

Beleidsplan Stichting OpenGeo

1 november 2016

1 Inleiding

Stichting OpenGeo is niet-commerciële instelling met een onbezoldigd bestuur dat initiatieven stimuleert en faciliteert met betrekking tot het publiek beschikbaar stellen van geografische databanken. Wij verwezelijken dit doel door het (laten) verzamelen van geografische databanken, het (laten) actualiseren van de in bezit zijnde geografische databanken en het (doen) ter beschikking stellen van geografische databanken in het semi-publiek domein.

2 Doel

2.1 Missie

OpenGeo streeft naar een gelijk speelveld voor vrij beschikbare geografische informatie. Een ieder moet toegang hebben tot dezelfde gegevens, zodat zonder drempels kan worden geïnnoveerd op diensten die feitelijke informatie hergebruiken. Hiervoor doorbreken we actief monopolies en worden we door nieuwe Europese regelgeving al enkele jaren ondersteund.

2.2 Doelgroepen

In de afgelopen jaren zijn we actief geworden op veel verschillende terreinen. Wij richten ons daarbij voornamelijk op dienstverleners die deze gegevens inzetten voor de ontwikkeling van nieuwe innovatieve producten die een breed draagvlak kennen in de maatschappij. Daarbij maken we een bewuste keuze om niet actief in te zetten op marktactiviteiten richting consumenten, om zo onze afnemers zo min mogelijk in het vaarwater te zitten.

2.3 Uitgangspunten en kernbeginselen

1. Wij geloven in de kracht van het individu en innovatie door schaarste.
2. We voeren een transparant beleid dat te toetsen is aan onze statuten.
3. Geormerkte giften worden gebruikt waarvoor ze zijn ingezameld.
4. Er wordt een duurzaam beleid gevoerd met kundige investeringen.
5. De stichting heeft geen winstoogmerk.

3 Beleidsveranderingen

3.1 Afscheid Rabobank

In 2015 heeft Rabobank Goes ons geïnformeerd dat het vereniging en stichtingen pakket significant zou veranderen. Waar Rabobank in eerste instantie een vergoeding gaf voor de instandhouding van de rekening zou de nieuwe vergoeding vanaf 2016 betrekking hebben op de transacties op de rekening en het gebruik van internet bankieren, dit zou oplopen tot minstens 120 euro per jaar aan bedrijfskosten. Hierop is besloten contact op te nemen met Bunq en Knab, helaas wil Knab stichtingen geen rekeningen bieden en had Bunq nog geen zakelijke rekeningen. Op het moment dat Bunq een zakelijke propositie had, is overstapt. Bunq kost de stichting nu 12 euro per jaar exclusief transactiekosten. Een zakelijke spaarrekening is bij MoneYou aangemaakt gegeven de minimale inspanning die nodig was om een rekening te openen. Beide rekeningen staan onder beheer van de penningmeester.

3.2 Financiële Jaarverslagen en ondersteuning Penningmeester

Met het oog op transparantie geeft Stichting OpenGeo graag een beter inzicht in haar financiële huishouding. Hierop is Administratiekantoor Rosier, Bijl, van Kan (RBVK) gevraagd om administratie en facturen van de afgelopen jaren opnieuw te beoordelen en op basis hiervan jaarverslagen te maken. Tevens is de aangifte omzetbelasting gecontroleerd. Met het publiek beschikbaar komen van de uitgebreide jaarverslagen geeft OpenGeo een voorbeeld voor andere algemeen nut beogende instellingen. Na de prettige samenwerking is RBVK gevraagd om tevens de fiscale en financiële administratie te gaan voeren voor 2017, hiermee wordt de bestuurlijke druk verlaagd en is er een externe partij die direct inzicht kan geven in het financiële reilen en zeilen.

3.3 Expliciete benoeming lead-fee

OpenGeo levert zelfstandigen en bedrijven relaties en opdrachten aan, in het verleden is er in het bestuur besloten dat het percentage van die opdracht 10% is. We willen dit duidelijk communiceren naar opdrachtnemers en opdrachtgevers, zeker gezien de stichting geen andere inkomsten heeft. Daarnaast is het vanuit bestuurlijk toezicht praktisch om alleen opdrachten te belasten die gaan over de levering van een open source produkt, advies of dienst, maar niet voor de ondersteuning van een opgeleverd product. Generiek: de opdracht die OpenGeo, of wordt uitgevoerd namens OpenGeo, kent een lead-fee; de ondersteuning en service level agreement zijn altijd onderdeel van een losse overeenkomst waar OpenGeo geen partij in is.

4 Werkzaamheden van de instelling

4.1 Strategie en realisatie van het doel

Voor het beschikbaar maken van nieuwe geografische databanken maakt OpenGeo gebruik van haar eigen netwerk. Enerzijds wordt nieuwe informatie via lobby verzameld, waarbij het gewicht ligt op het verkleinen van de operationele impact. Anderzijds worden nieuwe processen aan de basis ontwikkeld, waarbij een voorbeeld van kleine verbetering zich eenvoudig laten extrapoleren bij een geborde samenwerking tussen meerdere partijen. Door de ervaring met contributie en distributie omgevingen, kan OpenGeo zowel voor grote hoeveelheden ongestructureerde data, als vluchtige real-time datastromen pragmatische en duurzame oplossingen bieden, die voor midden tot lange termijn bruikbaar blijven.

4.2 Bestuurlijke ondersteuning

Ook in 2016 is gedacht aan het werven van nieuwe bestuursleden, met als doel om tot een actiever bestuur te komen. Dit heeft geleid tot twee nieuwe bestuursleden. De wens bestaat in het bestuur om uit te gaan van een dagelijks bestuur en een algemeen bestuur. Hierbij heeft de eerste kleine een volmacht om de dagelijkse operatie uit te voeren en het algemene bestuur het beleid en richting aan. Op dit moment kan er van zo'n scheiding nog geen sprake zijn: er zijn daarvoor te weinig actieve vrijwilligers met een bestuursfunctie.

5 Visie en Strategie

In 2017 zet Stichting OpenGeo haar bedrijfsactiviteiten, waaronder de uitvoering van NDOVloket.nl voort. Verder wordt gezocht naar kleine bedrijfsactiviteiten die op een eenvoudige manier inkomsten kunnen aanboren. Hierbij wordt gedacht aan retentie van informatie om big data systemen te faciliteren en de propositie beter uit te venten. In mindere mate zijn advies of nieuwe maatwerk software interessant.

Op dit moment moment zijn verschillende vormen van open data nog erg op zichzelf staand. Van integratie, ook binnen dezelfde thema's, is nog maar beperkt sprake. Ook in de geo wereld wordt immers gewerkt met lagen, de enige interactie tussen de lagen is de geografische positie, terwijl van een topologische koppeling tussen lagen geen sprake is. OpenGeo kan de koppeling van data via journalistieke artikelen en technische beschrijvingen beschikbaar stellen aan de markt. Hiermee worden zowel afzonderlijke open data bronnen, als de combinatie van de bronnen, beter toegankelijk en stimuleert dit het hergebruik van gegevens. Waarbij het laatste een statutaire doelstelling vervult. Tevens kan de propositie naast een uithangbord zijn voor open data, ook voor de activiteiten van OpenGeo zelf, waardoor het nieuwe opdrachten creëert rond de koppeling van data.

Een voor de handliggende koppeling zou de combinatie van het Centraal Halte Bestand het de Basisregistratie Grootchalige Topografie kunnen zijn. Hiermee kan OpenGeo aan overheden het belang tonen van private data die wordt gecombineerd met publieke gegevens welke uiteindelijk die publieke gegevens versterken en er beleid op kan worden afgestemd.

5.1 Projecten en schenkingen

De projecten die OpenGeo uitvoert dienen op de midden tot lange termijn kosten neutraal te zijn. Sponsoren worden benadert om kosten op operationeel gebied te drukken, bijvoorbeeld door het beschikbaar stellen van netwerk- en/of servercapaciteit.

1. OpenStreetMap Nederland;

Wereldwijd is het niet vanzelfsprekend dat geografische informatie beschikbaar is. Commercieel is het niet aantrekkelijk om voor alle regio's van de wereld op een gelijk detailniveau data te verzamelen. Ook waren de kosten die voor reeds beschikbare data worden berekend relatief hoog, of zijn er voorwaarden op het gebruik waarmee de privacy van gebruikers in het geding komt. Stichting OpenGeo is opgericht om innovaties binnen OpenStreetMap in Nederland te stimuleren.

Historisch voert OpenGeo het secretariaat van OpenStreetMap.nl en onderhoudt ze de Nederlandse servers van OpenStreetMap. In 2015 is er een duurzame samenwerking gestart met Rijkswaterstaat om geografische bestanden van beide organisaties te koppelen. Hiervoor is verder gebouwd op het onderzoek van Simacan B.V. naar de toepassing van OpenLR op het Nationale Wegen Bestand en OpenStreetMap. In 2016 zullen we het werk voorzetten en het voor ontwikkelaars mogelijk maken de data producten als linked open data te gebruiken. Met het project geven we de eerste invulling aan onze eerdere doelstelling om verschillende diensten beter te integreren. Daarnaast levert het nieuwe open source software op die te gebruiken is in het OpenLR ecosysteem dat door TomTom N.V. is gelanceerd.

Samenwerking: Rijkswaterstaat, Simacan B.V.

Sponsor: Oxilion Infrastructure B.V.

2. openOV;

Ondanks dat reisinformatie conform wet en besluit personen vervoer 2000 onder redelijke voorwaarden beschikbaar moet worden gemaakt aan alle reisinformatiesystemen, bestaat er geen sanctie op het niet leveren van deze gegevens. OpenGeo is in december 2009 gestart met het project openOV, dat tot doel heeft om geplande en actuele reisinformatie beschikbaar te maken voor ontwikkelaars in een direct toepasbare vorm. Een bron van deze reisinformatie stromen is GOVI, zij maakt reisinformatie voor de digitale borden (DRIS) bij de haltes. De informatie die wordt gedeeld loopt daarmee exact gelijk met wat op straat te zien, of te zien zou zijn indien er borden waren geplaatst. Hiermee wordt innovatie in de reisinformatie markt bevorderd.

Een zichtbaar resultaat is de actuele reisinformatie die sinds 2015 te zien is op Google Maps en Citymapper. OpenGeo maakt dit mogelijk door een integrator als Bliksem Labs B.V. in te zetten om GTFS en GTFS-RT te produceren. Deze informatie is voor afnemers van openOV rechtstreeks en gratis beschikbaar. Er is dan ook een gelijk speelveld: partijen kunnen aan de slag met bronmateriaal van dezelfde kwaliteit. OpenGeo vervult een rol als dataleverancier en bevordert het gebruik.

Samenwerking: Bliksem Labs B.V.

Sponsors: VID Nederland B.V., TU Delft, Xolphin SSL Certificaten B.V.

3. **NDOVloket;**

Na de marktvrage van het Ministerie van Infrastructuur & Milieu om een loket rond Nationale Data Openbaar Vervoer (ND-OV) te vormen heeft OpenGeo zich aangemeld als distributeur van ruwe reisinformatie. Het verschil tussen de datastromen van openOV en NDOVloket is de het type half-fabriekaat. De infrastructuur van de omgeving wordt in zijn geheel gehost door ACC ICT B.V.. Hiermee garandeert Stichting OpenGeo naar haar 136 afnemers (eind 2015) een extreem hoge beschikbaarheid van haar diensten.

Actuele gegevens van ND-OV zijn bij Stichting OpenGeo gratis beschikbaar. Hiermee probeert zij het hergebruik zou veel mogelijk te stimuleren. Toch is er vanuit adviesbureaus, vervoerders en overheden veel behoefte aan rententie van informatie. Deze historische informatie wordt tegen verstrekingskosten geleverd en bevat inmiddels meer dan drie jaar aan ruwe reisinformatie. Stichting OpenGeo is in gesprek met DANS om duurzame toegang tot deze onderzoeksgegevens blijvend te garanderen en ND-OV data beschikbaar te houden voor open access.

Samenwerking: ACC ICT B.V.

Sponsors: Stichting PlannerStack, VID Nederland B.V., TU Delft, Xolphin SSL Certificaten B.V.

4. **OpenEBS;**

OpenGeo is penvoerder van de ontwikkeling van het open source exploitatie beheersysteem OpenEBS. Het gereedschap stelt een vervoerder en specifiek de afdelingen: reisinformatie, centrale verkeersleiding en communicatie in staat om op een elegante manier reizigers te informeren. De berichten die binnen de beveiligde website worden opgemaakt, komen via de BISON koppelvlakken terecht bij GOVI. Hierna zijn de berichten te lezen op de borden buiten en dus ook de apps die op openOV zijn aangesloten. OpenEBS sluit tevens de keten: wordt een gepubliceerd bericht weer via openOV ontvangen, dan wordt dit als tweede bevestiging aan de gebruiker getoond. Naast het plaatsen van berichten is versie 2 ook in staat om ingrepen te doen op de exploitatie, zoals het laten uitvallen van ritten. In 2015 is OpenEBS door GOVI in beheer genomen.

Opdrachtgever: NDOV Beheerorganisatie

5. **BAG42;**

In samenwerking met Calendar42 B.V. heeft Stichting OpenGeo een geocoding dienst gemaakt die gebruik maakt van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) en de database van openkvv. Deze open data levering van het Kadaster is daarmee direct toepasbaar in bestaande bedrijfsprocessen, omdat de API ervan is gebaseerd op de defacto standaard die door Google wordt gevoerd. OpenGeo beheert in haar GitHub account een repository waarin alle wijzigingen adressen en coördinaten worden bijgehouden. Eenieder is in staat om de software te draaien die de wijziging kan voorstellen. Hiermee wordt de complexiteit van de dienst door derden uitgevoerd, maar controleert OpenGeo als dataleverancier de gepubliceerd gegevens.

Samenwerking: Calendar42 B.V.

6. **Plannerstack;**

Als onderdeel van het samenwerkingsverband Plannerstack in het pre-commercial public procurement proces (P3ITS) Multimodale Reisinformatie van Beter Benutten levert Stichting OpenGeo de data en expertise om statische en actuele reisinformatie te verwerken tot GTFS en GTFS-RT. Hiermee kan de open source OV-planner "OpenTripPlanner" worden voorzien van geplande en actuele reisinformatie. De open data voor deze samenwerking wordt via de projecten openOV en NDOVloket verkregen.

Samenwerking: bedatadriven, Calendar42 B.V., Conveyal, GoAbout B.V., Mecatran, OVapi

5.2 **Richtlijnen voor vinden en beoordelen van projecten**

Voor het starten van nieuwe projecten dient er een vraag te zijn, een aanbod uit de markt in data of juist het ontbreken ervan. Het projectvoorstel wordt getoetst aan de statutaire doelstelling en beschikbare operationele ondersteuning.

5.3 **Toekomstige projecten**

In 2016 zal OpenGeo zich in ieder geval gaan inzetten op de volgende gebieden:

- **Samenwerking Rijkswaterstaat;**

In 2015 is gebleken dat de samenwerking met Rijkswaterstaat door beide partijen erg wordt gewaardeerd. OpenGeo gaat zich in 2016 wederom inzetten om projecten als OpenLR en GeoFork op een duurzame manier vorm te geven en ter

exploitatie aan te bieden.

- **OpenAVG;**

Met de openbaarmaking van de actuele verkeer gegevens door de NDW wordt het voor eenieder mogelijk om eigen reistijd prognoses te maken voor de weg. OpenGeo gaat zich richten op open source gereedschappen die het DATEX II formaat ontsluiten en praktisch toegankelijk maakt.

- **Verdere integratie van de verschillende diensten;**

Veel projecten die OpenGeo ondersteunt hebben raakvlakken, maar van echte integratie is geen sprake. Een doel voor 2016 is het verder integreren van diensten inclusief procesbedrijving, het verminderen van het operationele onderhoud en meerwaarde creëren voor de losse diensten door semantische relaties die zij met elkaar hebben.

- **Bestuurlijke borging;**

In de afgelopen zeven jaar is Stichting OpenGeo gegroeid van een kleine speler dat zich richtte op OpenStreetMap tot een gevestigde organisatie dat in tal van apps, kamerstukken en academische publicaties op duikt. Er is dan ook een sterke behoefte om bestuur en operatie van elkaar te scheiden, daar een gedragen visie en lijn uit te zetten en deze operationeel in te vullen met betaalde en onbetaalde arbeid. In 2016 hopen we minstens drie frisse bestuursleden in onze stichting te kunnen verwelkomen die expertise in huis hebben op het gebied van lobby, techniek en marketing.

- **Algemeen Nut Beogende Apps;**

In de ontwikkeling van mobiele applicaties of apps kan veel tijd gaan zitten. Verschillende hackathons richten zich er op om in een korte tijd een product te maken dat verder gaat dan een concept. Het onderhouden van het product (de beheerfase) is niet voor iedere innovator weggelegd en staat dan ook vaak in de weg van een studie of betaald werk. Toch zijn wij in het verleden pareltjes tegen gekomen waar we nooit meer wat van hoorden. OpenGeo gaat onderzoeken of er een mogelijkheid is om als veilige haven voor Algemeen Nut Beogende Apps te fungeren. Broncode en applicatie kan tijdelijk of permanent worden overgedragen en OpenGeo gaat op zoek naar partners om de app in de lucht te houden. Wanneer er minstens twee alternatieven zijn voor de app, die worden gedragen door de markt, zal OpenGeo de ondersteuning afbouwen.

6 Organisatie-structuur

6.1 Bestuurlijk niveau

Op het moment van schrijven bestaat het bestuur van onze stichting uit zes personen. Statutair is vastgelegd dat het bestuur onbezoldigd is.

- 1. Stefan de Konink;**
voorzitter
interim penningmeester
- 2. Rien van der Knaap;**
secretaris
- 3. Paul Suijkerbuijk;**
algemeen bestuurslid
- 4. Hugo Meiland;**
algemeen bestuurslid
- 5. Rubke Aerts;**
algemeen bestuurslid
- 6. Roeland Douma;**
algemeen bestuurslid

6.2 Operationeel niveau

- 1. Stefan de Konink;**
projectmanagement
- 2. Thomas Koch;**
ondersteuning NDOVloket

7 Financiering en schenkingsbudget

7.1 Beleid voor vermogensopbouw

OpenGeo hanteert het beleid dat de sterkste schouders de zwaarste lasten dragen. Operationeel betekent dit dat afnemers niet betalen voor data, maar de redundante beschikbaarheid ervan. Zo wordt dus pas voor de tweede verbinding betaald. Serieuze afnemers zullen meer verbindingen willen afnemen en betalen daarmee gezamenlijk aan het onderhoud van de infrastructuur. De primaire inkomsten van OpenGeo liggen op dit moment op het gebied van advieswerkzaamheden aan bedrijfsleven, overheid en zelfstandig bestuurorganen. Daarnaast opereert OpenGeo als penvoerder voor projecten waar zij tot 10% overhead rekent voor bemiddeling om lopende operationele kosten te dekken en nieuwe innovatie te financieren. Op dit moment wordt beleidsmatig gestreefd naar een ruime operationele buffer die zowel de continuïteit als bedrijfsvoering voor 3 jaar kan garanderen.

7.2 Bestedingsbeleid en kostenstructuur

De stichting heeft vaste jaarlijkse kosten voor een bestuurdersaansprakelijkheidsverzekering, de bankrekening, domeinnamen en huur van servers. De stichting heeft geen personeel in dienst, maar werkt op basis van opdrachten die in de markt worden uitgezet. De opdrachten kunnen vrijwillig worden uitgevoerd of op basis van een vastgesteld uur tarief tegen een vooraf geschat aantal uren, waarbij het risico voor de opdrachtnemer ligt.

7.3 Verwacht jaarlijks budget voor schenkingen

OpenGeo verwacht dat schenkingen de operationele kosten voor servers en netwerkverbindingen ook in 2016 blijven dekken. Helaas heeft de Rabobank haar schenkingsbudget in 2015 significant gewijzigd waardoor de kosten voor bankieren structureel zullen stijgen. OpenGeo heeft door haar ANBI status via Techsoup toegang tot een aantal non-profit programma's. Wij kunnen het programma Google for Non-Profits het meest actief inzetten om onze doelen te bereiken.

8 Vermogensbeheer

De liquide middelen van OpenGeo zijn exclusief geplaatst op een spaarrekening met een minimale zakelijke rente.

9 Contact informatie

Email: secretaris@opengeo.nl

Fiscaal nummer: 820242901

BTW nummer: NL820242901B01

KVK nummer: 20147376

IBAN: NL76BUNQ2025474709