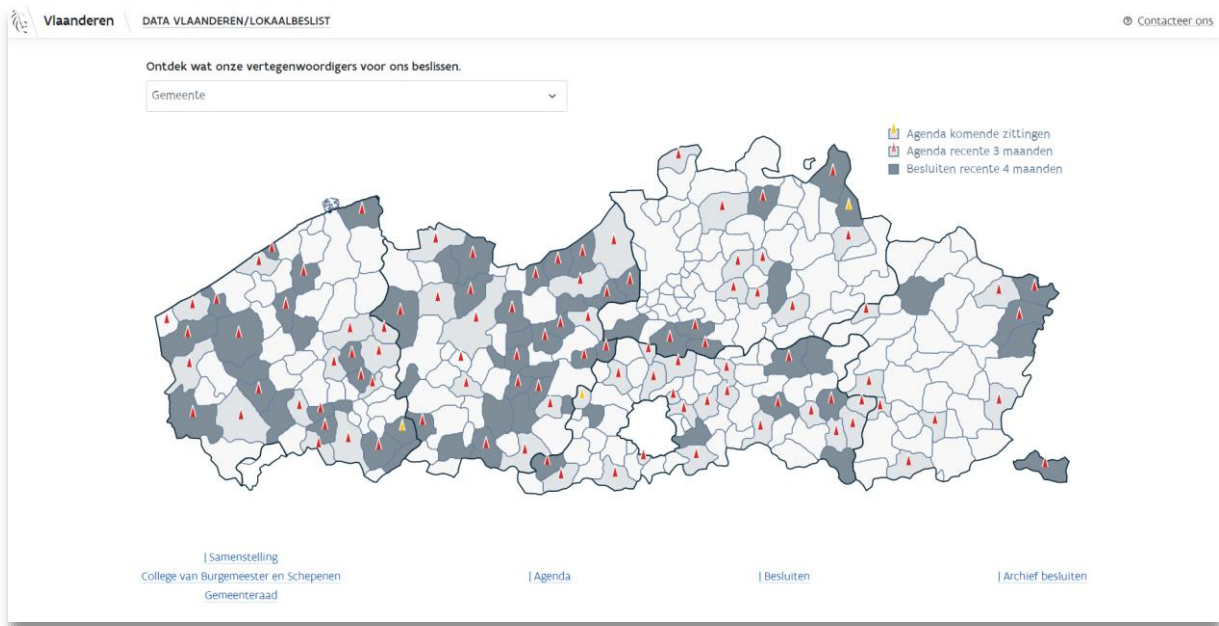


Gids Lokaalbesluit kaart



Introductie

Deze applicatie geeft de eerste prioriteit op de gemeenten voor de zoektocht. er zijn 2 manieren om zoek functie te voorstellen. Met de landkaart en de zoek bar de gemeente te selecteren.

De ontwikkelaar: Panithi Thamsaroj

Als je er iets wilt vragen, mag gerust contact op nemen op email:
papayahanaga@gmail.com

Map delen: <https://drive.google.com/file/d/1tfLaa9Djci-wLMLE1zwsPZrF4NjTQeLY/view?usp=sharing>

Git hub: <https://github.com/Appletaart/inform>

Routes 5 routes

- Index
- Samenstelling
- Agenda
- Besluit
- Archieven

De ontwikkelaar heeft met de component haal de gegevens op in plaats van route te gebruiken.

Controllers 5 routes

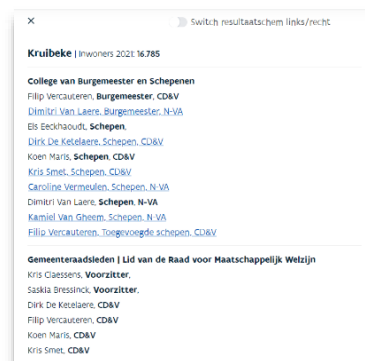
Gebruik enkel de gemeente te kiezen op het landkaart.

```
get getGemeente() {
  if (!this.map['gemeente'].name) {
    this.gemeente = 'Roeselare'
    return this.gemeente
  } else {
    this.gemeente = this.map['gemeente'].name;
  }
  >>> d3.select(".agenda").transition().style("visibility", "visible");
  return this.gemeente
}
```

d3.select(".agenda") // select to visible

na klik op de gemeente via service map

dan visibel de resultaat bar



Services 4 services

- map – komt uit component map.js
- search-bar – komt uit component/search-bar/content apart in elke route
- hasagenda – komt uit component map.js
- hasbesluit – komt uit component map.js

Styles 3 styles

- App.scss
- Mystyle.scss – gebruik voor hele app
- Parties.scss – gebruik enkel op de Tool tips(hover) op de landkaart die de fractie de kleur geeft.

Models

- De ontwikkelaar heeft nog geen idee hoe kan het met SPARQL gebruiken in de component de gegevens op te halen.

Helpers

- Gemeenteraadsleden – gebruik in index
- Style-text – dit heeft de ontwikkelaar geprobeerd de fractie voor de stemmer de kleur te geven in de besluit en archief maar er lukt niet zo goed helemaal.
- Number-format – gebruik (,) te geven voor de bevolking.
- Replacenumber
- Replacespace
- Set-date
- Set-time
- Set-month
- Set-year

Components

Om de sparql query te veranderen 3 plaatsen nodig te veranderen.

- Op map.js / in component switch-bar / in component search-bar

3 mappen (zie beneden)

▣ object ▣ search-bar ▣ switch-bar

- Main-nav.hbs – voor nav-bar
- Map.hbs – de landkaart
- Map.js

```
InitMap(){
```

Get landkaart "assets/api/vlaanderen.json"

```
function over(name) gebruik voor de tooltips
```

*opmaking: veranderen de bestuursperiode als er de tijd met de nieuwe stemmen van de verkiezingen komt

```
let bestuurperiod = new Date("1/1/2019")
```

3 functions om de gegeven op te halen en toon op de landkaart

```
function fetch_mandataris() gebruik voor de tooltips
```

```
function hasAgenda() gebruik in landkaart en route agenda  
(service hasAgenda)
```

```
BIND(month(now()) - 3 AS ?month)
```

filter agenda enkel 3 maanden als dit verandert, dan de query in agenda component ook moeten veranderen.

```
function hasBesluit() gebruik in landkaart en route besluit  
(service hasbesluit) }
```

```
BIND(month(now()) - 4 AS ?month)
```

filter agenda enkel 4 maanden als dit verandert, dan de query in agenda component ook moeten veranderen.

```
function fetch_mandataris() SPARQLQUERY =
```

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>  
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>  
PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>  
PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>  
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>  
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>  
  
SELECT DISTINCT ?start ?eind ?achternaam ?voornaam ?bestuursfunctie ?fractie ?bestuurseenheidnaam WHERE {  
  ?mandataris a mandaat:Mandataris .  
  ?mandataris mandaat:start ?start.  
  OPTIONAL {?mandataris mandaat:einde ?eind.}  
  OPTIONAL {?mandataris mandaat:rangorde ?rangorde.}  
  OPTIONAL {?mandataris mandaat:beleidsdomein ?beleid;  
            skos:prefLabel ?beleidsdomein.}  
  
  ?mandataris mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?person .  
  ?person a <http://www.w3.org/ns/person#Person> .  
  ?person <http://xmlns.com/foaf/0.1/familyName> ?achternaam .  
  ?person <http://data.vlaanderen.be/ns/persoon#gebruikteVoornaam> ?voornaam.
```

```

?mandataris <http://www.w3.org/ns/org#holds> ?functie .
?functie <http://www.w3.org/ns/org#role> ?rol .
?rol <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> 'Burgemeester' .

OPTIONAL {?mandataris <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?lid .
        ?lid <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o.
        ?o a mandaat:Fractie.
        ?o <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie.}

?mandataris <http://www.w3.org/ns/org#holds> ?manda .
?manda a mandaat:Mandaat .
?specializationInTime <http://www.w3.org/ns/org#hasPost> ?manda.
?manda <http://www.w3.org/ns/org#role> ?bo .
?bo <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> ?bestuursorgaanTijd .
?specializationInTime mandaat:isTijdspecialisatieVan ?boo .
?boo <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> ?bestuursorgaan .
?boo besluit:classificatie ?classificatie.
?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
?boo besluit:bestuurt ?s .
?s a besluit:Bestuurseenheid .
?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label ?bestuurseenheidnaam]

FILTER (?eind >= xsd:date(NOW()) || NOT EXISTS {?mandataris mandaat:einde ?eind.} )
}

ORDER BY ASC(?bestuurseenheidnaam) ASC(?fractie) ASC(?voornaam)

```

function hasAgenda() SPARQLQUERY =

```

PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX terms: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX title: <http://purl.org/dc/terms/title>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX ext: <http://mu.semte.ch/vocabularies/ext/>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

SELECT DISTINCT ?filterDate1 ?bestuurseenheidnaam WHERE {
    ?zitting a besluit:Zitting .
    ?zitting besluit:geplandeStart ?geplandeStart .
    OPTIONAL { ?zitting <http://www.w3.org/ns/prov#atLocation> ?location}

    ?zitting besluit:behandelt ?agendapunt.

```

```

?agendapunt a besluit:Agendapunt .
?agendapunt terms:title ?title .
BIND(str(?title) AS ?title_agenda)
OPTIONAL { ?agendapunt terms:description ?description .
  ?agendapunt besluit:geplandOpenbaar ?OpenbaarOfNiet .
  BIND (IF(?openbaarOfNiet = 1, "Openbaar", "Openbaar niet") as ?geplandOpenbaar)
}

```

```

{
  ?zitting a besluit:Zitting.
  ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaan.
  ?bestuursorgaan besluit:classificatie ?classificatie.
  ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
  ?bestuursorgaan besluit:bestuurt ?eenheid.
  ?eenheid a besluit:Bestuurseenheid .
  ?eenheid besluit:werkingsgebied [rdfs:label ?bestuurseenheidnaam].
}
UNION
{
  ?zitting a besluit:Zitting.
  ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaanInTijd.
  ?bestuursorgaanInTijd mandaat:isTijdspecialisatieVan ?bestuursorgaan.
  ?bestuursorgaan besluit:classificatie ?classificatie.
  ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
  ?bestuursorgaan besluit:bestuurt ?eenheid.
  ?eenheid a besluit:Bestuurseenheid .
  ?eenheid besluit:werkingsgebied [rdfs:label ?bestuurseenheidnaam].
}

```

FILTER(?bestuursclassificatie = "Gemeenteraad" || ?bestuursclassificatie = "Raad voor Maatschappelijk Welzijn")

```

BIND(day(now()) AS ?day)
BIND(IF(?day < 10, "-0", "-") AS ?day2)
BIND(month(now()) - 3 AS ?month)
BIND(IF(?month < 1, ?month + 12, ?month) AS ?month2)
BIND(IF(?month2 < 10, "-0", "-") AS ?month3)
BIND(year(now()) AS ?year)
BIND(IF(?month < 1, ?year - 1, ?year) AS ?year2)
BIND(CONCAT(?year2, ?month3, ?month2, ?day2, ?day) as ?dayTofilter)
BIND(STRDT(?dayTofilter, xsd:date) AS ?filterDate)

```

```

BIND(day(?geplandeStart) AS ?day5)
BIND(IF(?day5 < 10, "-0", "-") AS ?day6)
BIND(month(?geplandeStart) AS ?month5)
BIND(IF(?month5 < 1, ?month5 + 12, ?month5) AS ?month6)
BIND(IF(?month6 < 10, "-0", "-") AS ?month7)
BIND(year(?geplandeStart) AS ?year5)
BIND(IF(?month5 < 1, ?year5 - 1, ?year5) AS ?year6)

```

```

    BIND(CONCAT(?year6, ?month7, ?month6, ?day6, ?day5) as ?dayTofilter1)
    BIND(STRDT(?dayTofilter1, xsd:date) AS ?filterDate1)
    FILTER (?geplandeStart > ?filterDate || ?geplandeStart = ?filterDate)
}
GROUP BY (?bestuurseenheidnaam)
ORDER BY DESC(?geplandeStart)

```

function hasBesluit() SPARQLQUERY =

```

PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
PREFIX persoon: <http://data.vlaanderen.be/ns/persoon#>
PREFIX prov: <http://www.w3.org/ns/prov#>
PREFIX ontology: <http://data.europa.eu/eli/ontology#>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX terms: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX familyName: <http://xmlns.com/foaf/0.1/familyName>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

SELECT DISTINCT ?bestuurseenheidnaam WHERE {
    ?zitting a besluit:Zitting ;
    besluit:geplandeStart ?geplandeStart;
    besluit:behandelt ?agendapunt .

    ?behandelingAgendapunt a besluit:BehandelingVanAgendapunt;
        terms:subject ?agendapunt;
        prov:generated ?decision.

    ?behandelingAgendapunt prov:generated ?decision.
    ?behandelingAgendapunt besluit:openbaar ?openbaar .
    FILTER(?openbaar)
        ?decision ontology:title ?titles.

    {
        ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bo .
        ?bo besluit:classificatie ?classificatie.
        ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
        ?bo besluit:bestuurt ?s .
        ?s a besluit:Bestuurseenheid .
        ?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label ?bestuurseenheidnaam].
    }
    UNION
    {
        ?zitting a besluit:Zitting.
        ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaanInTijd.
        ?bestuursorgaanInTijd mandaat:isTijdspecialisatieVan ?boo .
        ?boo besluit:classificatie ?classificatie.
    }
}

```

```

?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
?boo besluit:bestuurt ?s .
?s a besluit:Bestuurseenheid .
?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label ?bestuurseenheidnaam].

}

FILTER(?bestuursclassificatie = "Gemeenteraad" || ?bestuursclassificatie = "Raad voor Maatschappelijk Welzijn")

BIND(day(now()) AS ?day)
BIND(IF(?day < 10, "-0", "-") AS ?day2)
BIND(month(now()) - 4 AS ?month)
BIND(IF(?month < 1, ?month + 12, ?month) AS ?month2)
BIND(IF(?month2 < 10, "-0", "-") AS ?month3)
BIND(year(now()) AS ?year)
BIND(IF(?month < 1, ?year - 1, ?year) AS ?year2)
BIND(CONCAT(?year2, ?month3, ?month2, ?day2, ?day) as ?dayTofilter)
BIND(STRDT(?dayTofilter, xsd:date) AS ?filterDate)
FILTER (?geplandeStart > ?filterDate || ?geplandeStart = ?filterDate)
}

ORDER BY DESC(?geplandeStart)
'assets/api/population2021.json'

```

▣ Object

- Gemeente-info - 'assets/api/info_gemeente.json'
De informatie over bevolking cijfer geven (elke jaar bevolking cijfer update)
- Info - 'assets/api/population2021.json'
- Population - 'assets/api/population2021.json'
Voor zoek functie op de titel in archieven
- Filter
- Params
- Search

▣ search-bar (voor zoek bar)

- Content (de gegeven op te halen) bestuur/ agenda / besluit archief/

▣ switch-bar (voor landkaart)

- Content (tekst)

bestuur/ agenda / besluit / archief (de gegeven op te halen)

gebruiken dezelfde query op search-bar en switch-bar

"\${this.selected}" om de select gemeente toe te voegen.

In bestuur

*opmaking: veranderen de bestuursperiode als er de tijd met de nieuwe stemmen van de verkiezingen komt

```
let bestuurperiod = new Date("1/1/2019")
```

```
get bestuur()
    const endpointUrl = 'https://qa.centrale-
vindplaats.lblod.info/sparql';
    const sparqlQuery = `
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
PREFIX bevat: <http://www.w3.org/ns/org#hasPost>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

    SELECT DISTINCT ?start ?eind ?achternaam ?voornaam ?fractie ?bestuursf
unctie ?bestuursclassificatie (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?beleidsdomein; separator
= " , ") AS ?beleidsdomeins) WHERE {

        ?mandataris a mandaat:Mandataris .
        ?mandataris mandaat:start ?start.
        OPTIONAL {?mandataris mandaat:einde ?eind.}
        OPTIONAL {?mandataris mandaat:rangorde ?rangorde.}
        OPTIONAL {?mandataris mandaat:beleidsdomein ?beleid.
                    ?beleid skos:prefLabel ?beleidsdomein.}

        ?mandataris mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?person .
        ?person a <http://www.w3.org/ns/person#Person> .
        ?person <http://xmlns.com/foaf/0.1/familyName> ?achternaam .
        ?person <http://data.vlaanderen.be/ns/persoon#gebruikteVoornaam> ?
voornaam.

        ?mandataris <http://www.w3.org/ns/org#holds> ?functie .
        ?functie <http://www.w3.org/ns/org#role> ?rol .
        ?rol <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> ?bestuursfunc
tie .
```

```

OPTIONAL {?mandataris <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?li
d .

        ?lid <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o.
        ?o a <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#Fractie>.
        ?o <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie.}

?mandataris <http://www.w3.org/ns/org#holds> ?manda .
?manda a mandaat:Mandaat .
?specializationInTime <http://www.w3.org/ns/org#hasPost> ?manda.
?manda <http://www.w3.org/ns/org#role> ?bo .
?bo <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> ?bestuursorgaa
nTijd .

?specializationInTime mandaat:isTijdspecialisatieVan ?boo .
?boo <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> ?bestuursorga
an .

?boo besluit:classificatie ?classificatie.
?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
?boo besluit:bestuurt ?s .
?s a besluit:Bestuurseenheid .
?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"]

FILTER (?eind >= xsd:date(NOW()) || NOT EXISTS {?mandataris mandaa
t:einde ?eind.} )
}

ORDER BY ASC(?fractie) ASC(?voornaam)

```

In Agenda

```

get agenda(){
  const endpointUrl = 'https://qa.centrale-vindplaats.lblod.info/sparql';
  const sparqlQuery = `
PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX terms: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX title: <http://purl.org/dc/terms/title>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX ext: <http://mu.semte.ch/vocabularies/ext/>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

```

```

SELECT DISTINCT ?geplandeStart ?location ?title_agenda ?description ?bestu
ursclassificatie WHERE {
    ?zitting a besluit:Zitting .
    ?zitting besluit:geplandeStart ?geplandeStart .
    OPTIONAL { ?zitting <http://www.w3.org/ns/prov#atLocation> ?location}

    ?zitting besluit:behandelt ?agendapunt.
    ?agendapunt a besluit:Agendapunt .
    ?agendapunt terms:title ?title .
    BIND(str(?title) AS ?title_agenda)
    OPTIONAL { ?agendapunt terms:description ?description .
        ?agendapunt besluit:geplandOpenbaar ?OpenbaarOfNiet .
        BIND (IF(?openbaarOfNiet = 1, "Openbaar", "Openbaar niet") as ?gepland
Openbaar)
    }

    {
        ?zitting a besluit:Zitting.
        ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaan.
        ?bestuursorgaan besluit:classificatie ?classificatie.
        ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
        ?bestuursorgaan besluit:bestuurt ?eenheid.
        ?eenheid a besluit:Bestuurseenheid .
        ?eenheid besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
    }
    UNION
    {
        ?zitting a besluit:Zitting.
        ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaanInTijd.
        ?bestuursorgaanInTijd mandaat:isTijdspecialisatieVan ?bestuursorgaan
.

        ?bestuursorgaan besluit:classificatie ?classificatie.
        ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
        ?bestuursorgaan besluit:bestuurt ?eenheid.
        ?eenheid a besluit:Bestuurseenheid .
        ?eenheid besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
    }

    FILTER(?bestuursclassificatie = "Gemeenteraad" || ?bestuursclassificatie
= "Raad voor Maatschappelijk Welzijn")

    BIND(day(now()) AS ?day)
    BIND(IF(?day < 10, "-0", "-") AS ?day2)
    BIND(month(now()) - 3 AS ?month)
    BIND(IF(?month < 1, ?month + 12, ?month) AS ?month2)
    BIND(IF(?month2 < 10, "-0", "-") AS ?month3)
    BIND(year(now()) AS ?year)
    BIND(IF(?month < 1, ?year - 1, ?year) AS ?year2)
    BIND(CONCAT(?year2, ?month3, ?month2, ?day2, ?day) as ?dayTofilter)
    BIND(xsd:date(now()) AS ?time)

```

```

        BIND(STRDT(?dayTofilter, xsd:date) AS ?filterDate)
        FILTER (?geplandeStart > ?filterDate || ?geplandeStart = ?filterDate)
    }
    ORDER BY DESC(?geplandeStart) xsd:integer( ?title_agenda ) ASC(?title_agenda) `;

```

In besluit

```

get besluit(){
    const endpointUrl = 'https://qa.centrale-vindplaats.lblod.info/sparql';
    const aanwezigBijStart = `
        PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
        PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
        PREFIX persoon: <http://data.vlaanderen.be/ns/persoon#>
        PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
        PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
        PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
        PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>

        SELECT DISTINCT ?geplandeStart (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?aanwezigen; separator
        = ", ") AS ?aanwezigenBijStart) (COUNT(distinct ?aanwezigen) as ?countBijStart) ?bestuursfunctie ?bestuursclassificatie WHERE {
            ?zitting a besluit:Zitting;
            besluit:geplandeStart ?geplandeStart;
            besluit:behandelt ?agendapunt .

            ?zitting besluit:heeftAanwezigeBijStart ?aanwezigenStart.
            ?aanwezigenStart mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?person .
            ?person a <http://www.w3.org/ns/person#Person> .
            ?person persoon:gebruikteVoornaam ?firstName;
                foaf:familyName ?familyName .
            ?aanwezigenStart <http://www.w3.org/ns/org#holds> ?functie .
                ?functie <http://www.w3.org/ns/org#role> ?rol .
                ?rol <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> ?bestuursfuncties
            .

            BIND(str(?bestuursfuncties) AS ?bestuursfunctie)

            BIND(CONCAT(?firstName, " ", ?familyName) as ?aanwezigen)
        {
            ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bo .
            ?bo besluit:classificatie ?classificatie.
            ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
            ?bo besluit:bestuurt ?s .
            ?s a besluit:Bestuurseenheid .
            ?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].

```

```

    }
    UNION
    {
        ?zitting a besluit:Zitting.
        ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaanInTijd.
        ?bestuursorgaanInTijd mandaat:isTijdspecialisatieVan ?boo .
        ?boo besluit:classificatie ?classificatie.
        ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
        ?boo besluit:bestuurt ?s .
        ?s a besluit:Bestuurseenheid .
        ?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
    }

    FILTER(?bestuursclassificatie = "Gemeenteraad" || ?bestuursclassificatie =
"Raad voor Maatschappelijk Welzijn")
    BIND(day(now()) AS ?day)
    BIND(IF(?day < 10, "-0", "-") AS ?day2)
    BIND(month(now()) - 4 AS ?month)
    BIND(IF(?month < 1, ?month + 12, ?month) AS ?month2)
    BIND(IF(?month2 < 10, "-0", "-") AS ?month3)
    BIND(year(now()) AS ?year)
    BIND(IF(?month < 1, ?year - 1, ?year) AS ?year2)
    BIND(CONCAT(?year2, ?month3, ?month2, ?day2, ?day) as ?dayTofilter)
    BIND(STRDT(?dayTofilter, xsd:date) AS ?filterDate)
    FILTER (?geplandeStart > ?filterDate || ?geplandeStart = ?filterDate)
}

GROUP BY ?geplandeStart ?bestuursfunctie ?bestuursclassificatie
ORDER BY DESC(?geplandeStart) ASC(?bestuursfunctie)`;

const sparqlQuery = `
    PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
    PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
    PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
    PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
    PREFIX persoon: <http://data.vlaanderen.be/ns/persoon#>
    PREFIX prov: <http://www.w3.org/ns/prov#>
    PREFIX ontology: <http://data.europa.eu/eli/ontology#>
    PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
    PREFIX terms: <http://purl.org/dc/terms/>
    PREFIX familyName: <http://xmlns.com/foaf/0.1/familyName>
    PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
    PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
    PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

    SELECT DISTINCT ?geplandeStart ?location (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?voorzitter
s; separator = ", ") AS ?voorzittersInfo) (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?tegenstande
rs; separator = ", ") AS ?tegenstandersInfo) (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?onthouder
s; separator = ", ") AS ?onthoudersInfo) ?nbPro ?nbAnti ?nbNoVote ?title ?desc
ription ?motivering ?bestuursclassificatie WHERE {

```

```

    ?zitting a besluit:Zitting ;
    besluit:geplandeStart ?geplandeStart;
    besluit:behandelt ?agendapunt .
    ?agendapunt a besluit:Agendapunt .
    OPTIONAL { ?zitting prov:atLocation ?location }

?behandelingAgendapunt a besluit:BehandelingVanAgendapunt;
    terms:subject ?agendapunt;
    prov:generated ?decision.
?behandelingAgendapunt prov:generated ?decision.
?behandelingAgendapunt besluit:openbaar ?openbaar .
FILTER(?openbaar)
    ?decision ontology:title ?titles.
BIND(str(?titles) AS ?title)
OPTIONAL { ?decision ontology:description ?descriptions .
BIND(str(?descriptions) AS ?description)
}
OPTIONAL { ?decision besluit:motivering ?motivering. }
OPTIONAL { ?behandelingVanAgendapunt terms:subject ?agendapunt ;
    besluit:heeftStemming ?stemming.
    ?stemming besluit:aantalVoorstanders ?nbPro;
    besluit:heeftVoorstander ?voorstander;
    besluit:aantalTegenstanders ?nbAnti;
    besluit:heeftTegenstander ?tegenstander;
    besluit:aantalOnthouders ?nbNoVote;
    besluit:heeftOnthouder ?onthouder.

?voorstander mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?voorstander_persoon.
?voorstander_persoon persoon:gebruikteVoornaam ?voorstander_voornaam .
?voorstander_persoon foaf:familyName ?voorstander_achternaam .
?tegenstander mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?tegenstander_persoon.
?tegenstander_persoon persoon:gebruikteVoornaam ?tegenstander_voornaam .
?tegenstander_persoon foaf:familyName ?tegenstander_achternaam .
?onthouder mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?onthouder_persoon.
?onthouder_persoon persoon:gebruikteVoornaam ?onthouder_voornaam .
?onthouder_persoon foaf:familyName ?onthouder_achternaam .

?voorstander <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?lid_voorstander .
?lid_voorstander <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o_voorstander.
?o_voorstander a mandaat:Fractie .
?o_voorstander <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie_voorstander.
?tegenstander <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?lid_tegenstander .
?lid_tegenstander <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o_tegenstander.
?o_tegenstander a mandaat:Fractie .
?o_tegenstander <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie_tegenstander
.
?onthouder <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?lid_onthouder .
?lid_onthouder <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o_onthouder.
?o_onthouder a mandaat:Fractie.

```

```

?o_onthouder <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie_onthouder.
BIND(CONCAT(?voorstander_voornaam, " ", ?voorstander_achternaam, " ( " ,?fractie_voorstander, " )" ) AS ?voorstanders)
BIND(CONCAT(?tegenstander_voornaam, " ", ?tegenstander_achternaam, " ( " ,?fractie_tegenstander, " )" ) AS ?tegenstanders)
BIND(CONCAT(?onthouder_voornaam, " ", ?onthouder_achternaam, " ( " ,?fractie_onthouder, " )" ) AS ?onthouders)
}
{
  ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bo .
  ?bo besluit:classificatie ?classificatie.
  ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
  ?bo besluit:bestuurt ?s .
  ?s a besluit:Bestuurseenheid .
  ?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
}
  UNION
{
  ?zitting a besluit:Zitting.
  ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaanInTijd.
  ?bestuursorgaanInTijd mandaat:isTijdspecialisatieVan ?boo .
  ?boo besluit:classificatie ?classificatie.
  ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
  ?boo besluit:bestuurt ?s .
  ?s a besluit:Bestuurseenheid .
  ?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
}

  FILTER(?bestuursclassificatie = "Gemeenteraad" || ?bestuursclassificatie = "Raad voor Maatschappelijk Welzijn")
  BIND(day(now()) AS ?day)
  BIND(IF(?day < 10, "-0", "-") AS ?day2)
  BIND(month(now()) - 4 AS ?month)
  BIND(IF(?month < 1, ?month + 12, ?month) AS ?month2)
  BIND(IF(?month2 < 10, "-0", "-") AS ?month3)
  BIND(year(now()) AS ?year)
  BIND(IF(?month < 1, ?year - 1, ?year) AS ?year2)
  BIND(CONCAT(?year2, ?month3, ?month2, ?day2, ?day) as ?dayTofilter)
  BIND(STRDT(?dayTofilter, xsd:date) AS ?filterDate)
  FILTER (?geplandeStart > ?filterDate || ?geplandeStart = ?filterDate)
}
ORDER BY DESC(?geplandeStart) xsd:integer(?title) ASC(?title)`;

```

In archief gebruikt bijna dezelfde query als besluit maar zonder date filter

```
get archief(){
const endpointUrl = 'https://qa.centrale-vindplaats.lblod.info/sparql';
const aanwezigBijStart = `
PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
PREFIX persoon: <http://data.vlaanderen.be/ns/persoon#>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>

SELECT DISTINCT ?geplandeStart (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?aanwezigen; separator =
", ") AS ?aanwezigenBijStart) (COUNT(distinct ?aanwezigen) as ?countBijStart)
  ?bestuursfunctie ?bestuursclassificatie WHERE {
?zitting a besluit:Zitting;
besluit:geplandeStart ?geplandeStart;
besluit:behandelt ?agendapunt .

?zitting besluit:heeftAanwezigeBijStart ?aanwezigenStart.
?aanwezigenStart mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?person .
?person a <http://www.w3.org/ns/person#Person> .
?person persoon:gebruikteVoornaam ?firstName;
          foaf:familyName ?familyName .
?aanwezigenStart <http://www.w3.org/ns/org#holds> ?functie .
          ?functie <http://www.w3.org/ns/org#role> ?rol .
          ?rol <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel> ?bestuursfuncties.
          BIND(str(?bestuursfuncties) AS ?bestuursfunctie)

BIND(CONCAT(?firstName, " ", ?familyName) as ?aanwezigen)
{
  ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bo .
  ?bo besluit:classificatie ?classificatie.
  ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
  ?bo besluit:bestuurt ?s .
  ?s a besluit:Bestuurseenheid .
  ?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
}
  UNION
  {
    ?zitting a besluit:Zitting.
    ?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaanInTijd.
    ?bestuursorgaanInTijd mandaat:isTijdspecialisatieVan ?boo .
    ?boo besluit:classificatie ?classificatie.
    ?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
    ?boo besluit:bestuurt ?s .
    ?s a besluit:Bestuurseenheid .
    ?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
  }
}
```



```

}

    FILTER(?bestuursclassificatie = "Gemeenteraad" || ?bestuursclassificatie = "
Raad voor Maatschappelijk Welzijn")
}
GROUP BY ?geplandeStart ?bestuursfunctie ?bestuursclassificatie
ORDER BY DESC(?geplandeStart) ASC(?bestuursfunctie)`;
const sparqlQuery = `
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
PREFIX besluit: <http://data.vlaanderen.be/ns/besluit#>
PREFIX mandaat: <http://data.vlaanderen.be/ns/mandaat#>
PREFIX persoon: <http://data.vlaanderen.be/ns/persoon#>
PREFIX prov: <http://www.w3.org/ns/prov#>
PREFIX ontology: <http://data.europa.eu/eli/ontology#>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX terms: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX familyName: <http://xmlns.com/foaf/0.1/familyName>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

SELECT DISTINCT ?geplandeStart ?location (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?voorstanders;
    separator = ", ") AS ?voorstandersInfo) (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?tegenstanders;
    separator = ", ") AS ?tegenstandersInfo) (GROUP_CONCAT(DISTINCT ?onthouders;
    separator = ", ") AS ?onthoudersInfo) ?nbPro ?nbAnti ?nbNoVote ?title ?descri
ption ?motivering ?bestuursclassificatie WHERE {

    ?zitting a besluit:Zitting ;
    besluit:geplandeStart ?geplandeStart;
    besluit:behandelt ?agendapunt .
    ?agendapunt a besluit:Agendapunt .
    OPTIONAL { ?zitting prov:atLocation ?location }

    ?behandelingAgendapunt a besluit:BehandelingVanAgendapunt;
        terms:subject ?agendapunt;
        prov:generated ?decision.
    ?behandelingAgendapunt prov:generated ?decision.
    ?behandelingAgendapunt besluit:openbaar ?openbaar .
    FILTER(?openbaar)
        ?decision ontology:title ?titles.

    BIND(str(?titles) AS ?title)
    OPTIONAL { ?decision ontology:description ?descriptions .
    BIND(str(?descriptions) AS ?description)
    }
    OPTIONAL { ?decision besluit:motivering ?motivering. }
    OPTIONAL { ?behandelingVanAgendapunt terms:subject ?agendapunt ;

```

```

besluit:heeftStemming ?stemming.
?stemming besluit:aantalVoorstanders ?nbPro;
besluit:heeftVoorstander ?voorstander;
besluit:aantalTegenstanders ?nbAnti;
besluit:heeftTegenstander ?tegenstander;
besluit:aantalOnthouders ?nbNoVote;
besluit:heeftOnthouder ?onthouder.

?voorstander mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?voorstander_persoon.
?voorstander_persoon persoon:gebruikteVoornaam ?voorstander_voornaam .
?voorstander_persoon foaf:familyName ?voorstander_achternaam .
?tegenstander mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?tegenstander_persoon.
?tegenstander_persoon persoon:gebruikteVoornaam ?tegenstander_voornaam .
?tegenstander_persoon foaf:familyName ?tegenstander_achternaam .
?onthouder mandaat:isBestuurlijkeAliasVan ?onthouder_persoon.
?onthouder_persoon persoon:gebruikteVoornaam ?onthouder_voornaam .
?onthouder_persoon foaf:familyName ?onthouder_achternaam .

?voorstander <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?lid_voorstander .
?lid_voorstander <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o_voorstander.
?o_voorstander a mandaat:Fractie .
?o_voorstander <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie_voorstander.
?tegenstander <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?lid_tegenstander .
?lid_tegenstander <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o_tegenstander.
?o_tegenstander a mandaat:Fractie .
?o_tegenstander <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie_tegenstander
.
?onthouder <http://www.w3.org/ns/org#hasMembership> ?lid_onthouder .
?lid_onthouder <http://www.w3.org/ns/org#organisation> ?o_onthouder.
?o_onthouder a mandaat:Fractie.
?o_onthouder <https://www.w3.org/ns/regorg#legalName> ?fractie_onthouder.

BIND(CONCAT(?voorstander_voornaam, " ", ?voorstander_achternaam, " ( " ,?fract
ie_voorstander, " )" ) AS ?voorstanders)
BIND(CONCAT(?tegenstander_voornaam, " ", ?tegenstander_achternaam, " ( " ,?fra
ctie_tegenstander, " )" ) AS ?tegenstanders)
BIND(CONCAT(?onthouder_voornaam, " ", ?onthouder_achternaam, " ( " ,?fractie_o
nthouder, " )" ) AS ?onthouders)
}
{
?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bo .
?bo besluit:classificatie ?classificatie.
?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
?bo besluit:bestuurt ?s .
?s a besluit:Bestuurseenheid .
?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
}
UNION

```

```
{
?zitting a besluit:Zitting.
?zitting besluit:isGehoudenDoor ?bestuursorgaanInTijd.
?bestuursorgaanInTijd mandaat:isTijdspecialisatieVan ?boo .
?boo besluit:classificatie ?classificatie.
?classificatie skos:prefLabel ?bestuursclassificatie .
?boo besluit:bestuurt ?s .
?s a besluit:Bestuurseenheid .
?s besluit:werkingsgebied [rdfs:label "${this.selected}"].
}
FILTER(?bestuursclassificatie = "Gemeenteraad" || ?bestuursclassificatie = "Ra
ad voor Maatschappelijk Welzijn")
}
ORDER BY DESC(?geplandeStart) xsd:integer(?title) ASC(?title)`;
```