

Migratiehandleiding Omgevingsdocumenten Presenteren v7 naar v8

Versie 1, woensdag 14 april 2025, bij Presenteren v8 versie 8.0.0

Deze migratiehandleiding is bedoeld voor ontwikkelaars die gebruik maken van de Omgevingsdocumenten Presenteren v7 API.

Deze API wordt uitgefaseerd, en vervangen door een nieuwe *major version*, namelijk v8 (op moment van schrijven: versie 8.0.0). De v7 versie blijft beschikbaar tot en met 2025 derde kwartaal. Het is dus raadzaam om te migreren naar de nieuwe versie.

Deze handleiding probeert voor een aantal typische use cases dit migratiepad te beschrijven.

Belangrijke functionele wijzigingen ten opzichte van v7

Op een aantal vlakken werkt v8 fundamenteel anders - en in onze optiek beter - dan v7. Deze lichten we hier even apart toe, zodat het daarna duidelijker is waarom bepaalde flows anders werken dan voorheen.

Annotatie-endpoints

Het belangrijkste verschil tussen v7 en v8 is de wijze waarop omgegaan wordt met OW-objecten. In v7 worden OW-objecten uitgeleverd als collecties van één type OW-object. In v8 worden alle OW-objecten behorend bij een document of documentcomponent uitgeleverd in één respons, in de zogenaamde *annotatie-endpoints*. Binnen deze respons wordt aangegeven hoe de OW-objecten binnen een document of documentcomponent zich tot elkaar relateren.

Belangrijk om te weten is dat de informatie binnen de respons van een annotatie-endpoint *self-contained* is; dat wil zeggen dat wanneer een OW-object in de respons verwijst naar een ander OW-object, dat dit OW-object dan *ook* voorkomt in de respons. Dit betekent overigens dat het voor kan komen dat de respons van een annotatie-endpoint objecten bevat die niet horen bij de regeling waarvan de annotaties zijn opgevraagd. Dit is bijvoorbeeld het geval bij bovenliggende activiteiten. In een volgende versie van de Presenteren v8 API wordt expliciet aangegeven welke objecten bij een andere regeling horen.

Gebruikers die geïnteresseerd zijn in veel verschillende types OW-object hoeven hierdoor niet meer verschillende requests per OW-object uit te voeren.

Regeltekstannotaties en Divisieannotaties

In v8 zijn er twee verschillende sets annotatie-endpoints: regeltekstannotaties en divisieannotaties. Deze endpoints leveren annotaties uit voor documenten met artikelstructuur, respectievelijk vrije-tekststructuur. De reden hiervoor is dat documenten met artikelstructuur en vrije-tekststructuur verschillende objecttypes bevatten, en deze objecttypes zich ook verschillend tot elkaar verhouden.

Geo-zoeken

Geo-zoeken is versimpeld.

In v7 begint een geo-zoekopdracht altijd door het ophalen van locatie-identificaties bij een bepaalde geo (GeoJSON). Pas naarna wordt, met behulp van die locatie-identificaties, een functionele vervolg-zoekopdracht uitgevoerd, bijvoorbeeld naar documenten of objecten.

In v8 worden alle geo-zoek-endpoints aangeboden met de mogelijkheid om direct te zoeken met geo (GeoJSON). De 'tweetrapsraket' met tussenin locatie-identificaties is dus komen te vervallen.

Ontwerp-OW-objecten

Een belangrijke wijziging is hoe er omgegaan wordt met OW-informatie die hoort bij een ontwerpbesluit. Dit soort informatie beschrijft een *beoogde wijziging*, dat wil zeggen deze informatie is niet juridisch vastgesteld, maar ligt ter inzage om op een later moment juridisch vastgesteld te worden. Omdat het gaat om een beoogde wijziging, is het nuttig om deze informatie te kunnen beschouwen in de context van dat wat er gewijzigd gaat worden.

Ter invulling hiervan werkt v8 in de annotatie-endpoints met *OW-renvooi*. Waar je in v7 nog collecties op kan halen van ontwerp-OW-objecten, kun je in v8 het effect zien dat een ontwerpbesluit heeft op de objecten van een specifieke regeling, in een soort verschilweergave. Deze informatie wordt uitgeleverd in het zogenaamde *delta-attribuut*. Dit object beschrijft welke wijzigingen een ontwerpregeling beoogt te doen op de vastgestelde regeling.

Hieronder een voorbeeld van een RegelVoorIedereen met delta-attributen.

```
"regelsVoorIedereen": [
  {
    "identificatie": "nl.imow-gm0014.juridischeregel.2020000056",
    "idealisatie": {
      "code": "http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/idealisatie/id/concept/Exact",
      "waarde": "exact"
    },
    "regeltektRef": "nl.imow-gm0014.regeltekt.2020000056",
    "activiteitLocatieaanduidingen": [
      {
        "identificatie": "nl.imow-gm0014.activiteitlocatieaanduiding.2020000056",
```

```

    "activiteitRef": "nl.imow-gm0014.activiteit.ActInOpRegelsRijkswege",
    "activiteitregelkwalificatie": {
      "code": "http://standaarden.omgevingswet.overheid.nl/activiteitregelkwalificatie/id/concept/A",
      "waarde": "anders geduid"
    },
    "locatieRefs": [
      "nl.imow-gm0014.amtsgebied.9999999999"
    ]
  },
  "locatieRefs": [
    "nl.imow-gm0014.amtsgebied.9999999999"
  ],
  "_delta": {
    "bewerking": "wijzigen",
    "lijstWijzigingen": {
      "locatieRefs": {
        "toegevoegd": [
          "nl.imow-gm0014.gebiedengroep.bc6f18c174854505bcd8e9f871bc521b"
        ],
        "verwijderd": [
          "nl.imow-gm0014.amtsgebied.9999999999"
        ]
      }
    }
  }
}
]

```

In bovenstaand voorbeeld wordt één wijziging beschreven: de RegelVoorledereen heeft een attribuut `locatieRefs` ; het heeft daarnaast een delta-attribuut, dat een lijst-wijziging beschrijft op het attribuut `locatieRefs` . Binnen die lijst is er het volgende gewijzigd:

1. er is een locatieRef toegevoegd: `nl.imow-gm0014.gebiedengroep.bc6f18c174854505bcd8e9f871bc521b`
2. er is een locatieRef verwijderd: `nl.imow-gm0014.amtsgebied.9999999999`

Het resultaat van deze beoogde wijziging zou dus zijn dat de inhoud van het attribuut `locatieRefs` vervangen zou zijn door `[ "nl.imow-gm0014.gebiedengroep.bc6f18c174854505bcd8e9f871bc521b" ]` .

Documentcomponenten

In v7 is de tekst van het document te vinden in `/regelingen/{identificatie}/tekststructuur` ; in v8 is dit te vinden in `/regelingen/{identificaties}/documentstructuur` . Hierin zijn een paar dingen veranderd:

1. de documentcomponent attributen label, nummer, opschrift, en subtitel zijn samengevoegd in één attribuut 'kop', dat de volledige XML van de kop van het documentcomponent bevat;
2. de documentcomponent attributen kop, inhoud, conditieArtikel.kop, conditieArtikel.inhoud, gereserveerd, en vervallen bevatten nu de oorspronkelijke XML van de bronhouder;

3. er wordt geen HTML meer uitgeleverd; de afnemer van de documentstructuur heeft zelf de verantwoordelijkheid om de XML van de bronhouder te presenteren.

Kleine technische wijzigingen

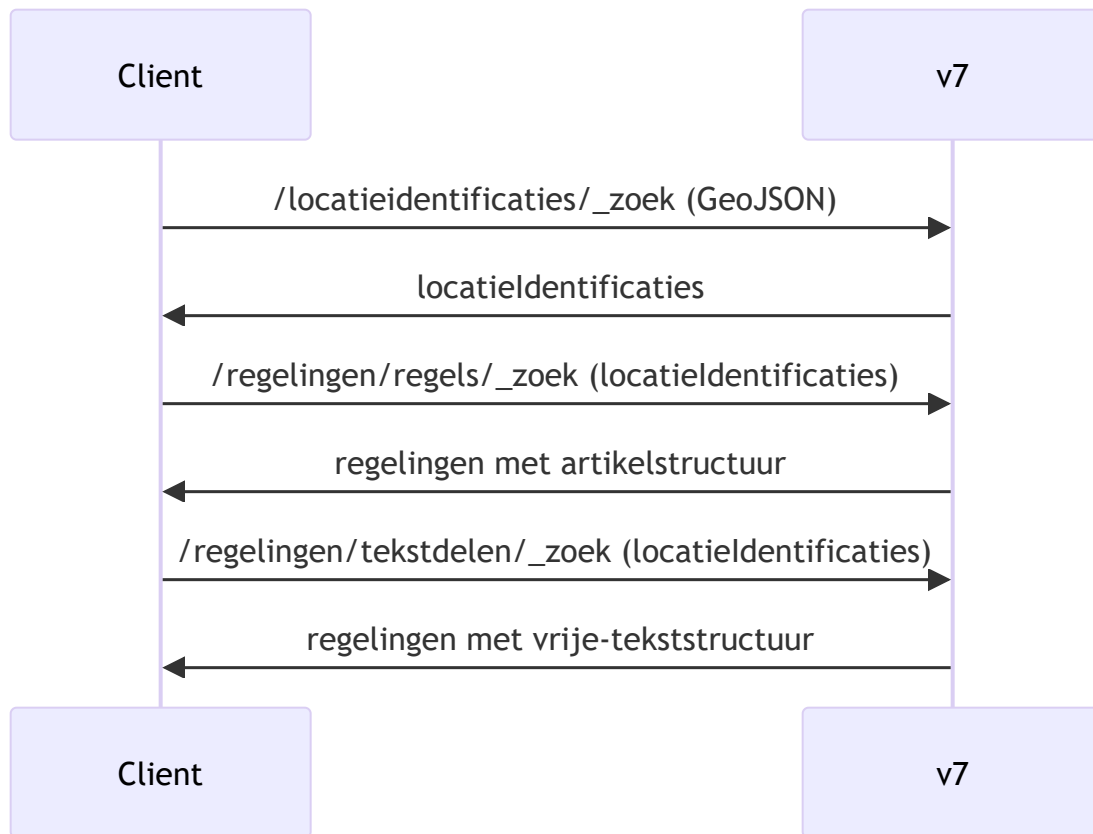
- De wijze van CRS-negotiation is aangepast, en conformeert nu aan de [NL API Design Rules Geomodule](#). De concrete wijziging is dat voor identificaties van coördinatenstelsels nu de volledige URI wordt gebruikt, en niet de korte naam; bijvoorbeeld voor het Rijksdriehoeksstelsel (RD New) wordt in v8 `http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/28992` gebruikt waar in v7 `EPSG:28992` werd gebruikt. Voor details, zie de API specificatie
- Het geo-zoekobject is versimpeld; het bevat geen expliciete geospatial operator (`intersects`) meer en is kleiner geworden. Voor details, zie de API specificatie.

Migratiestrategie voor veel voorkomende flows

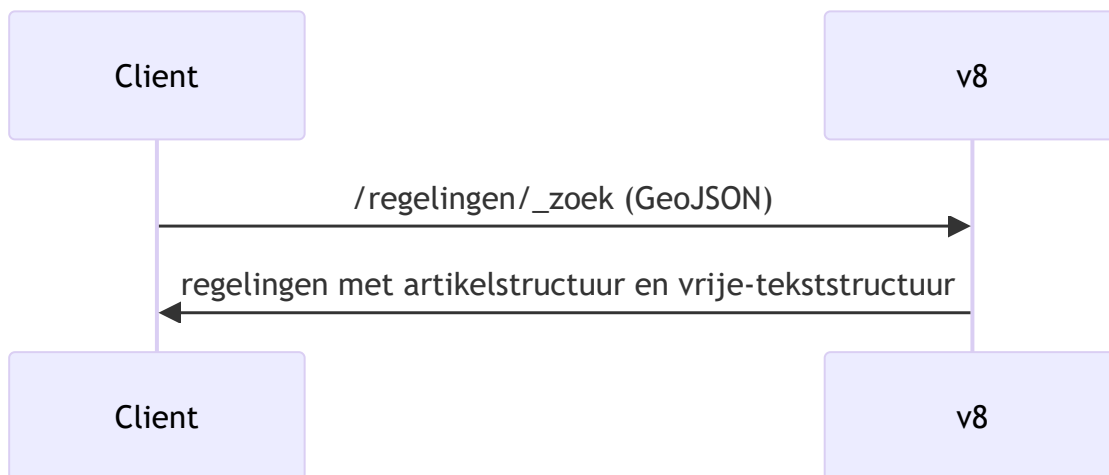
Hieronder worden een aantal veel voorkomende flows beschreven aan de hand van een aantal use cases, met vervolgens een beschrijving van de 'oude' situatie (d.w.z. de flow door de Presenteren v7 API) en de 'nieuwe' situatie (d.w.z. de flow door de Presenteren v8 API).

Ophalen van documenten bij een geo-zoekvraag

In v7

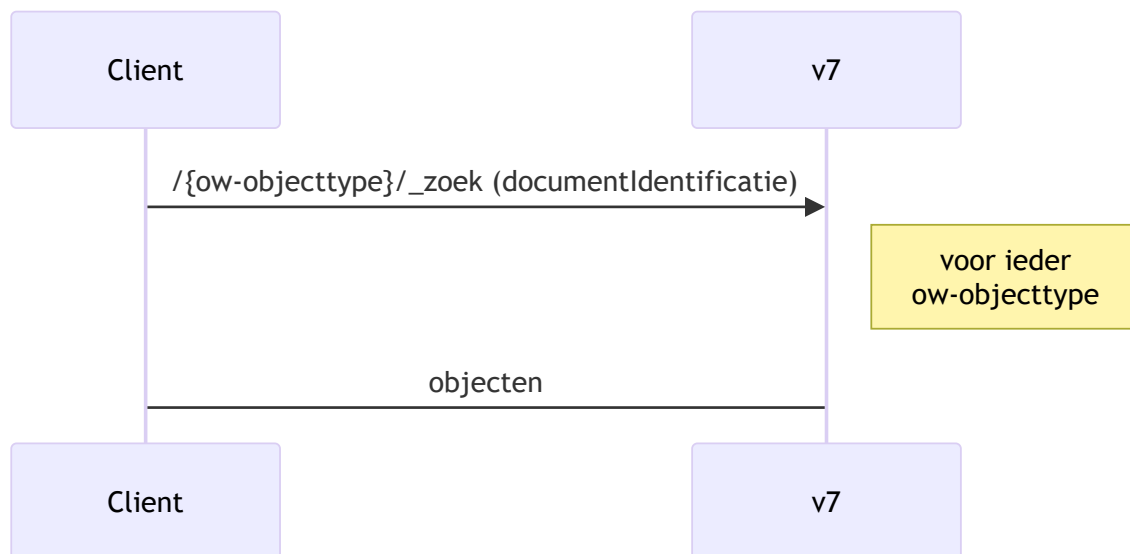


In v8



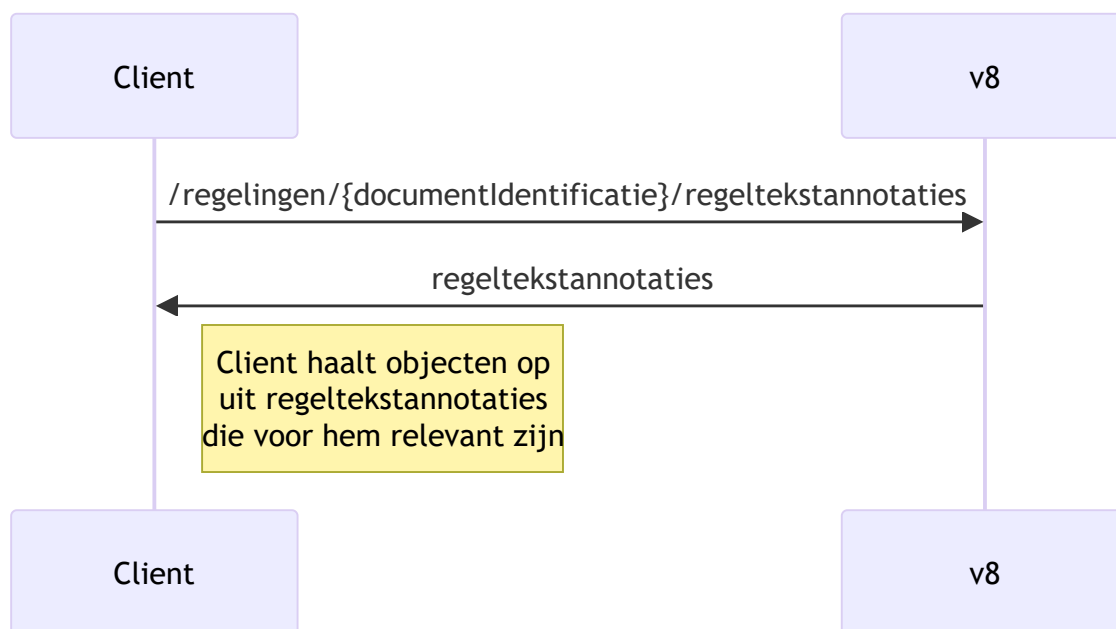
Ophalen van OW-objecten bij een regeling

In v7

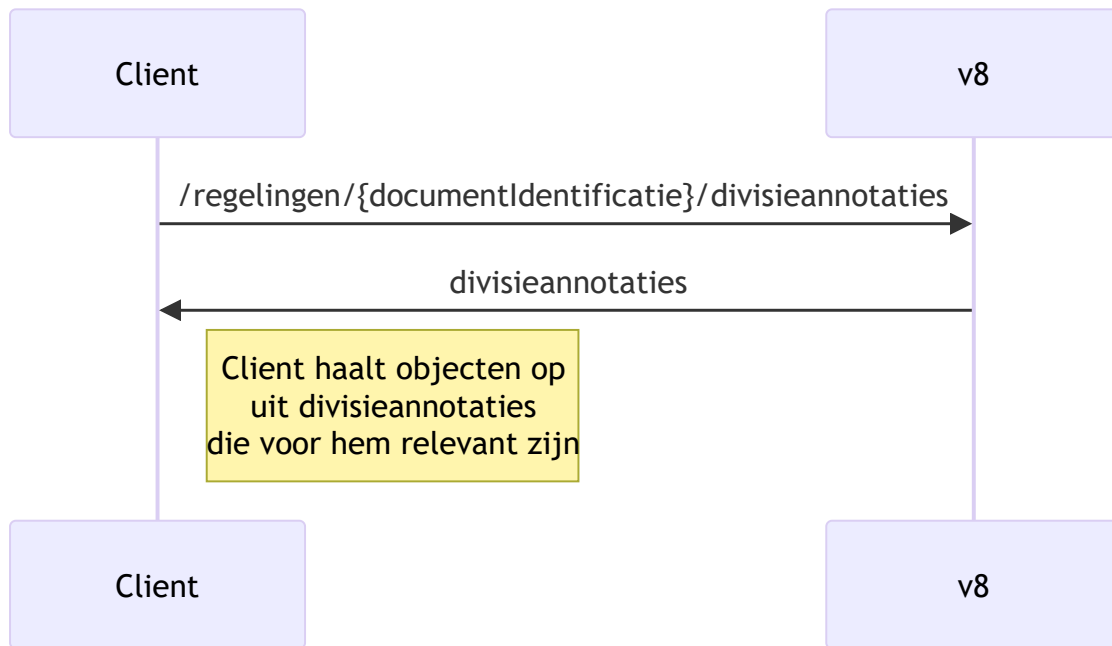


In v8

Wanneer het een document betreft met artikelstructuur:



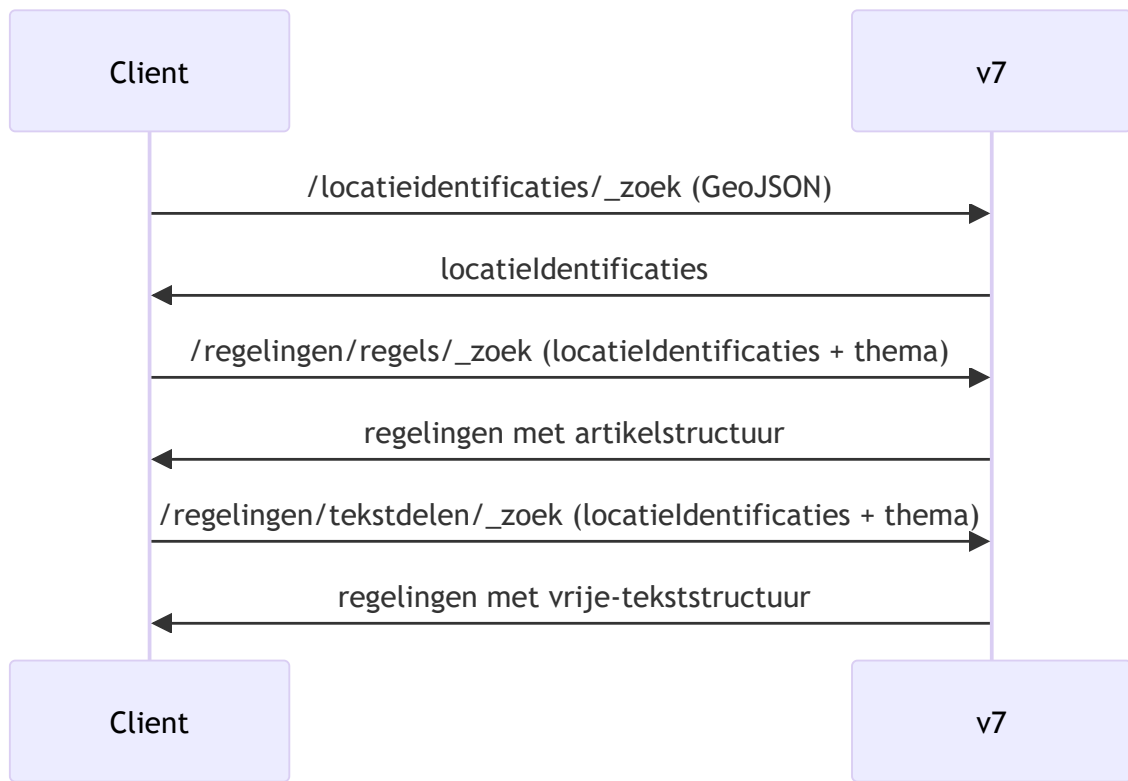
Wanneer het een document betreft met vrije-tekststructuur:



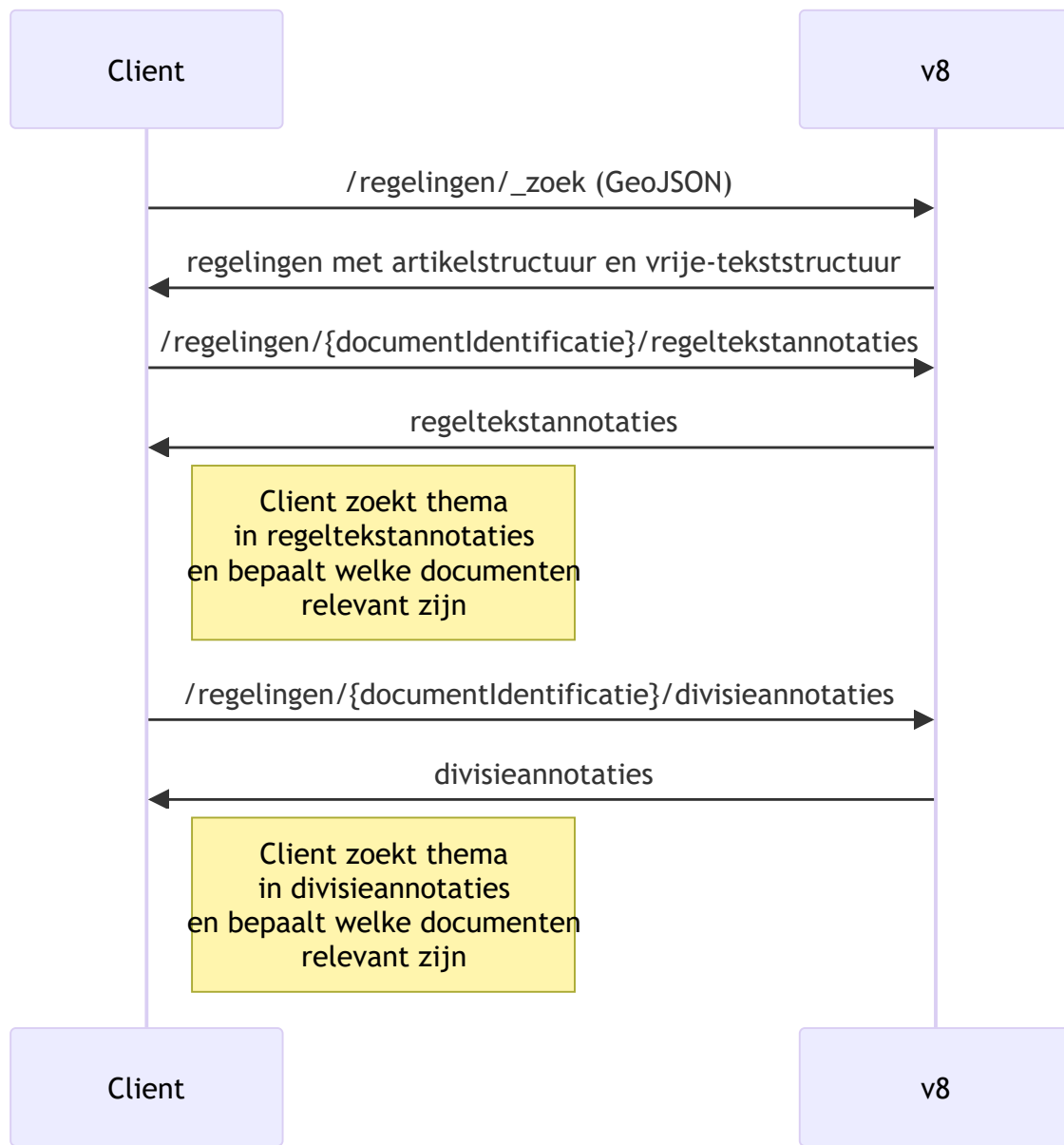
Ophalen van documenten bij een geo-zoekvraag en een extra filter op basis van OW-attributen

In de Presenteren v7 API is het mogelijk om naast (of in plaats van) een geofilter ook te filteren op attributen van OW-objecten. Het is bijvoorbeeld mogelijk om te filteren op thema (een attribuut van Juridische Regel of Tekstdeel). Hier wordt toegelicht hoe je hetzelfde kan bereiken in v8.

In v7

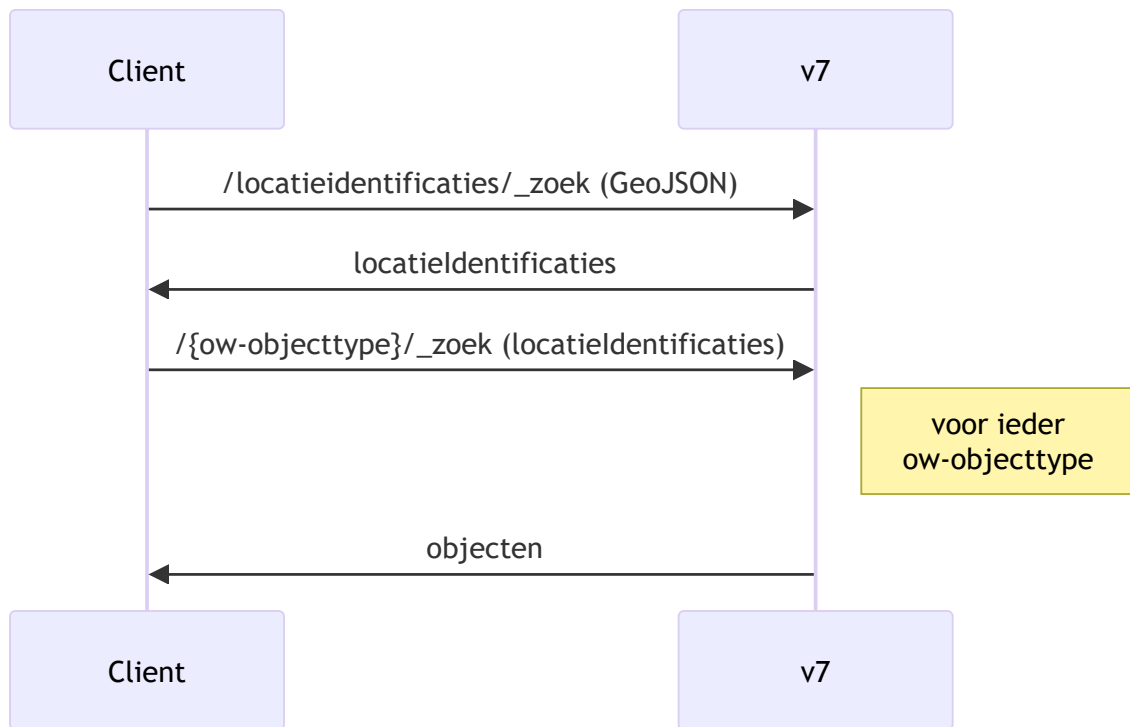


In v8



Ophalen van OW-objecten bij een geo-zoekvraag

In v7



In v8



Slotwoord

We breiden deze handleiding graag uit op basis van vragen en input, en natuurlijk op basis van de doorontwikkeling van onze dienstverlening. Mochten er concrete vragen zijn rondom de huidige implementatie van de API's of over deze handleiding, mail dan naar developer.dsolv@kadaster.nl. Mochten er concrete feature requests zijn, stel dan je vraag via IPLO: <https://iplo.nl/contact/vragenformulier/>. Veel ontwikkelplezier!