

De weg kwijt?

De zoektocht van een App Maker
door geo-informatiesystemen

Erik Romijn
hello@solidlinks.nl
[@erikpub](https://twitter.com/erikpub)

U bent hier: Home

Welkom

Welkom bij Energielabels Online. Op deze pagina [zoekt u snel](#) naar de beschikbare energiegegevens over gebouwen en woningen. U kunt de resultaten op een kaart weergeven en krijgt gratis subsidieadvies.

Ben jij nog geen A++?

U kunt hier bekijken of er subsidies beschikbaar zijn voor uw woning waarmee u gratis of tegen geringe kosten een beter energielabel kunt krijgen. A++ ligt zo misschien ook wel voor u binnen handbereik.



Wanneer u nog geen energielabel heeft, maar woningen en gebouwen in uw buurt wel, wordt dat op de kaart weergegeven.

Project Energielabels - Apps for Amsterdam

Deze Apps is gemaakt in het kader van [Hack de Overheid \(12 maart 2011\)](#) en [Apps for Amsterdam](#). Meegewerkt aan deze App hebben:

[Remco Wendt, Maykin Media](#)

[Erik Romijn](#)

[Klaas van Schelven, Legalsense](#)

[Stephan Preeker](#)

[Bram Braakman, Legalsense](#)

Energielabel zoeken¹

Postcode

Huisnummer

Toevoeging

Zoeken

Voorbeelden: [A++](#), [B](#), [C](#), [F](#), [G](#)

¹ Momenteel zijn alleen gegevens beschikbaar van Amsterdam

Mede mogelijk gemaakt door:



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Carrier 3:59 PM

Nieuwsbericht ▲ ▼

LICHAAM VERMISTE IER GEZIEN IN SINGELGRACHT

2011-04-19 - Inzittenden van een bootje hebben dinsdagmiddag een lichaam zien drijven in de Singelgracht. Het gaat om de vermiste ier Paul Nolan Miralles, zo zegt diens zus tegen AT5.



Nieuws In de buurt Zoeken Tip AT5 Info

pagina zoekt u snel naar de beschikbare en. U kunt de resultaten op een kaart

baar gen krijgen. n

ar rdt dat

rdam

k de Overheid (12 maart 2011) en Apps hebben:



Energielabel zoeken¹

Postcode

Huisnummer

Toevoeging

Zoeken

Voorbeelden: A++, B, C, F, G

¹ Momenteel zijn alleen gegevens beschikbaar van Amsterdam

Mede mogelijk gemaakt door:



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Carrier 3:59 PM
Nieuws Nieuwsbericht
LICHAAM VERMISTE IN SINGELGRA
2011-04-19 - Inzittenden v
hebben dinsdagmiddag ee
drijven in de Singelgracht.
vermiste ler Paul Nolan Mi
diens zus tegen AT5.



Nieuws In de buurt Zoeken

Aanbieder 11:52 AM
Annuleer Nieuwe zending Bewaar
Omschrijving Nieuwe TV
Barcode 3SABC123456789
Scan barcode 
Internationaal
Postcode 1234AA

Om de app uit te proberen kan je barcode "3SDEMO" met postcode "1234AA" gebruiken. Je kan ook een barcode scannen met de camera.

ikbare kaart

Energielabel zoeken¹

Postcode

Huisnummer

Toevoeging

Zoeken

Voorbeelden: A++, B, C, F, G

¹ Momenteel zijn alleen gegevens beschikbaar van Amsterdam

n Apps

Mede mogelijk gemaakt door:



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

zoeken¹[Zoeken](#)[+ , B , C , F , G](#)

een gegevens beschikbaar

maakt door:

ap NL
van Economische Zaken,
en Innovatie

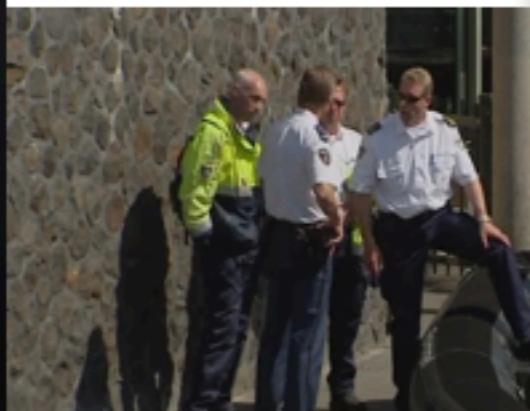
galsense

Carrier 3:59 PM

[Nieuws](#) **Nieuwsbericht**

LICHAAM VERMISTE IN SINGELGRA

2011-04-19 - Inzittenden v
hebben dinsdagmiddag ee
drijven in de Singelgracht.
vermiste ler Paul Nolan Mi
diens zus tegen AT5.



Nieuws In de buurt Zoeken

Aanbieder 11:52 AM

[Annuleer](#)

Nieuwe zei

Omschrijving

Barcode

3SA

Scan barcode

Internationaal

Postcode

Om de app uit te proberen
"3SDEMO" met postcode
gebruiken. Je kan ook een
scannen met de camera.

Aanbieder 10:22 PM

[Orientatie](#)

Resultaten

[Email resultaten](#)[Opnieuw beginnen](#)

Subsidies

Beschikbare subsidies

1 >

Subsidies zijn niet meegenomen in de
berekeningen.

Opbrengst

Jaarlijkse productie 1499 kWh

Jaren voor break-even 14 jaren

Winst na 25 jaar € 3848

% van geschat jaarlijks gebr. 38 %

Carrier 3:59 PM

Nieuwsberichten

LICHAAM VERMISTE IN SINGELGRACHT

2011-04-19 - Inzittenden van een boot hebben dinsdagmiddag een lichaam gevonden dat mogelijk vermist was in de Singelgracht. Vermiste leerling Paul Nolan Milner diens zus tegen AT5.



Nieuws **In de buurt** **Zoeken**

Aanbieder 11:52 AM

Annuleer Nieuwe zoekopdracht

Omschrijving

Barcode 3SA

Scan barcode

Internationaal

Postcode

Om de app uit te proberen gebruik de code "3SDemo" met postcode 1000AA. Je kan ook een barcode scannen met de camera.

Aanbieder 10:22 PM

Orientatie

Resultaten

Email resultaten **Open in browser**

Subsidies

Beschikbare subsidies

Subsidies zijn niet meegegeven voor deze zoekopdracht.

Opbrengst

Jaarlijkse productie

Jaren voor break-even

Winst na 25 jaar

% van geschat jaarlijks rendement

Aanbieder 12:10 PM



Feedback **Info**



MEDIABESTAND

Open Beelden is een open mediaplatform dat toegang biedt tot audiovisuele collecties die eenvoudig hergebruikt kunnen worden.

MEDIA ZOEKEN

 
geavanceerd zoeken

Unieke tochten

Licentie ▾ Downloaden ▾ Delen ▾

Weeknummer 63-09

Bioscoopjournaals waarin Nederlandse onderwerpen van een bepaalde week worden gepresenteerd.

Type: video

Lengte: 03:11

Publicatiedatum: 1 februari 1963

Gebruiker: [Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid](#)

Maker: Polygoon-Profilti (producent) / Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid (beheerder)

Bron: WEEKNUMMER630-HRE00012F59



GERELATEERD



Helicopter verbreekt ...



Ijsmassa's op de Afs...



Van de doorzettende...



Overlevingsoefening

<http://data.overheid.nl/package/open-beelden-beeld-en-geluidset>

http://www.openbeelden.nl/media/51596/Unieke_tochten.nl



<http://data.overheid.nl/package/haalkommen-centrum-gemeente-amsterdam>

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Apeldoorns_kanaal_\(50\).JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Apeldoorns_kanaal_(50).JPG)



<http://data.overheid.nl/package/overzichten-energiecijfers-op-wijk-en-buurtniveau>

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kilowattuurmeter_dubbel_tarief.jpg



<http://data.overheid.nl/package/brandweer-amsterdam-amstelland-uitrukberichten>

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Iveco_Magirus_Brandweer_Velsen.jpg



<http://data.overheid.nl/package/actuele-waterdata-reeksen-rijkswaterstaat>

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Normaal_Amsterdams_Peil_-_Woerden.jpg





<http://data.overheid.nl/package/waardevolle-bomen-gemeente-nijmegen>



Jouw score in vergelijking met
de rest van je buurt:

55%

In jouw postcodecijfergebied zijn er **69** panden met een beter label,
232 panden met hetzelfde label en **86** met een slechter label.

[Twitter](#) zonder het huidige adres in de tweet.

[Twitter](#) met directe link naar deze pagina, dus met het huidige adres in de tweet.

Energielabel

C

Energieverbruik

47084,07 MJ

Laatste meting

1 december 2009

Geldig tot

1 december 2019

Adres

Javakade 652

1019 SG

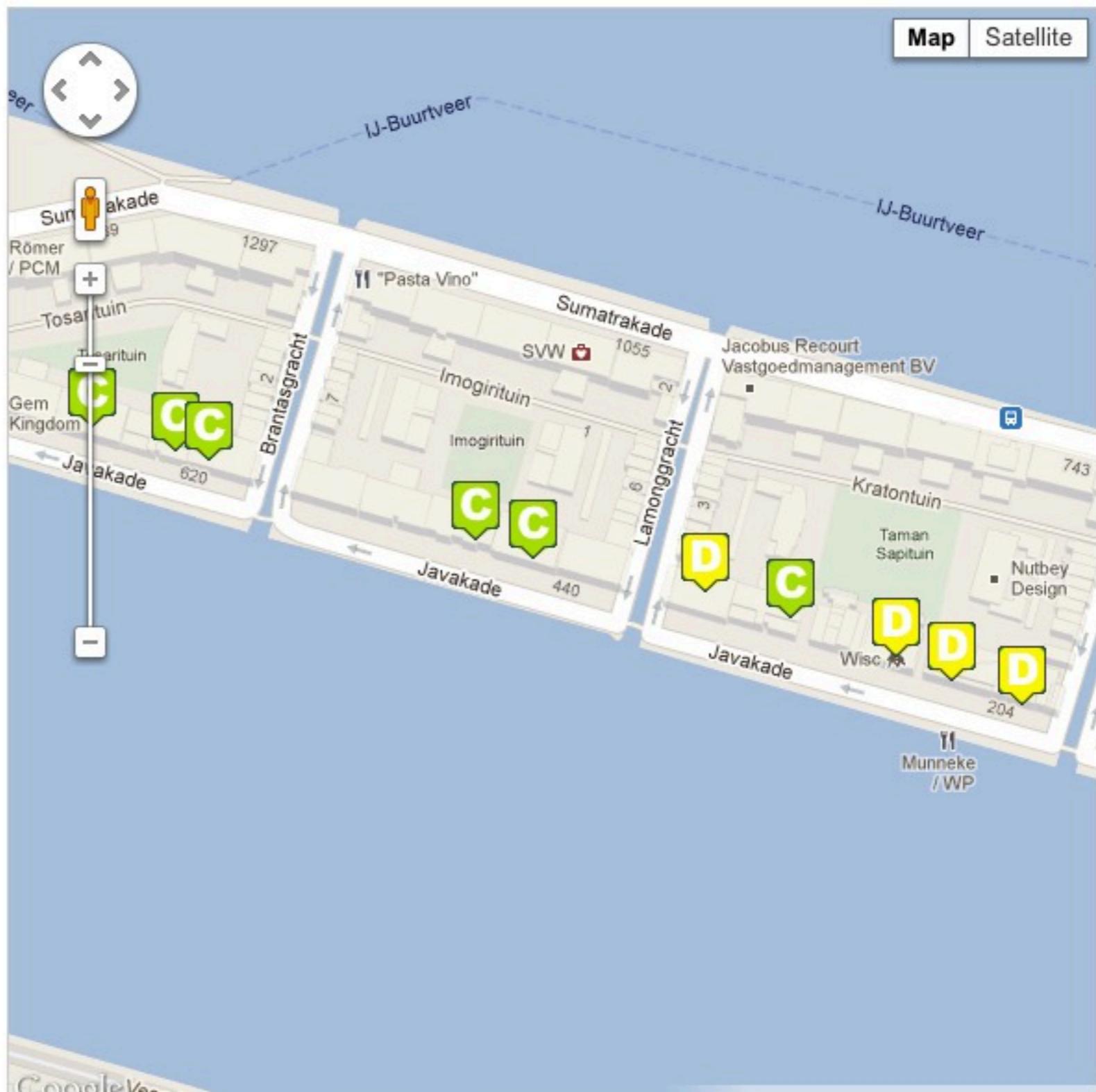
AMSTERDAM

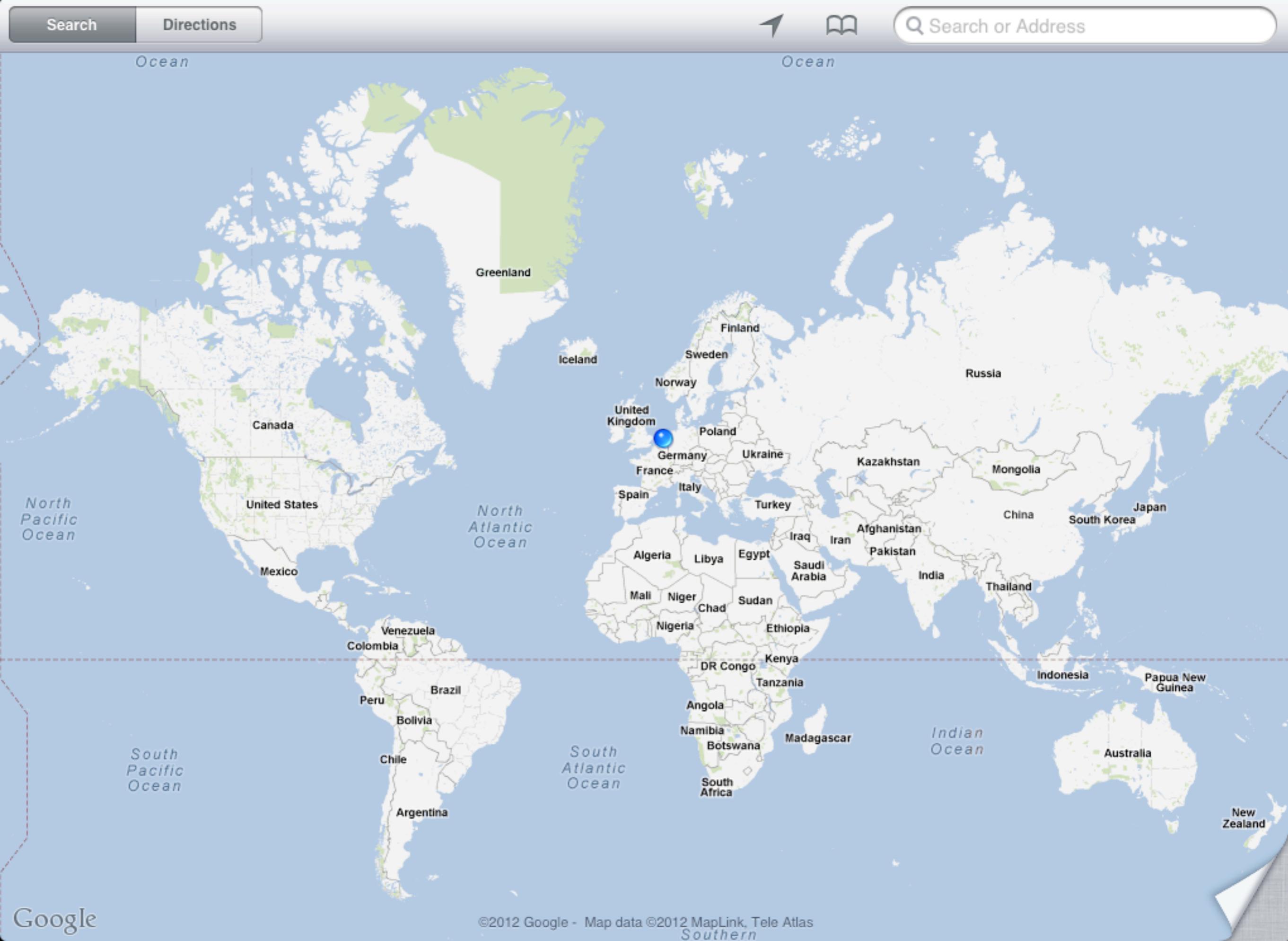
Certificeringstype

Woningbouw

Energieprestatieindex

1,5





**Maps**

Road

Bird's eye

Traffic



World





OpenStreetMap

The Free Wiki World Map

Search Where am I?

examples: 'Alkmaar', 'Regent Street, Cambridge', 'CB2 5AQ', or 'post offices near Lünen' [more examples...](#)

OpenStreetMap is a free worldwide map, created by people like you.

The data is free to download and use under its [open license](#).
[Create a user account](#) to improve the map.

Help

[Help Centre](#)
[Documentation](#)
[Copyright & License](#)

Community

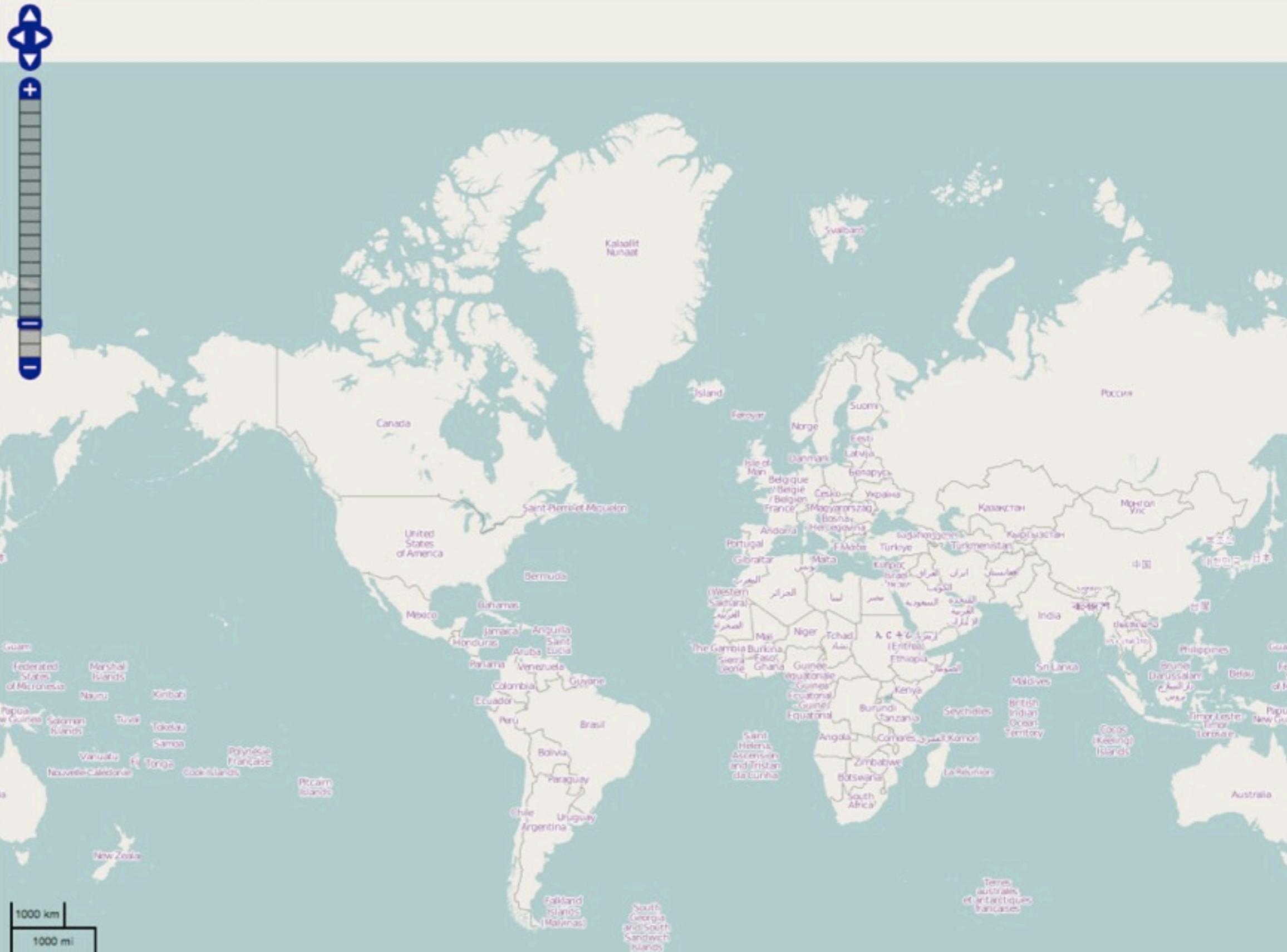
[Community Blogs](#)
[Foundation](#)
[User Diaries](#)

GPS Traces

Map Key

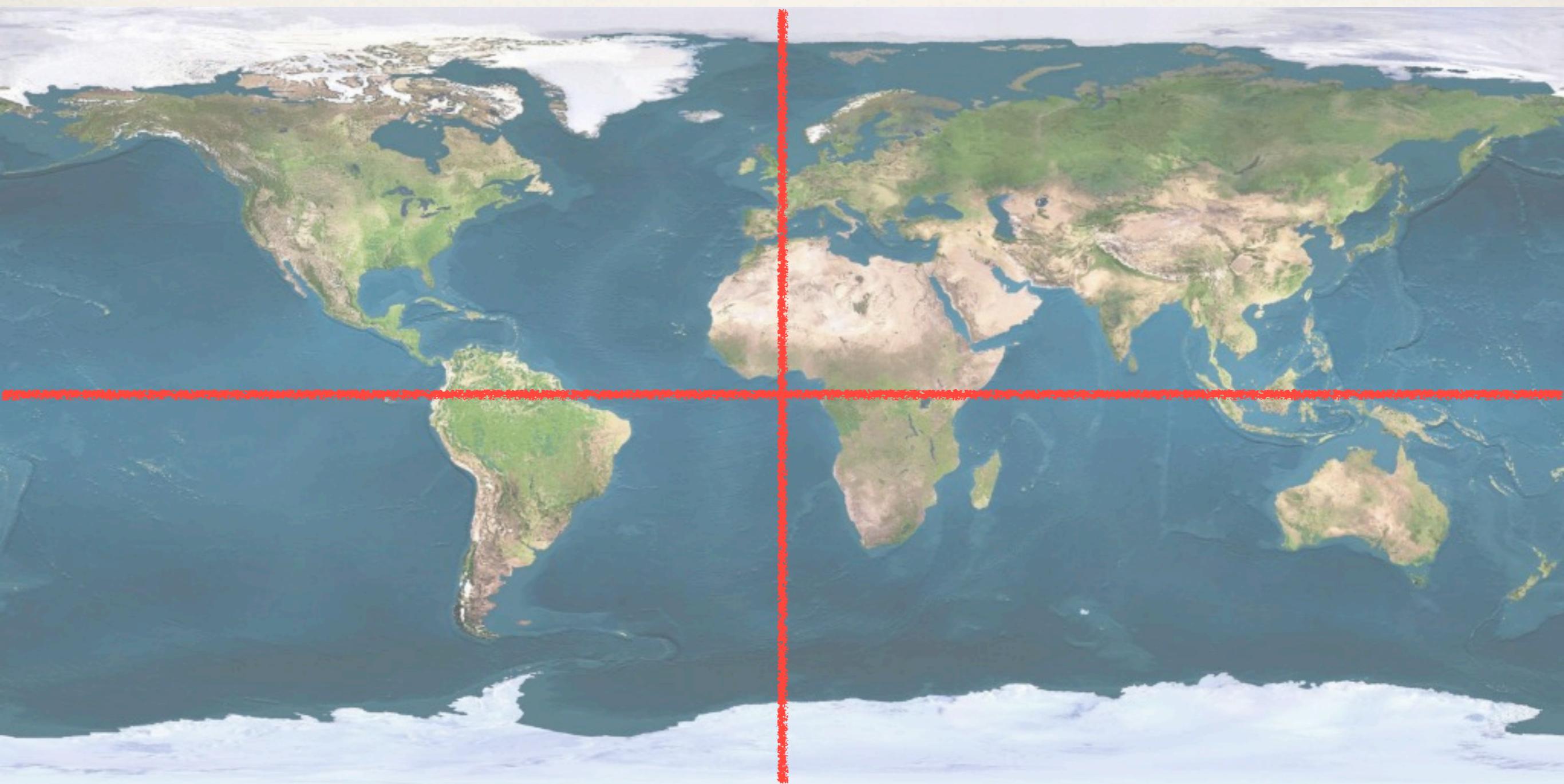
Make a Donation

Hosting is supported by the UCL VR Centre, Imperial College London and Bytemark Hosting, and other partners.



Zoektocht 1

Rijksdriehoekscoördinaten



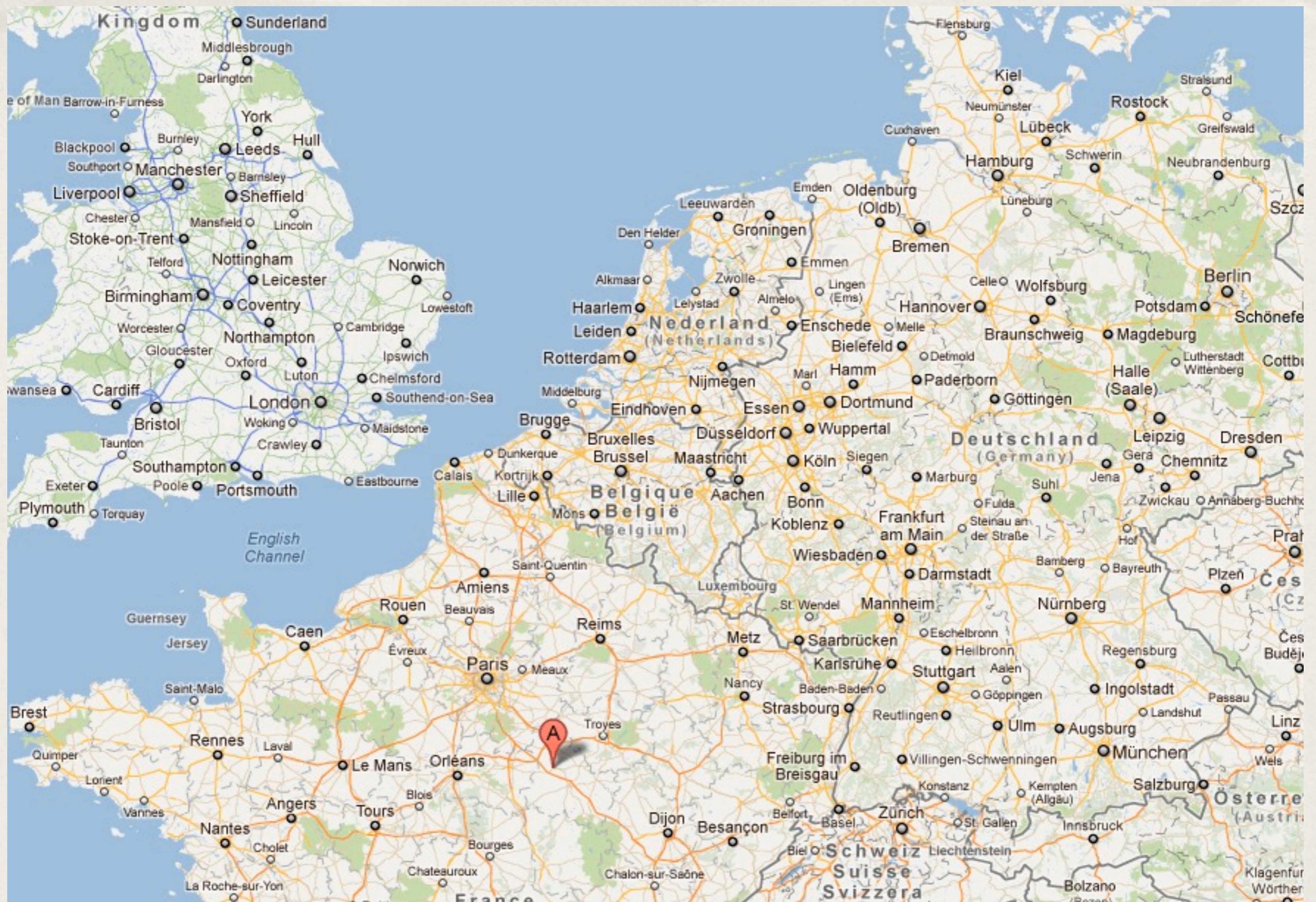
```
- (void)locationManager:(CLLocationManager *)manager  
didUpdateToLocation:(CLLocation *)newLocation  
fromLocation:(CLLocation *)oldLocation  
{  
    NSLog(@"Received location: %f %f",  
        newLocation.coordinate.latitude,  
        newLocation.coordinate.longitude);  
    ....
```

Received location: 52.4154215 5.41598021

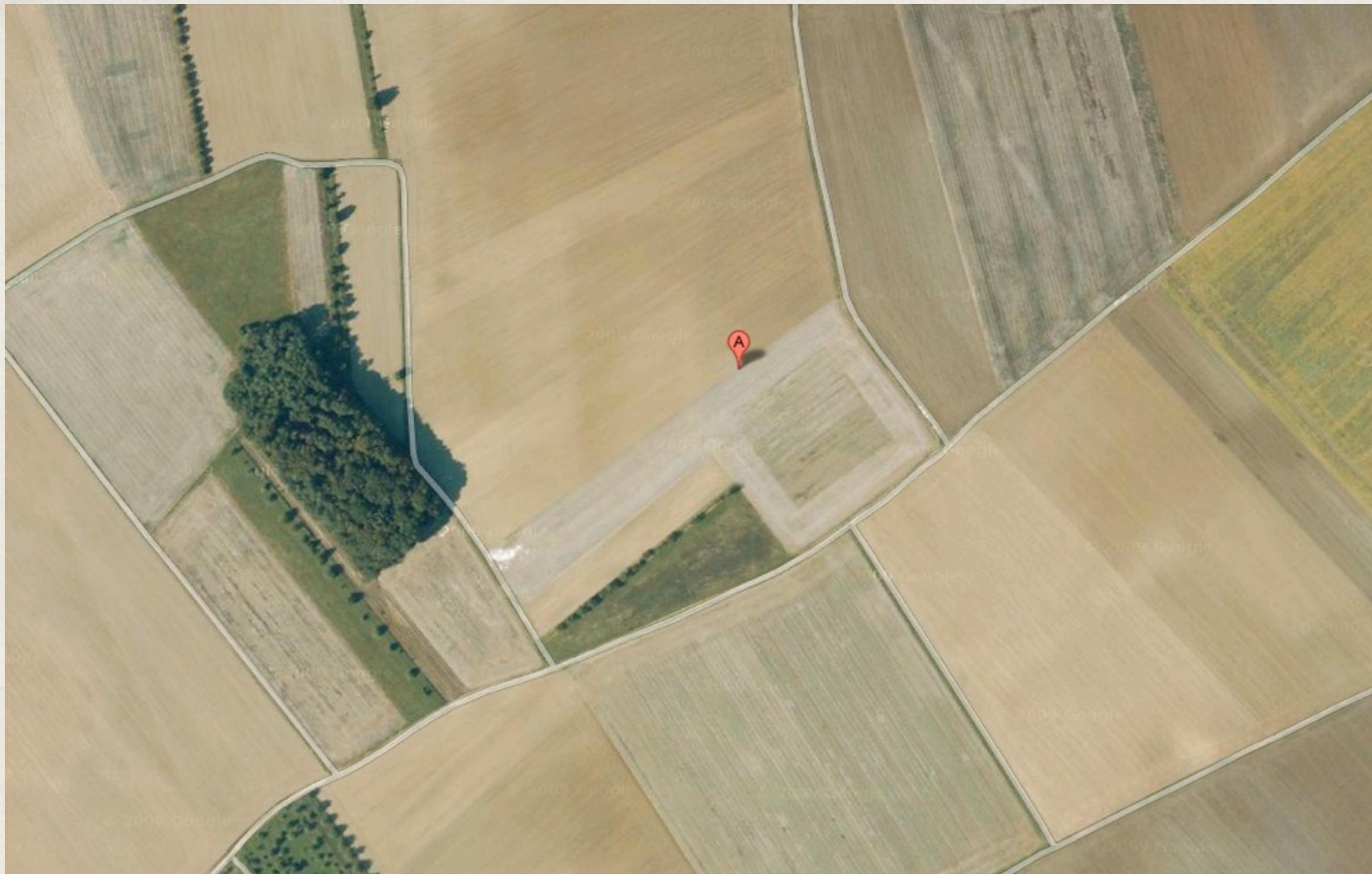
Rijksdriehoeks-coördinaten

- 52.359261, 4.889474
- $52^{\circ} 21' 33.339''$
 $4^{\circ} 53' 22.1058''$
- $x = 121094$
 $y = 485823$





Rijksdriehoekscoördinaten



Rijksdriehoekscoördinaten



Foto door geofocus.nl / <http://www.panoramio.com/photo/33668475>



Foto door geofocus.nl / <http://www.panoramio.com/photo/33668475>

wat



"ID"; "OPMERKING"; "BEGINDATUM"; "EINDDATUM"; "X_COORD"; "Y_COORD"; "LONGITUDE"; "LATITUDE"; "GML"

"1"; ; "2007-10-31
00:00:00.0"; ; "121887,059034385"; "486652,624766752"
; "4,90103470685331"; "52,366752866599"; "<gml:Point
srsName="SD0:90112" xmlns:gml="http://
www.opengis.net/gml"><gml:coordinates decimal=".."
cs="," ts=" ">121887.059034385,486652.624766752,0
</gml:coordinates></gml:Point>"

```
[['OBJECTID', 'N', 10, 0],  
 ['CBS_NR', 'C', 24, 0],  
 ['NAAM', 'C', 48, 0],  
 ['AARD', 'C', 15, 0],  
 ['INSPECTEUR', 'C', 23, 0],  
 ['OPMERKING2', 'C', 44, 0],  
 ['ZWEMFOLDER', 'C', 8, 0],  
 ['DOORZ', 'N', 10, 0],  
 ['DRIJFL', 'C', 9, 0],  
 ['HELLING', 'C', 9, 0],  
 ['ZAND', 'C', 9, 0],  
 ['WC', 'C', 9, 0],  
 ['DOUCHE', 'C', 9, 0],  
 ['REST_', 'C', 9, 0],  
 ['VRIJ_', 'C', 9, 0],  
 ['OV', 'C', 9, 0],  
 ['P', 'C', 9, 0],  
 ['DIER', 'C', 9, 0],  
 ['EHBO', 'C', 9, 0],  
 ['OPMERKING', 'C', 254, 0]]
```

```
[121,  
 'NIEDORP',  
 'Petje',  
 'boezemwater',  
 'Lucia van Geldorp',  
 'zwemlocatie',  
 '35',  
 1,  
 'ja',  
 'ja',  
 'ja',  
 'ja',  
 'nee',  
 'nee',  
 'nee',  
 'nee',  
 'nee',  
 'nee',  
 'nee',  
 'ja',  
 ''],
```

[118020.0,
 528090.0]



Op 1 mei 2000 besloot president Clinton dat de VS het GPS-navigatiesignaal niet meer opzettelijk zou verslechtern [7]. Tot voor kort werden deze GPS-navigatiesignalen om redenen van de nationale veiligheid opzettelijk verslechterd (Selective Availability). Het gevolg hiervan was dat de nauwkeurigheid waarmee real-time met een enkele ontvanger de horizontale positie kan worden bepaald, beperkt blijft tot zo'n 100 meter. Sinds het uitzetten van de Selective Availability kan iedereen al met een eenvoudige (handheld) GPS-ontvanger zijn of haar positie op enkele meters nauwkeurig bepalen (fig. 1). Hierbij moet echter wel worden bedacht dat de met behulp van GPS bepaalde coördinaten refereren aan het mondiale referentiesysteem WGS84 (World Geodetic System of 1984) en niet aan ons nationale referentiesysteem van de Rijksdriehoeksmeting (RD).

Benaderingsformules voor de transformatie tussen RD- en WGS84-kaartcoördinaten

ing. F.H. Schreutelkamp,
Stichting 'De Koepel', sterrenwacht
'Sonnenborgh' te Utrecht, en
Ir. G.L. Strang van Hees,
voormalig universitair docent van de
afdeling Geodesie, TU Delft.

Nu eenvoudige real-time positiebepaling op meterniveau tot de mogelijkheden met GPS behoort worden ook de verschillen tussen WGS84 en RD¹) duidelijk merkbaar. Wil men de met GPS bepaalde coördinaten kunnen relativeren aan de topografische of kadastrale kaart, of andersom: de vooraf op de kaart geplakte punten terug te vinden in het veld, dan is het noodzakelijk om coördinaten van het ene referentiestelsel naar het andere te kunnen omrekenen. De bestaande omrekenings- of transformatieformules zijn erg complex [10], [11] en [12]. Het is bijna ondenkbaar om deze op een gewone zakrekenmachine uit te voeren. Daarentegen zijn er thans ook GPS-ontvangers commercieel verkrijgbaar die hun gemeten positie al direct kunnen weergeven in RD-coördinaten, maar de toegepaste conversie procedure² wijkt in de uiterste hoeken van Nederland wel ruim twee meter af! In dit artikel, dat is gepubliceerd in het geodetische tijdschrift Geodesia [13], zijn (conforme) transformatieformules afgeleid waarmee de met behulp van GPS bepaalde coördinaten eenvoudig en met decimeternauwkeurigheid getransformeerd kunnen worden naar RD-coördinaten (en omgekeerd). De om te rekenen WGS84-coördinaten mogen zowel in de vorm van UTM als ellipsoidische coördinaten zijn.

De nauwkeurigheid van de in dit artikel afgeleide transformaties wordt beperkt door het feit dat het driehoeksnets van de Rijksdriehoeksmeting enigszins vervormd is [3], [11] en [12], waardoor een gewone conforme transformatieformule niet geheel zal volstaan. Correcties voor deze vervorming kunnen niet afdoende met een eenvoudige reeksontwikkeling worden beschreven. In de recentelijk aangepast formele definitie van RD is hiervoor een interpolatiegrid vastgelegd [11] en [12]. De geconstateerde afwijkingen ten gevolge van deze netvervorming liggen echter op (sub)decimeter niveau en zijn bij de afleiding van de transformatieformules daarom verder buiten beschouwing gelaten.

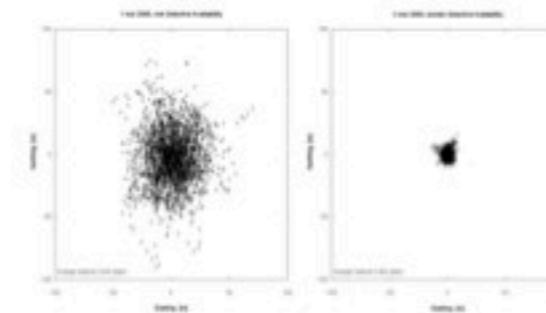


Fig. 1. De nauwkeurigheid waarmee de horizontale positie met behulp van GPS kan worden bepaald, met en zonder Selective Availability. De horizontale posities zijn geplot ten opzichte van een aangenomen referentiepositie. De gebruikte data zijn afkomstig van [9].

Transformatie van RD-coördinaten naar UTM-WGS en vice versa

Zowel de stereografische projectie van RD als de UTM-projectie (zie kader op pagina 5) zijn conforme projecties, dat wil zeggen dat de projectie hoekgetrouw is. Omdat dit zo is, moet het mogelijk zijn om RD-coördinaten te transformeren naar UTM-coördinaten via een conforme transformatie in het platte vlak. In 1851 toonde de Duitse wiskundige G.F.B. Riemann (1826-1866) aan dat transformaties met complexe getallen ($i = \sqrt{(-1)}$) conforme transformaties zijn. Deze eigenschap kan worden gebruikt om van de ene conforme kaartprojectie (RD) over te gaan naar een andere conforme kaartprojectie (UTM) via een complexe functie zoals:

$$E + iN = f(X + iY) \quad (1)$$

waarin E en N de de Easting en Northing in UTM-WGS84 zijn en X en Y de coördinaten in RD. Deze functie kan in een Taylor-reeks worden omgeschreven (zie o.a. [14]):

$$(E + iN) = (E_0 + iN_0) + (A_1 + iB_1)(X + iY) + \\ (A_2 + iB_2)(X + iY)^2 + (A_3 + iB_3)(X + iY)^3 + \\ (A_4 + iB_4)(X + iY)^4 + \dots \quad (2)$$

Bovenstaande reeks kan worden uitgeschreven in een reëel en een imaginair deel. Gekozen is voor een vierdegraads conforme transformatieformule waarmee RD-coördinaten (X, Y) eenvoudig getransformeerd kunnen worden naar UTM-WGS84 coördinaten (E, N). Om te voorkomen dat de coëfficiënten hele kleine getalswaarden aannemen, zijn X en Y uit formule 2 vervangen door dX en dY . Hetzelfde geldt

¹: het lineaire verschil tussen WGS84 en RD bedraagt in het horizontale vlak gemiddeld zo'n 115 meter.

²: de conversie procedure die hiervoor vaak wordt gebruikt is die volgens Molodensky.

voor de inverse transformatie. De onbekende coëfficiënten $E_0, N_0, A_1, B_1, A_2, B_2, A_3, B_3, A_4, B_4$ kunnen worden bepaald met behulp van de kleinste-kwadratenmethode uit punten die in beide referentiestelsels bekend zijn. De afgeleide transformatieformule ziet er dan als volgt uit:

$$dX = (X - X_0) 10^{-5} \quad (3)$$

$$dY = (Y - Y_0) 10^{-5}$$

$$E = E_0 + A_1 dX - B_1 dY + A_2 (dX^2 - dY^2) - B_2 (2 dX dY) + \\ A_3 (dX^3 - 3 dX dY^2) - B_3 (3 dX^2 dY - dY^3) + \\ A_4 (dX^4 - 6 dX^2 dY^2 + dY^4) - B_4 (4 dX^3 dY - 4 dY^3 dX)$$

$$N = N_0 + B_1 dX + A_1 dY + B_2 (dX^2 - dY^2) + A_2 (2 dX dY) + \\ B_3 (dX^3 - 3 dX dY^2) + A_3 (3 dX^2 dY - dY^3) + \\ B_4 (dX^4 - 6 dX^2 dY^2 + dY^4) + A_4 (4 dX^3 dY - 4 dY^3 dX)$$

Naast transformatieformules voor de omrekening van RD-coördinaten (X, Y) naar UMT-WGS84 coördinaten (E, N), zijn tevens ook transformatieformules afgeleid voor de omrekening van rechthoekige RD-coördinaten (X, Y) naar ellipsoïdische WGS84-coördinaten (φ, λ). Gekozen is om een reeksontwikkeling af te leiden in de vorm:

$$\begin{aligned}\varphi &= \varphi_0 + \sum_p \sum_q K_{pq} X^p Y^q \\ \lambda &= \lambda_0 + \sum_p \sum_q L_{pq} X^p Y^q\end{aligned}\tag{5}$$

Wat zegt u?

- ❖ Coördinaten in het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting
- ❖ Rijksdriehoekscoördinaten
- ❖ Rijksdriehoeksmeting
- ❖ Rijksdriehoek(s)stelsel
- ❖ RD-coördinaten
- ❖ RD-kaartcoördinaten
- ❖ RD-xy
- ❖ RD (X,Y Rijksdriehoek)
- ❖ RDNAP
- ❖ RD

Zoektocht 2

GIS

PNH_Windkansenkaart (MapServer)

http://gis.noord-holland.nl/ArcGIS/rest/services/PNH_Windkansenkaart/MapServer

Google

ArcGIS Services Directory

[Home](#) > [PNH_Windkansenkaart \(MapServer\)](#) [Help](#) | [API Reference](#)

PNH_Windkansenkaart (MapServer)

View In: [ArcMap](#) [ArcGIS Explorer](#) [ArcGIS JavaScript](#) [Google Earth](#)

View Footprint In: [Google Earth](#)

Service Description:

Map Name: Layers

Layers:

- [Zoekgebieden en voorkeursgebieden](#) (0)
 - [Zoekgebieden](#) (1)
 - [Voorkeursgebieden:](#) (2)
 - [Spoorweg](#) (3)
 - [Provinciale wegen](#) (4)
 - [Rijkswegen](#) (5)
 - [Glastuinbouw](#) (6)
 - [Bedrijventerreinen](#) (7)
- [Vrijwaringsgebieden](#) (8)
 - [Weidevogelleefgebied](#) (9)
 - [Nationale parken](#) (10)
 - [Werelderfgoed gebieden](#) (11)
 - [UNESCO:](#) (12)
 - [Aardkundige monumenten](#) (13)
 - [Bebouwd gebied](#) (14)
- [Inpassingsgebieden](#) (15)

- [Weidevogelleefgebied](#) (9)
- [Nationale parken](#) (10)
- [Werelderfgoed gebieden](#) (11)
 - [UNESCO:](#) (12)
- [Aardkundige monumenten](#) (13)
- [Bebouwd gebied](#) (14)
- [Inpassingsgebieden](#) (15)
 - [Overige Inpassingsgebieden](#) (16)
 - [Natura 2000](#) (17)
 - [EHS-gebieden](#) (18)
 - [EHS grote wateren](#) (19)
 - [Ecologische verbindingszone](#) (20)
 - [Nationale landschappen](#) (21)
 - [Rijksbufferzone](#) (22)
 - [Aardkundige waarden](#) (23)
 - [Provinciale monumenten](#) (24)
 - [Provinciale structuurdragers](#) (25)
 - [Zuiderzeeplaats \(cultuurlandschap\)](#) (26)
 - [Linieforten \(cultuurlandschap\)](#) (27)
 - [Stellingforten \(cultuurlandschap\)](#) (28)
 - [Afsluitdijk](#) (29)
 - [Structuurlijnen](#) (30)
 - [Hondbossche zeewering](#) (31)
 - [Wierdijk](#) (32)
 - [Westfriese Omringdijk](#) (33)
 - [Noorder IJ- en Zeedijk](#) (34)
 - [Zuider IJ- en zeedijk](#) (35)
 - [Nieuwe Hollandse Waterlinie \(cultuurlandschap\)](#) (36)
 - [Stelling van Den Helder](#) (37)
 - [Stelling van Amsterdam \(cultuurlandschap\)](#) (38)
 - [Stiltegebied](#) (39)
 - [Zone 350m rondom woonkernen](#) (40)

```
http://gis.noord-holland.nl/ArcGIS/rest/services/PNH_Windkansenkaart/MapServer?f=json&pretty=true
+ http://gis.noord-holland.nl/ArcGIS/rest/services/PNH_Windkansenkaart/MapServer?f=... Google

{
  "serviceDescription" : "",
  "mapName" : "Layers",
  "description" : "",
  "copyrightText" : "",
  "layers" : [
    {
      "id" : 0,
      "name" : "Zoekgebieden en voorkeursgebieden",
      "parentLayerId" : -1,
      "defaultVisibility" : false,
      "subLayerIds" : [1, 2]
    },
    {
      "id" : 1,
      "name" : "Zoekgebieden",
      "parentLayerId" : 0,
      "defaultVisibility" : true,
      "subLayerIds" : null
    },
    {
      "id" : 2,
      "name" : "Voorkeursgebieden",
      "parentLayerId" : 0,
      "defaultVisibility" : true,
      "subLayerIds" : [3, 4, 5, 6, 7]
    },
    {
      "id" : 3,
      "name" : "Spoorweg",
      "parentLayerId" : 2,
      "defaultVisibility" : false,
      "subLayerIds" : null
    },
    {
      "id" : 4,
      "name" : "Provinciale wegen",
      "parentLayerId" : 2,
      "defaultVisibility" : false,
      "subLayerIds" : null
    },
    {
      "id" : 5,
      "name" : "Dijkwegen"
    }
  ]
}
```

PNH_Windkansenkaart (MapServer)

http://gis.noord-holland.nl/ArcGIS/rest/services/PNH_Windkansenkaart/MapServer

Google

Intial Extent:

XMin: 30936.3684226732
YMin: 316593.308162844
XMax: 227035.294951857
YMax: 722763.812005846
Spatial Reference: 28992

Full Extent:

XMin: 68059.2782820704
YMin: 461429.301781279
XMax: 189912.38509246
YMax: 577927.818387411
Spatial Reference: 28992

Units: esriMeters

Supported Image Format Types: PNG32,PNG24,PNG,JPG,DIB,TIFF,EMF,PS,PDF,GIF,SVG,SVGZ

Document Info:

- Title: **wind**
- Author: **wilkenh**
- Comments:
- Subject:
- Category:
- Keywords:
- AntialiasingMode: **Normal**
- TextAntialiasingMode: **Normal**

Supported Interfaces: [REST](#) [SOAP](#) [WMS](#)

Supported Operations: [Export Map](#) [Identify](#) [Find](#)

Export Map Image (PNH_Windkansenkaart)

http://gis.noord-holland.nl/ArcGIS/rest/services/PNH_Windkansenkaart/MapServer/export

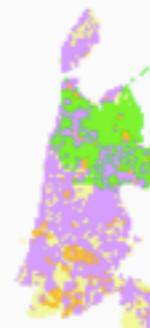
Google

ArcGIS Services Directory

[Home](#) > [PNH_Windkansenkaart \(MapServer\)](#)

[Help](#) | [API Reference](#)

Export Map Image (PNH_Windkansenkaart)



Width: 400
Height: 400
Extent:

XMin: -74099.4202342359
YMin: 316593.308162844
XMax: 332071.083608766
YMax: 722763.812005846
Spatial Reference: 28992

Scale: 3837823.85671176

Bounding Box:

30936.3684226732.316593.308162844.227035.294951857.722763.812

Layer: Windkansenkaart - infrastructuur (ID: 57)

Parent Layer: [Windkansenkaart](#)

Display Field: SOORT

Type: Feature Layer

Geometry Type: esriGeometryPolyline

Description:

Definition Expression:

Copyright Text:

Min. Scale: 0

Max. Scale: 0

Extent:

XMin: 96311.140986599

YMin: 465578.373929825

XMax: 152280.695925865

YMax: 556964.424020093

Spatial Reference: 28992

Fields:

- OBJECTID (*Type: esriFieldTypeOID, Alias: OBJECTID*)
- SOORT (*Type: esriFieldTypeString, Alias: SOORT*)
- SHAPE (*Type: esriFieldTypeGeometry, Alias: SHAPE*)
- SHAPE.LEN (*Type: esriFieldTypeDouble, Alias: SHAPE.LEN*)

Supported Operations: [Query Layer](#)

Query Windkansenkaart - infrastructuur

http://gis.noord-holland.nl/ArcGIS/rest/services/PNH_Windkansenkaart/MapServer/5 Google

[Home](#) > [PNH_Windkansenkaart \(MapServer\)](#) > [Windkansenkaart - infrastructuur](#)

[Help](#) | [API Reference](#)

Layer: Windkansenkaart - infrastructuur (ID: 57)

Query Windkansenkaart - infrastructuur:

SOORT:

Filter Geometry:

Geometry Type:

Input Spatial Reference (WKID):

Spatial Relationship:

Where:

Result Options:

Return Geometry: Yes No

Output Spatial Reference (WKID):

Return Fields (Comma Separated):

Format:

Unable to perform query. Please check your parameters.

Query Windkansenkaart - infrastructuur

http://gis.noord-holland.nl/ArcGIS/rest/services/PNH_Windkansenkaart/MapServer/51 Google

[Home](#) > [PNH_Windkansenkaart \(MapServer\)](#) > [Windkansenkaart - infrastructuur](#)

[Help](#) | [API Reference](#)

Layer: Windkansenkaart - infrastructuur (ID: 57)

Query Windkansenkaart - infrastructuur:

SOORT:

Filter Geometry:
30936.3684226732,316593.308162844,227035.2
94951857,722763.812005846

Geometry Type: Envelope

Input Spatial Reference (WKID): 28992

Spatial Relationship: Intersects

Where:

Find

Result Options:

Return Geometry: Yes No

Output Spatial Reference (WKID):

Return Fields (Comma Separated):

Format: HTML

Unable to perform query. Please check your parameters.



Return Geometry:

Yes No

Output Spatial Reference (WKID):

Return Fields (*Comma Separated*):

Format:

HTML

results: 306

Rijksweg

SHAPE_Length: 18970.622907824

Polyline:

Path0:[110913.66,485648.879999999],[110877.3829,485680.713],[110840.952,485712.648899999]...382 more...

Rijksweg

SHAPE_Length: 1679.80522219373

Polyline:

Path0:[120307.454100002,492928.642000001],[120350.2421,492949.932999998],[120393.133000001,492970.5]...46 more...

Rijksweg

SHAPE_Length: 7654.06918689845

Polyline:

Path0:[122385.57,483657.787],[122398.282099999,483633.705899999],[122411.407900002,483609.521000002]...110 more...

Rijksweg

SHAPE_Length: 21313.3981518339

Polyline:

Path0:[103025.717999998,469974.590999998],[103027.682100002,469980.068999998],[103029.594000001,469985.649900001]...334 more...

Waar moeten we heen?

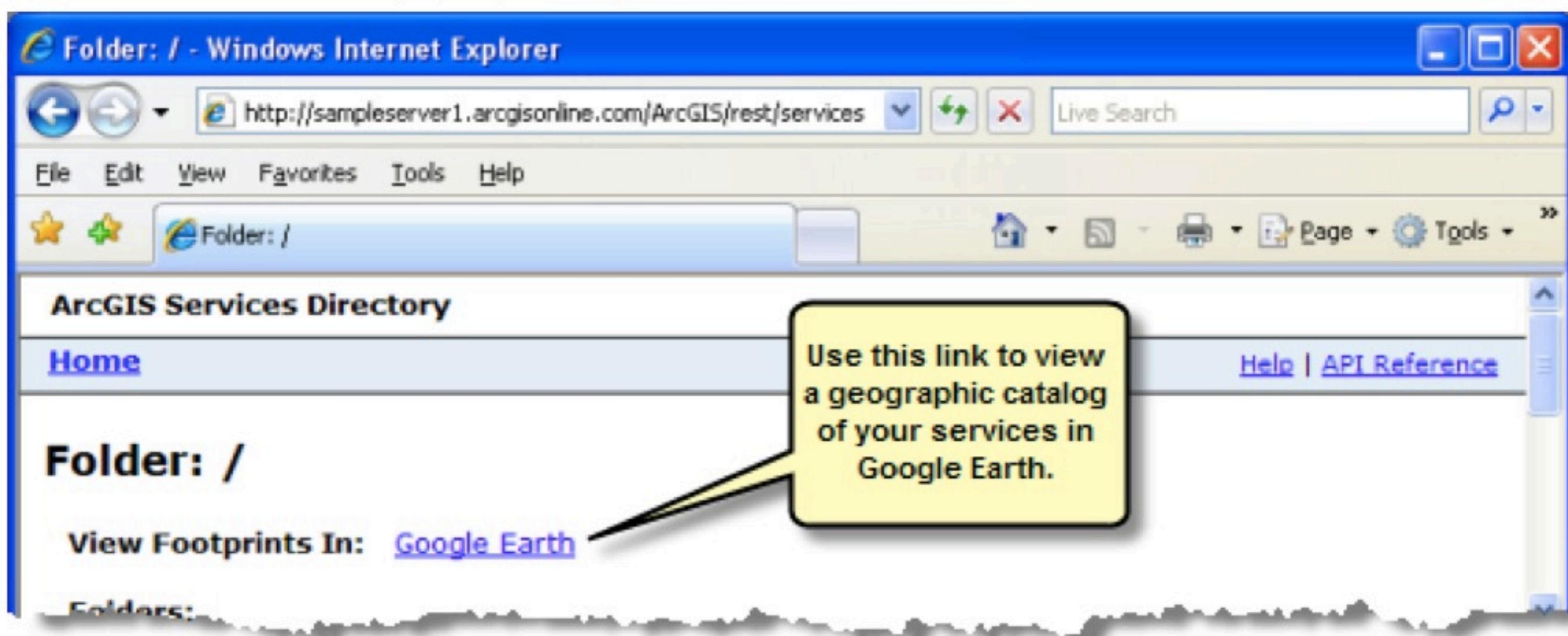




documentatie

Viewing footprints of your server

A footprint is a geographic catalog of all your services. When you choose to view the footprint, a KMZ file opens that shows a KML place-mark for each available service. Clicking on the place-mark displays information about the service in a pop-up dialog.



Viewing footprints of your server

A footprint is a geographic catalog of all your services. When you choose to view the footprint, a KMZ file opens that shows a KML place-mark for each available service. Clicking on the place-mark displays information about the service in a pop-up dialog.



This returns all calls of 2011-11-27 and returns, the ID, the time, the message, and the location

Query:

```
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX v: <http://www.w3.org/2006/vcard/ns#>
PREFIX communication: <http://vocab.resc.info/communication#>
PREFIX sem: <http://semanticweb.cs.vu.nl/2009/11/sem/>

SELECT ?id ?time ?label ?street WHERE {
  ?id a communication:DispatchMessage .
  ?id rdfs:label ?label .
  ?id sem:hasTimeStamp ?time .
  ?id communication:incidentAddress ?address .
  ?address v:street-address ?street
  filter regex(?time, '2011-11-27T')
}

order by ?time
```

1 april 1859 - 15 april 1859; Leidsekruisstraat 19;---;
Stadsarchief, Archief van de Rooimeesters, later
bouwopzichters;---;---;bouwtekening

1 april 1861 - 26 april 1861; Keizersgracht 404;---;
Stadsarchief, Archief van de Rooimeesters, later
bouwopzichters;---;---;bouwtekening

.....

```
[['OBJECTID', 'N', 10, 0],      [121,
['CBS_NR', 'C', 24, 0],        'NIEDORP',
['NAAM', 'C', 48, 0],          'Petje',
['AARD', 'C', 15, 0],          'boezemwater',
['INSPECTEUR', 'C', 23, 0],    'Lucia van Geldorp',
['OPMERKING2', 'C', 44, 0],    'zwemlocatie',
['ZWEMFOLDER', 'C', 8, 0],     '35',
['DOORZ', 'N', 10, 0],          1,
['DRIJFL', 'C', 9, 0],         'ja',
['HELLING', 'C', 9, 0],        'ja',
['ZAND', 'C', 9, 0],          'ja',
['WC', 'C', 9, 0],            'ja',
['DOUCHE', 'C', 9, 0],         'nee',
['REST_', 'C', 9, 0],          'nee',
['VRIJ_', 'C', 9, 0],          'nee',
['OV', 'C', 9, 0],             'nee',
['P', 'C', 9, 0],              'nee',
['DIER', 'C', 9, 0],            'nee',
['EHBO', 'C', 9, 0],           'ja',
['OPMERKING', 'C', 254, 0]]   ''],
```

[118020.0,
528090.0]





communicatie



communicatie

Vragen &
discussie

Erik Romijn
hello@solidlinks.nl
[@erikpub](https://twitter.com/erikpub)