

## Actuele beschikbaarheid Parkeergarages

Deze feed geeft real-time de actuele beschikbaarheid van parkeergarages en P+R-terreinen in Amsterdam.

### 1. Context

#### *De inhoud van het bestand/de bestanden*

Deze GeoJSON-feed geeft inzicht in de actuele beschikbaarheid van parkeerplaatsen van de parkeergarages en P+R-terreinen in Amsterdam.

#### *Toelichting objecten/zaken die in het bestand zijn opgenomen*

In deze feed zijn alle parkeergarages opgenomen die onderdeel uitmaken van het parkeerverwijssystem in Amsterdam. Deze omvat alle 33 parkeergarages die algemeen toegankelijk en zijn opgenomen in het parkeerverwijssystem. Sommige van deze parkeergarages worden beheerd door de gemeente, anderen door commerciële partijen als Q-Park en P1.

#### *De reden waarom de informatie verzameld wordt*

De informatie wordt verzameld voor het parkeerverwijssystem in Amsterdam. Dit zijn de blauwe borden langs de kant van de wegen waarbij "Vol", "Vrij" of het aantal beschikbare parkeerplaatsen wordt getoond.

De brondata voor dit systeem wordt nu beschikbaar gesteld als open data, in de vorm van een GeoJSON-bestand dat via een push mechanisme wordt geüpdate.

#### *De relatie tot andere bestanden/datasets binnen en buiten de organisatie*

V&OR (Gemeente Amsterdam, afdeling Verkeer en Openbare Ruimte) stelt naast dit bestand ook de Parkeer API ter beschikking, waarbij de parkeeropties en kosten voor een bepaalde tijd, locatie en duur kan worden opgevraagd (voor straatparkeren, parkeergarages en P+R-terreinen, incl. parkeerkosten en OV-reistijden naar de eindlocatie).

In de Parkeer API is de informatie uit dit bestand (nog) niet opgenomen.

#### *Voorbeelden van gebruik (fictief of echt)*

Het mogelijk gebruik van deze data laten we graag over aan de creativiteit van de ontwikkelaars en gebruikers. De data kan in ieder geval gebruikt worden voor:

- Actueel overzicht beschikbaarheid parkeergarages (in een lijst, op de kaart, etc.)
- Opstellen voorspelling parkeerkans voor een bepaald tijdstip, gebaseerd op (zelf opgeslagen) historische informatie

### 2. Metadata

Titel	Actuele beschikbaarheid Parkeergarages
Eigenaar	Gemeente Amsterdam, afdeling Verkeer en Openbare Ruimte
Licentie	Not specified
Datum vrijgave	13-02-2014

Categorieën	verkeer-infrastructuur
Tags	PR, actueel, beschikbaarheid, parkeergarages, parkeren, real-time
Versie	
Tijdsperiode vanaf	
Tijdsperiode tot	
Tijdsperiode detailniveau	
Frequentie van update	Real-time
Geografisch gebied	Amsterdam
Geografisch detailniveau	Specifieke parkeergarages en P+R-terreinen

### 3. Bestanden

Titel	Locaties en beschikbaarheid
Toelichting	Informatie over <b>parkeergarages en P+R-terreinen</b> . Van deze parkeervoorziening is de locatie, capaciteit en actuele beschikbaarheid voor kort- en langparkeren opgenomen.
URL	<a href="http://opd.it-t.nl/data/amsterdam/ParkingLocation.json">http://opd.it-t.nl/data/amsterdam/ParkingLocation.json</a>
Bestandsformaat	GeoJSON
Taal	n.v.t.

Titel	Locatie en inhoud verwijssysteem
Toelichting	Informatie over <b>bewegwijzeringsborden</b> . Voor ieder bord is de locatie en de actuele weergave die getoond wordt opgenomen.
URL	<a href="http://opd.it-t.nl/data/amsterdam/GuidanceSign.json">http://opd.it-t.nl/data/amsterdam/GuidanceSign.json</a>
Bestandsformaat	GeoJSON
Taal	n.v.t.

### 4. Toelichting op specifieke bestanden of velden

#### Velden uit 'Locaties en Beschikbaarheid'

Veld	Toelichting
Geometry	De locatie, volgens de specificatie van GeoJSON, in WGS84
Name	Naam van de parkeergarage of P+R-terrein
PubDate	Datum en tijd van laatste update, in UTC (Coordinated Universal Time)-formaat
Type	Type van parkeergelegenheid, in alle gevallen 'parkinglocation'
Status	Status van de parkeergelegenheid. Mogelijke opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>ok</li> <li>warning</li> <li>error</li> </ul>
FreeSpaceShort	Het aantal beschikbare parkeerplekken voor 'kort parkeren'. Dit geeft het aantal beschikbare plekken voor iedereen die in deze parkeergelegenheid wil parkeren, op basis van het normale (uur)tarief (dus zonder vergunningen, abonnementen, gereserveerde plekken, etc.).

	Voor de waarde van "VOL" of "VRIJ" in het parkeerverwijzingssysteem wordt alleen de FreeSpaceShort in acht genomen.
FreeSpaceLong	Het aantal beschikbare parkeerplekken voor 'lang parkeren'. Dit betreft plaatsen die alleen beschikbaar zijn voor abonneementhouders, vergunningshouders en andere gereserveerde plekken die niet beschikbaar zijn voor 'kort parkeren'.
ShortCapacity	De totale capaciteit van de parkeergelegenheid voor 'kort parkeren'.
LongCapacity	De totale capaciteit van de parkeergelegenheid voor 'lang parkeren'.

### Velden uit 'Locaties en inhoud verwijzingsysteem'

Veld	Toelichting
Geometry	De locatie, volgens de specificatie van GeoJSON, in WGS84
Name	De naam van het betreffende verwijzingsbord
PubDate	Datum en tijd van laatste update, in UTC (Coordinated Universal Time)-formaat
Type	Type van het verwijzingsbord, in alle gevallen 'guidancesign'
State	Status van het verwijzingsbord. Mogelijke opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>ok: display functioneert naar behoren</li> <li>warning:</li> <li>error: display heeft een fout, functioneert niet</li> </ul>
Removed	Dit veld geeft aan of het verwijzingsbord is verwijderd uit de configuratie, in alle gevallen "false"
ParkingguidanceDisplay	Ieder verwijzingsbord heeft één of meerdere dynamisch element (display of roterend paneel)
-- Id	Het id van het display
-- Description	Beschrijving van het display
-- Type	Het type display. Er zijn drie opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>VVX: Kan 'Vol' of 'Vrij' aangeven</li> <li>VVXNUMERIC: Kan 'Vol', 'Vrij' en/of aantal beschikbare plaatsen tonen</li> <li>ROTATIONPANEL: De tekst van het display kan veranderd worden middels een roterend paneel.</li> </ul>
-- Output	Inhoud van de weergave op het display.
-- OutputDescription	Beschrijving van de inhoud van de weergave op het display, in de meeste gevallen gelijk aan de waarde van het veld 'Output'.

## 5. Beheer

Wat is de bron van de informatie?	Deze data komt uit het Parkeerverwijzingsysteem
Wie beheert deze bron?	Dit systeem wordt beheerd door de Gemeente Amsterdam, afdeling Verkeer en Openbare Ruimte

Wie maakt de conversie/export naar open data?	Vanuit het Parkeerverwijssysteem wordt een Export feed in XML-formaat geleverd door de leverancier (Vialis). Vialis vertaalt deze XML-feed vervolgens naar een GeoJSON-feed.
Welke conversie vindt er plaats met welke invloed op de data?	Bij de vertaling van RSS naar GeoJSON gaat geen data verloren, alleen het bestandsformaat wordt aangepast.
Hoe is de data beschikbaar als open data?	Via de GeoJSON-feed
Wie publiceert de bestanden op de open data portal?	Er is een vaste verwijzing naar de real-time feed opgenomen op de open data portal door V&OR.
Hoe vaak wordt het bronbestand geüpdate?	In het Parkeerverwijssysteem wordt de data bij een wijziging geactualiseerd, met als ondergrens elke minuut.
Hoe vaak wordt het opendatabestand geüpdate?	Zie update van bronbestand.

## 6. Contactpersonen

Eigenaar data	Gemeente Amsterdam, afdeling Verkeer en Openbare Ruimte
Beheerder data	Gemeente Amsterdam, afdeling Verkeer en Openbare Ruimte
Naam contactpersoon	
Functie contactpersoon	
Contact e-mail	info.vor@amsterdam.nl
Contacttelefoon	
Website (algemene info)	<a href="http://www.amsterdam.nl/opendatadivv">http://www.amsterdam.nl/opendatadivv</a>
Website (specifieke info)	

## 7. Open Datasterren

Aantal sterren	Beschrijving	Score
★	Data is beschikbaar	OK
★★	Data is machine leesbaar in gestructureerd formaat	OK
★★★	Data is beschikbaar in een open bestandsformaat	OK
★★★★	Ieder object in de data heeft een eigen URI	-
★★★★★	Data is Linked Open Data	-