

Verlag Voorlichtingssessie Terugmeld API – 10 oktober 2018

Op woensdagochtend 10 oktober vond er een eerste voorlichtingssessie over de terugmeld API plaats. Het volgende stond op het programma:

Wanneer	Wat
09.30-10.00	Inloop
10.00-10.15	Opening, uitleg terugmeldsysteem (TMS)
10.15-10.20	Aankondiging gefaseerde livegang KLIC terugmelden
10.20-10.40	Uitleg Terugmeld API en standaard
10.40-10.50	API demo
10.50-11.00	Use case: BGT kwaliteitsdashboard
11.00-11.45	Brainstormsessie API
11.45-12.00	Wrap-up
12.00-12.30	Nababbelen + broodje

1. Opening, uitleg terugmeldsysteem (TMS)

Circa 30 deelnemers van zowel overheid als bedrijfsleven waren aanwezig om de voorlichtingssessie bij te wonen. Een groot gedeelte van de groep wil de API in het kader van de BGT en/of BAG gebruiken.

Jaap-Willem Sjoukema, product owner van het terugmeldsysteem, vertelde daarna over het terugmeldsysteem van het Kadaster. Zie bijgevoegde slides voor de presentatie.

2. Aankondiging gefaseerde livegang KLIC terugmelden

Fuat Akdeniz, product owner KLIC, kondigt aan dat KLIC gaat aansluiten op het terugmeldsysteem van het Kadaster. Dit zal gefaseerd gebeuren, waarbij een select aantal softwareleveranciers op de API kunnen aansluiten en vervolgens een select aantal grondroerder afwijkende situaties kunnen terugmelden. KLIC leveranciers kunnen zich hiervoor aanmelden via klic@kadaster.nl

3. Uitleg Terugmeld API en standaard

Jaap-Willem Sjoukema vervolgt met uitleg over de terugmeld API, de gehanteerde uitgangspunten en standaard (zie presentatie). Ook werd de ontwikkelplanning van de API verduidelijkt: Doel is om op korte termijn conceptdocumentatie in Open API Specification 3.0 te publiceren en de acceptatieomgeving van de API open te stellen voor ontwikkelaars waarmee meldingen opgehaald (GET) en gedaan kunnen worden (POST). Deze API wordt met een API key beveiligd. De API zal dan nog verder doorontwikkeld worden aan de hand van de binnengekomen feedback. Deze testperiode loopt zeker tot het begin van het nieuwe jaar. Wanneer er een minimale en robuuste API gereed is, gaat deze in productie. Op een soortgelijk moment begint de gefaseerde livegang voor het

terugmelden op KLIC via de API. Hierna volgt uiteraard nog doorontwikkeling en het publiceren van een API aan de bronhouderkant voor ophalen en wijzigen. Deze API wordt via Oauth beveiligd.

4. API demo

Hein Baan, information engineer van TMS, geeft vervolgens een demo waarin hij de documentatie van de API laat zien in Swagger. Daarnaast worden in de demo een aantal terugmeldingen opgevraagd (GET) met behulp van filterparameters. Ook wordt er een melding via de API aangemaakt (POST) op de testomgeving van TMS. Deze melding is direct zichtbaar voor de bronhouder voor afhandeling en in een applicatie als Verbeter de Kaart ter informatie.

Als reactie op de demo worden er verschillende wensen geuit vanuit de zaal. Dit zijn onder andere:

- Het kunnen opvragen van een lijst met gewijzigde meldingen met een bepaalde 'vanaf' datum
- Het kunnen opvragen van één melding met het unieke terugmeld ID
- Het kunnen opvragen van een lijst van meldingen per bronhouder
- Het kunnen opvragen van een lijst van meldingen aan de hand van een bepaalde geometrie (bounding box)
- Het kunnen melden op een 'onbekende registratie', waarbij TMS uitzoekt voor welke registratie de melding bedoeld zou (kunnen) zijn.
- Jezelf als gebruiker of organisatie kunnen koppelen aan een melding, waarbij je ook een lijst kan ophalen van "eigen" ingediende meldingen.
- Het onderling kunnen koppelen van meldingen
- Het kunnen melden van andere geometrievormen zoals polygonen in plaats van enkel punt-geometrieën

5. Use case: BGT kwaliteitsdashboard

Robert van Hamersveld, product owner BGT, toont het kwaliteitsdashboard van de BGT. In het kwaliteitsdashboard wordt sinds augustus de API van het terugmeldsysteem gebruikt (GET-request) om te monitoren of bronhouders voldoen aan de wettelijke eisen voor het afhandelen van terugmeldingen. Hiermee is het dashboard de eerste gebruiker van de generieke API.

6. Brainstormsessie

Doordat we uitlopen met het voorgaande, wordt de brainstormsessie verkort uitgevoerd. Er worden vier groepen gemaakt die suggesties opschrijven om aan de volgende stelling te voldoen: "Voor een tevreden eindgebruiker en een succesvolle aansluiting moet de TMS API aan het volgende voldoen..."

De volgende wensen worden geuit:

Groep 1

- Filteren op gewijzigd datum/ alleen mutaties binnenhalen (GET)
- Polygoon en lijn geometrie sturen (POST)
- Filteren op geografische locatie (GET)
- Gebruik secundaire velden (type) en afspraken hierover maken (POST)
- Heimelijkheid terugmelding, gevoelige gegevens afschermen en wie mag bij deze info?
- Generiek melden: melden zonder registratieveld verplicht stellen (POST)

Groep 2

- Goede documentatie met voorbeelden
- Filtering op bronhouder/organisatie (GET)
- Filter op geometrische begrenzing (GET)
- Filter op tijdstippen vanaf wijziging (GET)
- Object ID waarop de melding is gedaan (GET/POST)

Groep 3

- Test omgeving en documentatie openstellen
- Service en performance (SLA)
- Zoekcriteria + filters (datum tijd, periode, alles) (GET)
- Security
- Throttling
- Architectuur gebruikersapplicaties moet helder, hele proces van gebruiker in organisatie met applicatie moet duidelijk zijn.
- Kennis nemen van PDOK structuur voor leveren delta/mutatie van meldingen
- Gebruikersgroep (periodiek/regulier)
- Ontwikkel backlog transparant zichtbaar
- Communicatie voor stakeholders
- Volume/batch aanbidding van meldingen

Groep 4:

- Eigen meldingen gedaan door organisatie kunnen opvragen (GET)
- Terugkoppeling naar API developer bij afwijzen terugmelding door bronhouder
- Uitgevoerde melding intern naar BGT beheer kunnen doorsturen
- Status weergave
- Voorbeeldapplicatie + toepassingen tonen
- Verjaringstermijn terugmeldingen?
- Per registratie meer relevante velden kunnen opvoeren
- Duidelijke documentatie API key (en in de toekomst Oauth)
- Meerdere meldingen groeperen/koppelen
- Filter op bronhouder (GET)
- BGT bronhoudermeldingen uit MMS ook kunnen zien
- Filterselectie op gebied/polygoon (GET)
- Bij doorsturen BGT naar BAG als melder op de hoogte blijven van doorgestuurde melding
- Selectie maken op terugmelder (GET)
- Melding BAG-BGT pand koppelen (POST)
- Anoniem melden, noodzakelijk?

7. Wrap-up

Duidelijk is dat er veel interesse en behoefte is aan de terugmeld API. Wanneer we kijken naar de veelgehoorde wensen, dan hebben deze vooral betrekking op uitgebreidere filtermogelijkheden en de behoefte aan goede documentatie en voorbeelden. Helaas is er door de korte tijd geen tijd geweest om de behoeften te prioriteren.

Afgesproken is om de deelnemers (en eventuele andere geïnteresseerden) per mail op de hoogte te stellen als er nieuwe API ontwikkelingen plaatsvinden. Daarnaast wordt deze informatie ook op het Geoforum geplaatst, om discussies zoveel mogelijk openbaar en transparant te houden.