

# (Linked) Open Data

Het datamodel van de open data export komt zo goed mogelijk overeen met het LOD model van Cultuurnet: zie <https://digipolisgent.atlassian.net/wiki/spaces/VL/overview>.

Concreet wordt er geopteerd voor een **JSON-LD** export, deze kan gebruikt worden als JSON voor "gewone" app ontwikkelaars en geïmporteerd worden in het LOD platform voor publicatie als Linked Open Data.

Er worden 4 exports voorzien:

1. Events,
2. Organisaties,
3. Locaties (pleinen, (sub)locaties, infopunten en reservatiepunten)
4. Categorieën.

*Wat structuur en opbouw betreft, wijken deze datasets duidelijk af van deze van de Gentse Feesten 2016.*

## Conventies

Om hergebruik zo eenvoudig mogelijk te maken worden volgende conventies gevolgd:

- Een multi-value field wordt altijd als array weergegeven, eventueel een lege array.
- Labels en beschrijvingen worden als **language map** beschreven, bv

```
{"nl": "nederlandse titel"}
```

- Een single-value field zonder waarde krijgt null als value.
- De verwijzing naar een object in dezelfde of andere export gebeurt met een URI.
- Objecten die niet of zeer weinig worden hergebruikt, worden inline in de json verwerkt, bv adres.
- Alle velden zijn steeds aanwezig (ook al zijn ze niet ingevuld)

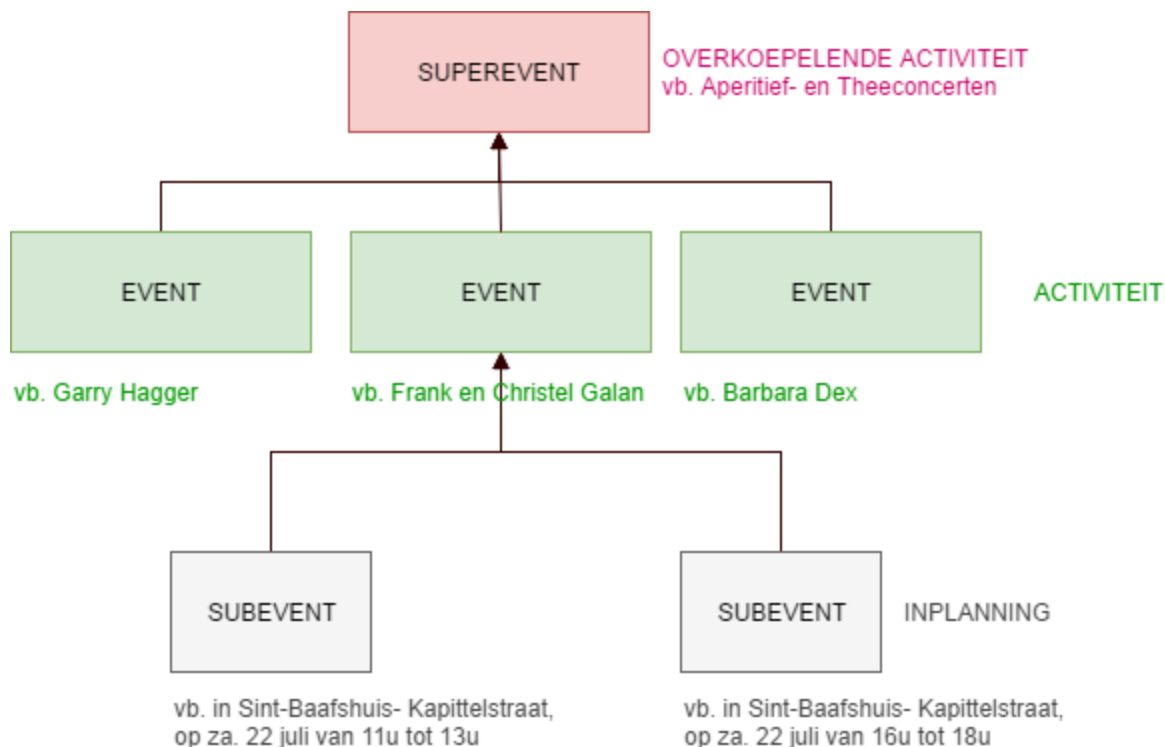
## Aandachtspunten

- Als de locatie of uur waarop een activiteit plaatsvindt wijzigt, zal dit resulteren in een nieuw event en het oude event zal niet meer beschikbaar zijn. Er is geen verwijzing tussen beide.

## Een EVENT

In de export kan een event 1 van onderstaande 3 voorstellen:

- **Overkoepelende activiteit:** is zelf een SUPERevent, zal SUBevents hebben, heeft nooit een SUPERevent
- **Activiteit:** is zelf een EVENT, kan een SUPERevent hebben, zal SUBevents hebben
- **Inplanning**(het plaatsgrijpen van een activiteit op een bepaalde locatie en op een bepaald tijdstip): is zelf een SUBevent, heeft zelf nooit SUBevents maar wel altijd een SUPERevent, heeft altijd een ingevulde STARTDATUM



Json field	Voorbeeld	Beschrijf
@id	{ "@id": "https://gentsefeesten.stad.gent/event/dc646c03-044d-2788-ddc0-000000000067" }	URI van het evenement
@type	{ "@type": "Event" }	
changed	{ "changed": "2017-04-12T11:57:19+02:00" }	Datum en tijdstip van het laatste aanpassen
contactPoint	{ "contactPoint": "https://gentsefeesten.stad.gent/location/d7d5a5ae-8946-424a-92f5-8ebbadece3e" }	Bij een activiteit kan er een contactpunt naar een activiteit worden gegeven. Het kan een detailspagina of een locatie zijn.
contributor	{ "contributor": { "@type": "Organisation", "name": { "nl": "Minardschouwburg" } } }	Verwijst naar een persoon of organisatie die de activiteit heeft gedefinieerd
created	{ "created": "2017-04-12T11:57:19+02:00" }	Datum en tijdstip van het eerste aanmaken
description	{ "description": { "nl": "In deze voorstelling nemen twee buurvrouwtjes jou mee naar hun gezellige straatje. Doorheen de voorstelling gaan ze op bezoek bij heel wat leuke figuren. Tenslotte mogen de kinderen ook nog aanschuiven bij het huwelijksfeest van Tante Tina Trippelteen en Alexander Popodov." } }	Bij een activiteit kan er een beschrijving worden gegeven. Bij een activiteit kan er een beschrijving worden gegeven.

duration	{ duration: "P0DT100M" }	<p>Dit veld is overkoepelend voor een activiteit.</p> <p>Bij een ingesloten activiteit wordt de dagplaat herhaling vermeld voor elke herhaling.</p>
endDate	{ "endDate": "2017-07-20T13:00:00+02:00" }	<p>Dit veld is overkoepelend voor een activiteit.</p> <p>Bij een ingesloten activiteit, wordt de einddatum van de activiteit overgenomen op basis van de volgende regels. Tussen de herhalingen. Een even zal als een volgende Ook een einduur aangegeven worden.</p>
frequency	{ frequency: "P0DT50M" }	<p>Dit veld is overkoepelend voor een activiteit.</p> <p>Bij een ingesloten activiteit wordt de dagplaat herhaling vermeld voor van de herhaling.</p>
inLanguage	{ "inLanguage": ["Gents-BE-NL"], ["sgn-BE-NL"] }	Deze string geeft de taal van de activiteit aan.
isAccessibleForFree	{ "isAccessibleForFree": true }	<p>Dit veld is overkoepelend voor een activiteit.</p> <p>Bij een ingesloten activiteit wordt de dagplaat herhaling vermeld voor van de herhaling.</p>

isPartOf	{ "isPartOf": ["https://gentsefeesten.stad.gent/uit-met-vlieg", "https://gentsefeesten.stad.gent/uit-pas", "https://gentsefeesten.stad.gent/gentse-selectie"] }	<p>Verwijzigi aangegev publicatie dmv een :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een € deelt een p Vlaar</li> <li>• een € punte word punte word voorc</li> <li>• een z als b selec activi Gent kater opge</li> </ul>
isWheelchairUnfriendly	{ isWheelChairUnfriendly: false } // negatie van toegankelijkheid	Bij een in activiteit g plaats wa rolstoeltoe
keywords	{ "keywords": ["Roland", "Tiny Legs Tim", "Missy Sippy"] }	Bij een ac een activi tekststring gezocht k
location	{location: "https://gentsefeesten.stad.gent/location/b7866a85-da00-420c-8283-aac181e74bf1" }	Bij de inpl bevat dit v de locatie activiteit p van deze uud terug location js In het gev je in de lo superEve naar de h
name	{ "name": { "nl": "Barbara Dex" } }	Naam var
offers.price en offers.description		<p>Dit veld is overkoept een activi</p> <p>Bij een in waarde, c omschrijv</p>

offers	<pre>{ offers: [ {   "@type": "Offer", "price": "80.00",    "availableAtOrFrom": [ "https://gentsefeesten.stad.gent/location/064faele-cc05-4234-a6b6-ca9dbe06ce9d", "https://gentsefeesten.stad.gent/location/52681a23-30c2-4be6-80ca-1cb89cec43f6" ]    "description": "bla bla bla",    "eligibleForDiscount": [ "Studenten", "Senioren" ],    "priceCurrency": "EUR",    "priceValidUntil": "2017-07-14T20:00+02:00" } ] }</pre>	<p>Dit veld is overkoept een activiteit.</p> <p>Bij een inplanning informatie reservatie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• price</li> <li>• availableAtOrFrom: naar van € obv i json.</li> <li>• description: het e</li> <li>• priceCurrency: van €</li> <li>• eligibleForDiscount: groep de pr</li> <li>• priceValidUntil: veld van € dan € offer verkeer</li> </ul>
organizer	<pre>{ "organizer": "https://gentsefeesten.stad.gent/organizer/d5f8d98f-0a80-4d99-b1ec-5d34290e074c" }</pre>	Verwijst naar de organizer
startDate	<pre>{ "startDate": "2017-07-20T11:00:00+02:00" }</pre>	<p>Dit veld is overkoept een activiteit.</p> <p>Bij een inplanning activiteit, naar van € Ook activiteiten op de volgende kunnen er zijn. [ tussen we herhaalt.</p> <p>Een activiteit duurt zal : die dag he</p>
subEvent	<pre>{ "subEvent": [ "http://gentsefeesten.be/events/foo" ] }</pre>	<p>In het geval overkoept de subEvent die tot de activiteit komen ook (en verwijst veld naar</p> <p>Bij een activiteit subEvent van deze locaties/activiteit inplanning json terug superevent id verwijst</p> <p>Nooit inge</p>



```

    "gf": "http://gentsefeesten.be/ns/",
    "eligibleForDiscount": {
      "@id": "gf:eligibleForDiscount"
    },
    "theme": {"@id": "dcterms:subject", "type": "@id"},
    "name": {"@id": "schema:name", "container": "@language"},
    "description": {"@id": "schema:description", "container":
"@language"},
    "created": {"@id": "dcterms:created", "type": "xsd:dateTime"},
    "modified": {"@id": "dcterms:modified", "type": "xsd:dateTime"},
    "organizer": {"@id": "schema:organizer", "type": "@id"},
    "superEvent": {"@id": "schema:superEvent", "type": "@id"},
    "subEvent": {"@id": "schema:subEvent", "type": "@id"},
    "isPartOf": {"@id": "schema:isPartOf", "type": "@id"},
    "contactPoint": {"@id": "schema:contactPoint", "type": "@id"},
    "location": {"@id": "schema:location", "type": "@id"},
    "isWheelchairUnfriendly": {"@id":
"gf:isWheelchairUnfriendly", "type": "xsd:boolean"},
    "startDate": {"@id": "schema:startDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "endDate": {"@id": "schema:endDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "isAccessibleForFree": {"@id":
"schema:isAccessibleForFree", "type": "xsd:boolean"},
    "containsPlace": {"@id": "schema:containsPlace", "type": "@id"},
    "containedInPlace": {"@id": "schema:containedInPlace", "type":
"@id"},
    "outdoors": {"@id": "gf:outdoors", "type": "xsd:boolean"}
  },
  "@id":
"https://gentsefeesten.stad.gent/event/dc646c03-044d-2788-ddc0-000000000
067",
  "@type": "Event",
  "changed": "2017-04-12T11:57:19+02:00",
  "contactPoint":
["https://gentsefeesten.stad.gent/location/d7d5a5ae-8946-424a-92f5-8ebba
decde3e"],
  "contributor":
{"@type": "Organisation", "name": {"nl": "Minardschouwburg"},
  "created": "2017-04-12T11:57:19+02:00",
  "description": { "nl": "In deze voorstelling nemen twee
buurvrouwtjes jou mee naar hun gezellige straatje. Doorheen de
voorstelling gaan ze op bezoek bij heel wat leuke figuren. Tenslotte
mogen de kinderen ook nog aanschuiven bij het huwelijksfeest van Tante
Tina Trippelte en Alexander Popodov." },
  "duration": null,
  "endDate": "2017-07-20T13:00:00+02:00",
  "frequency": null,
  "image":
{"url": "https://gentsefeesten.stad.gent/sites/default/files/activi
ty/image/roland%20and%20tiny%20legs%20tim.jpg", "thumbnailUrl": "https:/
/gentsefeesten.stad.gent/sites/default/files/styles/export/public/activi

```

```
ty/image/roland%20and%20tiny%20legs%20tim.jpg", "caption": "Roland Van  
Campenhout & Tiny Legs Tim"},  
  "inLanguage": ["Gents-BE-NL"], ["sgn-BE-NL"],  
  "isAccessibleForFree": true,  
  "isPartOf": [],  
  "isWheelchairUnfriendly": false,  
  "keywords": ["Roland", "Tiny Legs Tim", "Missy Sippy"],  
  "location":  
    "https://gentsefeesten.stad.gent/location/b7866a85-da00-420c-8283-aac181  
e74bf1",  
    "name": {  
      "nl": "Barbara Dex"  
    },  
    "offers":  
      [{ "@type": "Offer", "price": "17.00", "description": "", "priceCurrency": "EUR"  
      , "eligibleForDiscount": ["Studenten", "Senioren"], "availableAtOrFrom": ["ht  
tps:\\\\gentsefeesten.stad.gent\\location\\064faele-cc05-4234-a6b6-ca9db  
e06ce9d", "https:\\\\gentsefeesten.stad.gent\\location\\52681a23-30c2-4be  
6-80ca-1cb89cec43f6" ]}],  
      "organizer":  
        "https://gentsefeesten.stad.gent/organizer/d5f8d98f-0a80-4d99-b1ec-5d342  
90e074c",  
        "startDate": "2017-07-20T11:00:00+02:00",  
        "subEvent": [],  
        "superEvent":  
          "https://gentsefeesten.stad.gent/event/7496fed4-2d95-43b3-985c-e5d8fcbbf  
086",  
          "theme": [  
  
            "https://gentsefeesten.stad.gent/category/8379df9a-6c65-4e2f-9d37-aa3df2  
c896f2"  
          ],  
          "typicalAgeRange": null,  
          "url": "http://missy-sippy.be/%20tickets.html",
```



```

    "uuid": "7496fed4-2d95-43b3-985c-e5d8fcbbf086",
    "video": []
  }

```

## Voorbeeld output activiteit

```

{
  "@context": {
    "@vocab": "http://schema.org/",
    "schema": "http://schema.org/",
    "dcterms": "http://purl.org/dc/terms/",
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#",
    "xsd": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#",
    "gf": "http://gentsefeesten.be/ns/",
    "eligibleForDiscount": {
      "@id": "gf:eligibleForDiscount"
    },
    "theme": {"@id": "dcterms:subject", "type": "@id"},
    "name": {"@id": "schema:name", "container": "@language"},
    "description": {"@id": "schema:description", "container":
"@language"},
    "created": {"@id": "dcterms:created", "type": "xsd:dateTime"},
    "modified": {"@id": "dcterms:modified", "type": "xsd:dateTime"},
    "organizer": {"@id": "schema:organizer", "type": "@id"},
    "superEvent": {"@id": "schema:superEvent", "type": "@id"},
    "subEvent": {"@id": "schema:subEvent", "type": "@id"},
    "isPartOf": {"@id": "schema:isPartOf", "type": "@id"},
    "contactPoint": {"@id": "schema:contactPoint", "type": "@id"},
    "location": {"@id": "schema:location", "type": "@id"},
    "isWheelchairUnfriendly": {"@id":
"gf:isWheelchairUnfriendly", "type": "xsd:boolean"},
    "startDate": {"@id": "schema:startDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "endDate": {"@id": "schema:endDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "isAccessibleForFree": {"@id":
"schema:isAccessibleForFree", "type": "xsd:boolean"},
    "containsPlace": {"@id": "schema:containsPlace", "type": "@id"},
    "containedInPlace": {"@id": "schema:containedInPlace", "type":
"@id"},
    "outdoors": {"@id": "gf:outdoors", "type": "xsd:boolean"}
  },
  "@id":
"https://gentsefeesten.stad.gent/event/7496fed4-2d95-43b3-985c-e5d8fcbbf086",
  "@type": "Event",
  "changed": "2017-04-12T11:57:19+02:00",
  "contactPoint": [],
  "contributor": null,

```

```
"created": "2017-04-12T11:57:19+02:00",
"description": null,
"duration": null,
"endDate": null,
"frequency": null,
"image": null,
"inLanguage": [],
"isAccessibleForFree": null,
"isPartOf": [],
"isWheelchairUnfriendly": null,
"keywords": [],
"location": null,
"name": {
  "nl": "Barbara Dex"
},
"offers": [],
"startDate": null,
"subEvent": [
```

```
"https://gentsefeesten.stad.gent/event/dc646c03-044d-2788-ddc0-0000000000
067",
```

```
"https://gentsefeesten.stad.gent/event/7da94ea2-d060-7225-27b9-0000000000
067"
```

```
],
```

```
"organizer":
```

```
"https://gentsefeesten.stad.gent/organizer/d5f8d98f-0a80-4d99-b1ec-5d342
90e074c",
```

```
"superEvent":
```

```
"https://gentsefeesten.stad.gent/activity/77194dc0-c740-4027-a452-0a9687
c12a5a",
```

```
"theme": [
```

```
"https://gentsefeesten.stad.gent/category/8379df9a-6c65-4e2f-9d37-aa3df2
c896f2"
```

```
],
```

```
"typicalAgeRange": null,
```

```
"url": null,
```

```
"uuid": "7496fed4-2d95-43b3-985c-e5d8fcbbf086",  
"video": []  
}
```

## Mapping locatie, infopunt en reservatiepunt

Een locatie is een plein, hoofdlocatie of sublocatie. Het type voor al deze entiteiten is Place. Er wordt per entiteit een additionalType voorzien

entiteit	additionalType
plein	<a href="https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/square">https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/square</a>
locatie	<a href="https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/location">https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/location</a>
sublocatie	<a href="https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/sublocation">https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/sublocation</a>
infopunt	<a href="https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/information-point">https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/information-point</a>
reservatiepunt	<a href="http://gentsefeesten.be/ns/location-type/presales-point">http://gentsefeesten.be/ns/location-type/presales-point</a>

Zowel van een locatie als van een plein kan een sublocatie bestaan.

JSON field	Voorbeeld
@id	{"@id": "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/f2929374-c33d-4c4b-82ff-4715c17c9187"}
@type	{"@type": "Place",}
additionalType	{ "additionalType": "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/square" }
address	{"address":{"@type":"PostalAddress","addressCountry":"BE","addressLocality":"Gent","addressRegion":null,"postalCode":4a, "aan het groene boothuisje"}}
changed	{"changed": "2017-03-20T13:12:47+01:00"}

containedInPlace	{ "containedInPlace": "https://gentsefeesten.stad.gent/location/95877417-0a4c-499d-b520-fb89f8aba04b" }
containsPlace	{ "containsPlace": "https://gentsefeesten.stad.gent/location/e5a074e8-7660-4097-a94d-757c5513340b" }
created	{ "created": "2017-03-20T13:12:36+01:00" }
email	{ "email": "info@baravins.be" }
isWheelchairUnfriendly	{ "isWheelchairUnfriendly": true }
name	{ "name": { "nl": "Aanlegsteiger De Bootjes van Gent-Rederij Dewaele" } }
outDoors	{ "outdoors": true }

telephone	{"telephone": "09 324 00 85" }
url	{"url": "http://www.baravins.be" }

### Voorbeeld output voor een plein

```
{
  "@context": {
    "@vocab": "http://schema.org/",
    "schema": "http://schema.org/",
    "dcterms": "http://purl.org/dc/terms/",
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#",
    "xsd": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#",
    "gf": "http://gentsefeesten.be/ns/",
    "eligibleForDiscount": {
      "@id": "gf:eligibleForDiscount"
    },
    "theme": {"@id": "dcterms:subject", "type": "@id"},
    "name": {"@id": "schema:name", "container": "@language"},
    "description": {"@id": "schema:description", "container":
"@language"},
    "created": {"@id": "dcterms:created", "type": "xsd:dateTime"},
    "modified": {"@id": "dcterms:modified", "type": "xsd:dateTime"},
    "organizer": {"@id": "schema:organizer", "type": "@id"},
    "superEvent": {"@id": "schema:superEvent", "type": "@id"},
    "subEvent": {"@id": "schema:subEvent", "type": "@id"},
    "isPartOf": {"@id": "schema:isPartOf", "type": "@id"},
    "contactPoint": {"@id": "schema:contactPoint", "type": "@id"},
    "location": {"@id": "schema:location", "type": "@id"},
    "isWheelchairUnfriendly": {"@id":
"gf:isWheelchairUnfriendly", "type": "xsd:boolean"},
    "startDate": {"@id": "schema:startDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "endDate": {"@id": "schema:endDate", "type": "xsd:dateTime"},

```

```
      "isAccessibleForFree": { "@id":  
"schema:isAccessibleForFree", "type": "xsd:boolean"},  
      "containsPlace": { "@id": "schema:containsPlace", "type": "@id"},  
      "containedInPlace": { "@id": "schema:containedInPlace", "type":  
"@id"},  
      "outdoors": { "@id": "gf:outdoors", "type": "xsd:boolean"}  
    },  
    "@id":  
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/195b1193-c093-4085-92e9-  
0f3218721426",  
    "@type": "Place",  
    "additionalType": [  
      "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/square"  
    ],  
    "address": null,  
    "changed": "2017-03-20T13:12:47+01:00",  
    "containsPlace": [  
  
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/f2929374-c33d-4c4b-82ff-  
4715c17c9187",  
  
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/ffc36b40-f30a-4f4c-9512-  
ee1367c45fc3",  
  
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/4547036e-0fb5-4ad8-b083-  
76776402867d",  
  
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/c17f8206-b809-4dc6-b875-  
442cbc29b2b4"  
    ],  
    "created": "2017-03-20T13:12:36+01:00",  
    "isWheelchairUnfriendly": true,  
    "name": {
```

```

    "nl": "Baudelohof"
  }
}

```

### Voorbeeld output voor een sublocatie van een plein

```

{
  "@context": {
    "@vocab": "http://schema.org/",
    "schema": "http://schema.org/",
    "dcterms": "http://purl.org/dc/terms/",
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#",
    "xsd": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#",
    "gf": "http://gentsefeesten.be/ns/",
    "eligibleForDiscount": {
      "@id": "gf:eligibleForDiscount"
    },
    "theme": {"@id": "dcterms:subject", "type": "@id"},
    "name": {"@id": "schema:name", "container": "@language"},
    "description": {"@id": "schema:description", "container":
"@language"},
    "created": {"@id": "dcterms:created", "type": "xsd:dateTime"},
    "modified": {"@id": "dcterms:modified", "type": "xsd:dateTime"},
    "organizer": {"@id": "schema:organizer", "type": "@id"},
    "superEvent": {"@id": "schema:superEvent", "type": "@id"},
    "subEvent": {"@id": "schema:subEvent", "type": "@id"},
    "isPartOf": {"@id": "schema:isPartOf", "type": "@id"},
    "contactPoint": {"@id": "schema:contactPoint", "type": "@id"},
    "location": {"@id": "schema:location", "type": "@id"},
    "isWheelchairUnfriendly": {"@id":
"gf:isWheelchairUnfriendly", "type": "xsd:boolean"},
    "startDate": {"@id": "schema:startDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "endDate": {"@id": "schema:endDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "isAccessibleForFree": {"@id":
"schema:isAccessibleForFree", "type": "xsd:boolean"},
    "containsPlace": {"@id": "schema:containsPlace", "type": "@id"},
    "containedInPlace": {"@id": "schema:containedInPlace", "type":
"@id"},
    "outdoors": {"@id": "gf:outdoors", "type": "xsd:boolean"}
  },
  "@id":
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/f2929374-c33d-4c4b-82ff-4715c17c9187",
  "@type": "Place",
  "additionalType": [
    "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/square",

```

```
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/sublocation"
  ],
  "address": null,
  "changed": "2017-03-20T13:13:08+01:00",
  "containedInPlace":
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/location/195b1193-c093-4085-92e9
-0f3218721426",
  "containsPlace": [],
  "created": "2017-03-20T13:13:08+01:00",
  "isWheelchairUnfriendly": true,
  "name": {
```



```

    "nl": "Spiegeltent"
  }
}

```

## Voorbeeld output voor een infopunt

```

{
  "@context": {
    "@vocab": "http://schema.org/",
    "schema": "http://schema.org/",
    "dcterms": "http://purl.org/dc/terms/",
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#",
    "xsd": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#",
    "gf": "http://gentsefeesten.be/ns/",
    "eligibleForDiscount": {
      "@id": "gf:eligibleForDiscount"
    },
    "theme": {"@id": "dcterms:subject", "type": "@id"},
    "name": {"@id": "schema:name", "container": "@language"},
    "description": {"@id": "schema:description", "container":
"@language"},
    "created": {"@id": "dcterms:created", "type": "xsd:dateTime"},
    "modified": {"@id": "dcterms:modified", "type": "xsd:dateTime"},
    "organizer": {"@id": "schema:organizer", "type": "@id"},
    "superEvent": {"@id": "schema:superEvent", "type": "@id"},
    "subEvent": {"@id": "schema:subEvent", "type": "@id"},
    "isPartOf": {"@id": "schema:isPartOf", "type": "@id"},
    "contactPoint": {"@id": "schema:contactPoint", "type": "@id"},
    "location": {"@id": "schema:location", "type": "@id"},
    "isWheelchairUnfriendly": {"@id":
"gf:isWheelchairUnfriendly", "type": "xsd:boolean"},
    "startDate": {"@id": "schema:startDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "endDate": {"@id": "schema:endDate", "type": "xsd:dateTime"},
    "isAccessibleForFree": {"@id":
"schema:isAccessibleForFree", "type": "xsd:boolean"},
    "containsPlace": {"@id": "schema:containsPlace", "type": "@id"},
    "containedInPlace": {"@id": "schema:containedInPlace", "type":
"@id"},
    "outdoors": {"@id": "gf:outdoors", "type": "xsd:boolean"}
  },
  "@type": "contactPoint",
  "additionalType": [

    "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ns/location-type/information-poi
nt"
  ],
  "address": {

```

```
"@type": "PostalAddress",
"addressCountry": "BE",
"addressLocality": "Gent",
"addressRegion": null,
"postalCode": "9000",
"streetAddress": "Veldstraat 82B"
},
"changed": "2017-03-29T07:55:03+02:00",
"created": "2017-03-29T07:53:10+02:00",
"email": "info@uitbureau.be",
"name": {
  "nl": "VZW Uitbureau Gent"
},
"telephone": "09 233 77 88",
```

```

    "url": "http://uitbureau.be",
    "uuid": "16f1ae37-e0bd-40f1-94d7-cc94569c4827"
  }

```

## Mapping organisator

Enkel de actieve organisatoren worden geëxporteerd.

JSON field	Voorbeeld
@id	{"@id": "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/organizer/3c7cd9c3-a0f8-4ac8-80a0-66f83c4cdcaf"}
@type	{"@type": "Organization"}
address	{"address":{"@type":"PostalAddress","addressCountry":"BE","addressLocality":"Gent","addressRegion":null,"postalCode":"9000","street":"Sint-Jacobs 18"}}
changed	{"changed": "2017-03-20T10:37:49+01:00"}
created	{"created": "2017-03-20T10:37:49+01:00"}
memberOf	{"memberOf": "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/ghents_initiative"}
name	{"name": {"nl":"Trefpunt Festival"}}
url	{"url": "http://www.trefpunt.be"}
uuid	{"uuid": "3c7cd9c3-a0f8-4ac8-80a0-66f83c4cdcaf"}

## Voorbeeld organisator output

```

{
  "@context": {
    "@vocab": "http://schema.org/",
    "schema": "http://schema.org/",
    "dcterms": "http://purl.org/dc/terms/",
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  }
}

```

```

"xsd": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#",
"gf": "http://gentsefeesten.be/ns/",
"eligibleForDiscount": {
  "@id": "gf:eligibleForDiscount"
},
"theme": {"@id": "dcterms:subject", "type": "@id"},
"name": {"@id": "schema:name", "container": "@language"},
"description": {"@id": "schema:description", "container":
"@language"},
"created": {"@id": "dcterms:created", "type": "xsd:dateTime"},
"modified": {"@id": "dcterms:modified", "type": "xsd:dateTime"},
"organizer": {"@id": "schema:organizer", "type": "@id"},
"superEvent": {"@id": "schema:superEvent", "type": "@id"},
"subEvent": {"@id": "schema:subEvent", "type": "@id"},
"isPartOf": {"@id": "schema:isPartOf", "type": "@id"},
"contactPoint": {"@id": "schema:contactPoint", "type": "@id"},
"location": {"@id": "schema:location", "type": "@id"},
"isWheelchairUnfriendly": {"@id":
"gf:isWheelchairUnfriendly", "type": "xsd:boolean"},
"startDate": {"@id": "schema:startDate", "type": "xsd:dateTime"},
"endDate": {"@id": "schema:endDate", "type": "xsd:dateTime"},
"isAccessibleForFree": {"@id":
"schema:isAccessibleForFree", "type": "xsd:boolean"},
"containsPlace": {"@id": "schema:containsPlace", "type": "@id"},
"containedInPlace": {"@id": "schema:containedInPlace", "type":
"@id"},
"outdoors": {"@id": "gf:outdoors", "type": "xsd:boolean"}
},
"@id":
"https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/organizer/3c7cd9c3-a0f8-4ac8-80a
0-66f83c4cdcaf",
"@type": "Organization",
"address": {
  "@type": "PostalAddress",
  "addressCountry": "BE",
  "addressLocality": "Gent",
  "addressRegion": null,
  "postalCode": "9000",
  "streetAddress": "Bij Sint-Jacobs 18"
},
"changed": "2017-03-20T10:37:49+01:00",
"created": "2017-03-20T10:37:49+01:00",
"memberOf": [],
"name": {
  "nl": "Trefpunt Festival"
},

```

```

    "url": null,
    "uuid": "3c7cd9c3-a0f8-4ac8-80a0-66f83c4cdcaf"
  }

```

## Mapping categorie

Categorie wordt ook 'Rubriek' genoemd.

Alle rubrieken worden geëxporteerd.

JSON field	Voorbeeld	Beschrijving
@id	<code>{"@id": "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/category/71d79f2b-2026-41dd-b562-86902a415a0b"}</code>	URI van de categorie
@type	<code>{"@type": "Concept"}</code>	Type
changed	<code>{"changed": "2017-03-28T11:20:00+02:00"}</code>	Datum en uur waarop de categorie voor het laatst aangepast is
created	<code>{"changed": "2017-03-28T11:19:26+02:00"}</code>	Datum en uur dat de categorie voor het eerst aangemaakt is
name	<code>{"name": {"nl": "Bals/Dans"}}</code>	Naam van de rubriek
uuid	<code>{"uuid": "71d79f2b-2026-41dd-b562-86902a415a0b"}</code>	Uniek id van de categorie (komt terug in @id)

## Voorbeeld categorie output

```

{
  "@context": {
    "skos": "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#",
    "Concept": "skos:Concept",
    "name": {"@id": "skos:prefLabel", "@container": "@language"},
    "created": {"@id": "dcterms:created", "type": "xsd:dateTime"},
    "modified": {"@id": "dcterms:modified", "type": "xsd:dateTime"}
  },
  "@id":
  "https://gentsefeesten.stad.gent/api/v1/category/71d79f2b-2026-41dd-b562-86902a415a0b",
  "@type": "Concept",
  "changed": "2017-03-28T11:19:26+02:00",
  "name": {"nl": "Bals/Dans"},
  "uuid": "71d79f2b-2026-41dd-b562-86902a415a0b"
}

```

## Voorbeeld SPARQL query:

Het opvragen van de 500 eerste events (alfabetisch gesorteerd). De gegevens van de events en de eventuele locaties, organisatie en

prijsgegevens waarnaar verwezen wordt, worden opgelijst.

Zie <http://yasgui.org/short/ByGSuOexW>

```
PREFIX schema: <http://schema.org/>
CONSTRUCT {
    ?event schema:organizer ?organizer;
           schema:location ?location;
           schema:offers ?offer;
           ?p ?o.
    ?location ?lp ?lo.
    ?organizer ?op ?oo.
    ?offer ?ofp ?ofo.
}
FROM <http://gentsefeesten.stad.gent/>
WHERE {
    {
        SELECT ?event
        FROM <http://gentsefeesten.stad.gent/>
        WHERE {
            ?event a schema:Event;
            schema:name ?name.
        }
        ORDER BY asc(?name)
        LIMIT 500
        OFFSET 0
    }
    ?event schema:organizer ?organizer;
           schema:location ?location;
           ?p ?o.
    ?organizer ?op ?oo.
    ?location ?lp ?lo.
    OPTIONAL {
        ?event schema:offers ?offer.
        ?offer ?ofp ?ofo.
    }
}
```