



KOLEREKAART

28 september – Amersfoort

Edward Mac Gillavry

Webmapper

WEBMAPPER: what the map can be

- Amsterdam
 - Geografische web applicaties
 - Web cartografie
-
- Open geo data: OpenStreetMap, SRTM
 - Open source geo software: Leaflet, PostGIS
 - Open geo standards: OGC én neogeografie!



WEBMAPPER: what the map can be



Edward Mac Gillavry

@emacgillavry



Baukje Rienks

@sabeare



Hans Fast

@hpfast

ERFGOED APPS : DROOMBEEK



NATIONAAL ARCHIEF – MAPIT1418

The screenshot shows the homepage of the MAPIT1418 website. At the top left is a historical photograph of soldiers in a field. Next to it is a red banner with the text "MAP14 IT18". The top right features the "nationaal archief" logo. Below the banner are five menu items with stars: "Home", "Over mapit1418", "Speel het spel", "Spelregels", and "Prijzen".

The main content area has a title "Speel het spel" and a row of nine thumbnail images representing different historical scenes. To the left of the map is a sidebar with a navigation interface: a zoom-in/out button, a north arrow, and a globe icon.

A large map of the Western Front in Flanders is displayed, showing various towns and battlefields. A specific location is highlighted with a white callout box containing a historical photograph of a destroyed cathedral or church. The map also features several red flag icons with white stars, each marking a photo location.

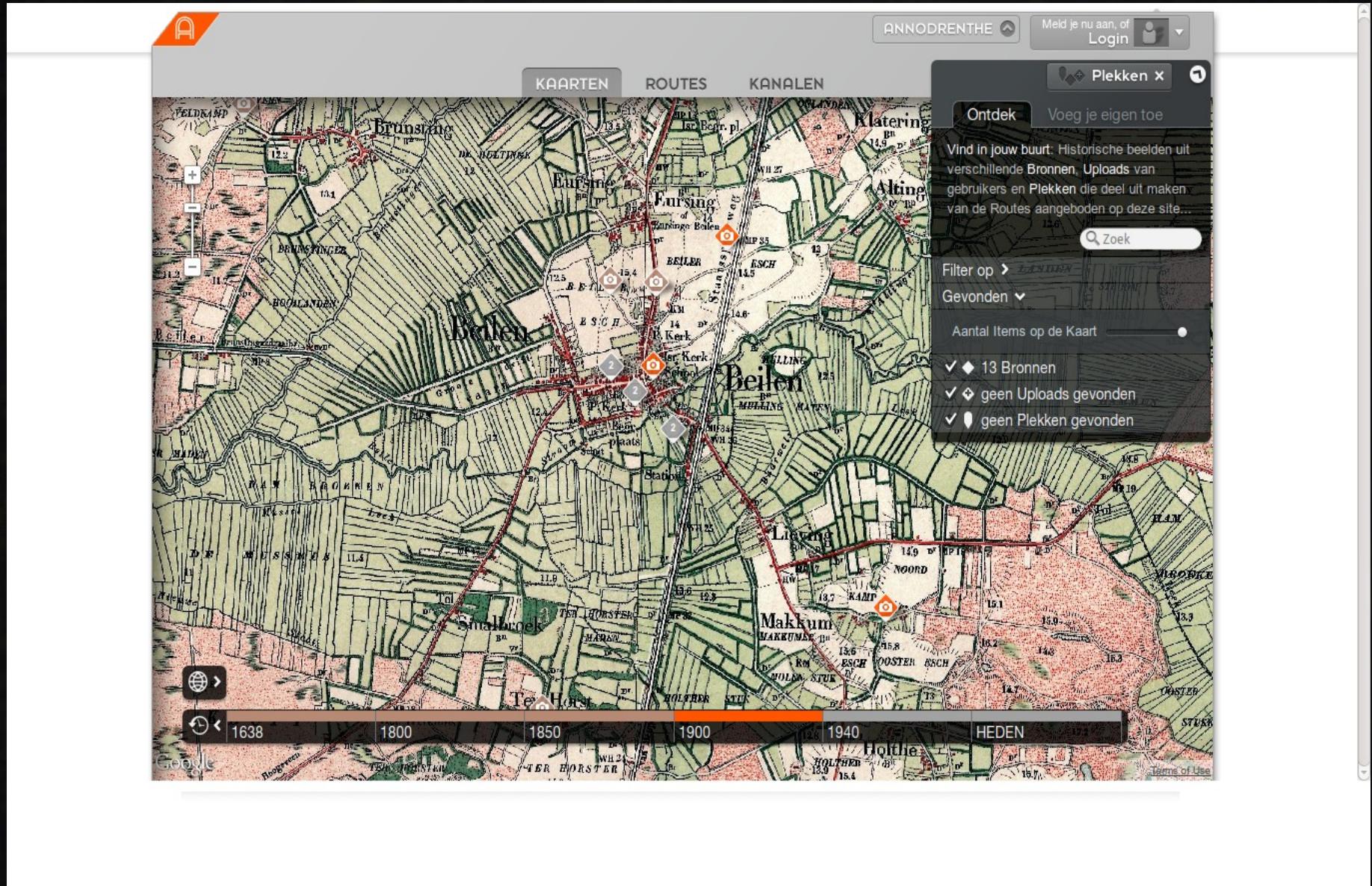
To the right of the map is a large orange box with the heading "Waar zijn deze foto's genomen?". It contains three numbered steps:

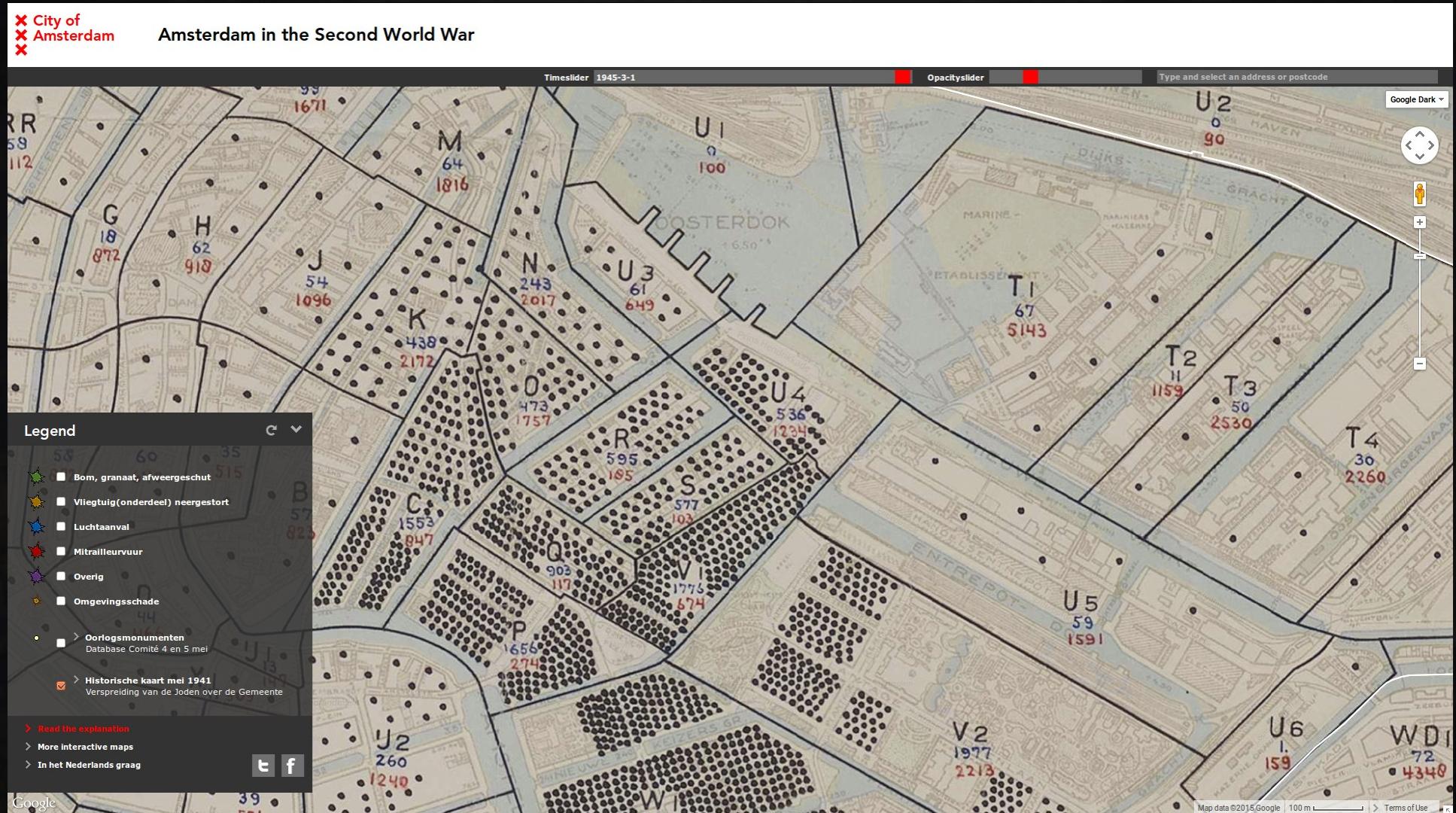
- 1 Kies een foto
- 2 Prik 'm op de kaart
- 3 Vul je gegevens in

Below this is a section titled "Laatste 5 deelnemers" listing recent participants: vens freddy, Depotter Michel, FLORISSOONE PATRICK, Arjen Kok, and Erik Stekelenburg.

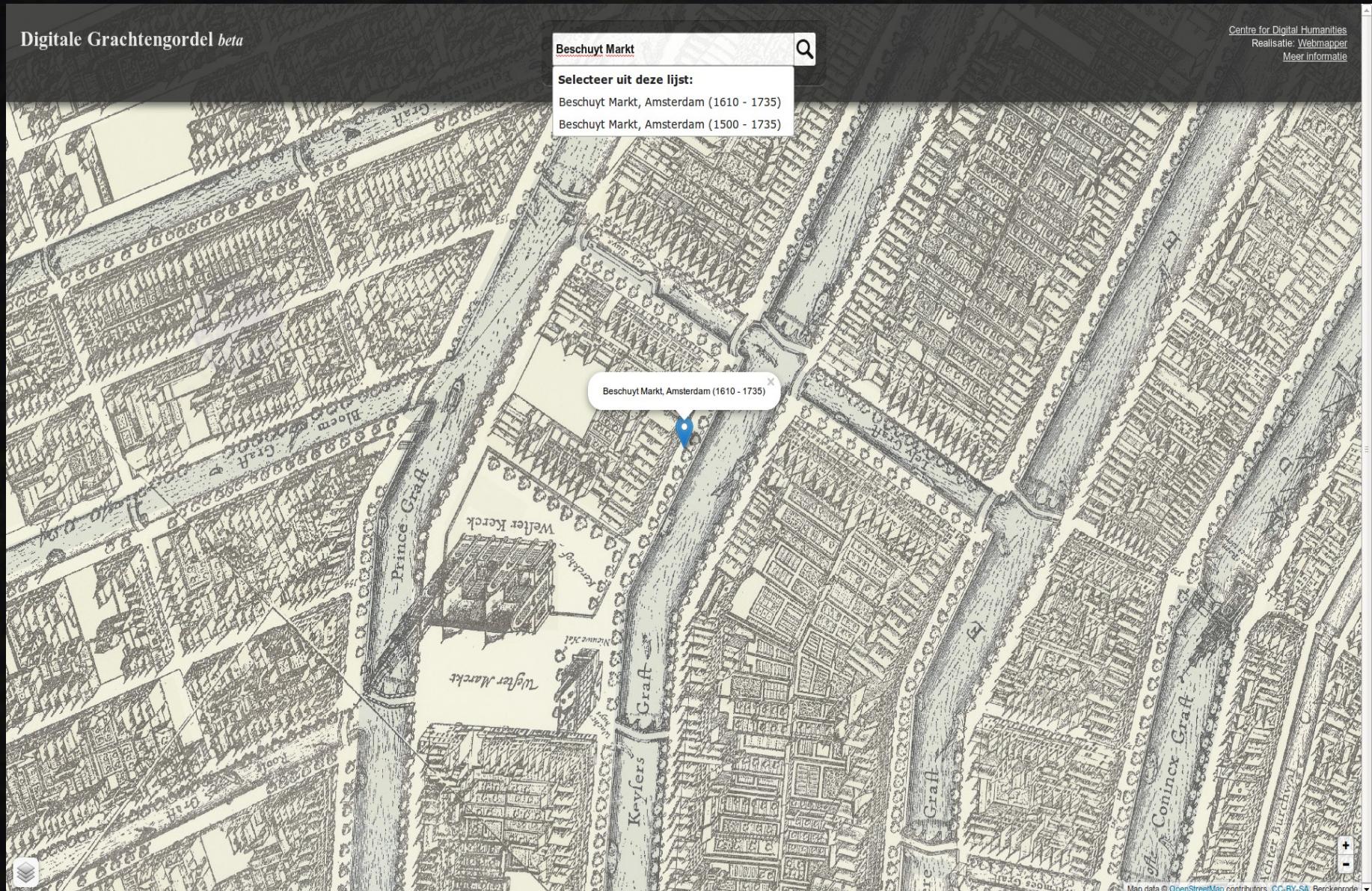
At the bottom right is a section titled "Laatst getagde foto's" showing three small thumbnail images of historical photos.

DRENTS ARCHIEF – ANNODRENTE





DIGITAL CANAL RING



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

GEMEENTEGESCHIEDENIS

Gemeentegeschiedenis.nl

[Over ons](#) | [Gemeentes benoemen](#) | [Data](#) | [Colofon](#)

Amsterdam

Bestaan van oudsher tot heden

1-1-1921 toegevoegd *Buiksloot*

1-1-1921 toegevoegd *Nieuwendam*

1-1-1921 toegevoegd *Ransdorp*

1-1-1921 toegevoegd *Sloten [NH]*

1-1-1921 toegevoegd *Watergraafsmeer*

1-8-1966 toegevoegd *Weesperkarspel*

Gemeentegeschiedenis URI	http://www.gemeentegeschiedenis.nl/gemeentenaam/Amsterdam
Amsterdamse code	11150
CBS code	0363
Provincie	Noord-Holland
Onder Frans bestuur in departement	Zuiderzee / Zuyderzee
Wikipedia	http://nl.wikipedia.org/wiki/Amsterdam_(gemeente)
Dbpedia	http://nl.dbpedia.org/resource/Amsterdam_(gemeente)
Geonames	2759793
Archief in	Stadsarchief Amsterdam

Plaatsen binnen deze gemeente

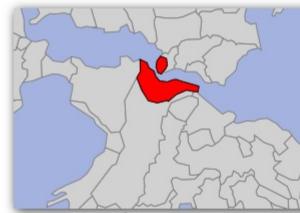
Plaatsen zijn met twee methodes gekoppeld. De eerste - alleen toepasbaar bij huidige gemeentes - keek naar de indeling van Geonames. De tweede keek binnen welke gemeentegrenzen het op Geonames gegeven coördinaat lag. Let op: de grenzen van de afgelopen twee eeuwen zijn niet tot op de meter exact ingetekend.

Plaats	Geonames id	Periode
Amsterdam	2759794	... - ...
Binnenstad	8199406	... - ...
Durgerdam	2756485	1921 - ...
Holysloot	2753843	1921 - ...

Amsterdam in 1812



Amsterdam in 1841



Amsterdam in 1878

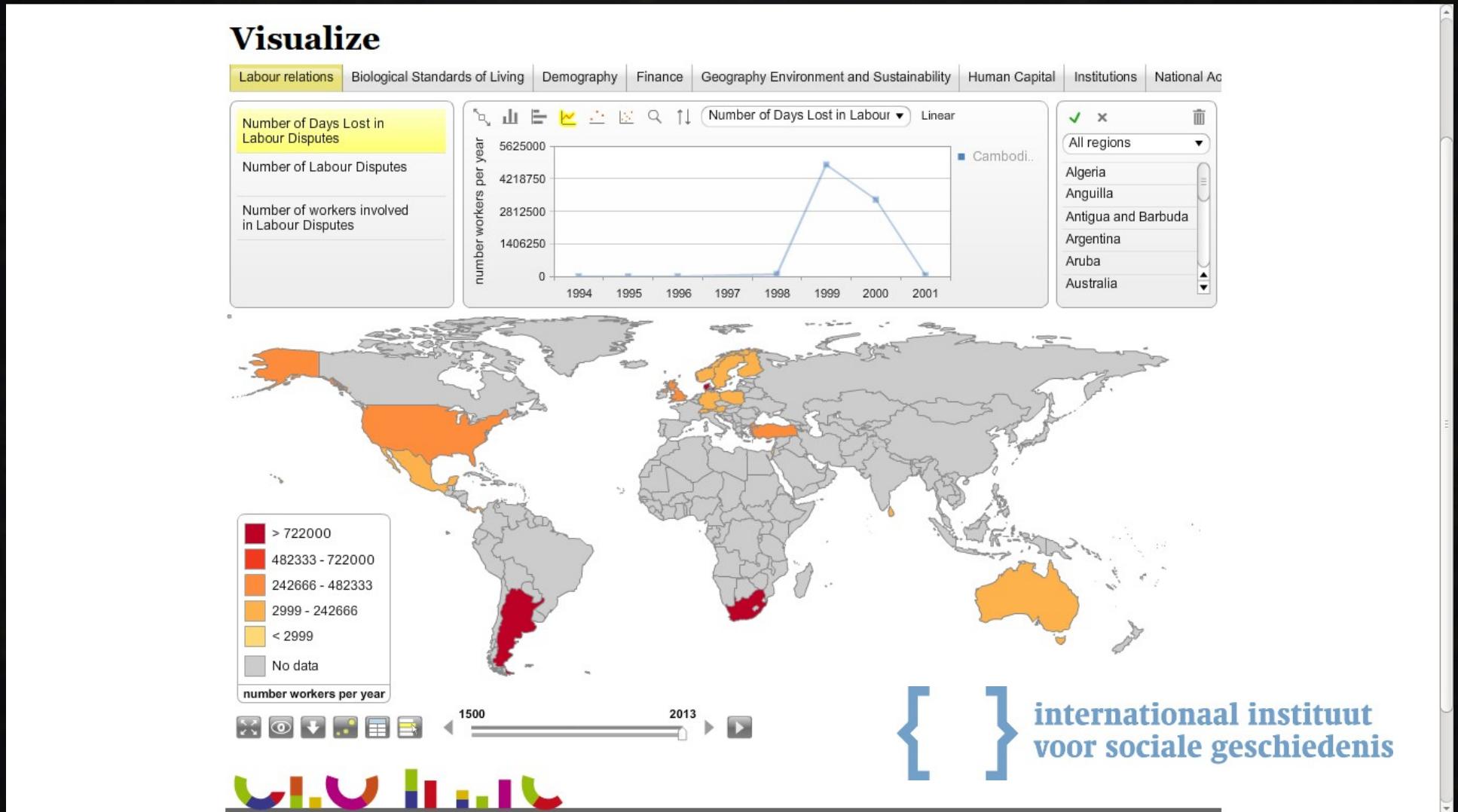


Amsterdam in 1921



HISTOGRAM VOOR CLIO-INFRA

ErfGeo
Nederlandse topografie
door de tijd (beta)



ERFGOED-TOEPASSINGEN?

Erfgoed & Locatie
@ErfGeo

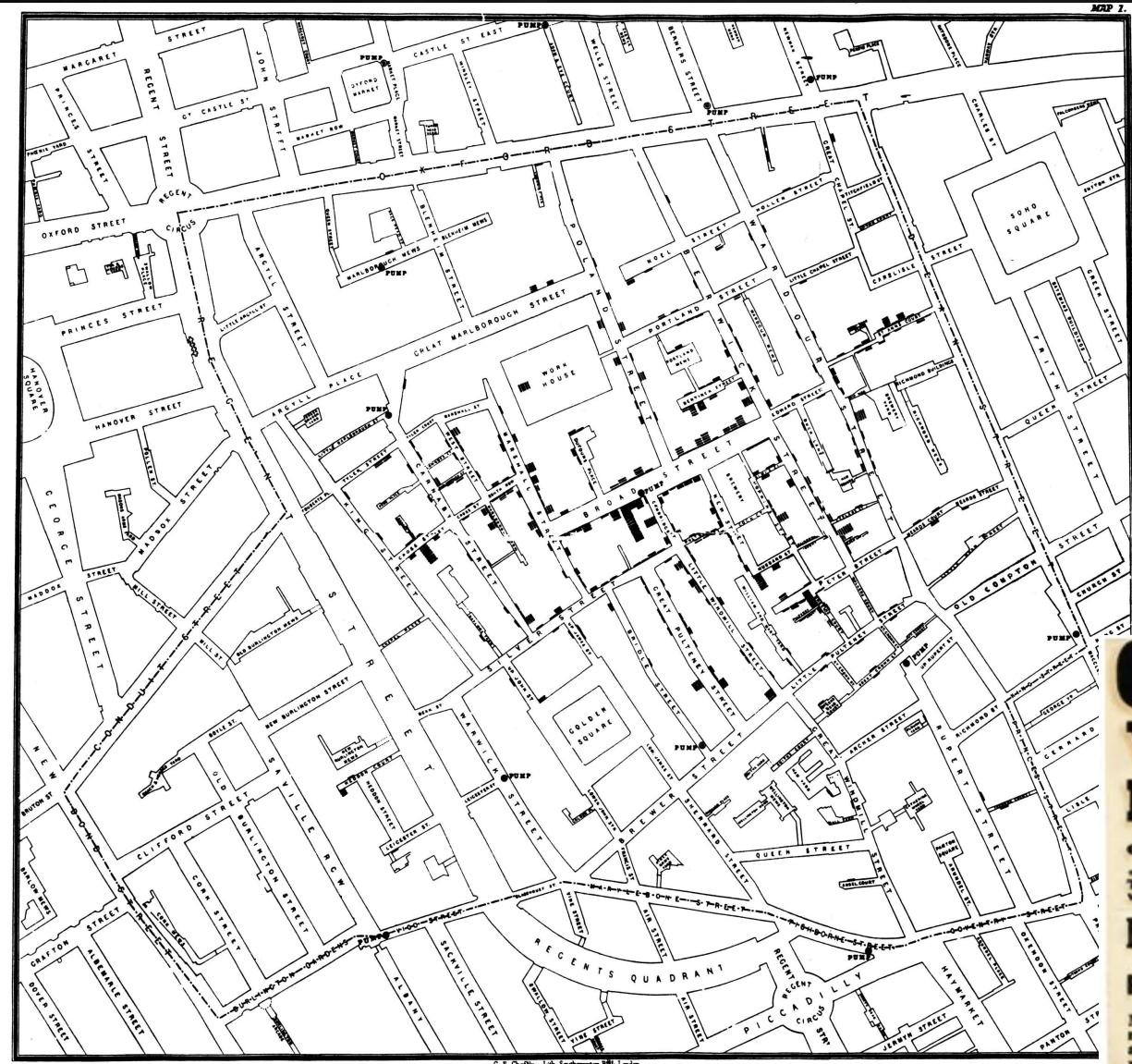
Daar is een business case: the past geography is extremely important for future development.

7:44 AM - 17 Sep 2015

Follow

KOLEREKAART

JOHN SNOW: CHARLES CHEFFINS



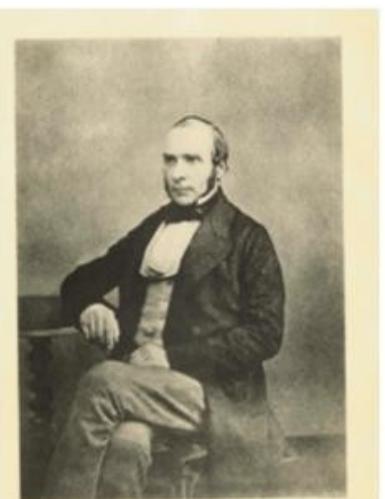
CHOLERA AND WATER. BOARD OF WORKS FOR THE LIMEHOUSE DISTRICT, Comprising Limehouse, Ratcliff, Shadwell,

The INHABITANTS of the District within

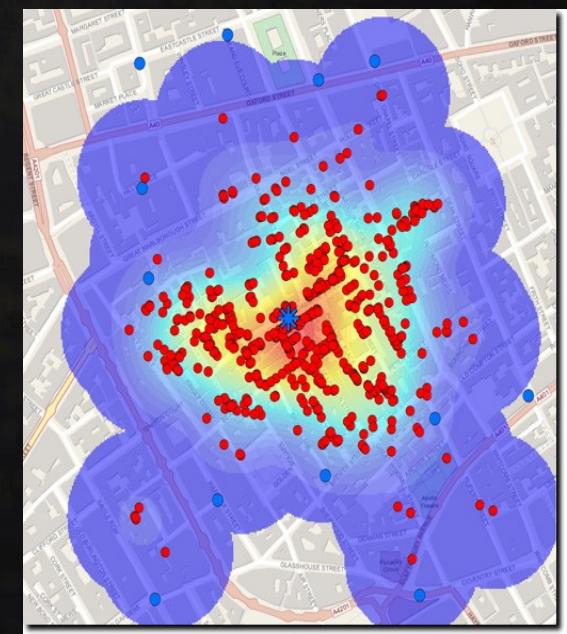
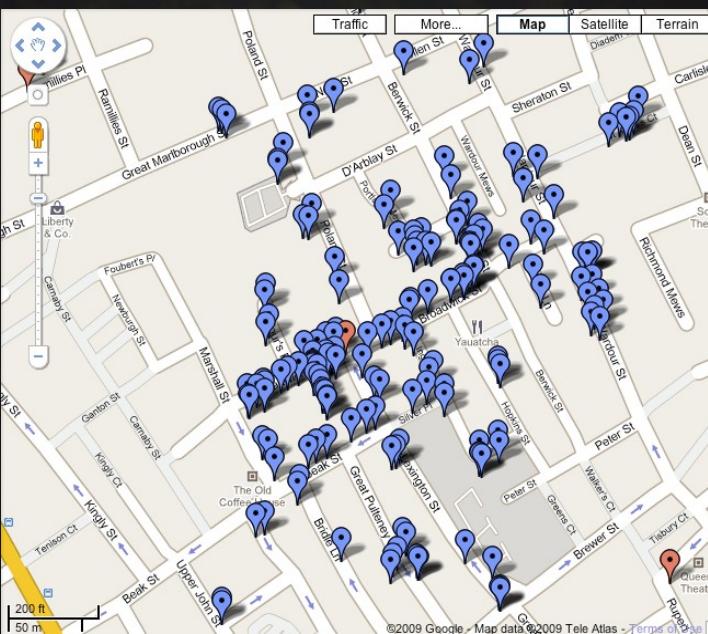
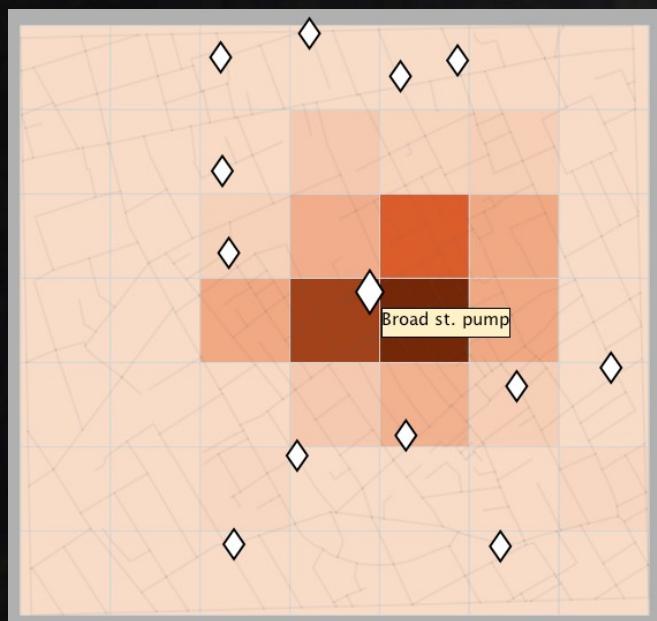
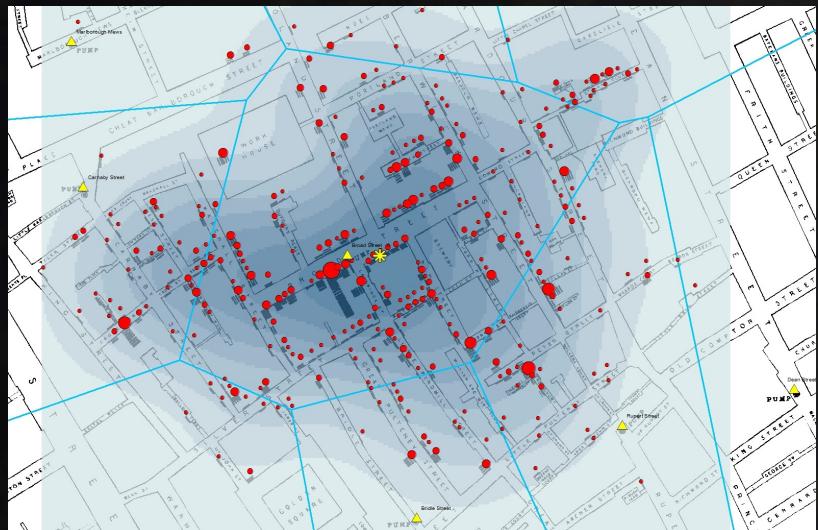
**NOT TO DRINK ANY WATER
WHICH HAS NOT
PREVIOUSLY BEEN BOILED.**

FRESH WATER ought to be Boiled every Morning for the day's use, and what remains of it ought to be thrown away at night. The Water ought not to stand where any kind of dirt can get into it, and great care ought to be given to see that Water Butts and Cisterns are free from dirt.

BY ORDER, THOS. W. BATCLIFF,
CLERK OF THE BOARD.



NIEUWE VISUALISATIES



DIGITALISEREN

OpenHistoricalMap

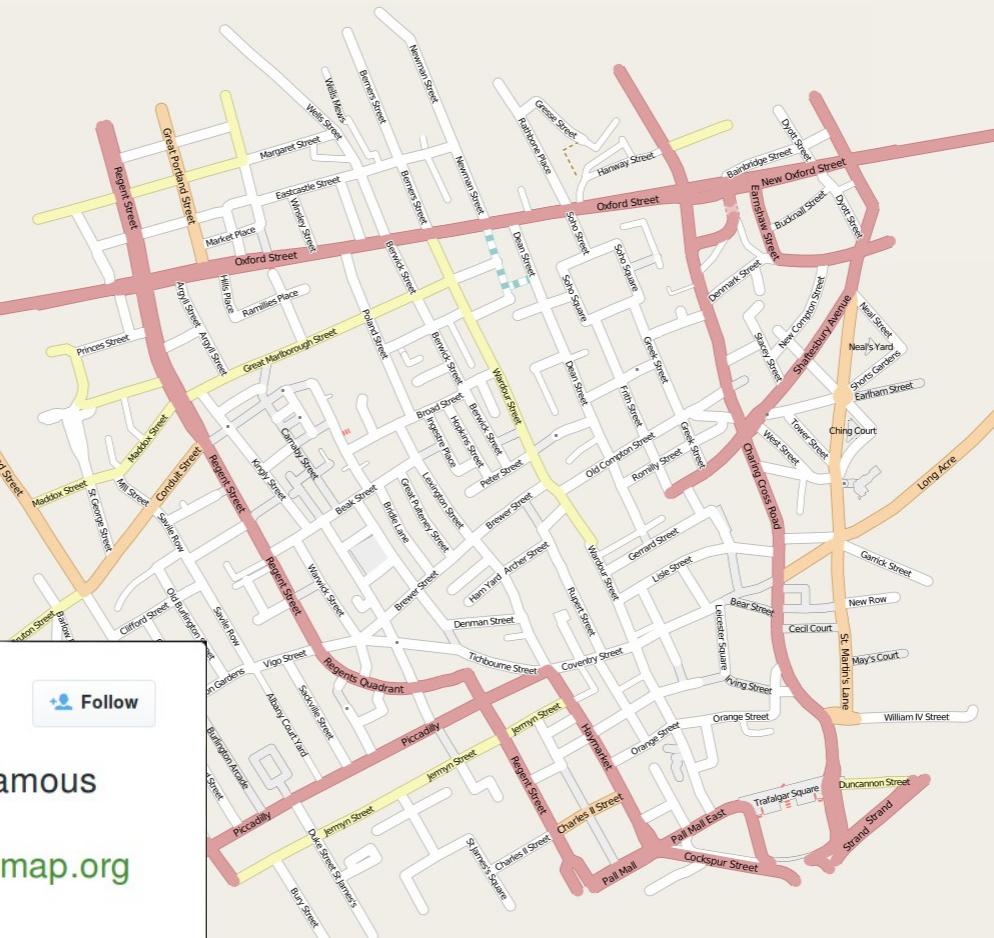
Edit History Export

Search Where am I? Go

Welcome to OpenHistoricalMap!

OpenHistoricalMap is a project designed to store and display map data throughout the history of the world. This is a work in progress, we'll be playing around with many new features as we time-enable the site. We encourage you to start playing around and editing data, too.

Learn More Start Mapping



User Diaries Copyright Help About log in Sign Up

+

-

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

<

AMSTERDAM: 1866

erwachtingen van de bouw, waarvan bereds door den burgemeester
de eerste steen is gelegd geworden.

BINNENLAND.

Amsterdam, 10 Mei 1866.

Door burgemeester en wethouders zijn o. a. tot leden
van de cholera-commissie in deze stad benoemd de
heeren P. van Vollenhoven en I. Teixeira de Mattos.

* — Maandag jl. werd eene vergadering gehouden
van de kerkbesturen der beide Israël. gemeenten alhier,
waarbij de leden der vereenigde hulpstrectie waren

so
be
*
he
da
ge
de
de
*
ee
da
ve
he

OPENING VAN DE VIJF CHOLERA-BUREAUX

EN VAN HET
CHOLERA-HOSPITAAL in de Lange Leidsche dwarsstraat,
op Dingsdag 5 Julij 1866, 's morgens ten 9 ure.

CHOLERA-BUREAUX.

HUISZITTENHUIS.

Voor de huurten: XV, IJU, QQ, PP, OO, XX, MM, DD,
LL, RR, SS, TT, WWW en het gedeelte van XX van
de Kuijperschool tot de Blekershoof N. 371—603.

Gedelegerde: de Heer VORSTMAN.

K. SCHELTEMA BEDUIN,	's morgens 9—10,	's middags 1—3.
Dr. TERMATEN,	10—11,	3—5.
R. GRIOT LA CAVE,	11—12,	3—7.
K. GREVE,	's middags 12—1,	's avonds 7—9.

Nachtdienst, 's avonds 9 tot 's morgens 8 ure.

Dr. SCHELTEMA BEDUIN, 1 nacht.

Dr. TERMATEN,

Dr. GRIOT LA CAVE,

BINNEN-GASTHUIS.

Voor de huurten A, B, Y, Z, AA, X, D, F en YY.

Gedelegerde: de Heer VAN VOLLENHOVEN.

Dr. DAilly,	's morgens	uren	's middags	uren
Dr. BELIST,	*	10—11,	*	3—5.
Dr. DANIELS,	*	11—12,	*	5—7.
Dr. HANLO,	's middags 12—1,	's avonds	7—9.	

Nachtdienst, 's avonds 9 tot 's morgens 8 ure.

Dr. DAilly, 1 nacht.

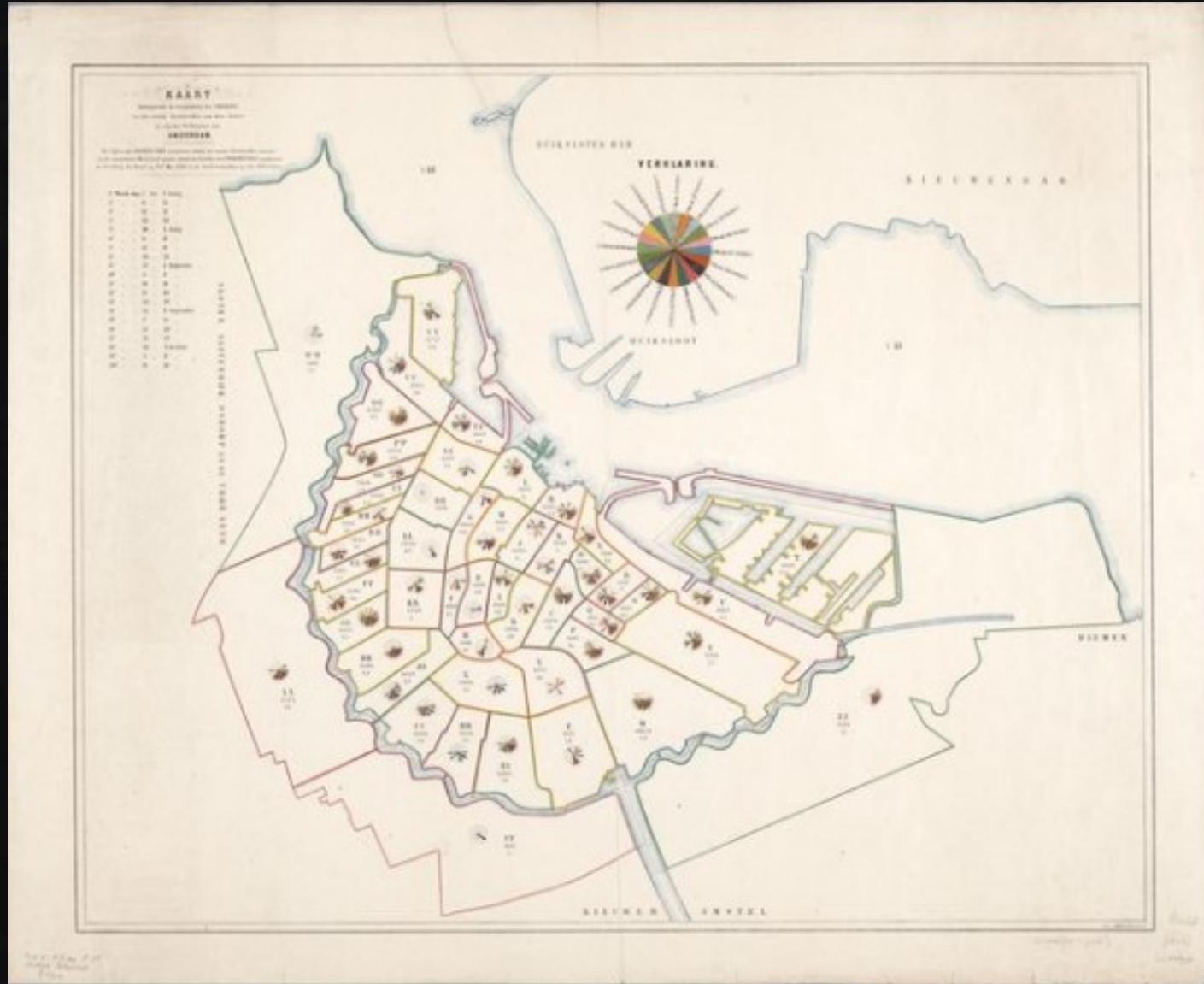
Dr. BELIST,

2 *

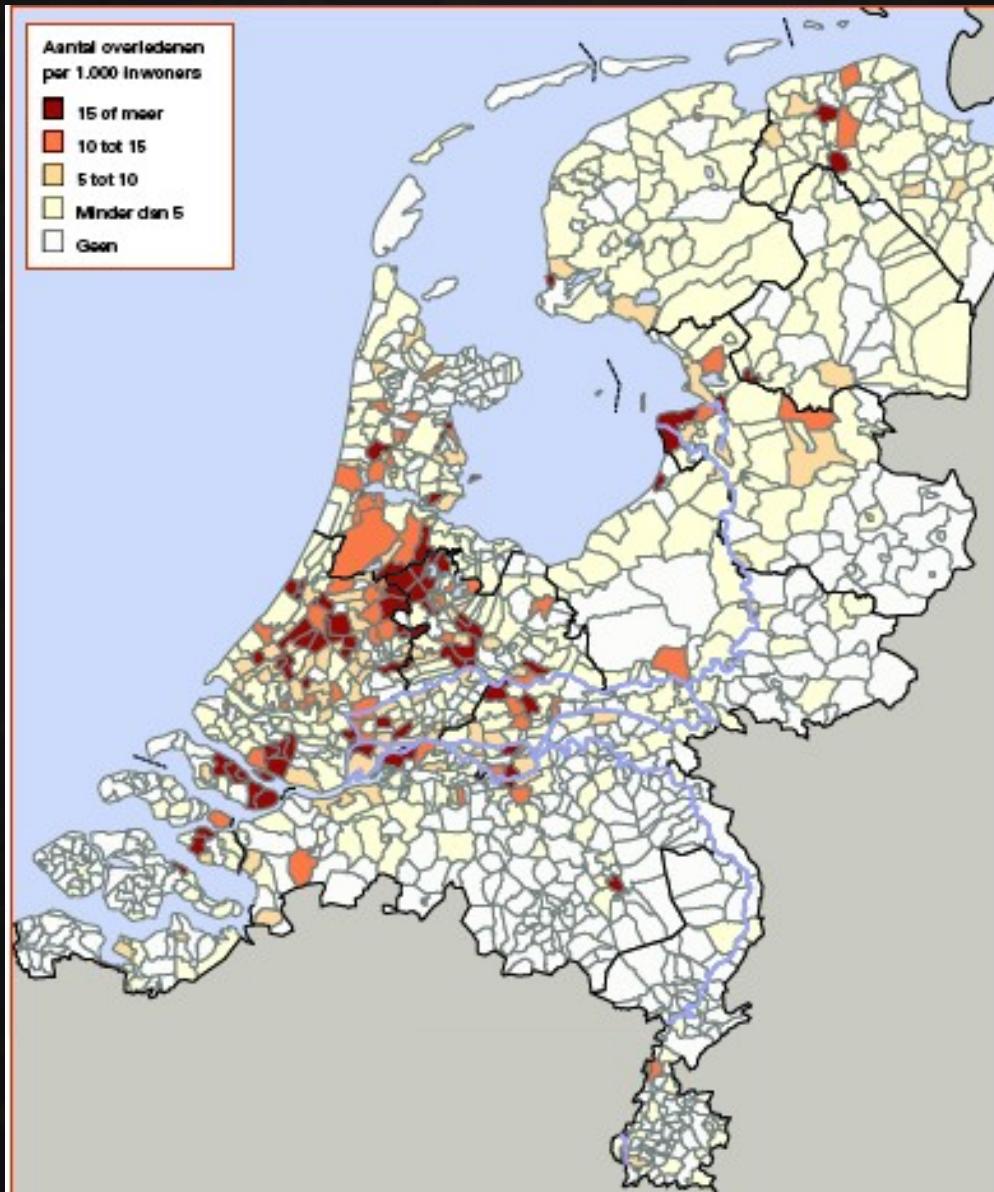
HANDGETEKENDE KAART



RAPPORT CHOLERACOMMISSIE

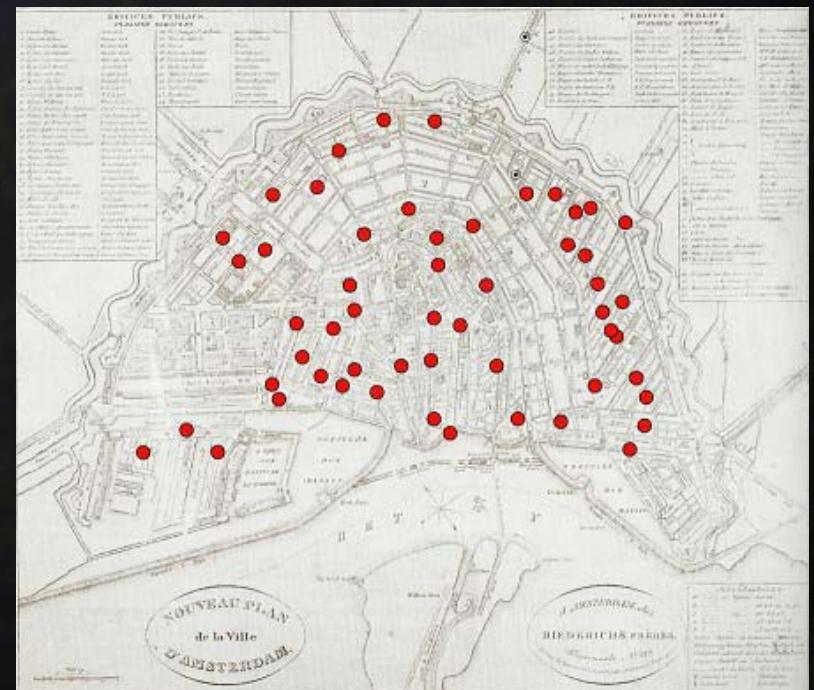


CHOLERASLACHTOFFERS in NL



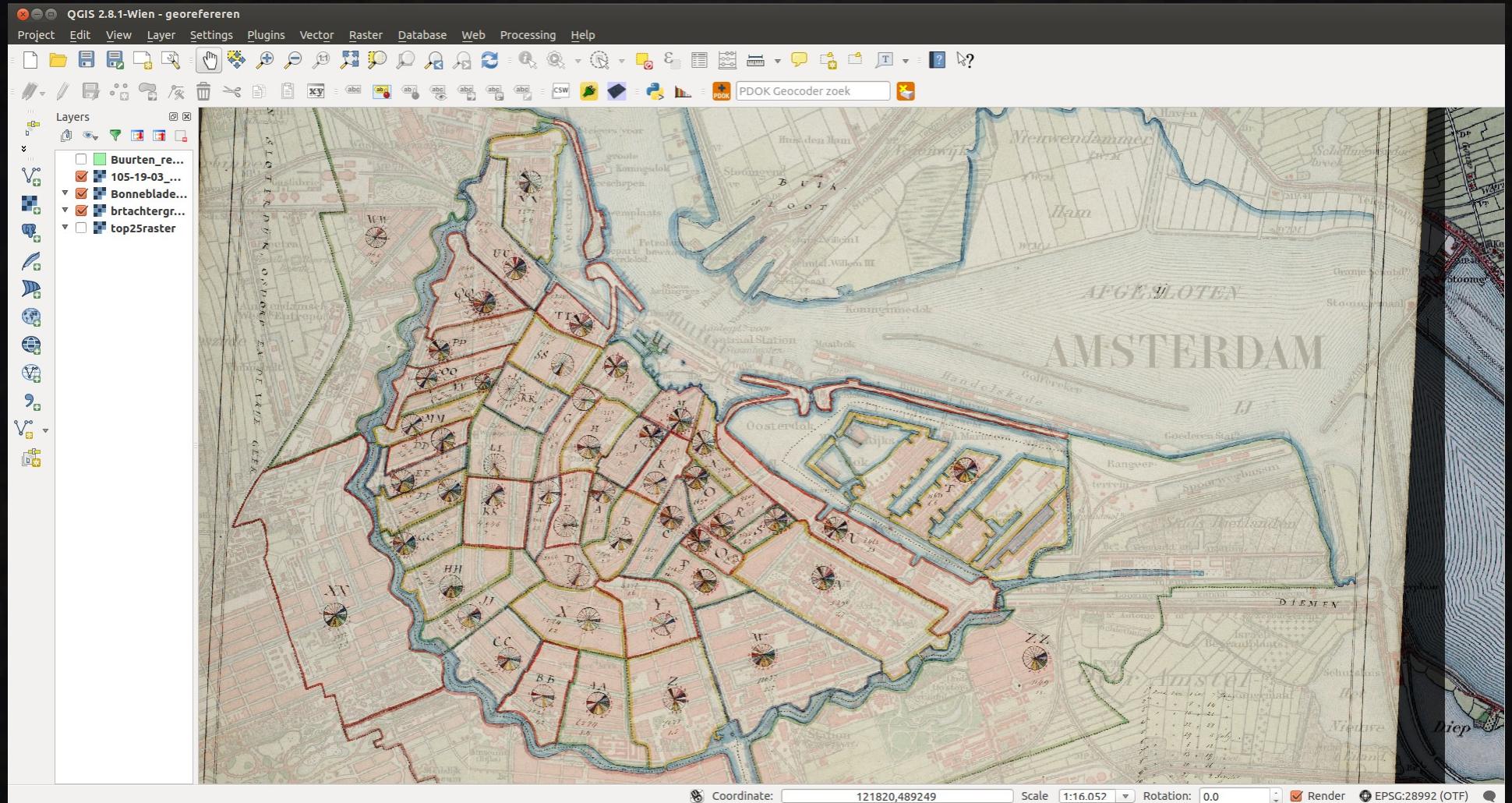
WATERLEIDING

- Amsterdamsche Duinwater-Maatschappij 1851
- Eerste waterpomp Haarlemmerpoort in 1853
- In 1866:
 - 56 openbare waterpompen
 - 8505 abonnees



PROJECTAANPAK

GEOREFEREREN



GEOREFEREREN

- Bonnebladen: Map5.nl van Just Objects
- Top25Raster
- Wijken- en buurtenkaart A'dam
- Desktop: QGIS
- Tiling:
 - GDAL2Tiles (XYZ-cache)
 - GeoServer WMS en MapProxy (MBTiles)



WAAROM KAARTTEGELS

WMS	Kaarttegels
Elk schaalniveaus	Vaste schaalniveaus
Op afroep	Voorgebakken
Dynamische gegevens	Statische gegevens
Herprojecteren	Vaste projectie
Enkele gebruikers	Heel veel gebruikers
Een plaatje per gebruiker	Opslagcapaciteit: $1 + 4 + 16 + 64 + \dots$
Gemakkelijk in te bedden in HTML	Vereist meestal een JavaScript bibliotheek
Langzaam	Snel, snel, snel, snel, snel

Afbreukrisico!

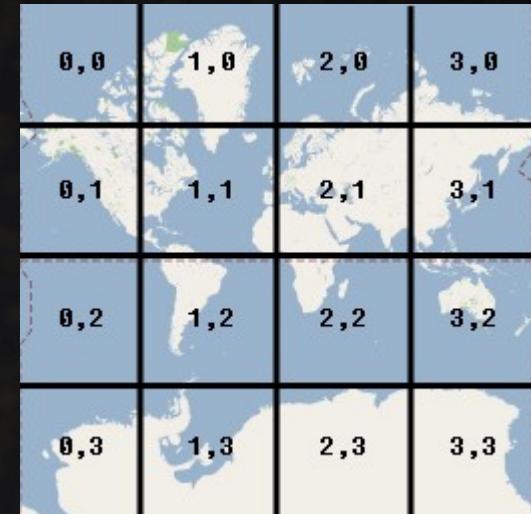
SPHERICAL MERCATOR TEGELS



Zoom level 0



Zoom level 1



Zoom level 2

Zoomniveau	Kaartgrootte (pixels)	Aantal tiles	Resolutie (meters/pixel)	Schaalgetal (bij 96 dpi)
0	256 x 256	1 x 1 = 1	156.543.034	591.658.711
1	512 x 512	2 x 2 = 4	78.271.517	295.829.355
2	1.024 x 1.024	4 x 4 = 16	39.135.758	147.914.678
3	2.048 x 2.048	8 x 8 = 64	19.567.879	73.957.339
4	4.096 x 4.096	16 x 16 = 256	9.783.940	36.978.669
5	8.192 x 8.192	32 x 32 = 1.024	4.891.970	18.489.335
6	16.384 x 16.384	64 x 64 = 4.096	2.445.985	9.244.667
7	32.768 x 32.768	128 x 128 = 16.384	1.222.992	4.622.334
8	65.536 * 65.536	256 x 256 = 65.536	611.496	2.311.167
9	131.072 x 131.072	512 x 512 = 262.144	305.748	1.155.583
10	262.144 x 262.144	1.024 x 1.024 = 1.048.576	152.874	577.792

RESULTAAT



DIGITALISEREN

buurten-adam-1850.ods - LibreOffice Calc

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Liberation Sans 10 A A A % .000

Y55

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI
10	J	Centrum-Noord	5293	0	0	1	1	1	1	0	0	4	0	4	0	0	0	0	2	1	0	1	0	16	3.0										
11	K	Centrum-Noord	5798	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	6	1.0										
12	L	Centrum-Noord	6877	0	2	1	0	2	1	1	3	4	1	1	0	3	0	0	1	0	0	1	0	21	3.1										
13	M	Centrum-Noord	4703	0	1	0	0	5	2	4	2	1	1	1	0	1	3	0	1	2	0	2	0	26	5.5										
14	N	Nieuwmarkt	5244	0	0	0	1	0	4	2	6	4	3	0	4	2	0	0	0	0	1	0	27	5.1											
15	O	Nieuwmarkt	5690	0	0	4	1	3	1	1	0	4	2	1	2	1	2	3	1	0	0	0	26	4.6											
16	P	Jodenbuurt	5165	0	0	0	0	0	2	5	6	7	8	3	3	4	6	2	0	1	2	2	0	51	9.9										
17	Q	Jodenbuurt	4114	1	0	0	0	2	1	6	6	3	2	1	0	0	1	0	0	1	7	2	1	34	8.3										
18	R	Jodenbuurt	4507	0	0	0	1	0	6	8	4	3	0	2	0	3	2	1	1	0	3	1	35	7.8											
19	S	Jodenbuurt	3625	0	0	0	2	15	8	7	15	5	2	4	1	0	3	1	0	0	1	0	4	68	18.8										
20	T	Oostelijke Eilanden	11631	0	0	1	1	4	0	2	3	2	7	7	2	16	11	11	7	1	2	0	0	77	6.6										
21	U	Plantage-Weesper	8463	0	2	0	1	3	2	2	3	0	0	0	3	0	2	3	4	2	0	0	27	3.2											
22	V	Plantage-Weesper	5290	0	1	1	1	3	5	10	8	3	2	0	0	1	1	0	0	0	2	1	40	7.6											
23	W	Plantage-Weesper	10037	0	0	0	3	5	7	9	12	3	4	1	2	1	2	4	0	1	0	0	54	5.4											
24	X	Grachten-Zuid	5584	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	1.3											
25	Y	Grachten-Zuid	4272	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	7	1.6										
26	Z	Grachten-Zuid	7071	0	1	3	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	11	1.6											
27	AA	Grachten-Zuid	6584	0	0	2	1	2	2	3	5	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	23	3.5											
28	BB	Grachten-Zuid	5539	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7	1.3											
29	CC	Grachten-Zuid	7096	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	4	1	1	0	0	0	0	0	13	1.8											
30	DD	Jordaan-Zuid	5071	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	3	6	1	1	0	0	0	0	0	16	3.2											
31	EE	Jordaan-Zuid	7183	0	0	0	5	3	3	2	4	1	2	2	3	3	2	0	2	0	0	0	32	4.5											
32	FF	Jordaan-Zuid	5391	0	0	1	6	1	3	3	3	0	4	1	2	1	0	0	0	1	0	0	26	4.8											
33	GG	Jordaan-Zuid	7037	0	1	0	1	3	1	8	6	7	5	2	2	3	3	2	2	2	1	0	150	7.1											
34	HH	Grachten-Noord	4388	0	0	0	0	1	3	3	5	2	3	1	2	3	2	2	2	3	2	0	0	23	5.2										
35	JJ	Grachten-Noord	4225	0	0	2	3	1	1	0	1	2	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	16	3.8										
36	KK	Grachten-Noord	4946	0	0	1	1	1	0	2	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	2.0										
37	LL	Grachten-Noord	2802	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.7											
38	MM	Grachten-Zuid	5284	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	10	1.9										
39	NN	Jordaan-Noord	6018	0	1	1	0	2	1	3	3	5	1	1	3	1	0	0	4	0	0	0	26	4.3											
40	OO	Jordaan-Noord	7818	0	0	1	0	1	2	1	3	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	11	1.4										
41	PP	Jordaan-Noord	8932	0	0	0	1	1	3	5	2	4	2	1	0	0	3	2	3	2	0	1	0	30	3.4										
42	QQ	Jordaan-Noord	10401	0	2	2	1	5	1	6	10	13	9	8	8	14	2	7	5	5	2	0	0	100	9.6										
43	RR	Grachten-Noord	2159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
44	SS	Grachten-Noord	4229	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6	1.4											
45	TT	Westelijke Eilanden	5835	0	1	1	0	4	1	7	3	3	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	25	4.3											
46	UU	Westelijke Eilanden	8282	2	0	3	1	3	2	6	4	1	1	0	3	0	3	0	0	0	1	0	30	3.6											
47	VV	Westelijke Eilanden	2252	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	8	1	1	3	0	1	1	18	8.0											
48	WW	Spaanammer- en Staatsliedenbuurt	1105	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2.7										
49	XX	Oud-West	3372	0	0	0	1	0	1	2	1	2	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	13	3.9										
50	YY	Pijp	923	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.1										
51	ZZ	Oost	1149	0	0	1	2	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13.1											
52			266068	4	17	28	28	81	67	114	141	136	87	59	47	90	68	48	46	29	23	20	10	1143											
53				3	14	25	25	80	65	111	138	135	84	58	47	89	68	47	46	29	23	20	9	1116											
54				1	3	3	3	1	2	3	3	1	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1												
55																																			
56																																			

DIGITALISEREN

- Buurtgrenzen digitaliseren in QGIS
- Bewerken met GRASS
- Bewaren als TopoJSON

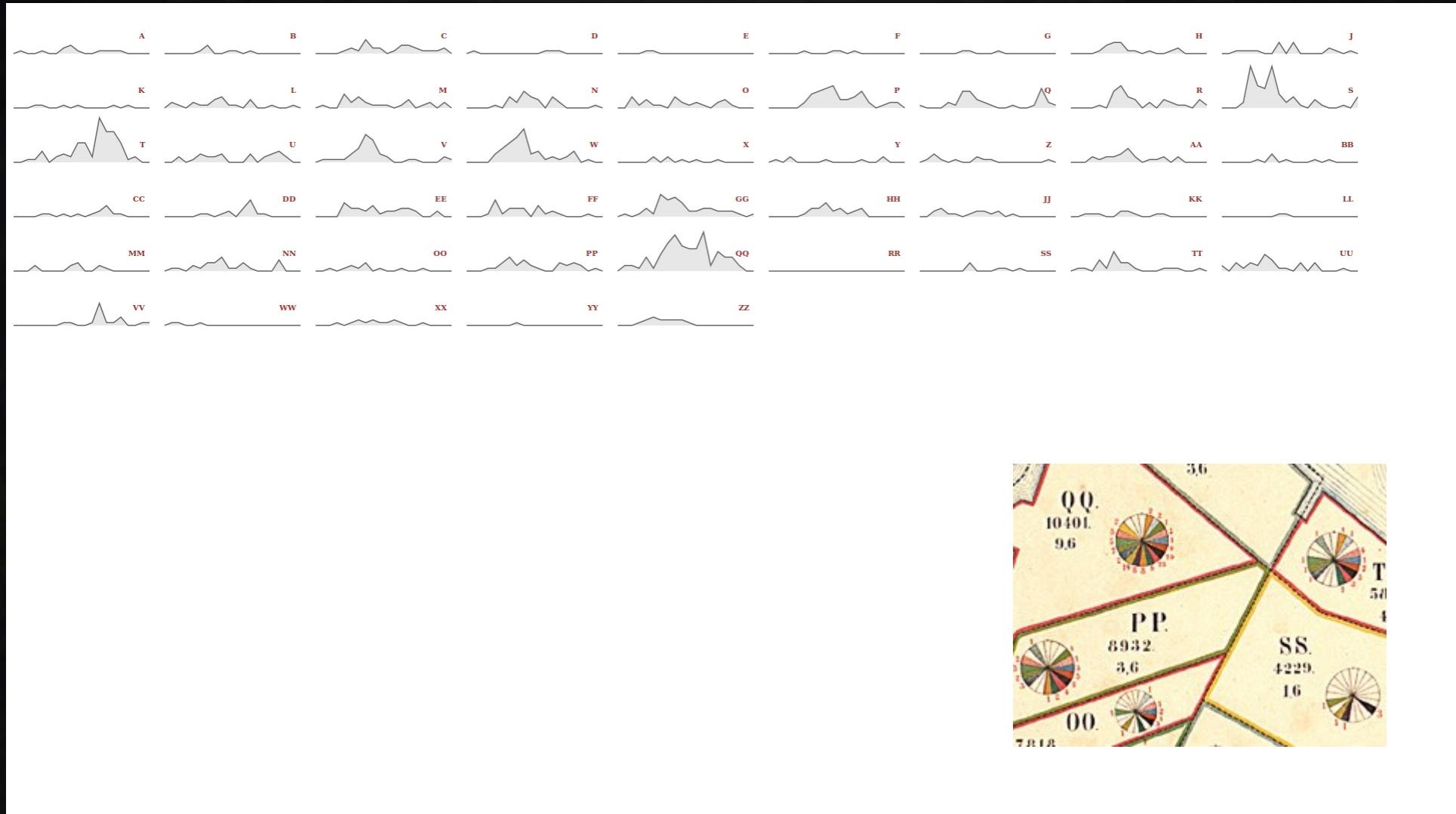
TopoJSON

- Herinnert u zich .e00 nog?
- GeoJSON → TopoJSON
- Segmenten worden 1x opgeslagen
- Coördinaten worden herschaald en verplaatst
- Coördinaten worden relatief opgeslagen
- Heel, veel kleiner: NL = 196 KB!
- <https://github.com/mbostock/topojson>

<http://bl.ocks.org/webmappergists/43202cab650806a04c46>



NIEUWE VISUALISATIES: D3.js



D3 = DATA DRIVEN DOCUMENTS

Overview Examples Documentation Source

Fork me on GitHub

Data-Driven Documents

D3.js is a JavaScript library for manipulating documents based on data. D3 helps you bring data to life using HTML, SVG and CSS. D3's emphasis on web standards gives you the full capabilities of modern browsers without tying yourself to a proprietary framework, combining powerful visualization

See more examples.

bl.ocks.org/mbostock/1256572

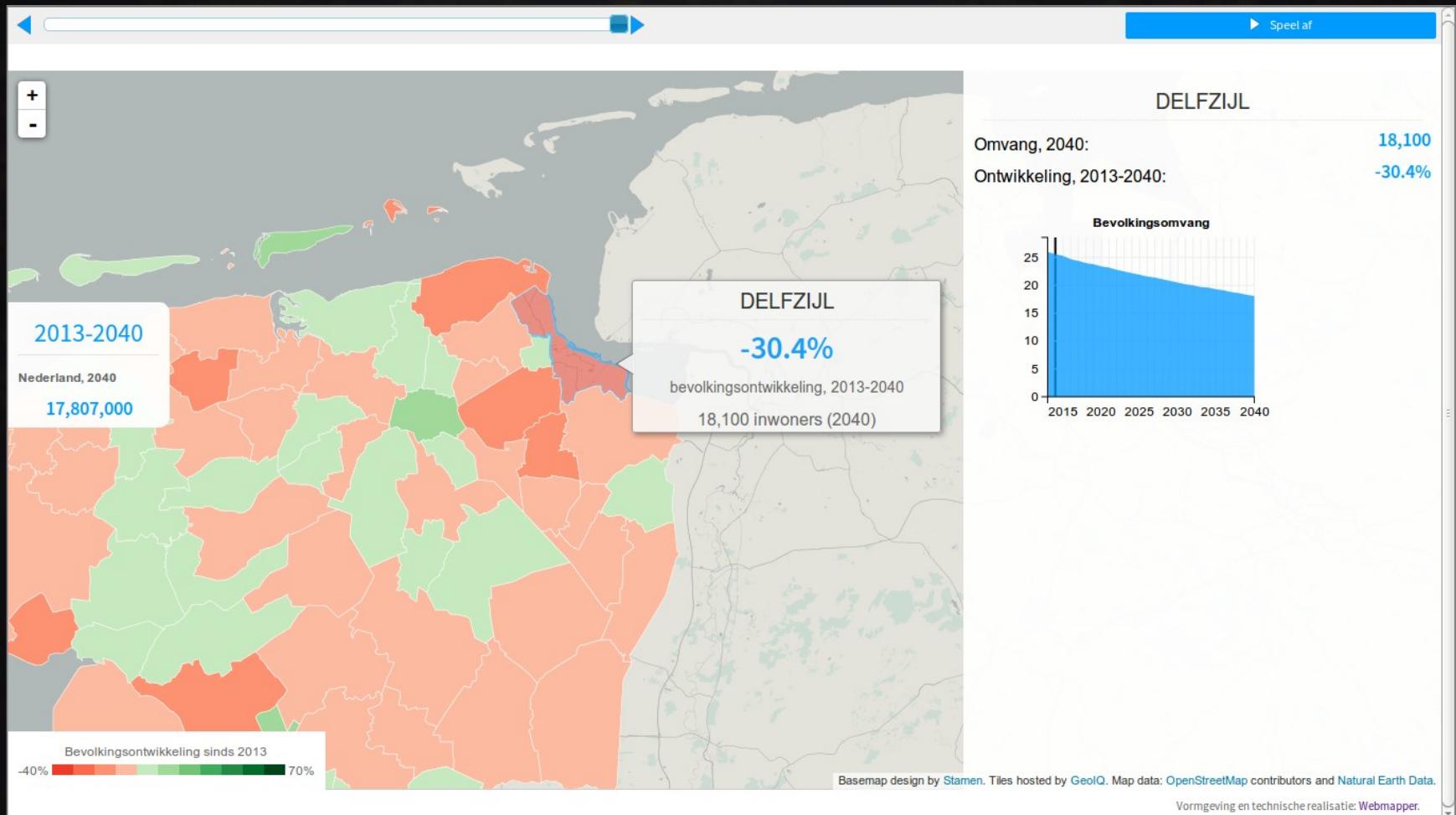
ACHTERGROND

- Mike Bostock: <http://bost.ocks.org/mike/>
- New York Times, maar nu freelance
- Datajournalisme
- TopoJSON
- JavaScript-bibliotheek
- Scalable Vector Graphics (Illustrator, Inkscape)

D3.js GEBRUIKEN

- Architectuur:
 - D3.js doet alles (bijvoorbeeld o.b.v. d3.carto)
 - D3.js samen met Leaflet.js
- Fantastisch voor thematische cartografie
 - Eigenschappen uit aparte .csv-bestanden
 - D3.js heeft veel statistische mogelijkheden
- Scalable Vector Graphics biedt veel interactie!
- Let's make a map: <http://bostocks.org/mike/map/>

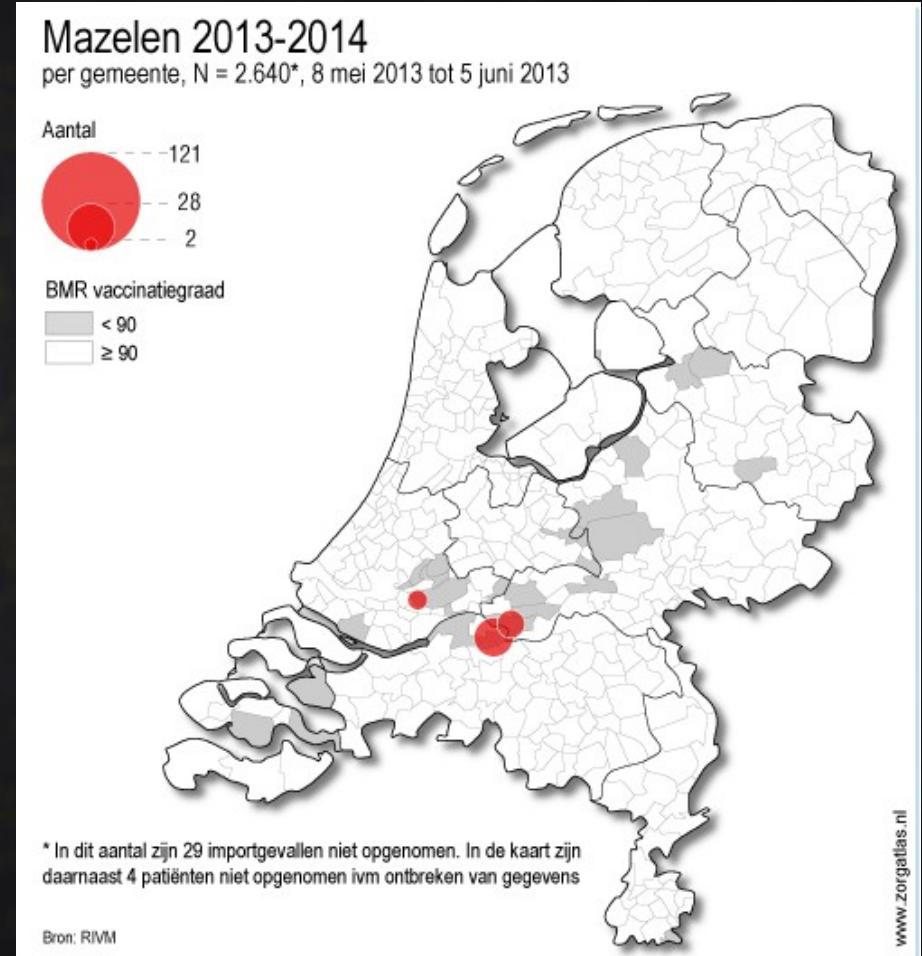
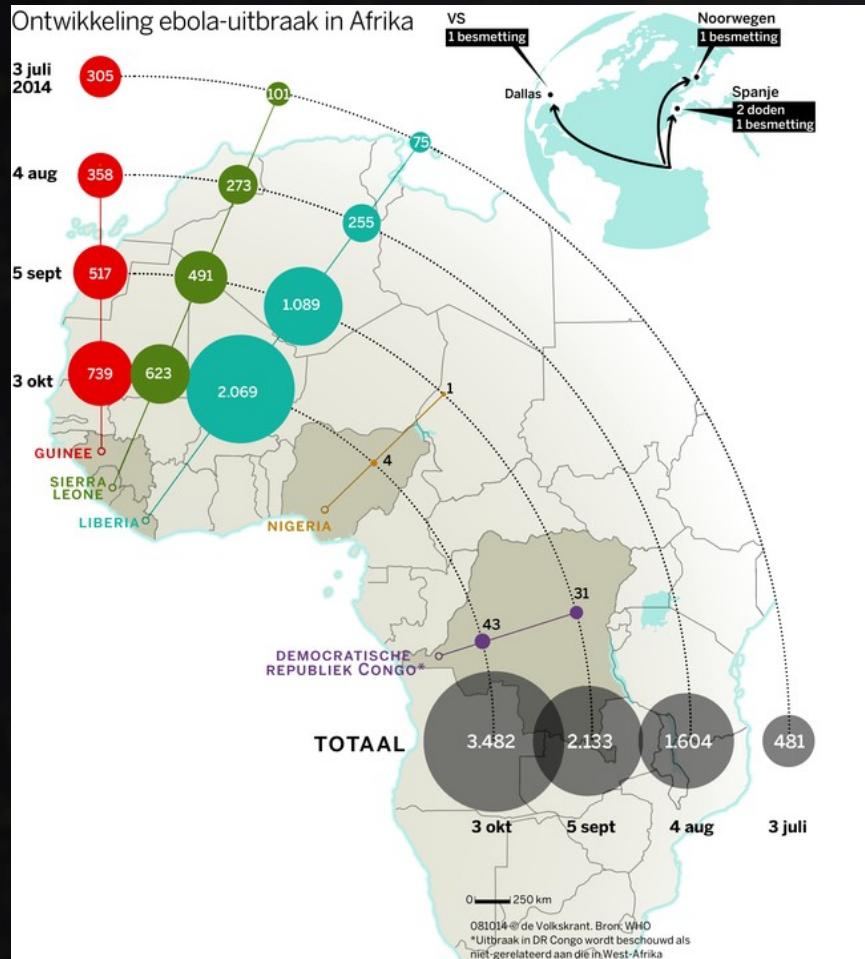
D3.js: KAART EN GRAFIEK SAMEN!



HISTORISERENDE CARTOGRAFIE



HUIDIGE VISUALISATIONS



OPEN DATA IN DE ERFGOEDSECTOR

- Reproductierechtvergoeding (UvA):
 - Privé-gebruik: gratis
 - Web-gebruik per beeld: € 200,00
- Publication in any form is only possible after obtaining the written permission of the VU Amsterdam University Library, department of Special Collections/HDC

Edward Mac Gillavry

`edward@webmapper.net`

HARTELJK DANK!

www.webmapper.net