

Functionele documentatie

Omgevingsinformatie Ontsluiten v2 API

Versie 1.1 september 2025

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Gebruik van de API	3
1.2	Feedback.....	4
2	De Ontsluiten v2 API.....	5
2.1	/documenten/_suggereer	5
2.2	/documenten/{urilidentificatie}.....	6
2.3	/documenten/_zoek.....	6
2.4	/omgevingsdocumentversies/{expressionId}	8
2.5	/crss	8
2.6	/app-health en /app-info.....	8
2.7	/openapi.json en /openapi.yaml	8

1 Inleiding

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Iedere gemeente, provincie en elk waterschap heeft sindsdien haar eigen omgevingsdocumenten gebaseerd op de IMOW-standaard. Informatie over deze documenten en de inhoud hiervan kunt u opvragen met behulp van verschillende DSO API's, zoals de Presenteren v8 API. Voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet werden wetten en regels op het gebied van de fysieke leefomgeving opgesteld conform de IMRO-standaard. Velen kennen deze standaard van Wro-documenten zoals bestemmingsplannen. Informatie over deze documenten haalt u op via de API's van het Informatiehuis Ruimte.

Tot 2032 bestaat er een hybride situatie of overgangstermijn waarin documenten uit zowel de 'oude' als de 'nieuwe' wereld geldig zijn. Met deze API, de Omgevingsinformatie Ontsluiten v2, wordt informatie over documenten uit beide werelden gecombineerd in één API. Het biedt u de mogelijkheid om aan de hand van een enkel request, informatie uit beide bronnen op te halen.

1.1 Gebruik van de API

Op het moment van schrijven wordt de Ontsluiten v2 API nog voornamelijk gebruikt door de viewer [Regels op de Kaart](#). Zij bieden met behulp van deze API, gebruikers de mogelijkheid te zoeken naar documenten. Waarschijnlijk heeft u op deze manier onbewust al wat ervaring met deze API opgedaan. Zowel bij het zoeken op identificatie als het zoeken op basis van een locatie (adres of geometrie), wordt op de achtergrond gebruikgemaakt van deze API. Heeft u uit de resultaten van uw zoekopdracht het document geselecteerd waarnaar u op zoek bent? Dan wordt de informatie die deze API uitlevert gebruikt om het documentkenmerkenpaneel en het versieoverzicht in Regels op de Kaart correct weer te geven.

Vanzelfsprekend zijn er veel meer toepassingen waarbij (delen van) informatie uit deze API van toegevoegde waarde kunnen zijn. Bij deze bent u dan ook uitgenodigd om waar mogelijk gebruik te maken van deze API. Deze functionele handleiding helpt u op weg. Heeft u na het bestuderen van deze handleiding en de OAS nog vragen? Neem dan contact op met IPLO.

Omgevingsplan gemeente Westland

Omgevingsplan - Gemeente Westland

minder documentkenmerken ^

Opschrift	Omgevingsplan gemeente Westland
Identificatie	/akn/nl/act/gm1783/2020/omgevingsplan
Versie	/akn/nl/act/gm1783/2020/omgevingsplan/nld@2025-02-20;09184663

Besluitinformatie

Gepubliceerd	21-02-2025
In werking	22-02-2025
Publicatie	Bekijk regeling op overheid.nl voor achterliggende besluiten.

In werking - Laatste wijziging: 22-02-2025

Figuur 1: Documentkenmerkenpaneel Regels op de Kaart

1.2 Feedback

Deze API biedt u de mogelijkheid om aan de hand van één enkel request informatie uit zowel het IMRO- als het IMOW-domein op te halen. Dat betekent echter niet dat alle informatie uit beide werelden via deze API op te halen is. Er zijn, in samenspraak met de belangrijkste afnemer, keuzes gemaakt over welke informatie wel en juist niet via de API uitgeleverd wordt. Aanvullende wensen en ideeën met betrekking tot deze API zijn echter altijd welkom. Heeft u suggesties om de API te verbeteren of uit te breiden? Formuleer uw verzoek zo helder mogelijk en stuur het naar IPLO. Zij zetten het verzoek door naar de juiste partij om het in behandeling te nemen.

2 De Ontsluiten v2 API

De Ontsluiten v2 API ontsluit informatie over documenten van zowel de pre-productie als de productieomgeving van het DSO. Voor beide omgevingen is een URL beschikbaar.

- **productieomgeving:**
`https://service.omgevingswet.overheid.nl/publiek/omgevingsinformatie/api/ontsluiten/v2`
- **pre-productieomgeving:**
`https://service.pre.omgevingswet.overheid.nl/publiek/omgevingsinformatie/api/ontsluiten/v2`

De API is op dezelfde wijze ontsloten via het knooppunt als de omgevingsdocumenten-API's. Dit betekent dat de API-key (te gebruiken als 'x-api-key' in de requests) die u voor bijvoorbeeld de Presenteren v8 gebruikt, ook kunt gebruiken voor deze API. Nog geen API-key? Vraag deze dan aan op het [ontwikkelaarsportaal](#).

2.1 /documenten/_suggereer

Met het endpoint `/documenten/_suggereer` vraagt u op basis van een (on)volledige zoekterm een lijst op van omgevingsdocumenten of IMRO-documenten die een match hebben met de zoekterm. Er wordt gezocht op zowel exacte als 'fuzzy' overeenkomsten. Dit betekent dat de zoekterm 'Amsteldam' (met schrijffout) of 'Plan Amsterdam' beide resulteren in een lijst met omgevingsdocumenten en ruimtelijke plannen van de gemeente Amsterdam. Met de optionele parameters `geldigOp`, `beschikbaarOp`, `inclusiefToekomstigGeldig`, `synchroniseerMetTileset` en `limit` kunt u uw zoekresultaten specificeren.

Een request met als zoekterm 'Plan Amsterdam' waarin een deel van deze parameters gebruikt wordt, ziet er als volgt uit:

```
https://service.omgevingswet.overheid.nl/publiek/omgevingsinformatie/api/ontsluiten/v2/documenten/_suggereer?_find=Plan%20Amsterdam&geldigOp=2024-11-27&beschikbaarOp=2024-11-27T12%3A34%3A56Z&limiet=10
```

Een succesvolle aanvraag op dit endpoint resulteert in een response waarin de resultaten gesorteerd worden weergegeven, met de exacte overeenkomsten bovenaan. De documentkenmerken waarop de API een match zoekt zijn 'identificatie', 'titel', 'opgesteld door' en 'type'. In de response wordt geen paginering toegepast; u kunt het aantal resultaten limiteren door de betreffende parameter in het request mee te sturen.

In de response vindt u van elk document een opsomming van enkele documentkenmerken, zoals de titel, identificatie en door welk bevoegd gezag het document is opgesteld. Onder het element `matches` vindt u informatie over de match tussen de zoekterm en het betreffende document.

2.2 /documenten/{uriIdentificatie}

Het endpoint `/documenten/{uriIdentificatie}` geeft u aanvullende, meer uitgebreide (meta-)informatie over een omgevingsdocument of IMRO-document. Hiervoor geeft u in het request de parameter `uriIdentificatie` en eventueel de tijdreisparameters `geldigOp` en `beschikbaarOp` mee. Afhankelijk van het type document dient u de document identificatie in een bepaald format in te sturen:

- Voor omgevingsdocumenten is dit de identificatie (AKN) van het omgevingsdocument waarbij de schuine strepen (/) zijn vervangen door liggende streepjes, dus `[^\w]+` (regex) wordt vervangen door `(_)`.
- Voor ontwerp omgevingsdocumenten is dit het technischId, dit is een samenvoeging van de IMOW-identificatie en de ontwerpbesluitIdentificatie, waar `[^\w]+` (regex) wordt vervangen door `(_)`.
- Voor IMRO-documenten is dit de identificatie van het plan.

De response bestaat uit een verzameling meta-informatie over het betreffende omgevingsdocument of IMRO-document. Inhoudelijke informatie over, bijvoorbeeld de in het plan beschreven regels, wordt niet uitgeleverd. Wanneer u hiernaar op zoek bent kunt u gebruikmaken van een van de andere Omgevingswet API's.

Onderstaand voorbeeld request geeft u informatie over het omgevingsplan van de gemeente Eindhoven (identificatie `/akn/nl/act/gm0772/2020/omgevingsplan`) op de productieomgeving van het DSO.

```
https://service.omgevingswet.overheid.nl/publiek/omgevingsinformatie/api/ontsluiten/v2/documenten/_akn_nl_act_gm0772_2020_omgevingsplan?geldigOp=2024-11-27&beschikbaarOp=2024-11-27T12%3A34%3A56Z
```

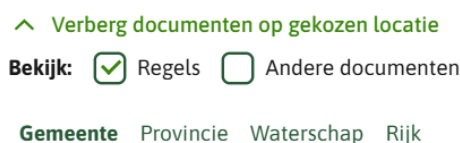
2.3 /documenten/_zoek

Naast het zoeken van informatie over een document op basis van de identificatie, heeft deze API ook een endpoint dat zoeken op basis van (meerdere) parameters mogelijk maakt. Hiervoor gebruikt u het endpoint `/documenten/_zoek`. Een request op dit endpoint resulteert in een gepagineerde lijst met daarin geen, één of meerdere omgevingsdocumenten en IMRO-documenten. Daarin verschilt dit endpoint van het endpoint `/documenten/{uriIdentificatie}`, waarbij informatie over één omgevingsdocument of IMRO-document in de response geretourneerd wordt. De (meta-)informatie welke vervolgens over een document uitgeleverd wordt, is wel gelijk.

Met de optionele header parameters `geldigOp`, `beschikbaarOp`, `inclusiefToekomstigGeldig`, `synchroniseerMetTileset`, `page`, `size`, `_sort` en `Content-Crs` kunt u uw zoekresultaten specificeren.

De zoekparameters waar met behulp van dit endpoint op gezocht kan worden zijn:

- `_find`: zoeken op basis van de volledige identificatie, uridentificatie, titel of expressionId. Standaard wordt de versie getoond die op dit moment geldig en beschikbaar is. Met behulp van de parameters `geldigOp` en `beschikbaarOp` kan dit verder verfijnd worden.
- `bestuurslaag`: filteren op basis van bestuurslaag. Mogelijke opties zijn GEMEENTE, PROVINCIE, WATERSCHAP en RIJK.
- `regelgevingOfOverig`: keuze uit de variabelen REGELGEVING of OVERIG. In de viewer 'Regels op de Kaart' wordt dit verschil weergegeven met behulp van twee selectiemogelijkheden.



Figuur 2: Selectiemogelijkheid in Regels op de Kaart

- `geometrie`: documenten zoeken op basis van een locatie. U kunt van deze functionaliteit gebruik maken door een geometrie in GeoJSON-formaat in de body mee te geven. In deze API dienen geometrieën altijd in RD-formaat gebruikt te worden, met maximaal drie decimalen.

Wanneer u alle mogelijke parameters met elkaar combineert, kan de body van uw request als volgt opgebouwd zijn:

```
{
  "_find": "Omgevingsverordening provincie Utrecht",
  "bestuurslaag": "PROVINCIE",
  "regelgevingOfOverig": "REGELGEVING",
  "geometrie": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [155000,463000]
  }
}
```

Het is naast bovenstaande body ook mogelijk om een request te vullen met een lijst met identificaties:

```
{
  "identificaties": [
    "/akn/nl/act/gm0448/2020/omgevingsplan",
    "NL.IMRO.1641.OPB061-ON01"
  ]
}
```

Het is niet mogelijk om deze parameters in combinatie te gebruiken. Als gezocht wordt met identificaties dan mogen de andere parameters niet worden gevuld.

2.4 /omgevingsdocumentversies/{expressionId}

Dit endpoint levert informatie over specifieke documenten op basis van een uriExpressionId. Het uriExpressionId is de ge-escapeerde versie van expressionId. De escaping gebeurt met de volgende regex: `[^\w]+`

Hierbij zijn alle non-alfanumerieke tekens (waaronder /, @, - en ;) vervangen voor _.

Indien een expressionId van een tijdelijk deel wordt gebruikt, bepaalt de beschikbaarVanaf-waarde van dat tijdelijke deel welke versie van de hoofdregeling wordt teruggeleverd. Het tijdelijke deel is te vinden in de gerelateerdeTijdelijkeRegelingdelen.

Hierbij wordt de inwerkingtreding (geldigVanaf) bewust niet meegenomen. De selectie van de hoofdregeling is uitsluitend gebaseerd op beschikbaarheid, niet op geldigheid.

2.5 /crss

Een request aan het endpoint /crss geeft het coördinaten-referentiesysteem (CRS) terug welke door de API ondersteund wordt: RD (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/28992>).

2.6 /app-health en /app-info

Het bevragen van de /app-health en /app-info endpoints geeft u informatie (beschrijving, versie) en de actuele status (up of down) van de API.

2.7 /openapi.json en /openapi.yaml

Met behulp van deze twee endpoints vraagt u de OpenAPI specificatie in respectievelijk json- of yaml-formaat op.