

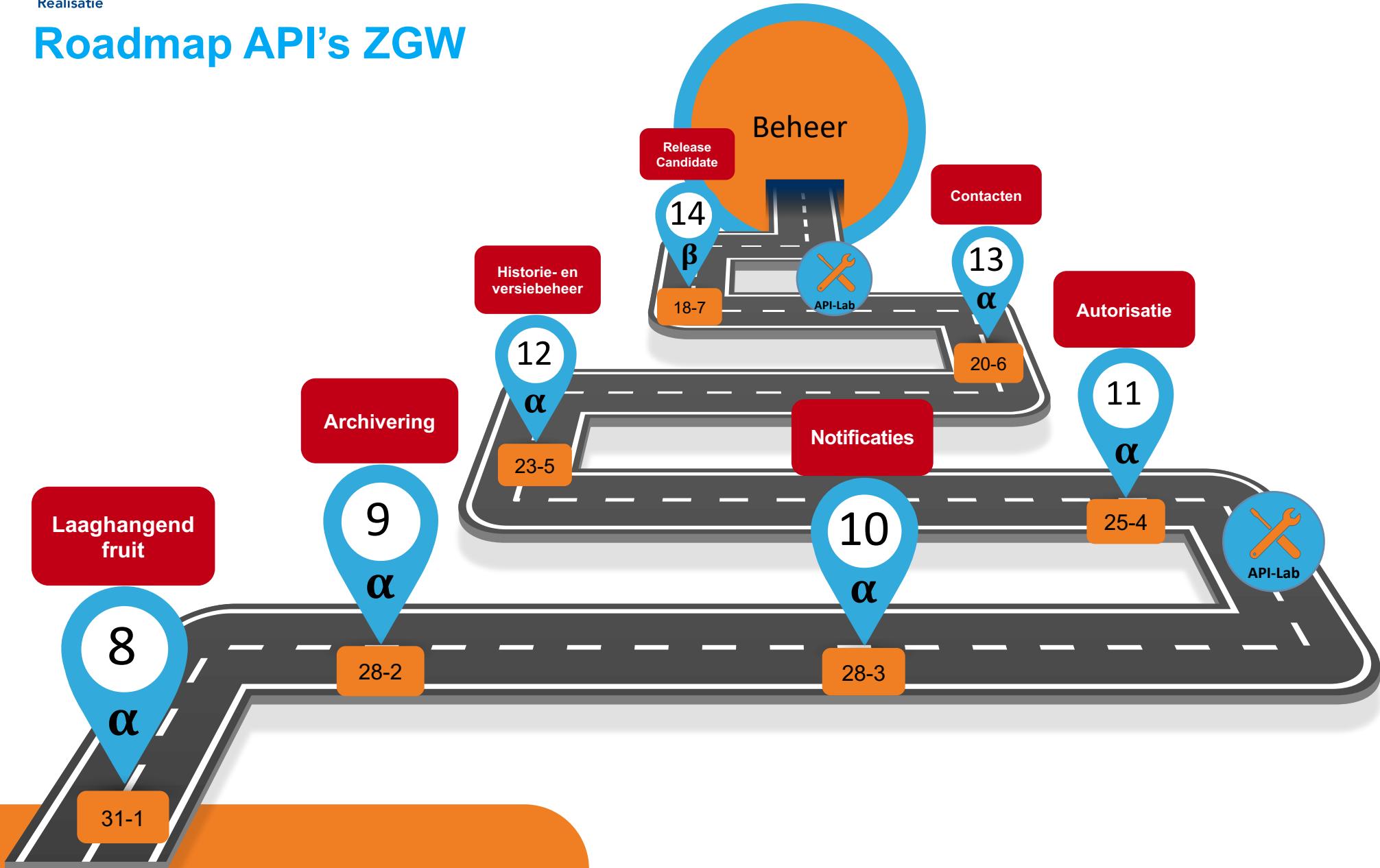
Sprint demo 9

Epic Archivering

Agenda

- 10 min. 1. Intro
- 10 min. 2. Epic archivering (Hugo)
- 60 min. 3. API + referentieimplementatie (Sergei Maertens + Joeri Bekker)
- 15 min. 4. Gegevensmodellen (Remko de Haas)
- 10 min. 5. Beheer (Robert Melskens)
- 6. Afsluiting

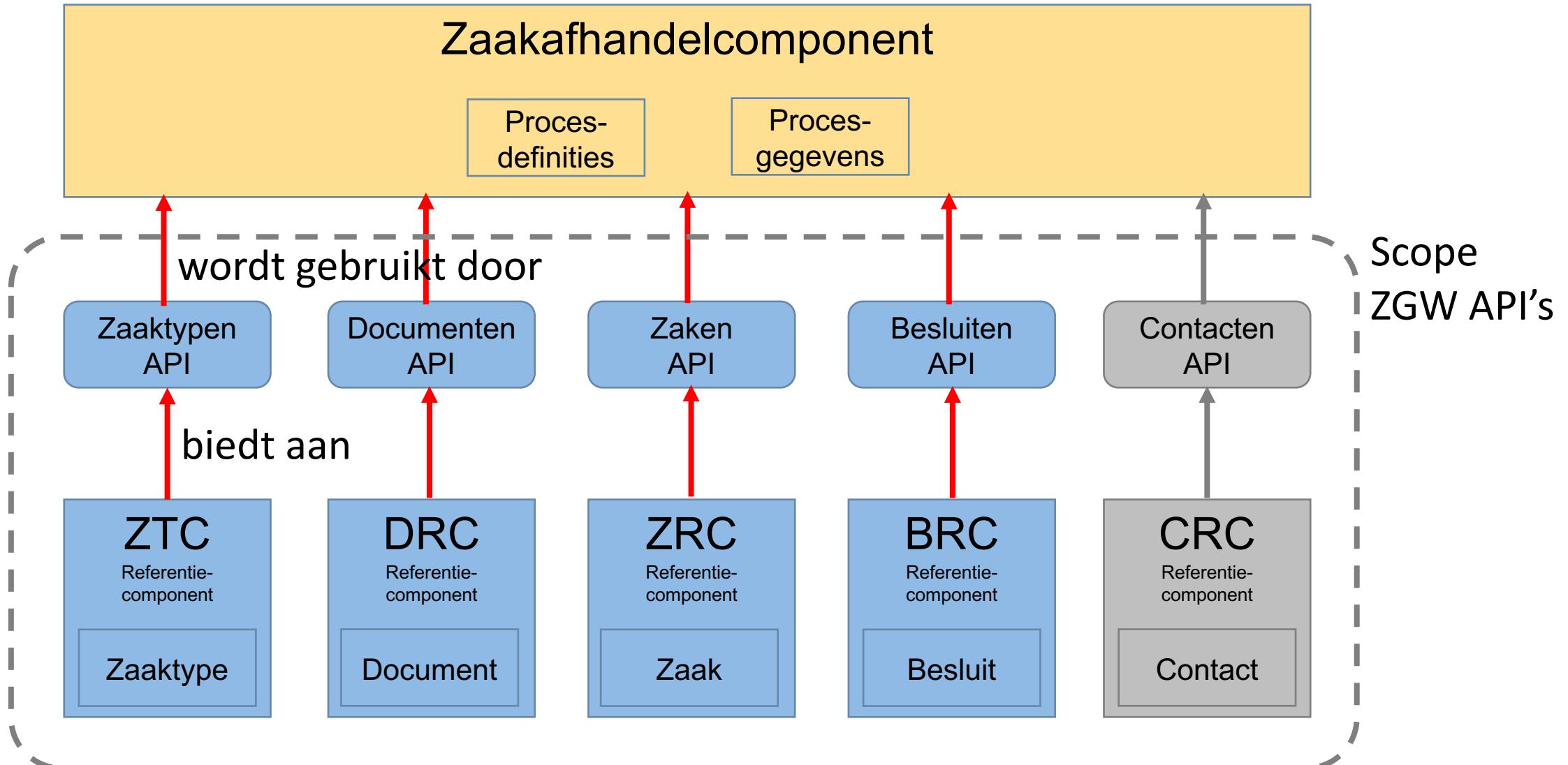
Roadmap API's ZGW



Opmerkingen bij roadmap

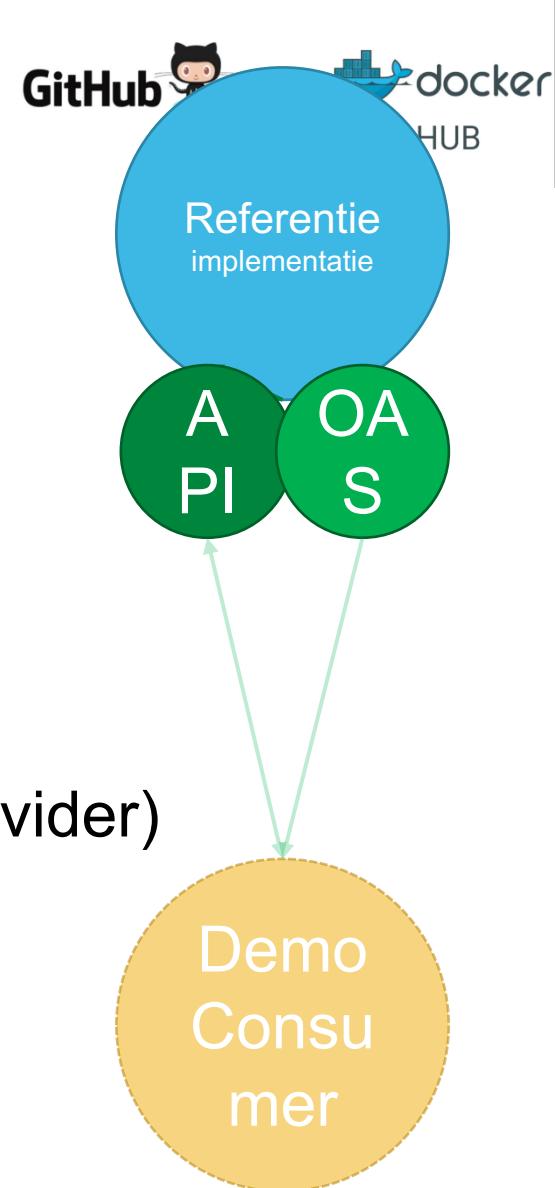
1. Per sprint staat er één epic centraal. Dit betekent niet automatisch dat een epic in zijn geheel kan worden afgerond maar dat de user stories in volgorde van belangrijkheid worden opgepakt. Tijd en budget/resources zijn vast en realisatie van user stories variabel.
2. In een sprint worden naast de user stories gekoppeld aan een epic ook de volgende zaken opgepakt:
 - User stories ter ondersteuning bij implementatie in de gemeenten
 - Improvement stories en (scrum)taken
 - Indien van toepassing in de sprint de API-lab's
3. Doelgroep en deelnemers aan API-lab's zijn:
 - Leveranciers
 - Gemeenten
4. α betekent gebruik op eigen risico
5. β tevens freeze van functionaliteiten

ZGW API's



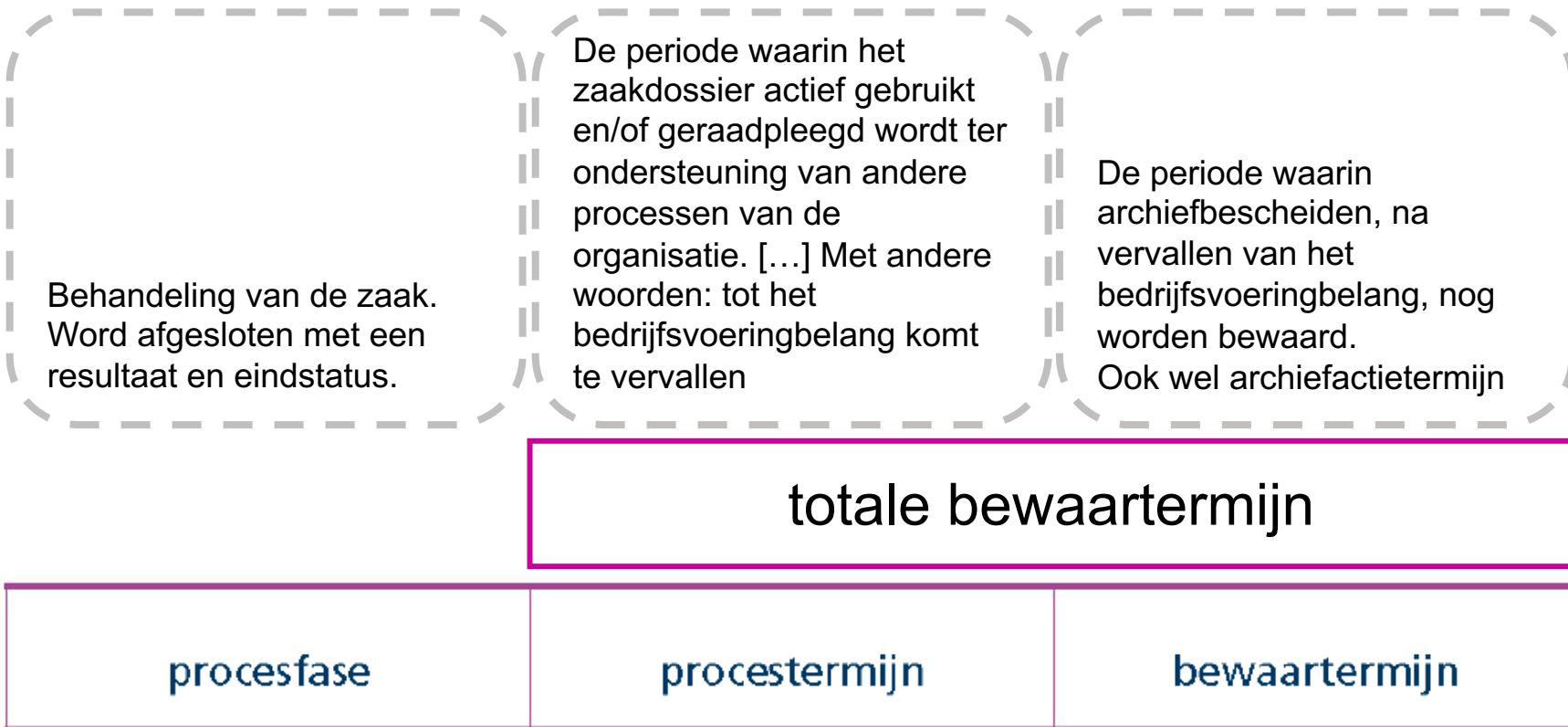
Wat leveren we op?

- ZGW API standaard
 - API specificaties (OAS3)
 - Documentatie
 - Technisch
 - Functioneel
- Hulpmiddelen
 - Referentie implementatie van de ZGW API's (provider)
 - Demo applicatie (consumer)
 - Gegevensmodel(len)
 - Geautomatiseerde test en buildstraat (CI)



Archivering: fasen en termijnen

Termijnen bij archivering



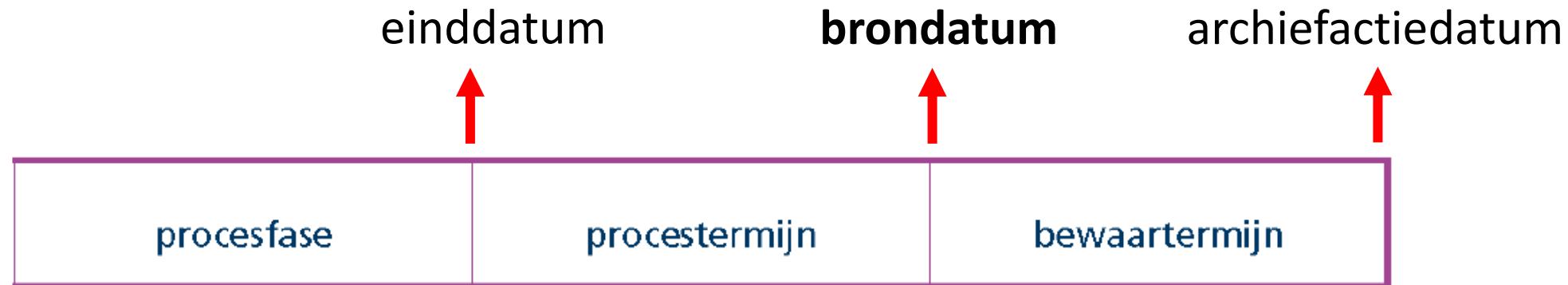
*creatie
zaakdossier*

*afhandeling
zaak*

*bedrijfsvoerings-
belang vervallen*

*vernietiging of overbrenging
zaakdossier*

Belangrijke data



creatie
zaakdossier

afhandeling
zaak

bedrijfsvoerings-
belang vervallen

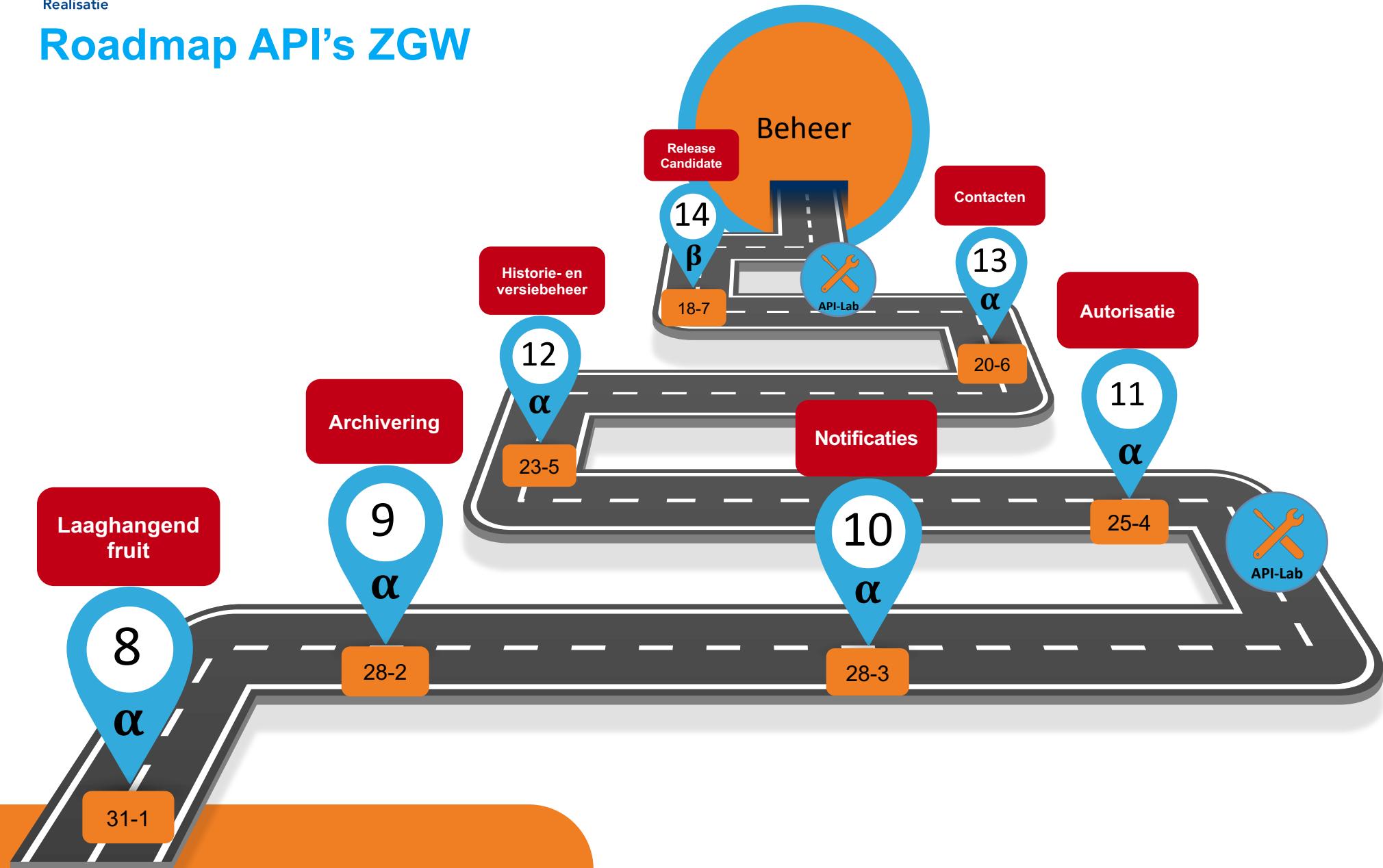
vernietiging of overbrenging
zaakdossier

Zaak.Archiefactiedatum =
bron datum + Zaak.Resultaat.ResultaatType.Archiefactietermijn

Afleidingswijze van de brondatum

Afleidingswijze	Waarde van <i>brondatum</i>
afgehandeld	Zaak.Einddatum
gerelateerde zaak	<i>TODO: Wat is dit precies? De hoogste datum van van alle Zaak.GerelateerdeZaak.Einddatum of Zaak.Einddatum (#776)</i>
hoofdzaak	Zaak.HoofdZaak.Einddatum
ingangsdatum besluit	<i>TODO Zaak.Besluit.Ingangsdatum (#775)</i>
vervaldatum besluit	<i>TODO Zaak.Besluit.Vervaldatum (#775)</i>
ander datumkenmerk	<i>TODO: Dubbelcheck Niet te bepalen.</i>
eigenschap	De waarde van de Zaak.Eigenschap met de naam die overeenkomt met de waarde uit ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Datumkenmerk
termijn	Zaak.Einddatum + ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Prcestertermijn
zaakobject	De waarde van het attribuut op Zaak.ZaakObject.Object, van type ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Objecttype, waarvan de naam van het attribuut overeenkomt met de waarde uit ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Datumkenmerk

Roadmap API's ZGW



Sprint 9 demo

Archiveren - techniek

Inhoud

- Gemeentelijke Selectielijst 2017
- ZTC: zaak- en resultaattypen
- Zaken: archiefbeheer
 - Archiefparameters bepalen
 - Opvragen zaken
 - Vernietigen zaken

Gemeentelijke Selectielijst 2017

Wat is het?

Gemeentelijke Selectielijst 2017

<https://vng.nl/onderwerpenindex/dienstverlening-en-informatiebeleid/archieven/publicaties/vastgestelde-selectielijst-2017>

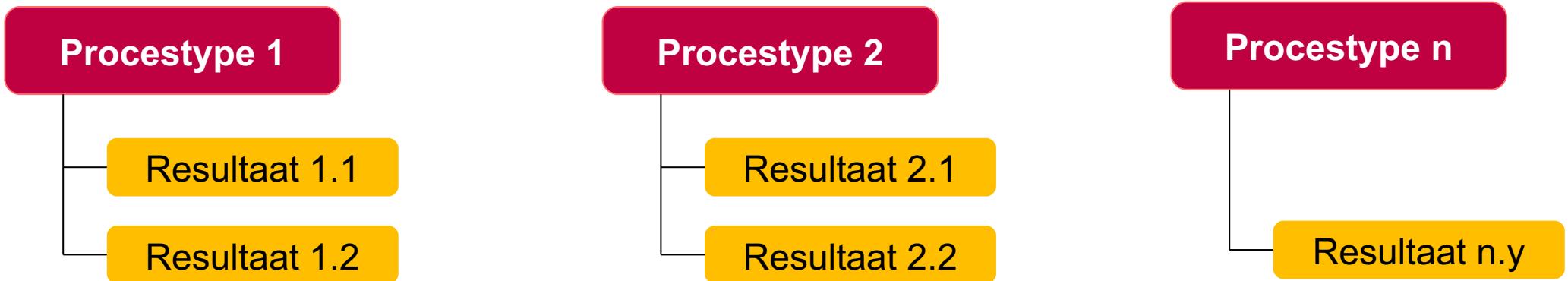
De selectielijst geeft de bewaartijden aan van archiefbescheiden.

De Selectielijst gemeenten en intergemeentelijke organen 2017 is vastgesteld door de algemene riksarchivaris namens de minister van OCW.

De ingebrachte zienswijzen gaven aanleiding tot een aantal aanpassingen en verduidelijkingen in de selectielijst. In een aanvulling op bijlage 7 is daarvan een overzicht opgenomen.

De Selectielijst 2017 is vastgesteld met terugwerkende kracht en is dus van toepassing op archiefbescheiden opgemaakt of ontvangen vanaf 1 januari 2017.

Gemeentelijke Selectielijst 2017



Gemeentelijke Selectielijst 2017

- 29 procestypen
 - Nummer
 - Naam
 - Omschrijving
 - Procesobject
- 305 resultaten
 - Nummer
 - generiek/specifiek
 - Naam
 - Omschrijving
 - Waardering
 - Procestermijn
 - bewaartermijn

```
← → C https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen
[ - {
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/e1b73b12-b2f6-4c4e-8929-94f84dd2a57d",
  nummer: 1,
  naam: "Instellen en inrichten organisatie",
  omschrijving: "Instellen en inrichten organisatie",
  toelichting: "Dit procestype betreft het instellen van een nieuw organisatieonderdeel of een nieuwe orgaan waar het orgaan in deelnemende plaatsvinden bij voorbeeld het wijzigen van de uitvoering van een wettelijke taak of grootschalig wanneer er een organisatiwijziging plaatsvindt",
  procesobject: "De vastgestelde organisatie inrichting"
},
- {
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/96eae691-077f-4fd6-ad66-950b9b714880",
  nummer: 2,
  naam: "Beleid en regelgeving opstellen",
  omschrijving: "Opstellen en vaststellen van algemene (wettelijke) kaders voor het functioneren van de instelling",
  toelichting: "Wanneer een beleidsstuk betrekking heeft op een bepaalde afgebakende periode vormt het een beleidsplan en valt het op bevoegdheid zal worden uitgevoerd. Bij het nemen van veel voorkomende beslissingen hoeft het orgaan niet telkens haar beleid of haakendgemaakte beleidsregel. Deze vorm van regelgeving valt wel onder dit procestype.",
  procesobject: "Het beleid of regelgeving"
},
- {
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/cdb46f05-0750-4d83-8025-31e20408ed21",
  nummer: 3,
  naam: "Plannen opstellen",
  omschrijving: "Opstellen van plannen voor een in het plan afgebakende periode die richting geeft voor wat er in die periode moet gebeuren",
  toelichting: "Dit procestype heeft betrekking op het concreet invullen van algemene kaders die in beleidsstukken worden geschatet voor de toekomst",
  procesobject: "Het plan"
},
- {
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/d6c58b4f-7e88-4227-977c-cb2fb22c5eed",
  nummer: 4,
  naam: "Evaluatie uitvoeren",
  omschrijving: "Het controleren, evalueren, rapporteren en verantwoorden over het handelen van het orgaan",
  toelichting: "Dit evalueren kan zowel betrekking hebben op de evaluatie van beleid en het functioneren van het orgaan als op de uitvoering van beleid en het functioneren van het orgaan",
  procesobject: "Het object waar de evaluatie betrekking op heeft"
},
- {
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/07c3c06a-2049-4e9e-82c5-7c1ff703c642",
  nummer: 5,
  naam: "Producten en diensten leveren",
  omschrijving: "Het door het orgaan leveren van (publieke) producten of diensten",
  toelichting: "Voor het verstrekken van een product of dienst hoeft de aanvrager niet aan een bepaalde situatie te voldoen, want in niet het doen of laten van het orgaan in, want in dat geval valt het onder het procestype 'Verzoeken behandelen'.",
  procesobject: "Het geleverde product of de geleverde dienst"
},
- {
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/3030daa1-d516-4cd9-8276-ef0977e32b20",
  nummer: 6,
  naam: "Verzoeken behandelen",
  omschrijving: "Het behandelen van een verzoek tot het doen of laten van het orgaan",
  toelichting: "Wanneer een aanvrager een aanvraag voor een bepaalde voorziening indient, is het procestype 'Voorzieningen verstrekken' het orgaan inhoudt, is het procestype 'Producten en diensten leveren' van toepassing.",
  procesobject: "Het handelen van het orgaan op basis van het verzoek"
},
```

Gemeentelijke Selectielijst 2017

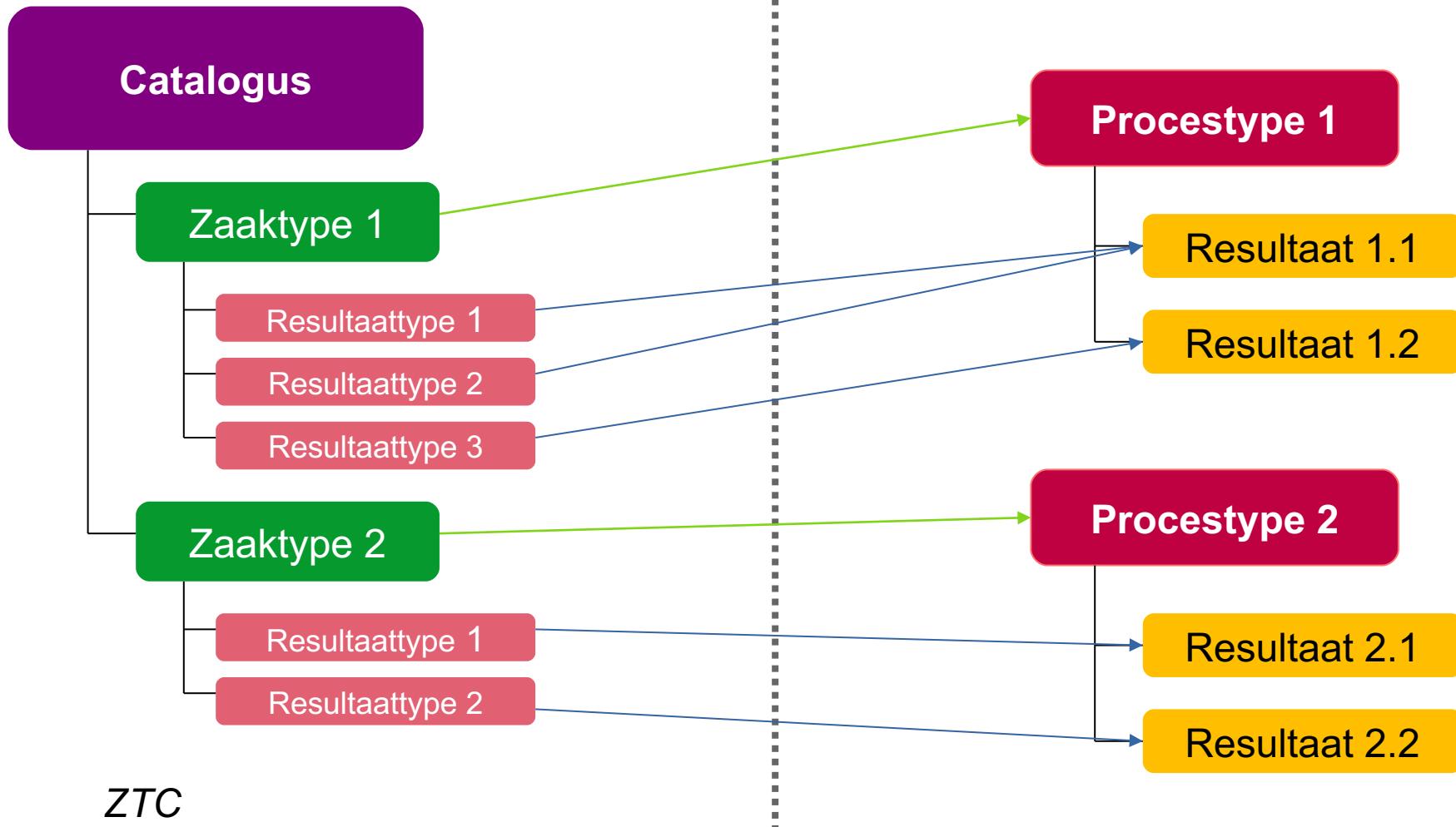
- 29 procestypen
 - Nummer
 - Naam
 - Omschrijving
 - Procesobject
- 305 resultaten
 - Nummer
 - generiek/specifiek
 - Naam
 - Omschrijving
 - Waardering
 - Procestermijn
 - bewaartijd

<https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/>

```
← → ⌂ https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/resultaten
+ {...},
+ {...},
+ {...},
+ {...},
+ {...},
- {
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/resultaten/f1074d34-61db-4f0f-aa64-d7ef41dc633c",
  procesType: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/96eae691-077f-4fd6-ad66-950b9b714880",
  nummer: 1,
  volledigNummer: "2.1.1",
  generiek: false,
  specifiek: true,
  naam: "Vastgesteld",
  omschrijving: "Beleid met een externe werking",
  herkomst: "Systeemanalyse",
  waardering: "blijvend_bewaren",
  procestermijn: "",
  procestermijnWeergave: "",
  bewaartijd: null,
  toelichting: "Dit gaat om beleid m.b.t. taakuitvoering",
  algemeenBestuurEnInrichtingOrganisatie: true,
  bedrijfsvoeringEnPersonnel: false,
  publiekeInformatieEnRegistratie: false,
  burgerzaken: false,
  veiligheid: false,
  verkeerEnVervoer: false,
  economie: false,
  onderwijs: false,
  sportCultuurEnRecreatie: false,
  sociaalDomein: false,
  volksgezonheidEnMilieu: false,
  vhrosv: false,
  heffenBelastingen: false,
  alleTaakgebieden: false,
  procestermijnOpmerking: ""
},
{
  url: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/resultaten/21b50d6a-a0b9-403c-868a-933a58b8f706",
  procesType: "https://ref.tst.vng.cloud/referentielijsten/api/v1/procestypen/96eae691-077f-4fd6-ad66-950b9b714880",
  nummer: 2,
  volledigNummer: "2.2",
  generiek: true,
  specifiek: false,
  naam: "Niet doorgegaan",
  omschrijving: "",
  herkomst: "Risicoanalyse",
  waardering: "vernietigen",
  procestermijn: "nihil",
  procestermijnWeergave: "Nihil",
  bewaartijd: "PSY",
  toelichting: "",
  algemeenBestuurEnInrichtingOrganisatie: true,
  bedrijfsvoeringEnPersonnel: true,
  publiekeInformatieEnRegistratie: false,
```

ZTC: zaak- en resultaattypen

Selectielijst-API



ZTC: zaak- en resultaatypen

- Zaak archiefregime/parameters worden bepaald door resultaat
- Resultaat is van een RESULTAATTYPE

Resultaattype

archiefnominatie

→ blijvend_bewaren / vernietigen

archiefactietermijn

→ P10Y

brondatumArchiefprocedure

ZTC: zaak- en resultaattypen

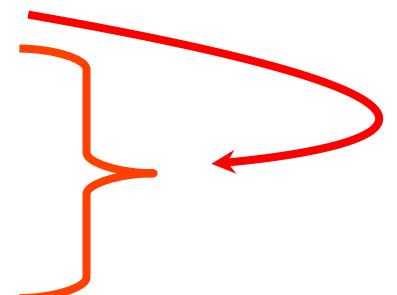
Resultaattype

archiefnominatie

archiefactietermijn

brondatumArchiefprocedure

- **Afleidingswijze**
- Datumkenmerk
- EinddatumBekend
- Objecttype
- Registratie
- procestermijn



bepaalt

Resultaattype.brondatumArchiefprocedure.afleidingswijze

	Afgehandelde ld	Ander datumkenmerk	Eigenschap	Gerelateerde zaak	Hoofdzaak	Ingangsdatum besluit	Termijn	Vervaldatum besluit	Zaakobject
datumkenmerk	X	!	!	X	X	X	X	X	!
einddatum Bekend	X	V	V	V	V	X	X	V	V
objecttype	X	!	X	X	X	X	X	X	!
registratie	X	!	X	X	X	X	X	X	X
procester mijnen	X	X	X	X	X	X	!	X	X

Resultaattype.brondatumArchiefprocedure.afleidingswijze – Selectielijst!

procestermijn

string (Procestermijn)

Enum: "nihil" "bestaansduur_procesobject" "ingeschatte_bestaansduur_procesobject"
"vast_te_leggen_datum" "samengevoegd_met_bewaartermijn"

De mapping van waarden naar weergave is als volgt:

- `nihil` - Nihil
- `bestaansduur_procesobject` - De bestaans- of geldigheidsduur van het procesobject.
- `ingeschatte_bestaansduur_procesobject` - De ingeschatte maximale bestaans- of geldigheidsduur van het procesobject.
- `vast_te_leggen_datum` - De tijdens het proces vast te leggen datum waarop de geldigheid van het procesobject komt te vervallen.
- `samengevoegd_met_bewaartermijn` - De procestermijn is samengevoegd met de bewaartermijn.

- nihil ↔ afleidingswijze afgehandeld
- ingeschatte_bestaansduur_procesobject ↔ afleidingswijze termijn

Dat was em.

Sprint demo 9

Techniek in ZRC, BRC en DRC

Als teamlid wil ik een duidelijke en gedetailleerde beschrijving van het archiveringproces #751

- Een presentatie door experts
- Definitie Zaak-dossier
- Lees eens RGBZ 2.0.2 in Concept (eind 2018)
- Lees eens ImZTC 2.2 in Concept (eind 2018)
- Lees eens Wijzigingsvoorstel Gemeentelijke Selectielijst (2017)
- Lees eens NEN 2082
- ...
- Relevante delen voor ontwikkelaars samengevat in 1.5 A4tjes en komt in de documentatie.

Als archiefbeheerder wil ik dat bij afhandeling van een zaak de vernietigings- of overbrengingsdatum wordt berekend #345

Vraag:

Wat is “bij afhandeling”?

Antwoord:

Bij het zetten van een RESULTAAT op de ZAAK.

Vraag:

Hoe bereken je die *vernietigings- of overbrengingsdatum*?

Antwoord:

Dat hangt van veel factoren af... In RGBZ heet het in ieder geval *archiefactiedatum*

Nieuw Objecttype: RESULTAAT

```
GET zrc/api/v1/zaken/8f12a
{
  ...
  "resultaat": "zrc/api/v1/resultaten/3a15c"
}
```

```
PUT zrc/api/v1/resultaten/3a15c
{
  "url": "zrc/api/v1/resultaten/3a15c",
  "zaak": "zrc/api/v1/zaken/8f12a",
  "resultaatType": "ztc/api/v1/resultaattypen/66f8d",
  "toelichting": "Per heden opgelost."
}
```



Afhandelen =
RESULTAAT
zetten/wijzigen

Archiefactiedatum berekenen

Meest eenvoudige case:

Volgens de Gemeentelijke Selectielijst is de **procestermijn *nihil***
(lees: een procestermijn van 0 jaar).

Hierdoor staat in het ZTC, bij het RESULTAATTYPE de **afleidingswijze**
op ***afgehandeld***

(lees: men neemt de einddatum van de ZAAK als bron datum)

Archiefactiedatum berekenen

archiefactiedatum = brondatum + archiefactietermijn

```
GET /ztc/api/v1/resultaattypen/66f8d
{
```

```
...
"archiefnominatie": "vernietigen",
"archiefactietermijn": "P10Y",
"brondatumArchiefprocedure":  

{
  "afleidingswijze": "afgehandeld",
  "datumkenmerk": "null",
  "objecttype": "null",
  "registratie": "null",
  "procestermijn": "nihil",
  ...
}
```

```
}
```

```
GET /zrc/api/v1/zaken/8f12a
{
```

```
...
"archiefnominatie": "vernietigen",
"einddatum": "2010-01-01",
"archiefactiedatum": "2020-01-01",
"archiefstatus": "nog_te_archiveren",
}
```

plus

is

Archiefactiedatum berekenen

Iets lastigere case:

Volgens de Gemeentelijke Selectielijst is de **procestermijn een vast te leggen datum**

(lees: een procestermijn van een nog onbekend aantal jaar maar het komt ergens te staan in de ZAAK).

Hierdoor staat in het ZTC, bij het RESULTAATTYPE de **afleidingswijze bij voorbeeld op eigenschap**

(lees: er moet een EIGENSCHAP op ZAAKTYPE zitten (en dus aan de ZAAK) met een bepaalde naam en in datumformaat, dat de brondatum bepaald)

Archiefactiedatum berekenen

archiefactiedatum = brondatum + archiefactietermijn

```
GET /ztc/api/v1/resultaattypen/66f8d
{
  ...
  "archiefnominatie": "vernietigen",
  "archiefactietermijn": "P10Y",
  "brondatumArchiefprocedure":
  {
    ...
    "afleidingswijze": "eigenschap",
    "datumkenmerk": "eindeGeldigheid",
    "objecttype": "null",
    "registratie": "null",
    "procestermijn": "nihil",
    ...
  }
}
```

```
GET /zrc/api/v1/zaken/8f12a
{
  ...
  "archiefnominatie": "vernietigen",
  "einddatum": "2010-01-01",
  "archiefactiedatum": "2025-01-01",
  "archiefstatus": "nog_te_archiveren",
  "eigenschappen": [
    {
      "eigenschap": "/ztc/api/eigenschappen/5ad1",
      "waarde": "2015-01-01",
      "naam": "eindeGeldigheid",
    }
  ]
}
```

plus

is

Berekenen van de Zaak.Archiefactiedatum

1. Bepaal de *brondatum* van de Zaak door de ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Afleidingswijze te raadplegen:

Afleidingswijze	Waarde van <i>brondatum</i>
afgehandeld	Zaak.Einddatum
gerelateerde zaak	<i>TODO: Wat is dit precies?</i> De hoogste datum van van alle Zaak.GerelateerdeZaak.Einddatum of Zaak.Einddatum (#776)
hoofdzaak	Zaak.HoofdZaak.Einddatum
ingangsdatum besluit	<i>TODO Zaak.Besluit.Ingangsdatum (#775)</i>
vervaldatum besluit	<i>TODO Zaak.Besluit.Vervaldatum (#775)</i>
ander datumkenmerk	Niet te bepalen
eigenschap	De waarde van de Zaak.Eigenschap met de naam die overeenkomt met de waarde uit ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Datumkenmerk
termijn	Zaak.Einddatum + ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Procestermijn
zaakobject	De waarde van het attribuut op Zaak.ZaakObject.Object , van type ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Objecttype , waarvan de naam van het attribuut overeenkomt met de waarde uit ResultaatType.BrondatumArchiefprocedure.Datumkenmerk

2. Als de *brondatum* is bepaald:

$$\text{Zaak.Archiefactiedatum} = \text{brondatum} + \text{Zaak.Resultaat.ResultaatType.Archiefactietermijn}$$

Sommige afleidingswijzen waren nog niet mogelijk. Hier zijn issues voor aangemaakt.

Handmatig zetten van archief attributen op ZAAK

- **Archiefnominatie** krijgt waarde van ZTC
 - Maar kan overschreven worden
- **Archiefactiedatum** wordt in veel gevallen berekend
 - Maar in sommige gevallen moet deze zelf worden gezet
 - Of worden overschreven als de nodig is
- **Archiefstatus** staat standaard op “nog te archiveren”
 - Deze zet je op “gearchiveerd” als de procestermijn is verstreken
 - Dat mag alleen als alle documenten ook status “gearchiveerd” hebben
 - Archiefstatus “vernietigd” bestaat niet meer... het is immers weg

Moet automatisch indien mogelijk middels periodieke controle. Issue voor aangemaakt.



Als archiefbeheerder wil ik alle zaken met een bepaalde vernietigingsdatum of ouder opvragen #347

GET /zrc/api/zaken/

GET /zrc/api/zaken/ ?
archiefnominatie=vernietigen & archiefactiedatum=2019-01-01

GET /zrc/api/zaken/ ?
archiefnominatie=vernietigen & archiefactiedatum_lt=2019-01-01

Als archiefbeheerder wil ik alle zaken met een bepaalde overbrengingsdatum of ouder opvragen #348

GET /zrc/api/zaken/

GET /zrc/api/zaken/ ?
archiefnominatie=blijvend_bewaren & archiefactiedatum=2019-01-01

GET /zrc/api/zaken/ ?
archiefnominatie=blijvend_bewaren & archiefactiedatum_lt=2019-01-01

Als archiefbeheerder wil ik een lijst aan zaken kunnen vernietigen #349

- Het vernietigen is het definitief verwijderen van data volgens de NEN2082 (Eis 80)
- Nieuwe scopes:
 - zds.scopes.zaken.verwijderen (in de Zaken API)
 - scopes.documenten.verwijderen (in de Documenten API)
 - scopes.besluiten.verwijderen (in de Besluiten API)
- Scope geeft autorisatie tot DELETE methode op “hoofd”-resource van elke API.
- Het verwijderen van een zo’n object, verwijdert alle gerelateerde objecten binnen dezelfde API (cascade delete).

Als archiefbeheerder wil ik een lijst aan te vernietigen #349

DELETE /zrc/api/v1/zaken/8f12a

Verwijderd: Zaak, Statussen, ZaakObjecten, Rollen, KlantContacten, ZaakInformatieObjecten en ZaakEigenschappen

Oops. Deze verwijdert niet de relatie aan de kant van het DRC...

Issue aangemaakt

DELETE /drc/api/v1/enkelvoudiginformatieobject/f823c

Verwijderd: EnkelvoudigInformatieObject, Gebruiksrechten, ObjectInformatieObjecten

DELETE /brc/api/v1/besluiten/9aa23

Verwijderd: Besluit, BesluitInformatieObjecten

DELETE ...

Vragen?

Agenda

- 10 min. 1. Intro
- 10 min. 2. Epic archivering
- 60 min. 3. API + referentieimplementatie
- 15 min. 4. Gegevensmodellen
- 5 min. 5. Beheer
- 6. Afsluiting

Gegevensmodellen

- start bij deze sprint
- vraag: als user/stakeholder wil ik naast de API-standaard ook inzicht in het onderliggende informatie/data-model
- What's in a name?
informatiemodel / gegevensmodel / datamodel / ...
- Wat gedaan / demo

Gegevensmodellen

Inzichten o.a.:

- Behoefte aan Overzicht van relaties tussen de Resources
- Behoefte aan relaties tussen de ZGW-API's
- Behoefte aan uitleg/context voor niet-techneuten
- Behoefte om uitleg/context te geven over de API's heen
- Willen zo veel mogelijk op één plek bij houden en zo min mogelijk handwerk hebben.

Gegevensmodellen

Nog uit te zoeken:

- taalgebruik van meervoud/enklevoud?
- definities binnen ZGW
- vindbaarheid definities landelijk (repository?)
-

- Nog aanvullingen? Suggesties?
email: remko.dehaas@vng.nl

API Beheer

API beheer

Traject voor het regelen beheer (ZGW) API standaarden

Enkele beheersaspecten

- Criteria voor in beheername
- Taken en verantwoordelijkheden
- Beheerprocedures
- Doorontwikkeling
- Versiebeheer
- Beheeromgeving
- Publicatieomgeving
- Ondersteuning
- Testen

API beheer sprint demo

- 21 maart, 9:00 uur
- Locatie: Den Haag
- Doelgroep:
 - Gemeenten
 - Leveranciers
 - Product Owners (in ontwikkeling zijnde) API standaarden
 - Ontwikkelaars (in ontwikkeling zijnde) API standaarden
 - Opdrachtgevers

API beheer sprint demo

- Onderwerpen
 - Visie
 - Criteria voor in beheername
 - Taken en verantwoordelijkheden
 - Inrichting versiebeheer
 - Roadmap