



Modellering Levensloop van bestuurlijke gebieden

02-08-2022

Geonovum



Levensfasen Registratieve ruimten

Registratieve ruimten

Waarde	Beschrijving
Ontwerp	Object waarvan de vaststelling wordt voorbereid
Vastgesteld	Object dat door het bevoegd gezag is benoemd of afgebakend op grond van wet- of regelgeving
Ingetrokken	Object dat door het bevoegd gezag is ingetrokken op grond van wet- of regelgeving
Afgevoerd	Object dat ten onrechte is opgevoerd in de registratie of waarvan de voorbereiding niet heeft geleid tot vaststelling

Toelichting: De statussen "vastgesteld" en "ingetrokken" zijn de statussen die behoren bij de formele levenscyclus van dit object. De statussen "ontwerp" en "afgevoerd" zijn toegevoegd om het registratieproces te ondersteunen.



Toepasbaarheid levensfasen Registratieve ruimten voor Bestuurlijke gebieden

Ontwerp:

- Bedoeld voor het alvast registreren van een object in wording en het volgen van het ontwerproces.
- Onduidelijk of dit relevant zal zijn voor Bestuurlijke gebieden. Bijvoorbeeld voor het volgen van een herindelingsplan? Nog geen concrete use case.
- Niet toepasbaar voor voorlopige grenzen.

Vastgesteld:

• De fase waarin het bestuurlijk gebied werkelijk bestaat.

• Ingetrokken:

• De fase waarin een bestuurlijk gebied is opgehouden te bestaan, door een reguliere intrekking op grond van wet-en regelgeving.

Afgevoerd:

- Heeft twee toepassingen:
 - Wanneer een (informatie)object ten onrechte is opgevoerd in de registratie
 - Wanneer de voorbereiding (Ontwerp) niet heeft geleid tot vaststelling



Opsplitsing Afgevoerd

• Afgevoerd:

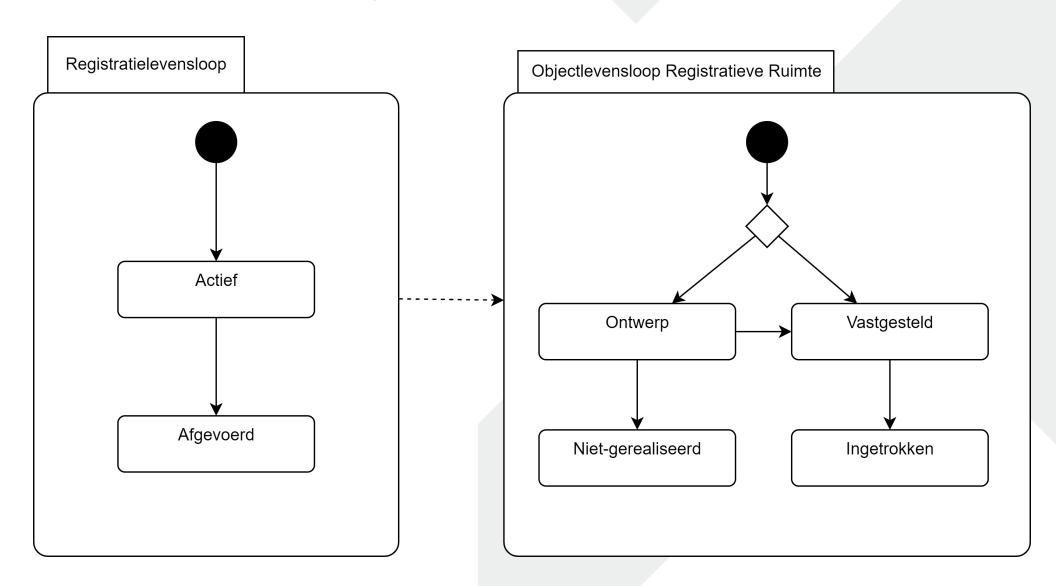
- Heeft twee toepassingen:
 - Wanneer een object ten onrechte is opgevoerd in de registratie
 - Wanneer de voorbereiding (Ontwerp) niet heeft geleid tot vaststelling

• Splitsen in:

- Afgevoerd
 - Wordt registratie-status
- Niet gerealiseerd
 - Wordt object-levensfase



Levensloop Registratieve ruimte





{iDToegestaneKarakters:identificatie.regExpMatch

domein.regExpMatch('[a-zA-Z]0-9|_|.|-|\/|:|]')}

('[a-zA-Z|0-9|_|.|-|\/|:|]')}

{domeinToegestaneKarakters:

«invariant»

«invariant»

{versie.size()<=50}

«Objecttype»

IMsectorX::IM_X_klasse

Relatiesoort, Metadata »

«Objecttype,Metadata»

IMsectorX::Registratie

versie: CharacterString [0.1] «Attribuutsoort, TijdlijnGeldigheid» beginGeldigheid: Date

eindGeldigheid: Date [0..1]

Attribuutsoort, TiidliinRegistratie»

«Attribuutsoort»

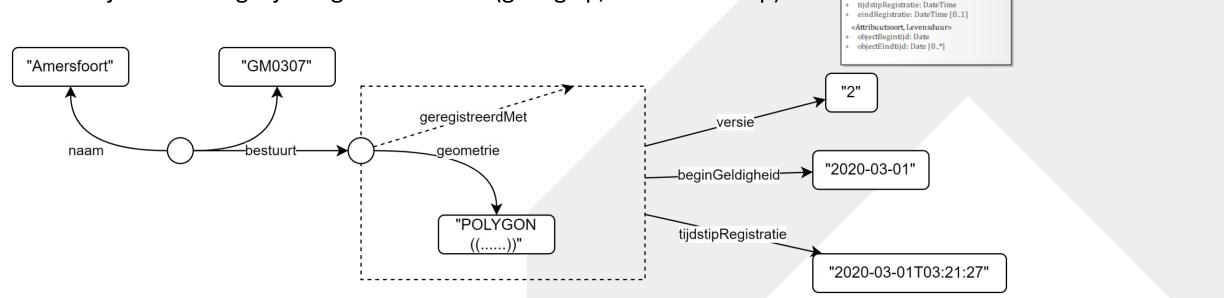
+registratiegegevens

identificatie: CharacterString {id} domein: CharacterString {id}

Historiemodel obv NEN 3610

NEN 3610 biedt ondersteuning voor:

- Tijdlijn geldigheid (wanneer was een gegeven "waarheid")
- Tijdlijn registratie (wanneer was een gegeven beschikbaar in de ontsluitende registratie)
- Tijdreizen mogelijk langs beide assen (geldigOp, beschikbaarOp)

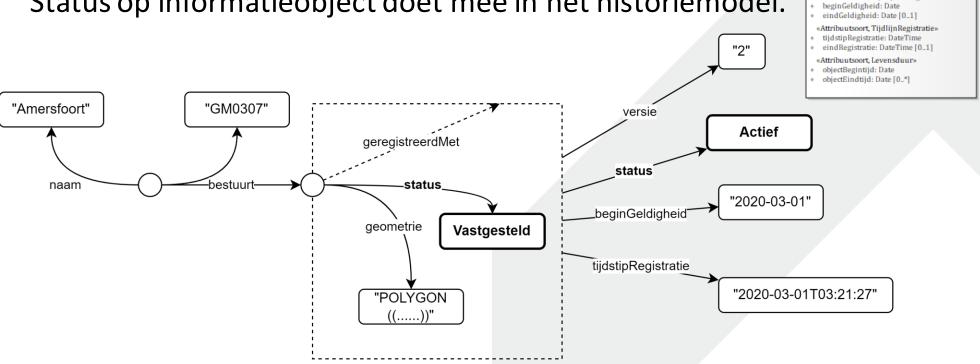


Historie op informatieobjectniveau (informatieobject = een setje gegevens over een object)

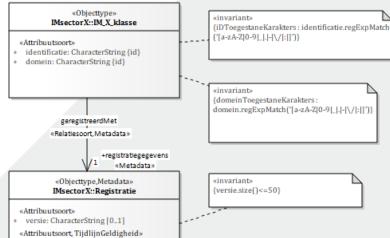


Toevoeging status op objectniveau en op informatieobjectniveau.

Status op informatieobject doet mee in het historiemodel.







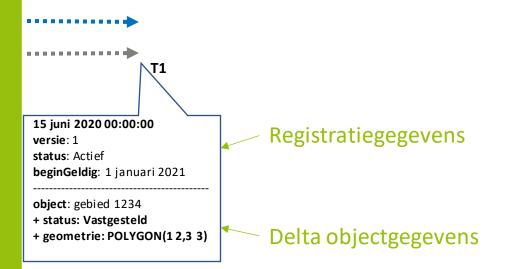


Casus - Levensloop Gemeentegebied 1234

- **T1**: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)
- **T2**: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.
- T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)
- **T4**: Op 1 april 2021 wordt de geometrie van het gemeentegebied gewijzigd met geldigheid in de toekomst. (versie 3)
- T5: De wijziging op T4 blijkt echter fout te zijn opgevoerd (niet conform brondocument); op 1 mei 2021worden deze incorrecte gegevens (het informatieobject) afgevoerd. (versie 3)
- **T6**: Op 22 mei 2021 wordt de correcte geometrie geregistreerd. (versie 4)
- **T7**: Op 1 juli 2021 wordt de nieuwe geometrie uit versie 4 de geldige geometrie van het gemeentegebied.
- **T8**: Op 15 december 2021 wordt geregistreerd dat gemeentegebied 1234 per 1 januari 2022 wordt ingetrokken. (versie 5)
- **T9**: Op 1 januari 2022 geldt versie 5 van de gegevens. Gemeentegebied 1234 is ingetrokken.



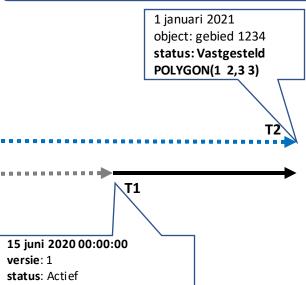




Levensloop Gemeentegebied 1234

T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)

Tijdlijn geldigheid



beginGeldig: 1 januari 2021

object: gebied 1234
+ status: Vastgesteld

+ geometrie: POLYGON(1 2,3 3)

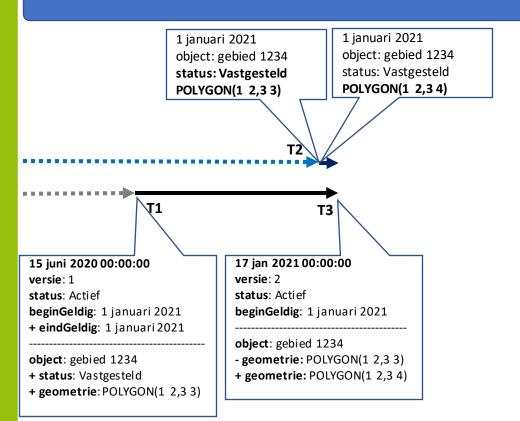
Tijdlijn registratie

Levensloop Gemeentegebied 1234

T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)

T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.



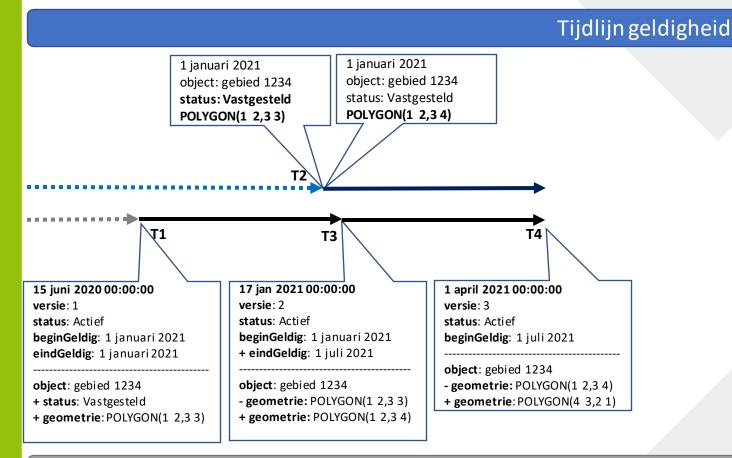


Levensloop Gemeentegebied 1234

T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)

T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.

T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)



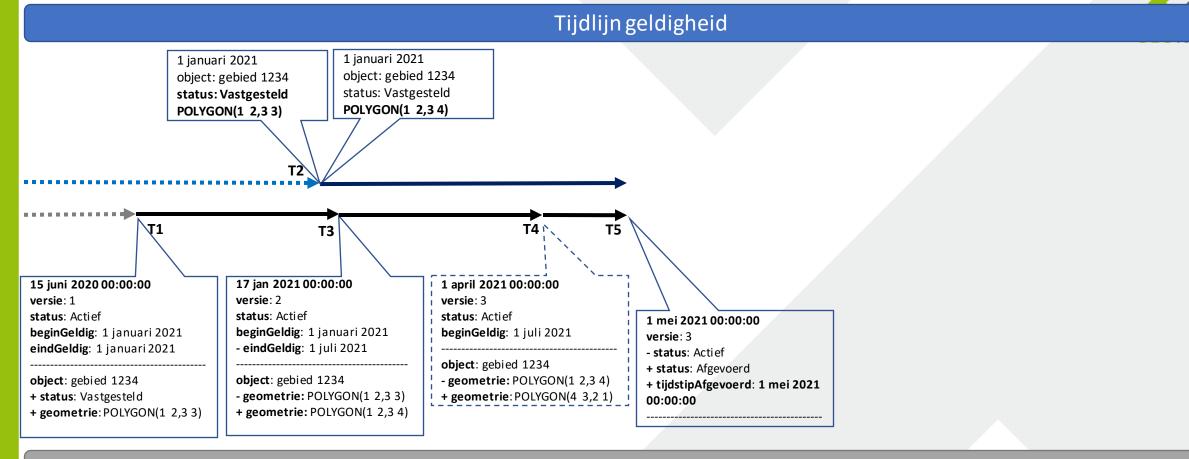
Levensloop Gemeentegebied 1234

T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)

T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.

T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)

T4: Op 1 april 2021 wordt de geometrie van het gemeentegebied gewijzigd met geldigheid in de toekomst. (versie 3)



Levensloop Gemeentegebied 1234

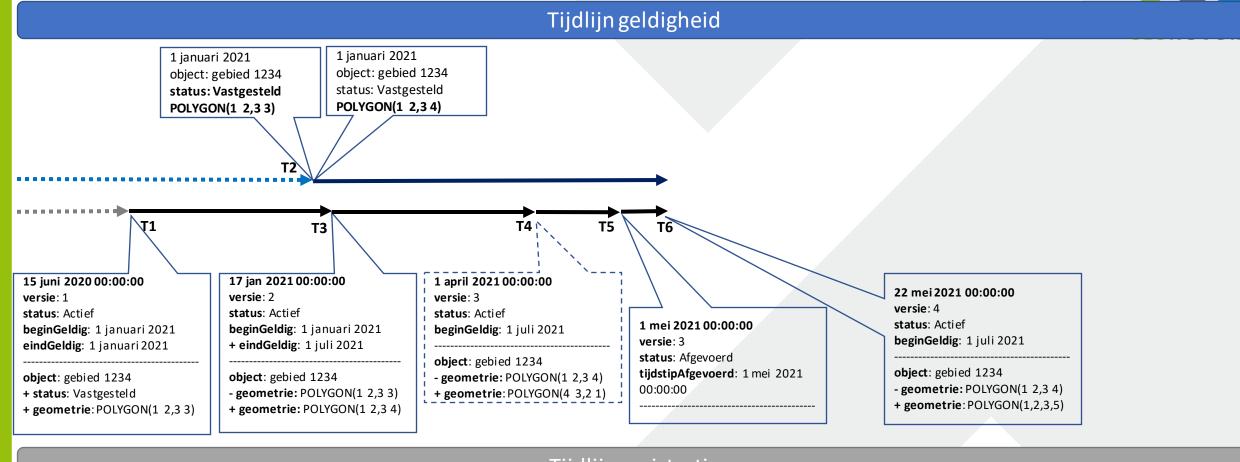
T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)

T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.

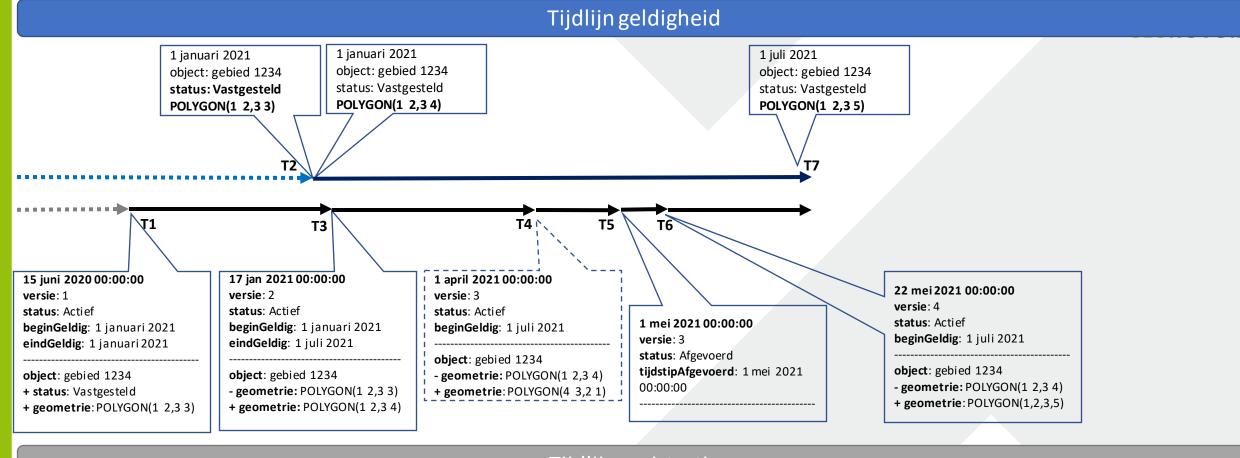
T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)

T4: Op 1 april 2021 wordt de geometrie van het gemeentegebied gewijzigd met geldigheid in de toekomst. (versie 3)

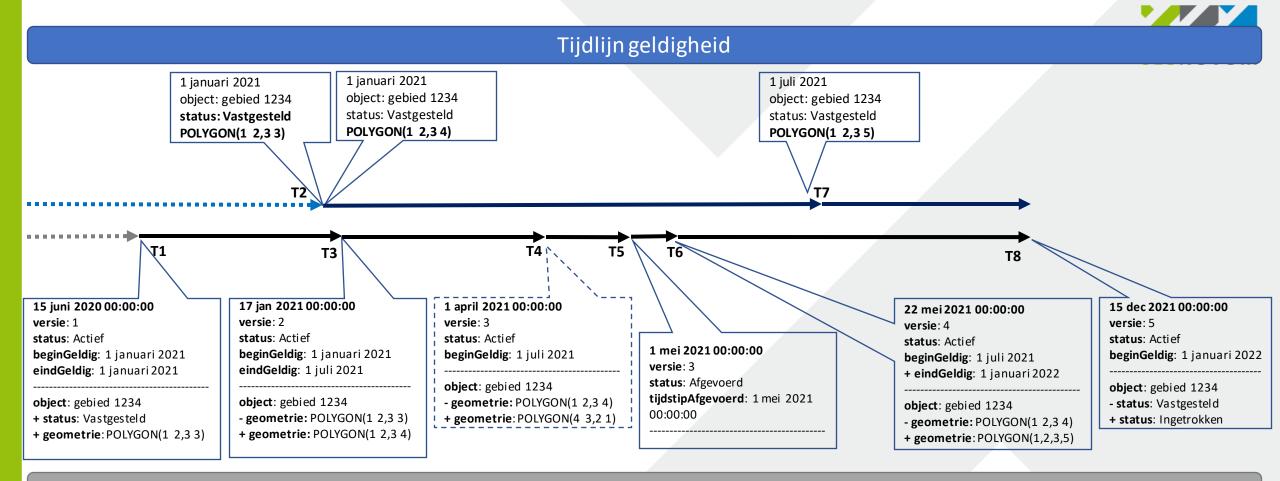
T5: De wijziging op T4 blijkt echter fout te zijn opgevoerd (niet conform brondocument); op 1 mei 2021worden deze incorrecte ge gevens (het informatieobject) afgevoerd. (versie 3)



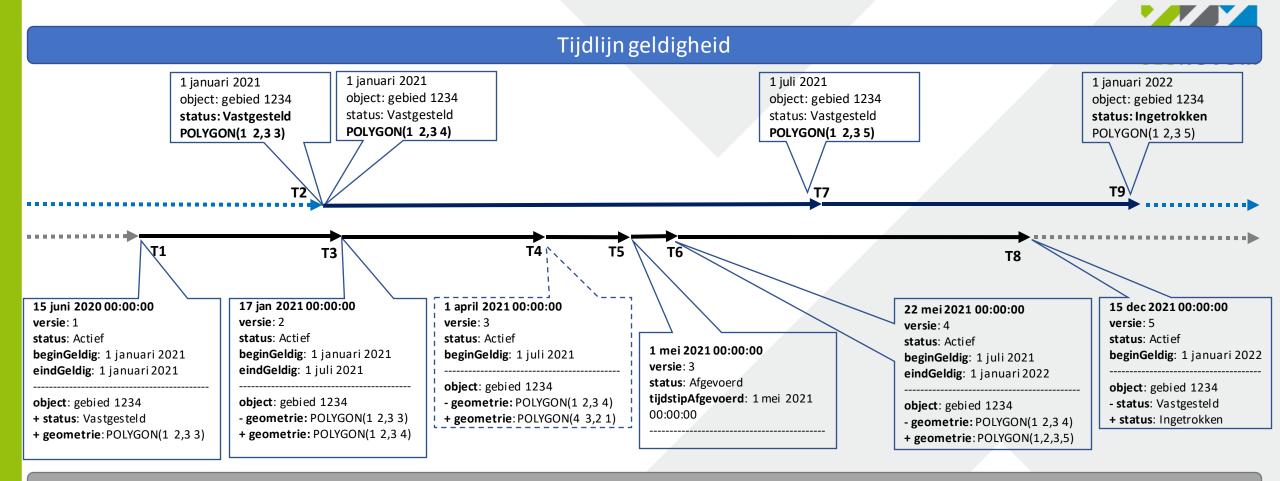
- T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)
- T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.
- T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)
- T4: Op 1 april 2021 wordt de geometrie van het gemeentegebied gewijzigd met geldigheid in de toekomst. (versie 3)
- T5: De wijziging op T4 blijkt echter fout te zijn opgevoerd (niet conform brondocument); op 1 mei 2021worden deze incorrecte ge gevens (het informatieobject) afgevoerd. (versie 3)
- T6: Op 22 mei 2021 wordt de correcte geometrie geregistreerd. (versie 4)



- T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)
- T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.
- T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)
- **T4**: Op 1 april 2021 wordt de geometrie van het gemeentegebied gewijzigd met geldigheid in de toekomst. (versie 3)
- T5: De wijziging op T4 blijkt echter fout te zijn opgevoerd (niet conform brondocument); op 1 mei 2021worden deze incorrecte ge gevens (het informatieobject) afgevoerd. (versie 3)
- **T6**: Op 22 mei 2021 wordt de correcte geometrie geregistreerd. (versie 4)
- T7: Op 1 juli 2021 wordt de nieuwe geometrie uit versie 4 de geldige geometrie van het gemeentegebied.



- T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)
- T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.
- T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)
- T4: Op 1 april 2021 wordt de geometrie van het gemeentegebied gewijzigd met geldigheid in de toekomst. (versie 3)
- T5: De wijziging op T4 blijkt echter fout te zijn opgevoerd (niet conform brondocument); op 1 mei 2021worden deze incorrecte ge gevens (het informatieobject) afgevoerd. (versie 3)
- T6: Op 22 mei 2021 wordt de correcte geometrie geregistreerd. (versie 4)
- T7: Op 1 juli 2021 wordt de nieuwe geometrie uit versie 4 de geldige geometrie van het gemeentegebied.
- T8: Op 15 december 2021 wordt geregistreerd dat gemeentegebied 1234 per 1 januari 2022 wordt ingetrokken. (versie 5)



- T1: Op 15 juni 2020 wordt alvast het gemeentegebied geregistreerd dat op 1 januari 2021 ingaat met voorlopige grens. (versie 1)
- T2: Op 1 januari 2021 geldt versie 1 van de gegevens.
- T3: Op 17 januari 2021 zijn de grenzen doorgerekend en wordt de vastgestelde grens met terugwerkende kracht (T2) opgenomen (versie 2)
- T4: Op 1 april 2021 wordt de geometrie van het gemeentegebied gewijzigd met geldigheid in de toekomst. (versie 3)
- T5: De wijziging op T4 blijkt echter fout te zijn opgevoerd (niet conform brondocument); op 1 mei 2021worden deze incorrecte ge gevens (het informatieobject) afgevoerd. (versie 3)
- T6: Op 22 mei 2021 wordt de correcte geometrie geregistreerd. (versie 4)
- T7: Op 1 juli 2021 wordt de nieuwe geometrie uit versie 4 de geldige geometrie van het gemeentegebied.
- T8: Op 15 december 2021 wordt geregistreerd dat gemeentegebied 1234 per 1 januari 2022 wordt ingetrokken. (versie 5)
- T9: Op 1 januari 2022 geldt versie 5 van de gegevens. Gemeentegebied 1234 is ingetrokken.



Openstaande vragen

- Is de levensfase Ontwerp interessant voor bestuurlijke gebieden?
 - Zijn er use cases?

- Wat is de juridische basis van het proces van voorlopige grenzen naar definitieve grenzen.
 - Kan er verschil zitten tussen een voorlopige grens en een definitieve grens?
 - Gaat een definitieve grens met terugwerkende kracht in?
 - Wat gebeurt er wanneer op basis van een voorlopige grens besluiten worden genomen die later bij publicatie van de definitieve grens incorrect blijken?