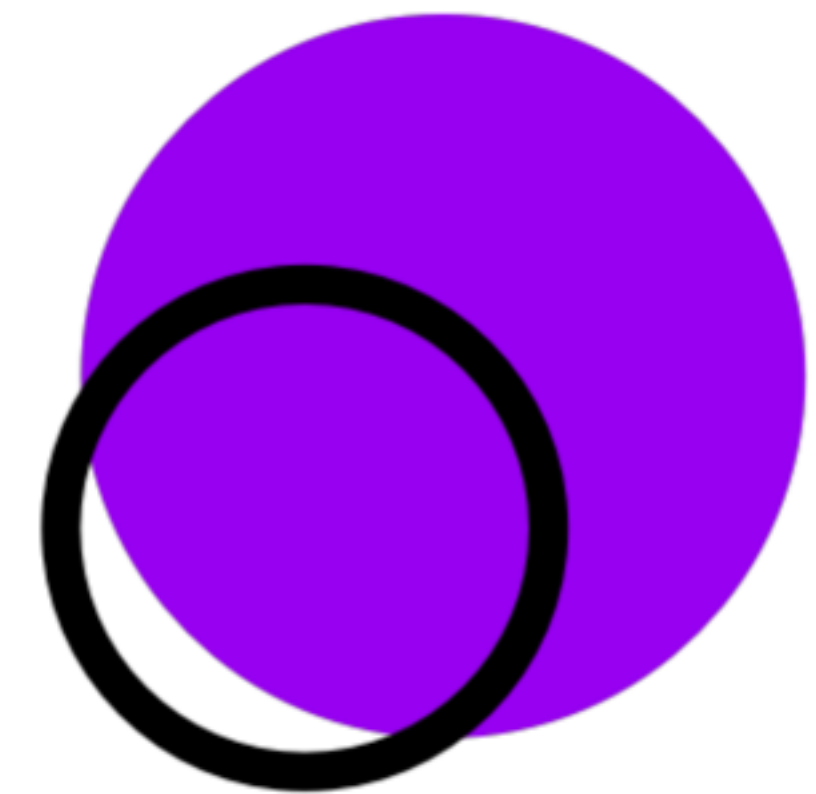
Het brengt de Stateninformatie naar het nieuws en maakt de relatie tussen de actualiteit en de politieke oorsprong zichtbaar. De app daagt de burger uit om zich verder in de politieke discussie te verdiepen.

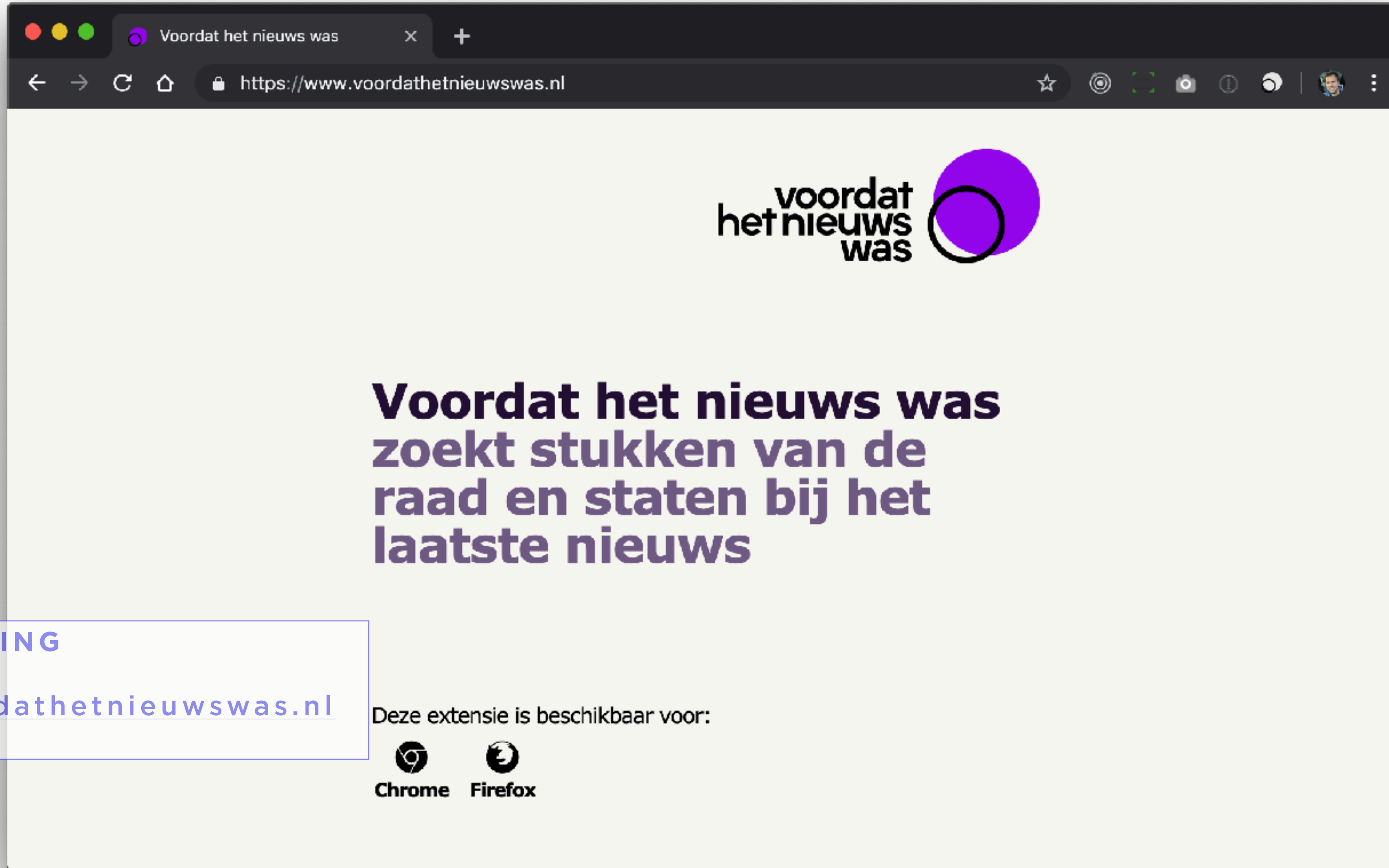
Voordat het nieuws was

Een browser extensie die raad- en Stateninformatie bij het nieuws toont.


De relevante politieke discussie en besluitvorming; voordat het nieuws was.

**voordat
het nieuws
was**






 **Instellingen**

Indicators bij nieuwskoppen 

Bij nieuwskoppen op bijvoorbeeld overzichtspagina's tonen dat er resultaten zijn.

Resultaten direct tonen 

Het paneel op artikelpagina's automatisch openen wanneer er resultaten zijn.

Personaliseren 

Resultaten beperken tot geselecteerde provincies en gemeentes.
Indien uitgeschakeld krijgt u resultaten voor alle ondersteunde provincies.

Provincies

Noord-Holland 

Voeg een provincie toe... 

Voeg een provincie toe...

Flevoland

Limburg

Utrecht

Zuid-Holland



Zo'n 35 fans Michael Jackson demonstrenen op Media Park tegen docu



Premium NS doet onderzoek naar nachtverbindingen voor Hilversum



Vrouwendag: Honderd heldinnen lunchen in het raadhuis



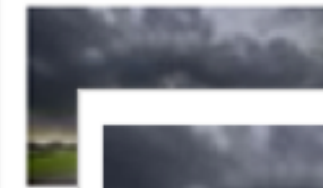
Zangers en acteurs gezocht voor musical My Fair Lady



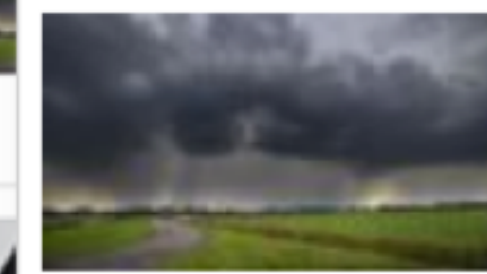
Hilversumse raadhuisvijver weer tot het randje toe vol



Premium Milde strafeis voor Huizer na gewelddadig gedrag bij kartbaan Coronel door stevig drinken



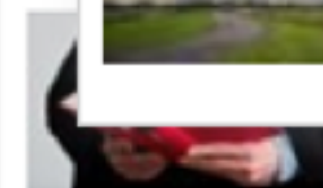
Hilversum onderzoekt



Hilversum onderzoekt hogere heffing bij regen in het riool



In 60 seconden: bij de dokter met een hele rare moedervlek



over straat naar binnen



De Naald van Willem II weer schoon geschrobd



Premium Column Joyce: Afvalbesparing



Dertigste editie van truckersrun Gooise Karavaan



Premium **Opinie:** Gemeenteraad moet kiezen uit twee kwaden voor De Speeldoos

TOEPASSING OPEN DATA

TOELICHTING

De app toont bij headlines dat er relevante stukken zijn gevonden.

[HOME](#) **REGIO'S** [SPORT](#) [EXTRA](#)

[Alkmaar](#) [Noordkop](#) [West-Friesland](#) [IJmond](#) [Zaanstreek-Waterland](#) [Amsterdam](#) [Haarlem](#) [Gooi](#)

[Home >](#) [Regio >](#) [Gooi](#)

Hilversum onderzoekt hogere heffing bij regen in het riool

Vandaag om 14:57

HILVERSUM

De gemeente Hilversum overweegt via aanpassing van de rioolheffing inwoners te bewegen ervoor te zorgen dat regenwater niet meer in het riool terecht komt.

Knopen hierover worden volgend jaar doorgehakt, als het nieuwe Gemeentelijk Rioleringsplan wordt vastgesteld.

LAATSTE NIEUWS

Fans Michael Jackson demonstreren op Media Park tegen docu

Premium Winkelstad Haarlem groeit licht ondanks webwinkels, Schalkwijk en Cronjé blijven achter

Premium NS doet onderzoek naar nachtverbindingen voor Hilversum

Vrouwendag: Honderd heldinnen lunchen in het raadhuis

Premium Zandvoortse ambities in handig broekzakformaat

Premium Intertoys-winkels in Alkmaar hoeven niet te sluiten, ook Heiloo en Castricum blijven buiten schot

Achttien kinderen in Lutjebroek onwel tijdens gym

Zangers en acteurs gezocht voor musical My Fair Lady

Gebruikte zoektermen
 hilversum, rioleringsplan, voorlichting, rioolheffing

GEMEENTE HILVERSUM

Voorstel
 Agendapunt - 5 maart 2019
 ...**Rioleringsplan** (GRP). Onderzoek naar differentiatie in de **rioolheffing** Het onderzoek naar tariefdifferentiatie...
 ...; 4) onderzoek naar differentiatie in de **rioolheffing** ten behoeve van stimulerings...
 ...met het oog op het delen van kennis en het aanvragen van subsidies. Nieuwe activiteiten **Voorlichting**...
 ...In reactie op de motie gaan we actiever **voorlichting** geven aan particulieren over hoe hemelwater...

GEMEENTE HILVERSUM


Raadsinformatiebrief 2019-16 inzake Motie 18 66- duurzaam omgaan met afvalwater
 Agendapunt - 5 maart 2019
 ...moet worden waaruit dit gedekt kan worden; 4. onderzoek naar differentiatie in de **rioolheffing** ten behoeve...


TOELICHTING

De app toont de stukken bij het artikel op de detailpagina.

TOELICHTING

Via de app leest de gebruiker de bron documenten uit de open data.





Hilversum
Mediastad

VOORSTEL

zaaknummer: 505257
 afdelingsnaam: OR-VU
 steller: Jet Lebbink
 onderwerp: Motie 18-66 Duurzaam omgaan met afvalwater

Voorstel

- De raad middels bijgaande raadsinformatiebrief informeren over de uitvoering van de motie M 18/66 "Duurzaam omgaan met afvalwater".

Probleemstelling/doel

In de motie "Duurzaam omgaan met afvalwater" verzoekt de Raad het volgende:

- 1) particulieren te stimuleren om hemelwater te infiltreren;
- 2) als gemeente hierin het goede voorbeeld te geven;
- 3) een kostenplan;
- 4) onderzoek naar differentiatie in de rioolheffing ten behoeve van stimulering hemelwaterinfiltratie;
- 5) hierin samen te werken met o.a. het waterschap;
- 6) samen te werken met de regiogemeenten met het oog op het delen van kennis en het aanvragen van subsidies.

Nieuwe activiteiten

Voorlichting

In reactie op de motie gaan we actiever voorlichting geven aan particulieren over hoe hemelwater op eigen terrein kan worden geïnfiltererd. Dit doen wij tijdens informatieavonden die zijn gekoppeld aan weg- en rioleringswerkzaamheden. We starten hiermee in maart 2019 in de Staatliedenbuurt. Daarbij geven wij opnieuw aandacht aan de infiltratiekranten die de gemeente gratis verstrekt.

Onderzoek gemeentelijke panden

De gemeentelijke panden worden, in reactie op de motie, getoetst op een duurzame afvoer van hemelwater. Het resultaat hiervan is nog niet bekend. Eventueel benodigd extra budget voor hieruit voortvloeiende maatregelen zal zo nodig worden opgenomen in het nieuwe Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP).

Uitdagingen

1. De app moet nieuwsberichten *begrijpen* en samenvatten in enkele sleutelwoorden
2. Met de sleutelwoorden gaat de app *zoeken* in de databank van de Open Stateninformatie
3. De app moet resultaten *tonen*, maar nooit vervelend
4. De app *veilig* in gebruik en schendt geen privacy

1. begrijpen

TOELICHTING

De app moet als eerste het nieuws artikel begrijpen.

aan achter af al alle alleen alles als ander anders beetje behalve beide beiden ben beneden bent bij bijna bijv blijkbaar blijken boven bv daar daardoor daarin daarna daarom daaruit dan dat de deden deed derde derhalve dertig deze dhr die dit doe doen doet door drie duizend echter een eens eerst eerste eigen eigenlijk elk elke en enige er erg ergens etc etcetera even geen genoeg geweest haar haarzelf had hadden heb hebben hebt hadden heeft heel hem hemzelf hen het hetzelfde hier hierin hierna hierom hij hijzelf hoe honderd hun ieder iedere iedereen iemand iets ik in inderdaad intussen is ja je jij jijzelf jou jouw jullie kan kon konden kun kunnen kunt laatst later lijken lijkt maak maakt maakte maakten maar mag maken me meer meest meestal men met mevr mij mijn minder miss misschien missen mits mocht mochten moest moesten moet moeten mogen mr mrs mw na naar nam namelijk nee neem negen nemen

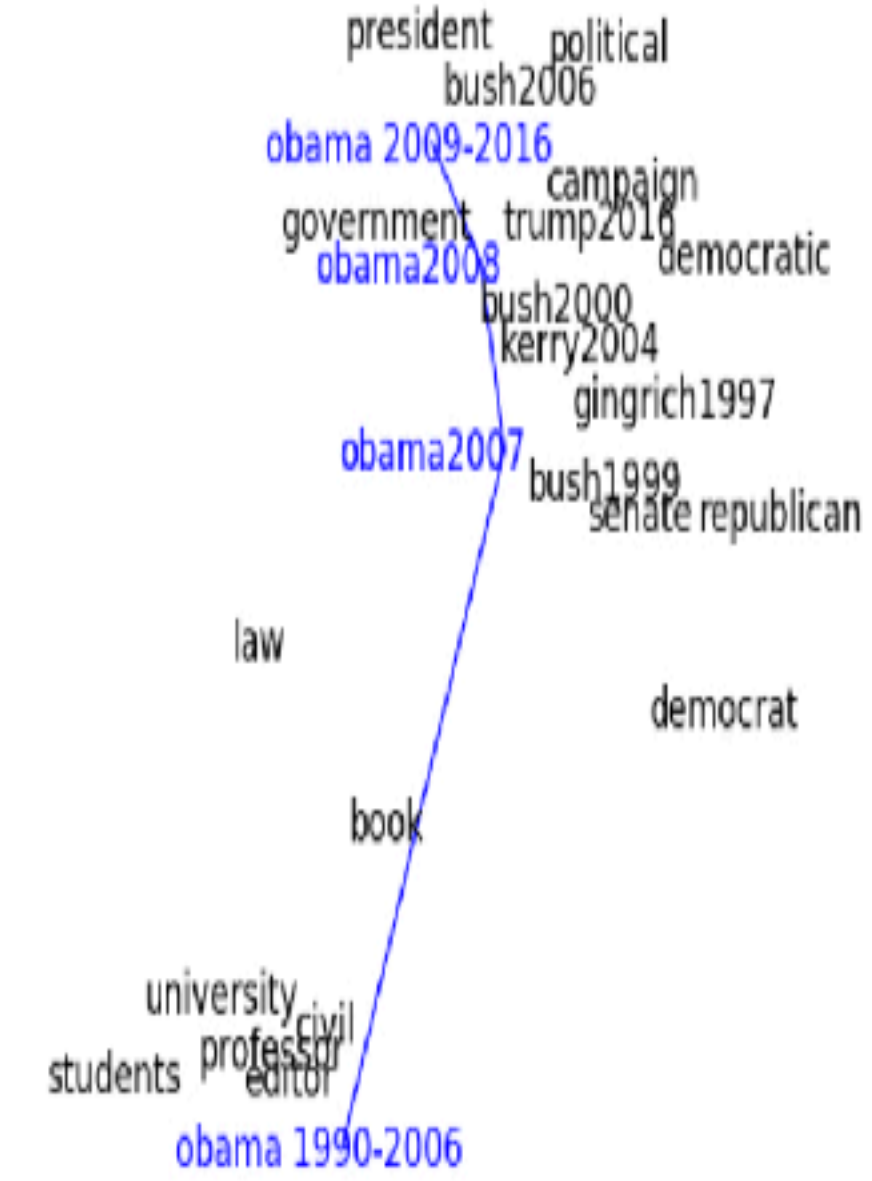
TOELICHTING

We hebben verschillende filters toegepast om niet relevante woorden uit artikelen te halen.

nergens niemand niet niets niks noch nochtans nog nooit nu nv of om omdat ondanks onder ondertussen ons onze onzeker ooit ook op over overal overige paar per recent tevens samen sinds steeds te tegen tegenover thans tien tiende tijdens tja toch toe tot totdat tussen twee tweede u uit uw vaak van vanaf veel veertig verder via vier vierde vijf vijfde vijftig volgend volgens voor voordat voorts waar waarom werden whatever wie wij wijzelf wil wilden willen word worden wordt zal ze zei zeker zelf zelfde zes zeven zich zij zijn zijzelf zo zoals zodat zou zouden zulk zullen

TOELICHTING

We hebben de open data geanalyseerd met machine learning (embedding) om een set van enkele honderden hoofdthema's te definiëren.



veenendaal vlaardingen nota
vervaardiging arnhem beleidsplan
ombudsman vlissingen minuten
geheimhouding vervoer reserve
voorjaarsnota bomen kunst
jaarstukken soest aanpak
besluitenlijst begroting hilversum

TOELICHTING

We hebben een mapping gemaakt tussen de thema's en synoniemen en hoe ze in nieuws gebruikt worden.

	plaatscode	plaats	postcode	gemeente	provincie
0	2800	's Gravenmoer	5109–5109	Dongen	Noord-Brabant
6	1925	Aadorp	7611–7611	Almelo	Overijssel
7	2774	Aagtekerke	4363–4363	Veere	Zeeland
9	2145	Aalden	7854–7854	Coevorden	Drenthe
11	2571	Aalsmeer	1431–1432	Aalsmeer	Noord-Holland
12	1600	Aalsmeerderbrug	1436–1436	Haarlemmermeer	Noord-Holland
15	2626	Aalst	5308–5308	Zaltbommel	Gelderland
17	3387	Aalsum	9121–9121	Noardeast-Fryslân	Fryslân
19	1193	Aalten	7121–7123	Aalten	Gelderland
22	2961	Aardenburg	4527–4527	Sluis	Zeeland
23	1079	Aarlanderveen	2445–2445	Alphen aan den Rijn	Zuid-Holland
25	1445	Aarle-Rixtel	5735–5735	Laarbeek	Noord-Brabant
26	2788	Aartswoud	1719–1719	Opmeer	Noord-Holland
28	2400	Abbega	8617–8617	Súdwest-Fryslân	Fryslân

TOELICHTING

Door gebruik van andere bronnen, zoals plaats en wijkdatabases hebben we het resultaat verbeterd.

2. zoeken

ID 3506691c48c17ca61d5c91dda0cf73c5eeac4b9e
 CL Agendapunt
 DS
 NM 10: Schorsing tot maandag 7 november 2016 om 18.00 uur
 DT 2016-10-31T20:00:00
 OR Gemeenteraad Zoetermeer

ID f9a803040d4886651fe38077ec5a203feaf3c74e
 CL Agendapunt
 DS
 NM 3: Rondvraag
 DT 2017-02-09T19:30:00
 OR Stadsdeelcommissie Noord

NT memo Huiskamer van Mekkelholt HvA.pdf
 DS
 UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=enschede&id=ca28da00-7>

ID 65ec8c0251414f5e7d9f4687989e9c06717887cd
 CL Agendapunt
 DS
 NM None: Heropening om 18.00 uur
 DT 2016-11-07T18:00:00
 OR Gemeenteraad Zoetermeer

ID 26329e032d823c59d7815ee03d174c0236b5ba96
 CL Agendapunt
 DS
 NM 2: Vaststellen agenda, besluitenlijst, aandachtspunten- en toezeggingenlijst
 DT 2017-02-09T19:30:00
 OR Stadsdeelcommissie Noord

NT besluitenlijst noord 22 november 2016.doc
 DS
 UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=enschede&id=64e5e5f4-c>

NT aandachtspuntenlijst en toezeggingen.doc
 DS
 UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=enschede&id=e2114ec4-4>

ID ec2b64ac1e0a7782c78e10bce506ae9bbd7d8832
 CL Agendapunt
 Volgorde termijn college, tweede termijn raad, tweede termijn college.
 NM 11: Tweede tussenbericht 2016 & Programmabegroting 2017-2020
 DT 2016-11-07T18:00:00
 OR Gemeenteraad Zoetermeer

NT Raadsvoorstel Tweede tussenbericht 2016
 DS Raadsvoorstel Onderwerp Zaaknummer Documentnummer Versie Auteur Tweede Tussenber
 UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=631c1a73>

NT Tweede Tussenbericht 2016
 DS Tweede Tussenbericht 2016 Inhoudsopgave Inhoud Inleiding 3 Programma 1. Onderwij
 UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=38477056>

NT Begrotingswijziging Tweede Tussenbericht 2016.xlsx
 DS gemeente ZOETERMEER 170 Begrotingswijziging nr Provincie Zuid -Holland Begroting
 UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=dd758803>

TOELICHTING

De open data API die
 we gebruiken is nog
 een beta.

Kwart leerlingen middelbare school Goes heeft griep

© VANDAAG, 14:54 REGIO



TOELICHTING

We een agenda als resultaat op een zoekopdracht die zoektermen in verschillende agendapunten vindt.

Deze gaat over griep in de gemeente ...

... en deze gaat over leerlingen.

OR Gemeenteraad

NT Raadsvoorstel Tweede tussenbericht 2016
DS Raadsvoorstel Onderwerp Zaaknummer Documentnummer Versie Auteur Tweede Tussenber
UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=631c1a73>

NT Tweede Tussenbericht 2016
DS Tweede Tussenbericht 2016 Inhoudsopgave Inhoud Inleiding 3 Programma 1 Onderwijs
UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=38477056>

NT Begrotingswijziging Tweede Tussenbericht 2016.xlsx
DS gemeente ZOETERMEER 170 Begrotingswijziging nr Provincie Zuid -Holland Begroting
UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=dd758803>

NT Aanbiedingsbrief college Programmabegroting 2017-2020
DS Postbus 15 2700 AA Zoetermeer Aan Leden van de gemeenteraad en raadscommissies D
UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=fb625da4>

NT Programmabegroting 2017-2020
DS Programmabegroting 2017-2020 Inhoudsopgave Leeswijzer.....
UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=ebbad272>

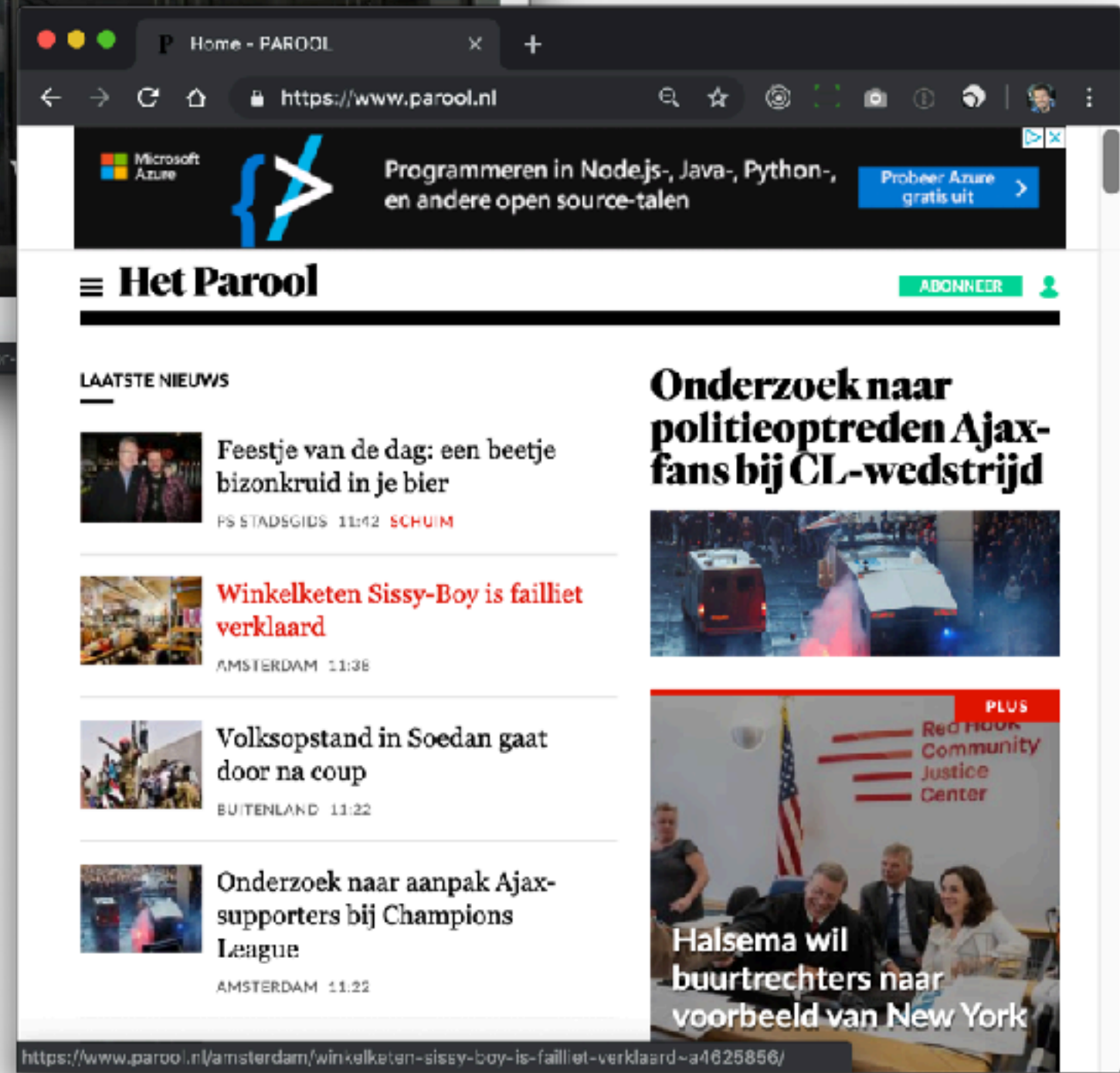
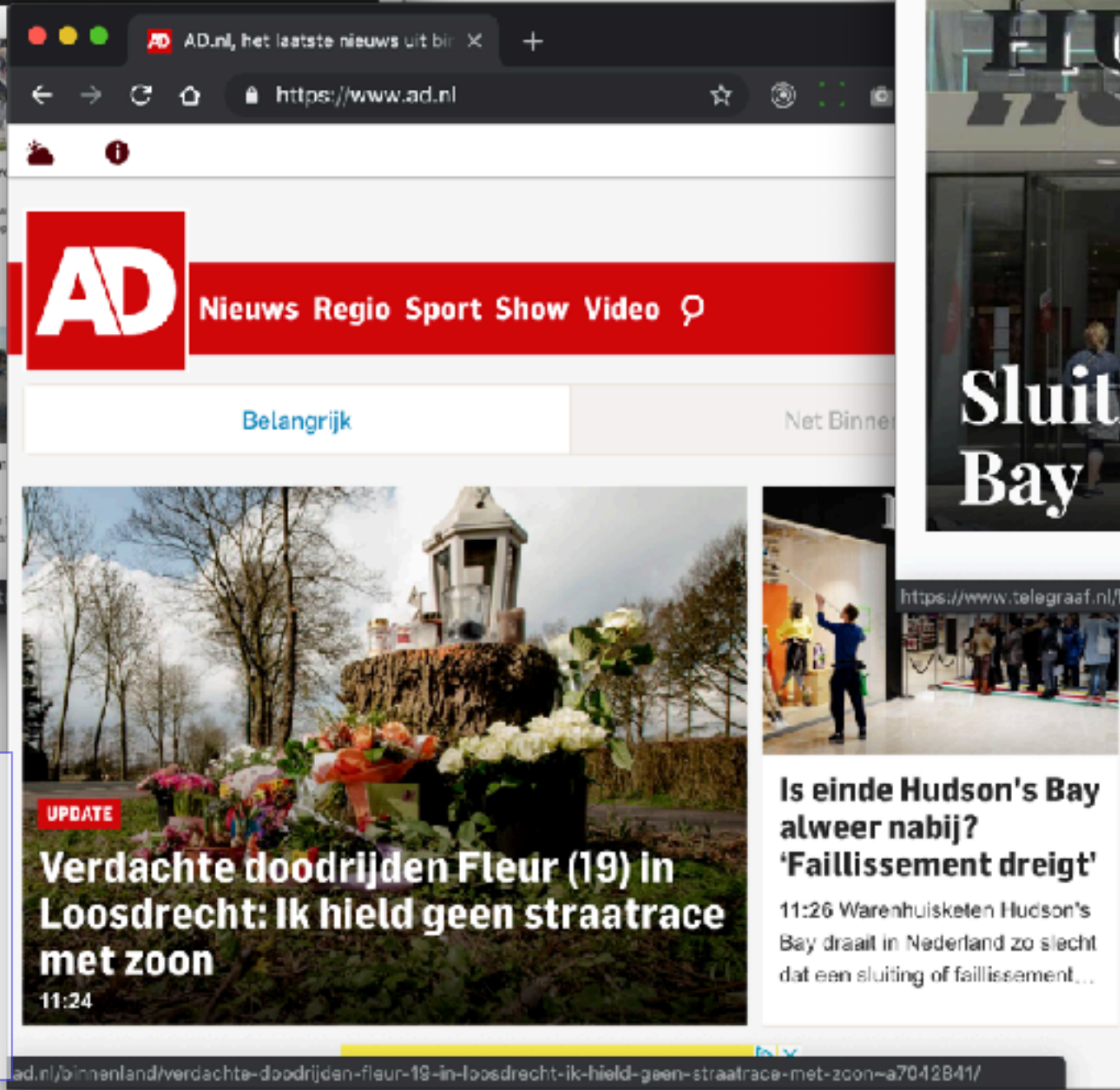
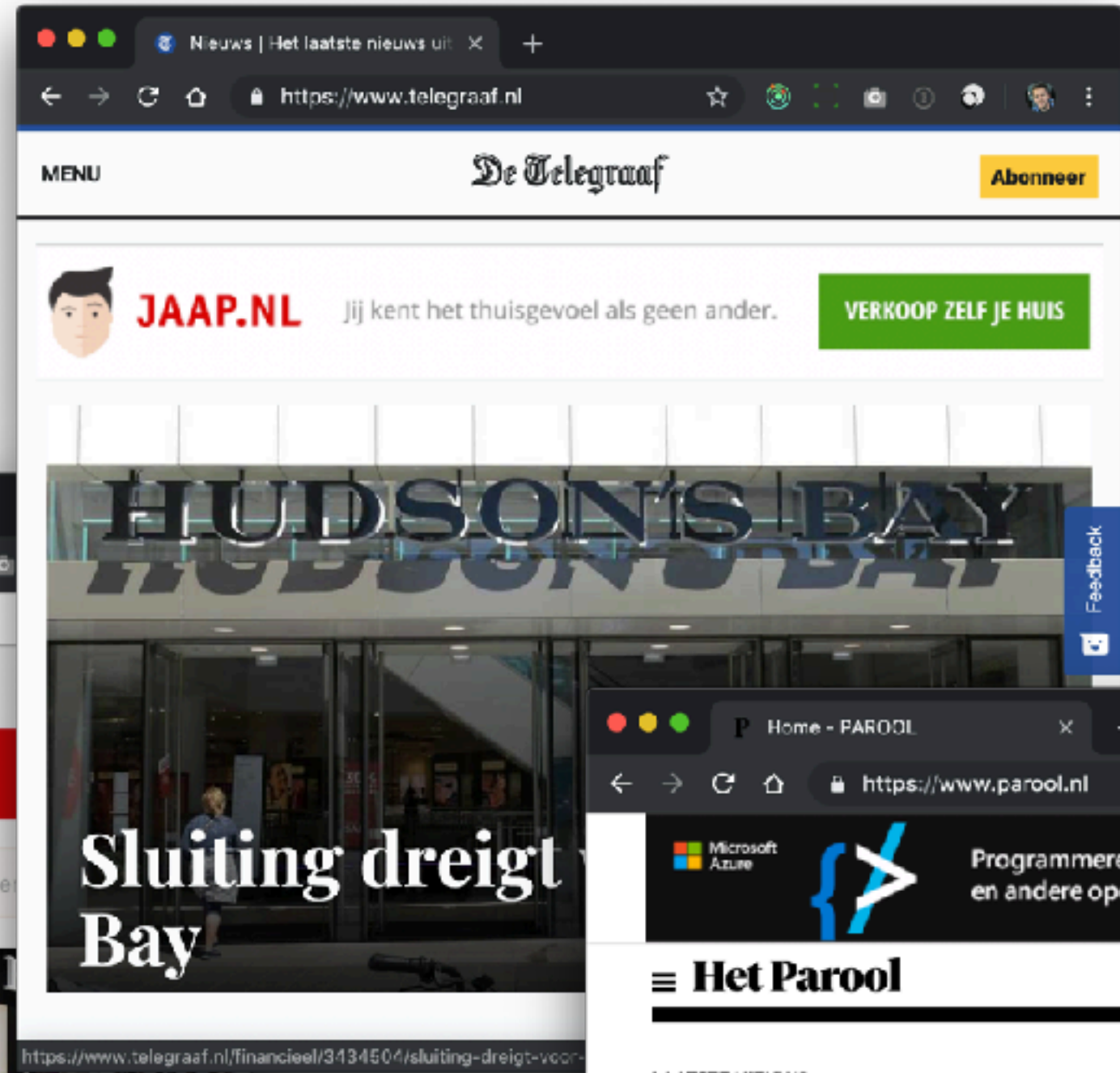
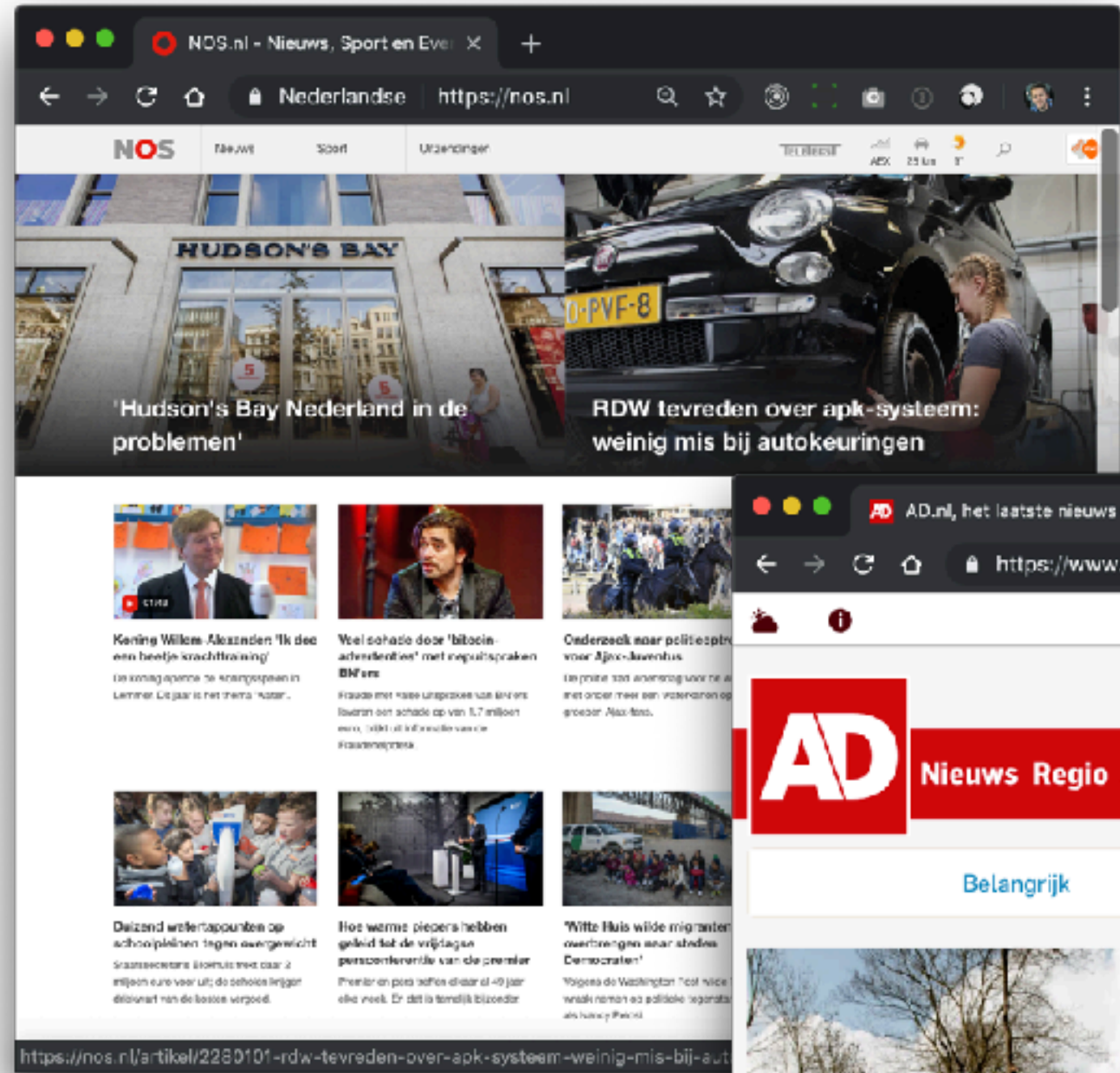
NT Bijlage - Producten, kosten en prestaties college 2017
DS Bijlage Producten, kosten en prestaties 2017 Programma 1. Onderwijs, economie en
UR <https://online.ibabs.eu/ibabsapi/publicdownload.aspx?site=Zoetermeer&id=01afd491>

TOELICHTING

Een nieuwe versie van de API gaat de app beter maken zodra deze beschikbaar komt.

BETA

3. tonen



TOELICHTING
 De app moet werken bij verschillende nieuws websites.


Noordhollands Dagblad Lees de digikrant

HOME REGIO'S SPORT EXTRA

Alkmaar Noordkop West-Friesland IJmond Zaanstreek-Waterland Amsterdam Haarlem Gooi

Home > Regio > Haarlem

Teylers Museum en Frans Hals Museum in de prijzen



Teylers Museum
Leden van Engelen

Vandaag om 14:53

HAARLEM

Niet alleen het Dolhuys viel dinsdagmiddag in de prijzen tijdens het Goed Geld Gala, maar ook Teylers Museum en het Frans Hals Museum mochten een cheque in ontvangst nemen.

LAATSTE NIEUWS

Twee Roemenen aangehouden voor serie diefstallen in Noord-Holland

Premium **Speelgoedzaak Den Uyl kan zonder Intertoys**

Premium **Brand in Oudkarspel zet ook streep door campertrip naar Dolomieten**

Raad Amsterdam valt over Sylvana Simons heen

Benoeming burgemeester Koggenland uitgesteld

Premium **Eervolle vermelding voor grillworst slager Duijn Santpoort-Noord**

Premium **Nieuw hoofdstuk Vlietlanden: 'Linksom of rechtsom naar Raad van State'**

Raad Langedijk: Dr. Wilminkhof 'van gas los'

Gorilla Sindy in Artis plots

GEMEENTE AMSTERDAM

Stadsherstel bijlage terugkoppeling Q1 en Q2.pdf

...is zij lid van de Raad van Toezicht van **museum** Het Rembrandthuis en de Raad van Advies van het College...

...Talent Hub. De heer Timmermans is vicevoorzitter van de Raad van Bestuur van TNG **Bank**. Daarnaast...

...Kiers is directeur van het Amsterdam **Museum**. Daarnaast is zij lid van de Raad van Toezicht...

...Commercial Banking en lid van het Executive Committee van ABN AMRO **Bank** NV. Voorts is zij non-executive...

...member van Neufilze **Bank** Paris en lid van de Advisory Board van WIFS. OM DE SCHOONHEID De mensen...

Agendapunt - 22 november 2018

GEMEENTE AMSTELVEEN

Naar stadsmarketing in Amstelveen; verslag stakeholdersessies 4e kwartaal 2015, advies vervolgaanpak 2016 en verder

...www.bvclenieuweaanpak.nl T. 020 345 75 54 ABN AMRO **Bank** KVK nr: 11064239 1059 CR Am sterdam info@bvclenieuweaanpak.nl M...

...Pi otenstraat 66

Gebruikte zoektermen
haarlem, museum, prijzen, bank

TOELICHTING

De app moet niet irritant aanwezig zijn.

4. veilig

Noordhollands Dagblad

AD

De Limburger

1Limburg

NOS

Omroep Flevoland

Omroep West

NH Nieuws

RTV Utrecht

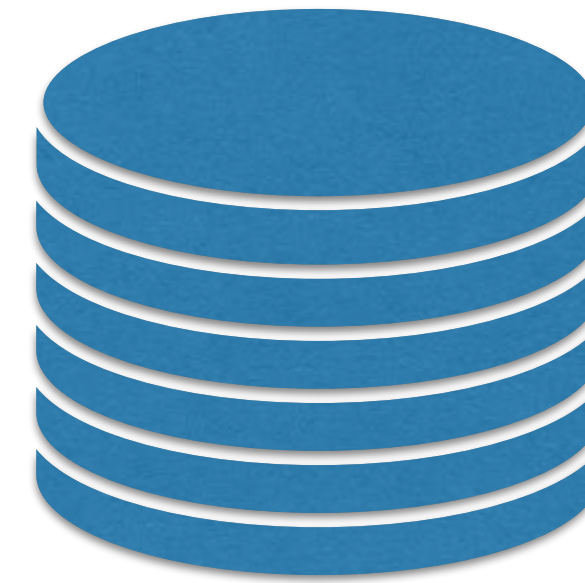
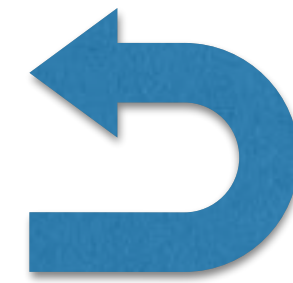
De Stentor

TOELICHTING

De app kijkt mee in de browser, maar wel alléén op de sites waar de gebruiker toestemming voor geeft. Daarnaast niet iets anders dan nieuws websites.

TOELICHTING

De app communiceert rechtstreeks met de open data bron. Er is geen centrale database. Dus ook geen statistieken (anders dan gebruik van de bron API) helaas.





OBERON

RICHARD DE BOER

rdb@oberon.nl

www.oberon.nl



LinkedIn

