



rijksuniversiteit
 groningen

centrum voor
 informatie technologie

ris geodienst

22-11-2017 | 1

Stemwegwijzer

Waar is jouw dichtstbijzijnde stembureau? Een oplossing met open source.

Mark Verlaat
GIS Specialist

Geodienst, RIS, CIT, Rijksuniversiteit Groningen



Geodienst, RIS, CIT

- > Een onderdeel binnen de RUG
- > Onderwijs, Onderzoek, Bedrijfsleven
- > Studenten
- > Actualiteit

- > To Boldly Geo, Where No One Has Gone Before

- > RIS
 - HPC, Datascience, Visualisatie, Data management

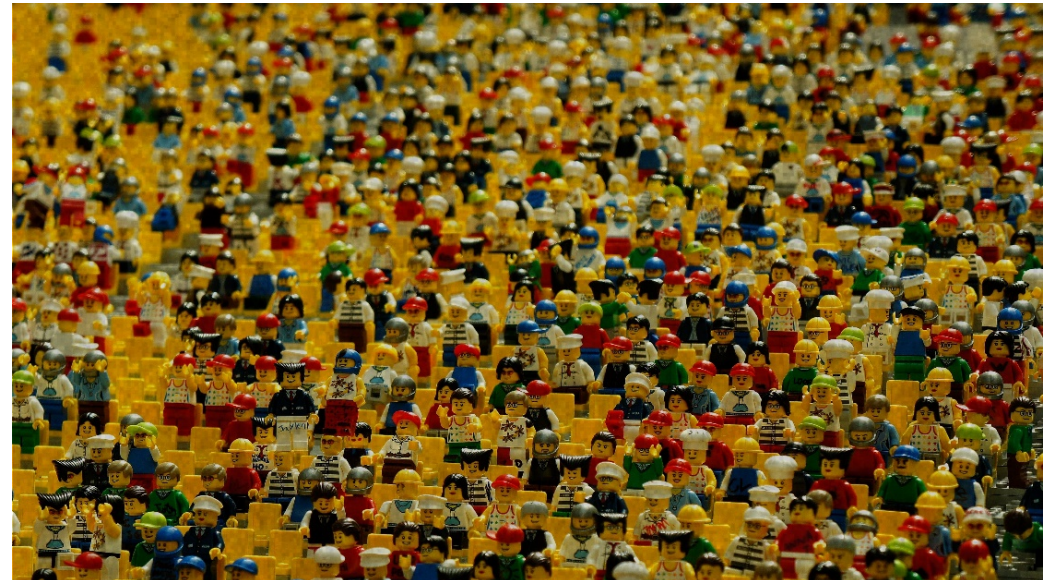
- > CIT
 - ICT dienstverlening





Waarom?

- › Iedereen makkelijk een stembureau vinden
- › Geen open data (nog) en geen algemeen bestand
 - Open State, maar onjuiste data.
- › Data als open data beschikbaar





Stap 1: Data verzamelen

> Helse klus...

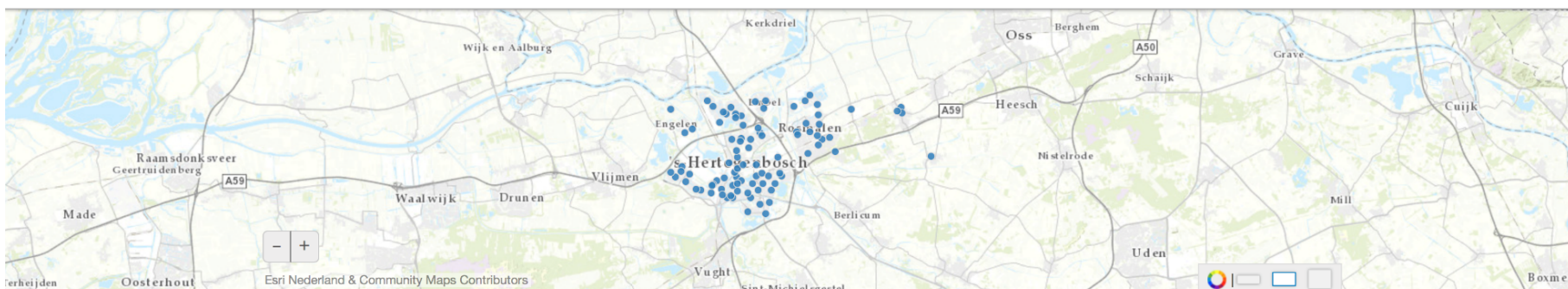
Open GeoData 's-Hertogenbosch

stembureaus



☐ SEARCH WITHIN MAP

My Activity



< Stembureaus

[Open In ArcGIS](#)

[Share](#)

[Download Dataset](#)

[APIs](#)

[Details](#)

[Table](#)

[Charts](#)

DESCRIPTION

Dit zijn de stembureaus binnen de gemeente 's-Hertogenbosch.

Bron: Afdeling Publieke Dienstverlening

Contact per e-mail: verkiezingen@s-hertogenbosch.nl

Actualiteit: maart 2017

Herzieningsfrequentie: Indien noodzakelijk

DATASET ATTRIBUTES

LAAG

Text

NAAM

Text

ADRES

Text

HUISNR

Text

ABOUT

Open GeoData

By [hertogenbosch](#)

Updated: 8 months ago

Dit is de groep voor open geodata

Source <http://geoproxy.s-hertogenbosch.nl/PWArcG>

Metadata [Stembureaus](#)

License

TAGS

Voorzieningen | stembureaus | stemlokalen



Loket

Uitvoering

Organisatie

Type uw zoekterm... Zoeken

Adressen stemlokalen

Home | Nieuws | 2012 | Augustus | Waar kunt u stemmen?

Waar kunt u stemmen?

Geplaatst: 21-8-2012

Alle stembureaus van Smallingerland op een rijtje.

Omdat u met een stempas overal binnen de gemeente mag stemmen vindt u hieronder lokale stemlokalen waar een stembureau is gevestigd. De stemlokalen 1 t/m 19, 28 en 31 zijn Drachten.

1 Het gemeentehuis, Gauke Boelensstraat 2
2 Wijkcentrum De Utwyk, Oud Ambacht 116
3 SBO school It Hieschhof, 1 Swin 8
4 Wijkcentrum De Waring, De Excoelstior 133
5 Kantine, v.v. ONB, Noorderdwarsvaart 217
6 Wijkcentrum De Kouwe, De Vogelweide 5
7 Chr.Ger. Kerk, Houtlaan 27
8 Basisschool Eben Halzer, Engwerd 1
9 Wijk- en Zorgcentrum De Wilken, Dwarswyk 346a
10 Sportcentrum Drachten, Spitting 85
11 MF-wijkcentrum De Barte, Zetveld 38
12 Verzorgingscentrum Rispinge, Rispinge 1
13 Verzorgingscentrum De Warenhove, De Warren 8
14 Buurthuis De Skôle, De Hoge Bomen 2
15 Voormalige basisschool Hunze, Hunze 243

De burgemeester van Onderbanken maakt bekend, dat voor de verkiezing van Generaal op woensdag 15 maart 2017 in onderstaande lokaliteiten een stemt

Nummer	Aanduiding stembureau	Adres stembureau	Rols
1	Gemeentehuis	Kloosterlaan 7	
2	Cafe im weissen Rossl	Broekstraat 2	
3	Stichting Welzijn Onderbanken	A ge Water 20A	
4	Ontmoetingscentrum Bingleade	Dorpsstraat 145	
5	Ontmoetingscentrum Jabeeek	Gaatstraat 1	
6	de Henkhof	Clemensweg 1	

Waar kunt u stemmen

Op uw stempas staat het adres van een stemlokaal bij u in de buurt. Als stemlokaal wilt stemmen dan kan dat. U kunt kiezen uit de volgende stemlokalen:

- Stadhuis

Sint Bonifatiuskerk

Dominicuskerk

Wijkgebouw De Toekomst

Wijk en speeltuinvereniging K.I.O.

M.f.c. Westenkwartier

Wzc de Hofwijk

M.f.c. Tylkedam

Wijkcentrum Bilgaard

Adventkerk

M.f.c. Westeinde

Wzc Swettehiem

Wzc Sint Jozef

De Fontein

M.f.c. Het Mozaiek

Wijkcentrum Tjerk Hiddes

Wijkgebouw Cambuursterhoek

Emmastate

Wijkgebouw Insulinde

Wijkcentrum Schieringen
- Hofplein 38

Bonifatiusplein 20

Harlingerstraat 26

Achlumerstraat 1a

Merelstraat 60a

Verdijkstraat 1

Dirk Zeperweg 2

Tylkedam 51

de Hooiidollen 17

Dokkumertrekweg 41

Pieter Sipmawei 11

Pieter Sipmawei 290

Eestraat 15

Goudenregenstraat 77

Droppingsstraat 14

Tjerk Hiddesstraat 5 -2

Boerhaavestraat 44

Emmakade 59

Gaspeldoorstraat 2

Egelantierstraat 5

6

Stembureaus

Per verkiezing ontvangt u een stempas met vermelding van een stemlokaal. Dit stemlokaal is het lokaal waar u door de gemeente Oost Gelre bent ingedeeld en waarschijnlijk ook het dichtstbijzijnde. U bent dus niet gebonden aan dit lokaal en kunt uw stem uitbrengen in elk ander stemlokaal in de gemeente Oost Gelre!

Welke zijn er?

In Oost Gelre zijn op dit moment de volgende stembureaus:

Lichtenvoorde

- Antoniushove, Rapenburgsestraat 33, Lichtenvoorde
- Clubgebouw de Swite, Hendrik Leemreizestraat 2, Lichtenvoorde
- St. Jozefschool, Schatbergstr. 81, Lichtenvoorde
- Den Diek, Dijkstraat 30, Lichtenvoorde
- De Schoppe, Joh.Vermeerstr. 50, Lichtenvoorde
- St. Jorisschool, Waterhoen 1, Lichtenvoorde
- Gemeentehuis, Varsseveldseweg 2, Lichtenvoorde

Kerkdorpen

- Lok. Sportcomplex De Bult, Kapelweg 17, Vragender
- Dorpshuis 't Kempken, Ursulastraat 2, Harreveld
- Parochiehuis Dorpsstraat 34 Zieuwent
- Bernard Vos Clubhuus, Bergstraat 5, Lieveelde
- St. Theresiaschool, Waalderweg 20, Mariënvelde
- RK Ludgerusschool, Meddoseweg 21, Zwolle

Groenlo

- Zorgcentrum "De Molenberg", Ziekenhuisstraat 7, Groenlo
- Cultureel Centrum "De Bron", Buitenschans 1, Groenlo
- Willibrordusschool, Karel Doormanstraat 66, Groenlo
- O.B.S. 't Palet, Nolensstraat 14, Groenlo
- Stadhuys, Kevelderstraat 1, Groenlo

In Oost Gelre zijn de stemlokalen, voor wat betreft de toegankelijkheid en bereikbaarheid, geschikt voor gehandicapten. De stemlokalen zijn geopend van 07.30 uur tot 21.00 uur.

mobiel stembureau.pdf (1 page)

MOBIEL STEMBUREAU

De burgemeester van Schiedam maakt het volgende bekend:

Het college van burgemeester en wethouders heeft een mobiel stembureau aangewezen.

De openingstijden van het mobiele stembureau zijn van 7.30 tot 19.00.

De stemopneming (het tellen van de stemmen) vindt plaats vanaf 21.00 in het Stadskantoor

De zittingstijden en plaatsen waar het mobiele stembureau gedurende de dag der stemming wordt gestationeerd zijn als volgt:

7.30 – 9.00

9.30 – 11.00

11.30 – 13.30

14.00 – 16.00

16.30 – 19.00

Station Nieuwland zijde politiebureau

Silme Watering tegenover basisschool De Violier

Metrostation Vijfhuizen zijde Karel Doormanweg

Metrostation Troelstraalaan

Station Nieuwland zijde politiebureau

Plaats : Schiedam

Datum : 22 maart 2016

De burgemeester voornoemd,

Dhr. C.H.J. Lamers

Stembureaus gemeente Borne

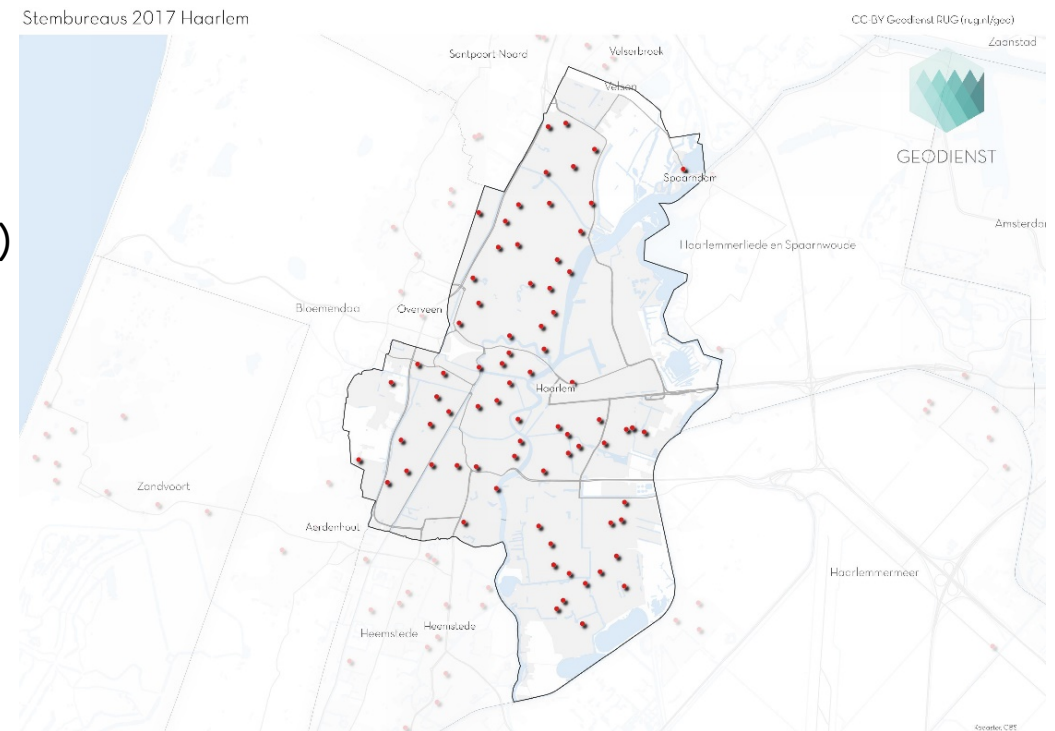
Nummer	Omschrijving
1	Gemeentehuis
2	Basisschool Zeppelin
3	De Wiekslag
4	Wijkgebouw De Letterbak
5	Basisschool 't Oldhof
6	Brandweerkazerne
7	Het Dijkhuis
8	Basisschool 't Iemnschelf
9	MFA Sindron
10	Basisschool De Vonder
11	Basisschool St. Aegidius
12	Gemeenschapsruimte
13	Basisschool De Zonnebloem
14	Carint Parallelweg





Stap 2: Verwerking

- > Samenvoegen
- > Geocoderen
- > Locaties checken (Stations, Porto's)





Stap 3: Delen

- > Website demo
- > Data bij o.a. RTL, NRC en vele anderen
- > <https://www.nrc.nl/nieuws/2017/03/14/rutte-er-speelt-niets-negatiefs-met-buma-a1550182>
- > <https://www.rtlnieuws.nl/buurfacts/opmerkelijk/waar-kun-je-stemmen-in-jouw-buurt>
- > Regionale en lokale omroepen



Stap 4: Stemwegwijzer.nl

- > Viewer
- > 'Mini geoserver' in GO gemaakt.
- > OSRM voor de routes





Stap 4: Stemwegwijzer

- > Viewer
 - Leaflet + js menu'tje
 - Ingeladen punten extent + buffer
 - Zoom/pan, alleen nieuwe punten
 - Beschikbaar op github
 - Bureau buiten gemeente check op basis van locatie

- > 'Mini server' gopointserver
 - Supersnel punten uit GeoJSON in bounding box
 - Locatie automatisch of handmatig -> OSRM
 - Webservice om een R-Tree heen
 - <https://github.com/jelmervdl/gopointserver>



Stap 4: Stemwegwijzer.nl

- > OSRM
 - Open Source Routing Machine
 - Route (fiets) naar bureau

- > Docker
 - Alles draait in docker voor schaling
 - 2 containers
 - 1 Frontend docker container
 - 2/3 Backend docker container

- Systeem voor het organiseren van software, elk component een eigen container.
- Zelfstandig; high load? -> extra container



DEMO

> <http://www.stemwegwijzer.nl>



Vragen?

- > Github: www.github.com/jelmervdl/gopointserver
- > Website: www.stemwegwijzer.nl
- > Blog: www.geodienst.xyz/verkiezingen

- > Twitter: @McMave of @rug_geo
- > Email: m.p.n.verlaat@rug.nl of geodienst@rug.nl