

kadaster



# Plansoftware- leveranciers & Landelijke Voorzieningen release B

31 augustus 2023

4 september 2023

# Idee van vandaag

- Meenemen in een aantal dingen zoals:
  - Wat er nu speelt.
  - Welke richting willen we op bewegen.
- Feedback ontvangen! op twee manieren:
  - Menti aan het eind
  - Vragen/interactie kan altijd tussendoor

49-117E

7883

# Wie wij zijn

- **Software-architect OZON**
- **Kadaster**
- **Project-architect LVBB**
- **KOOP**
- **Onze hoop is er een leuke en zinnige sessie van te maken vandaag!**

# Dilemma voor de voorzieningen

Het dilemma waar we mee te maken hebben is als volgt:

## **[Functionaliteit]**

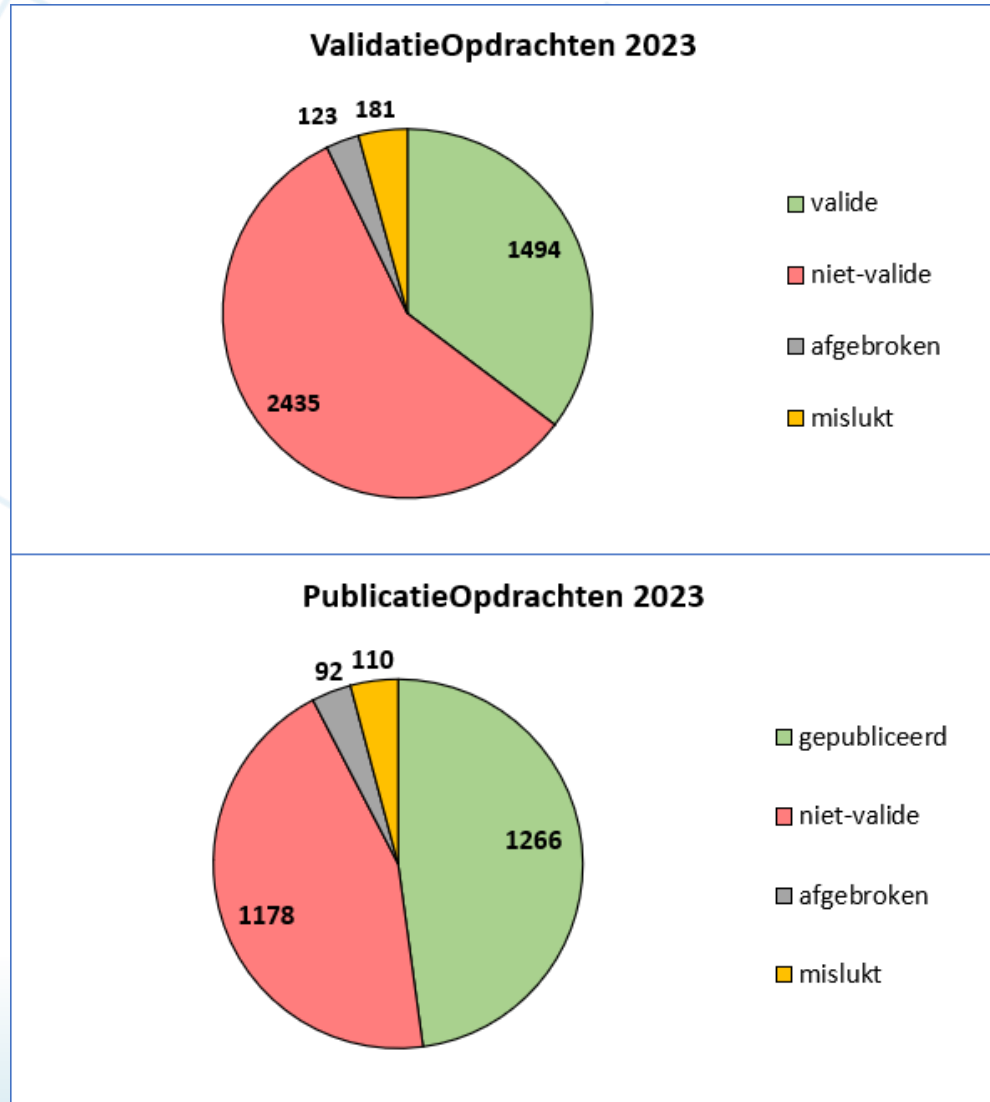
De voorzieningen zoals gebouwd op release A ondersteunen niet alle functioneel wenselijke/noodzakelijke mogelijkheden (inhaalbesluiten, gelijktijdige inwerkingtreding, mededeling van rechter, etc.).

## **[Stabiliteit]**

Daarnaast zijn de voorzieningen op release A (vanuit de gehele keten bezien) niet zo stabiel als we willen dat ze zijn.

# Huidige status

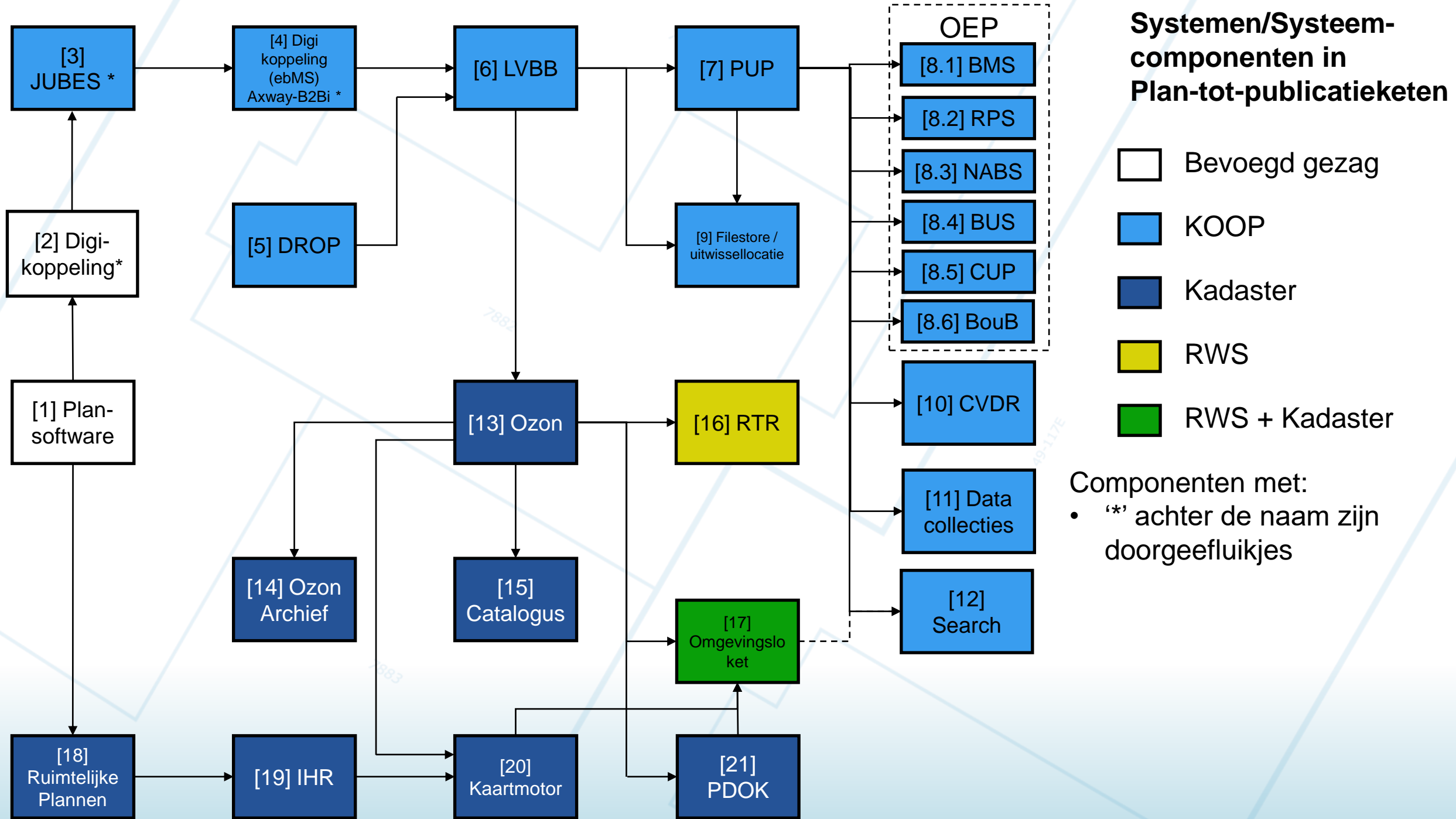
788 5-10-2023



Deze cijfers zijn puur de eenvoudige keten.

*(Plansoftware-Digikoppeling-JUBES-Digikoppeling-LVBB-PUP)*

49-117E



# Inhoudsopgave

- De volgende onderwerpen wilden we bespreken:
- Algemene werkzaamheden
- Koppelvlak tussen LVBB en OZON
- Release B
- Opslag en verwerking van OW-objecten

49-117E

7883

# Algemene werkzaamheden (I)

## LVBB

KOOP is bezig met een **migratie** naar een ander platform (**standaardplatform**). Ook in het kader van verhoogde dijkbewaking komt er tot IWT geen nieuwe functionaliteit vanuit LVBB.

Kortom de meest recente functionele uitrol is het toestaan van het **hergebruiken** van '**doel**' (na een ontwerp hetzelfde doel gebruiken voor het definitieve besluit).

Enige uitzondering hierop is het doorgeven van waarschuwingen.



# Algemene werkzaamheden (II)

## OZON

OZON rolt tweewekelijks een nieuwe versie uit, met hierin ook fixes voor urgente problemen, maar soms ook functionaliteit. Zo komt binnenkort het **downloaden op voorgaande/toekomstige regeling-versies** beschikbaar.

Daarnaast is OZON druk bezig met **verbeteringen in afname c.q. de wijze waarop gegevens naar de viewers gaan.**

Ook staat de functionaliteit klaar om bij validatieOpdrachten en publicatieOpdrachten **waarschuwingen** terug te geven. (LVBB moet daar echter ook nog iets voor doen.)

# Onderwerp 2: OZON-LVBB-koppeling

ideeën tot dusver omtrent ideale eindsituatie

# Principes

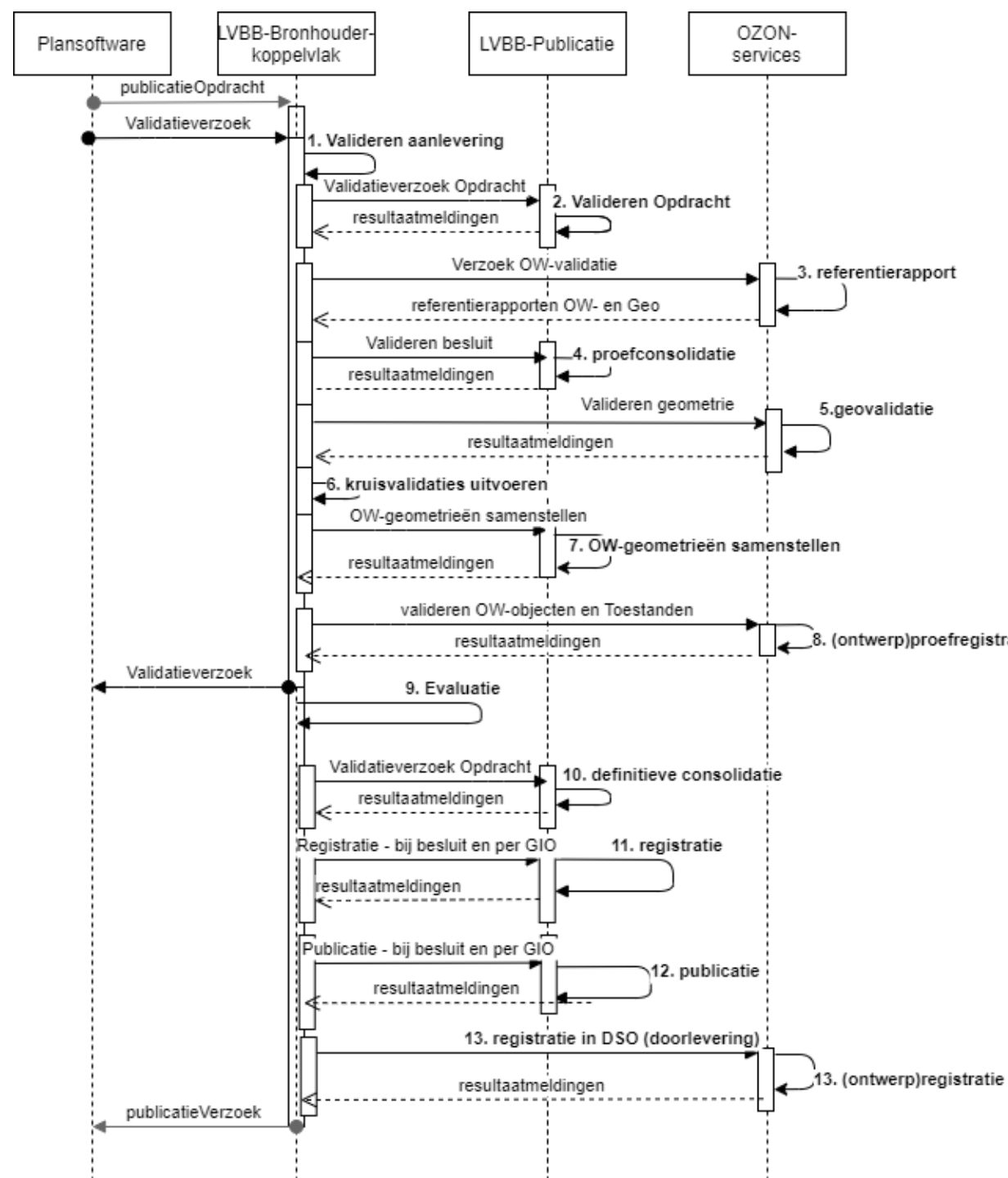
- Zo min mogelijk berichten
- Zo snel mogelijke verwerking
- Componenten verantwoordelijk voor eigen domein
- Gegevens over de lijn die nuttig zijn
- Één toetsingsmoment

# Huidig

1. LVBB-BHKV checkt op inlezen van bestand.
2. LVBB checkt op juistheid van opdracht.
3. **OZON** zegt wat er voor OW-gegevens in aanlevering zitten.
4. LVBB kijkt of het besluit tot een valide consolidatie leidt.
5. **OZON** valideert alle GIO's.
6. LVBB controleert of OW-objecten kloppen m.b.t. de consolidatie.
7. LVBB knipt geometrieën uit het pakket.
8. **OZON** valideert de inhoud van de aanlevering.
9. LVBB kijkt of ze de regeling weg kunnen schrijven.
10. LVBB schrijft de regeling weg in de database
11. LVBB schrijft besluiten en GIO's weg in de database.

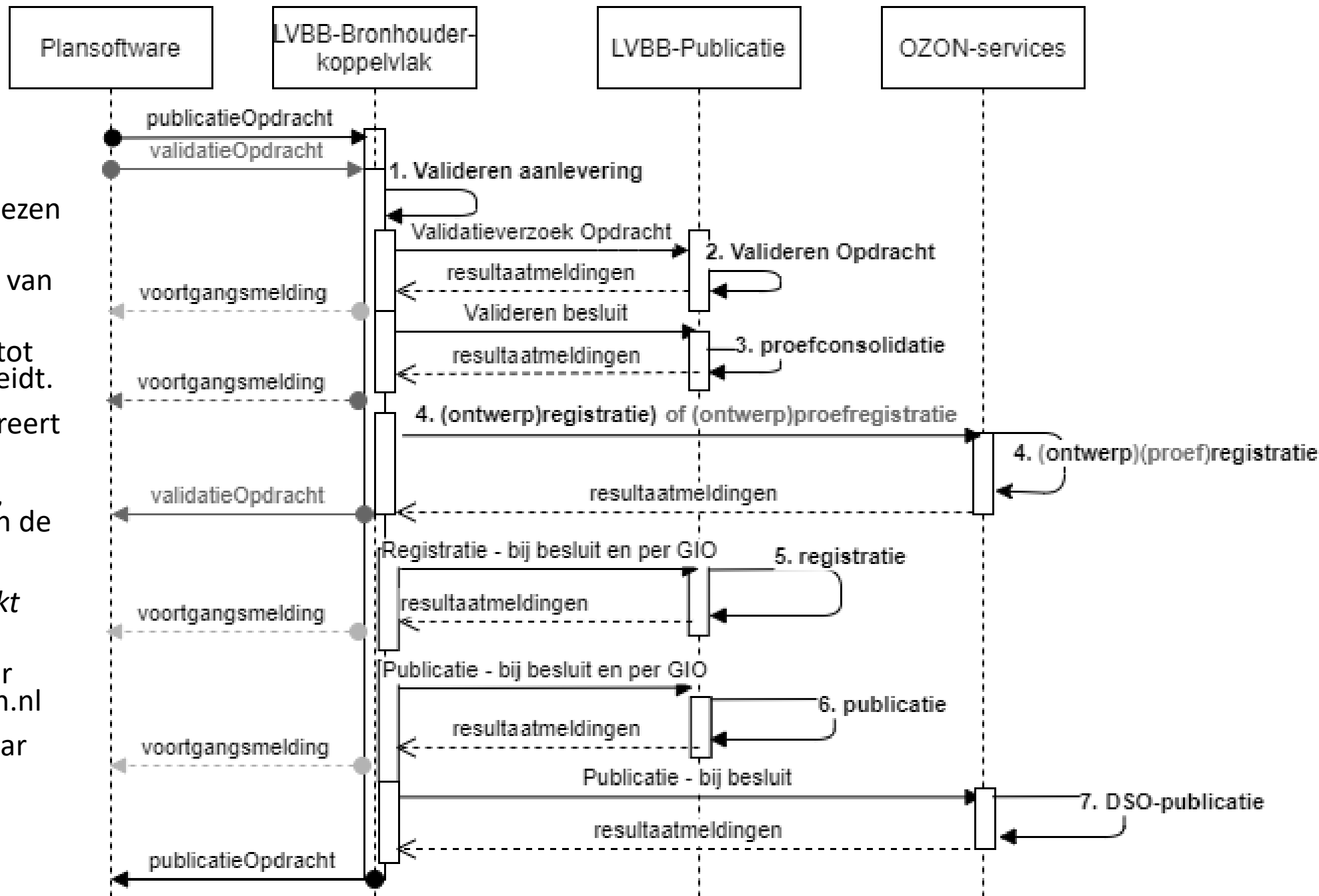
*Publicatiedatum is bereikt (PUP)*

12. LVBB-gegevens gaan naar officiële bekendmakingen.nl
13. LVBB stuurt gegevens naar **OZON** ter registratie



# Eindbeeld

1. LVBB-BHKV checkt op inlezen van bestand.
  2. LVBB checkt op juistheid van opdracht.
  3. LVBB kijkt of het besluit tot een valide consolidatie leidt.
  4. **OZON** valideert of registreert de aanlevering.
  5. LVBB schrijft de regeling, besluiten en GIO's weg in de database
- Publicatiedatum is bereikt*
6. LVBB-gegevens gaan naar officiële bekendmakingen.nl
  7. LVBB stuurt gegevens naar **OZON** ter 'publicatie'

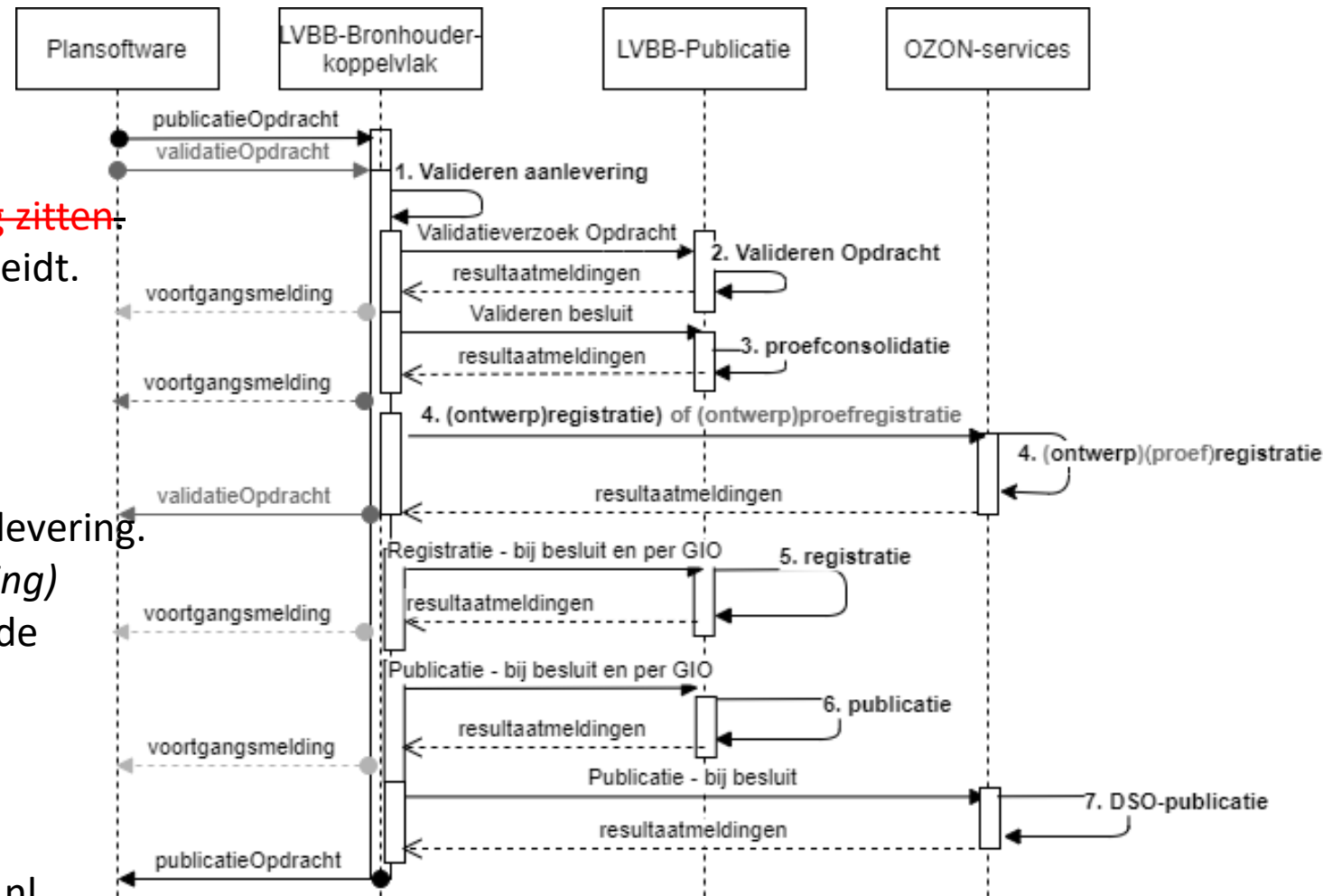


# Eindbeeld (renvooi)

1. LVBB-BHKV checkt op inlezen van bestand.
2. LVBB checkt op juistheid van opdracht.
- ~~3. OZON zegt wat er voor OW-gegevens in aanlevering zitten.~~
4. LVBB kijkt of het besluit tot een valide consolidatie leidt.
- ~~5. OZON valideert alle GIO's.~~
- ~~6. LVBB controleert of OW-objecten kloppen m.b.t. de consolidatie.~~
- ~~7. LVBB knipt geometrieën uit het pakket.~~
8. **OZON** valideert of registreert de inhoud van de aanlevering.  
(Incl. GIO's en juistheid van OW-objecten i.r.t. Regeling)
9. LVBB schrijft de regeling, besluiten en GIO's weg in de database.

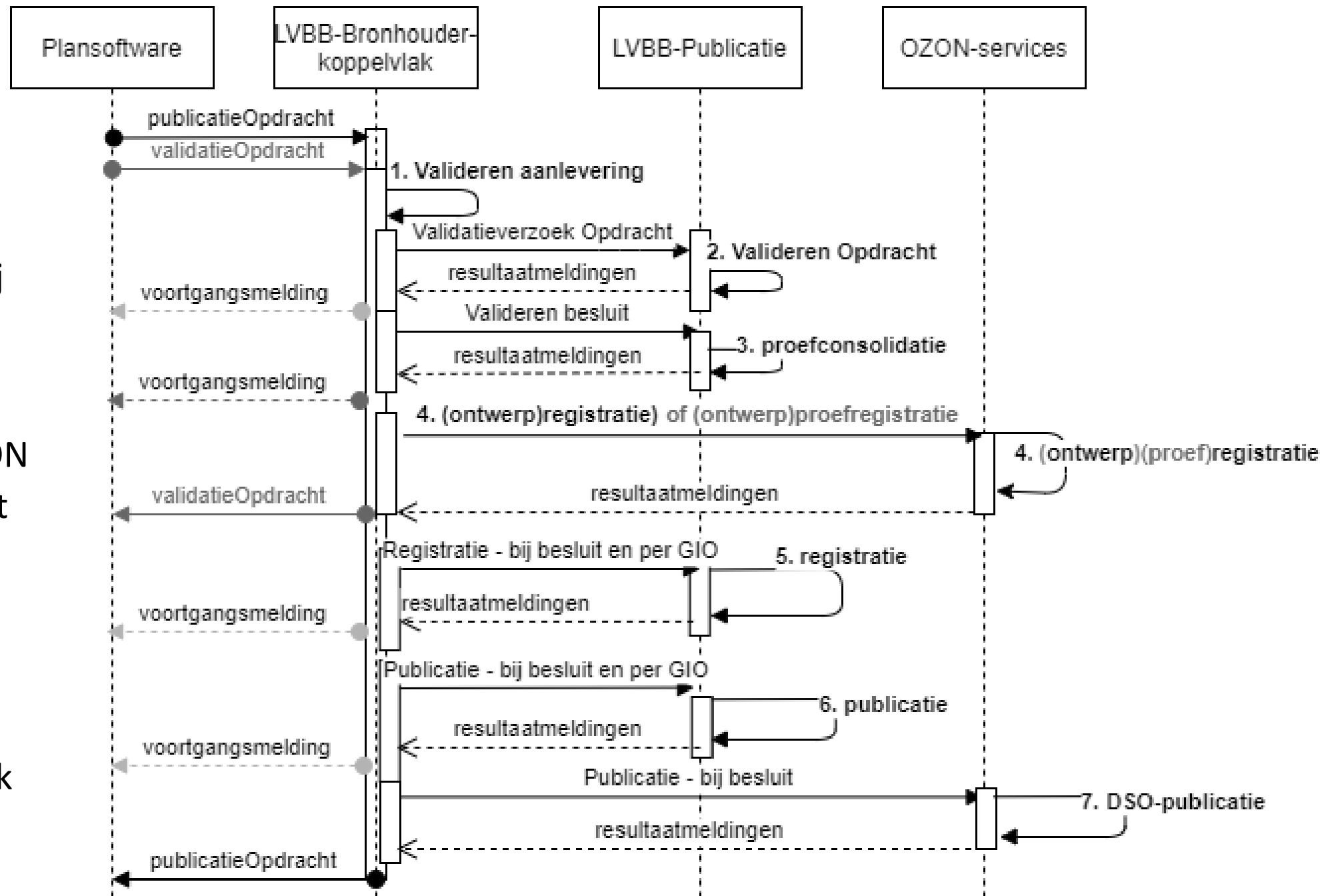
*Publicatiedatum is bereikt*

10. LVBB-gegevens gaan naar officiële bekendmakingen.nl
11. LVBB stuurt gegevens naar **OZON** ter 'publicatie'



# Eindbeeld

- wijzigingen:
  - kruisvalidaties bij OZON
  - geometrieën opsplitsen en valideren bij OZON
  - referentierapport weg
  - DSO-publicatie toegevoegd
  - proefregistratie weg bij publicatieVerzoek



# Toelichting op wijzigingen (I)

- Kruisvalidaties *verplaatst (naar OZON)*
  - **toelichting:** hierin valideert de LVBB of de aanleverende partij wel geannoteerd heeft (OW) op het juiste niveau (Artikel/Lid).
  - **beredenering:** Validaties van OW-gegevens horen niet bij LVBB (bijv. recent vroeg een leverancier: 'kan bij de terugmelding ook het OW-objectID krijgen?')
- Geometrieën opsplitsen *verplaatst (naar OZON)*
  - **toelichting:** hierin haalt de LVBB de geometrie-identificaties uit de geconsolideerde GIO
  - **beredenering:**
    - Foutgevoelig, als de basisgeometrie-identificatie dubbel gebruikt wordt.
    - GIO's niet zien in het DSO is bijna niet uit te leggen aan raadgevers.  
(Uitgangspunt hierbij is dat GIO's wel degelijk relevant zijn voor het DSO.)



# Toelichting op wijzigingen (II)

- Referentierapport *weg*
  - **toelichting:** hierin geeft OZON aan welke geometrieën zij verwachten en welke OW-objecten er wijzen naar welke tekst.
  - **beredenering:** met het weghalen van de geometrie-opsplitsing en kruisvalidaties is dit ook niet meer nodig.
- DSO-publicatie *toevoegen*
  - **toelichting:** hierin stuurt de LVBB een bericht over de registratie die gepubliceerd (of afgebroken is)
  - **beredenering:**
    - directe doorlevering maakt het mogelijk om:
      - een preview te tonen van de regelingversie in de DSO-viewer,
      - de vector tiles al af te hebben bij publicatie,
      - meerdere besluiten op één dag te nemen.
    - bevat een checksum van de registratie of correlatieID, zodat de ZIP niet twee keer over de lijn hoeft (snellere verwerking).

# Toelichting op wijzigingen (III)

- **Valideren van geometrieën bij (ontwerp)registratie/(ontwerp)proefregistratie (4)** – OZON kan in één keer alles valideren, waardoor er geen transformaties meer hoeven plaats te vinden aan LVBB-kant.
- **GIO in het DSO** – door het niet meer opsplitsen van geometrieën is er ruimte voor introductie van de GIO in CIMOW (juridische raadpleegbaarheid).

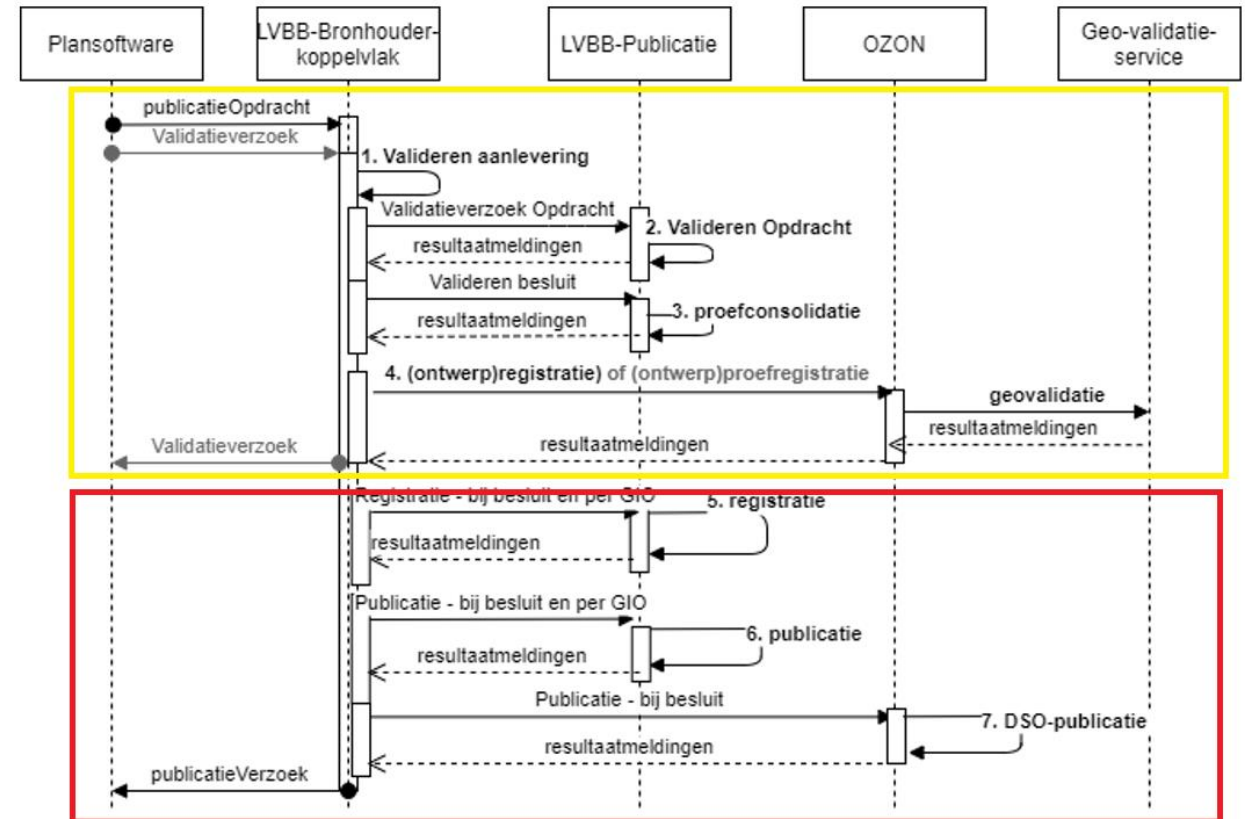
# Problemen die opgelost worden

- Dat de proefregistratie valide is, maar de registratie vervolgens uitvalt. [vastzittende content] (*Gebeurt redelijk vaak dat OZON dan met de hand moet corrigeren.*)
- Dat de vector tiles niet te zien zijn bij publicatie.
- Dat het bericht geheugenfouten veroorzaakt bij referentierapport of de stap van geometrieën samenstellen.
- Dat er maar één besluit of kennisgeving per dag genomen kan worden.
- Dat de GIO niet te zien is in het DSO.

# Ontwikkelen

- Tijdens meeting in Den Haag LVBB-OZON (1 februari) is al gezegd:
  - dit op te knippen in twee delen, namelijk:
    - Versimpelingen m.b.t. weghalen kruisvalidaties en doorleveren GIO's ipv geometrieën.
    - Direct doorleveren (toevoegen van publicatieVerzoek)

- Deel 1: Geel (versimpelen)
  - **OZON-epic:** registreren v3 (OZON-12677)
- Deel 2: Rood (naar OZON een publicatiebericht)
  - **OZON-epic:** vervroegd doorleveren (OZON-12724)
- Deel 3: Preview-functionaliteit
  - **OZON-epic:** preview-functionaliteit (OZON-12955)



## Koppelvlak tussen LVBB en OZON

Registreren v3  
OZON-12677

Direct doorleveren  
OZON-12724

Preview-  
functionaliteit  
OZON-12955

- **logische scheiding**, componenten verantwoordelijk voor eigen domein
- **robuustheid**, minder interactie tussen systemen
- **verwerkingstijd** korter\*
- **minder bestanden nodig**, vanwege geen geometrieën opsplitsing.
- **GIO herkenbaar in OZON**
- **enabler voor direct doorleveren.**

- **synchroniteit van systemen**, OZON en LVBB bevatten dezelfde gegevens
- **meerdere besluiten nemen op één dag** wordt mogelijk
- **verwerkingstijd** korter\*
- **vector tiles** zijn af op moment van publicatie
- **minder bestanden nodig**, de publicatie bevat immers een verwijzing naar de registratie.
- **enabler voor preview-functionaliteit**

*Nog geen duidelijkheid over uitwerking van deze epic.*

- Viewer kan **regelingen** die nog niet gepubliceerd zijn met een '**preview**'-label tonen.
- **Vertrouwelijkheid** bij aanleveringen, waardoor alleen niet-vertrouwelijke aanleveringen gepreviewd kunnen worden.

*\* niet met zekerheid te zeggen, maar wel waarschijnlijk.*

# Release B

Wat dit gaat betekenen voor de voorzieningen (en later leveranciers)

# Status nu

## **STOP**

Er is een release-candidate beschikbaar.

Deze wordt nog bekeken door de voorzieningen.

Huidige status is dat we over veel dingen weten hoe dit geïmplementeerd moet worden. Het implementeren van sommige dingen wordt nog onderzocht.

## **IMOW**

Het IMOW wordt onderwerpsgewijs uitgebreid.

Er wordt hiertoe per onderwerp over de inhoud van IMOW.



## Onderwerpen die uitgediept moeten worden (STOP)

(1) Regelen we **backwards-compatibiliteit** middels transformaties of dwingen we af dat de standaard zelf backwards compatibel moet zijn.

*Backwards compatibiliteit zelf staat niet ter discussie, we willen geen risico's omtrent wat nu al werkt.*

(2) In welke **volgorde** kunnen wij de features opleveren.

(3) Hoe moeten we de onderdelen uit de standaard exact gebruiken. (Welk **stysteemgedrag**?)







## Discussies die gevoerd worden (IMOW)

(1) Koppeling Regeling, Regeltekst, Juridische Regel

(2) Modelleren OwLocaties

In huidige versie IMOW is het maatwerk om in GIO en OwLocatie dezelfde informatie mee te geven.

Nieuwe versie IMOW kan ervoor zorgen dat daar geen verschil meer tussen zit -> documentviewers worden simpeler!

# Functionaliteiten in release B

In release B zitten een hoop functionaliteiten, zoals:

Geografisch gerelateerde wijzigingen

Kennisgevingstypen

Verstrakking tekstmodel

Leggen van relaties (begrippen en toelichtingen)

Maar het enige wat we vandaag wilden bespreken zijn de Consolidatiemogelijkheden.

# Consolidatiemogelijkheden (I)

De gehele keten is nu gebouwd op twee essentiële uitgangspunten, namelijk:

- 1. Op iedere datum kan er maar één juridisch werkende regelingversie zijn, waarbij regelingversies elkaar dienen op te volgen in de tijd.
- 2. We kunnen alleen een publicatie doen als alles klopt (validaties en consolidaties).

Dit geeft gelijk een aantal problemen bij sommige gevallen.

# Consolidatiemogelijkheden (I)

Gevallen (die momenteel niet kunnen):

- **Inhaalbesluit:** regelingversie 2 treedt over twee maanden in werking, maar eigenlijk wil ik in de tussentijd een nieuwe regelingversie werkend hebben.
- **Gelijktijdige inwerkingtreding:** In één raadsvergadering nemen we vier besluiten die allemaal over twee weken inwerkingtreden.
- **Verwerken van gerechtelijke uitspraak:** een rechter vernietigt een besluit, waardoor het lastig te zeggen is wat nu de juiste regelingversie is.

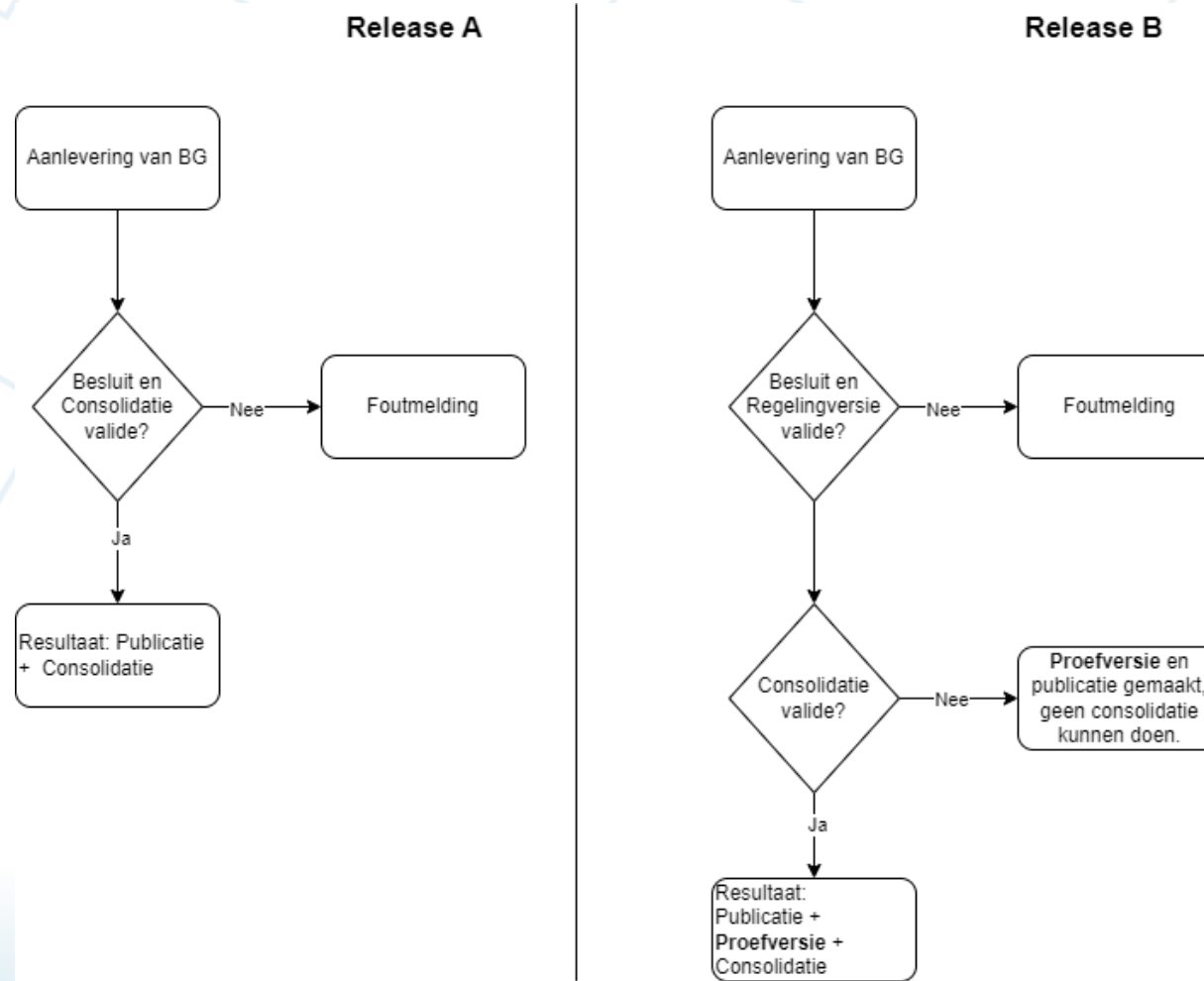
# Consolidatiemogelijkheden (III)

Om deze gevallen mogelijk te maken moet één van de twee uitgangspunten los gelaten worden.

- 1. Op iedere datum kan er maar één juridisch werkende regelingversie zijn, waarbij regelingversies elkaar dienen op te volgen in de tijd.
- 2. We kunnen alleen een publicatie doen als alles klopt (validaties en consolidaties).

Release B laat het tweede uitgangspunt los.  
Het wordt mogelijk om een publicatie te doen ook als je geen valide consolidatie hebt.

# Consolidatiemogelijkheden (III)



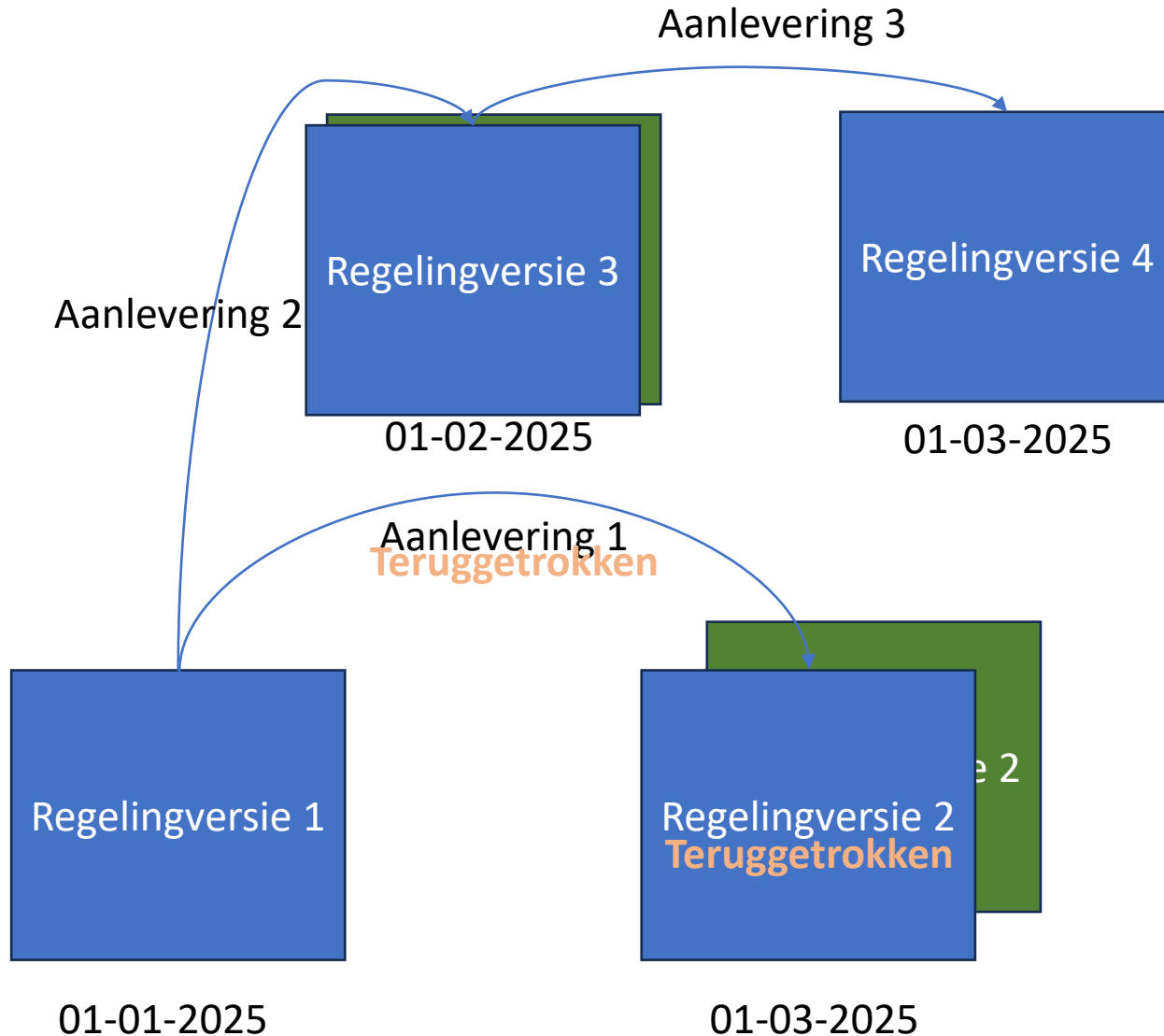
49-117E

# Proefversie

- Een regelingversie die gemaakt is vanuit het besluit.
- Bestaat al voor ontwerpen, maar in B ook voor definitief.
- Hoeft niet per se te horen bij een geconsolideerde Regeling.
- Is gewoon een consolidatieresultaat dat verder geen status heeft los van: 'ik hoor bij het besluit dat genomen is'
- Bevat Renvooi-gegevens
- Zodat je in de proefversie kunt zien hoe dit afwijkt van de regelingversie waar het besluit op gebaseerd is.

# Inhaalbesluit

- Legenda:
- blauw: geconsolideerd
  - groen: proefversie

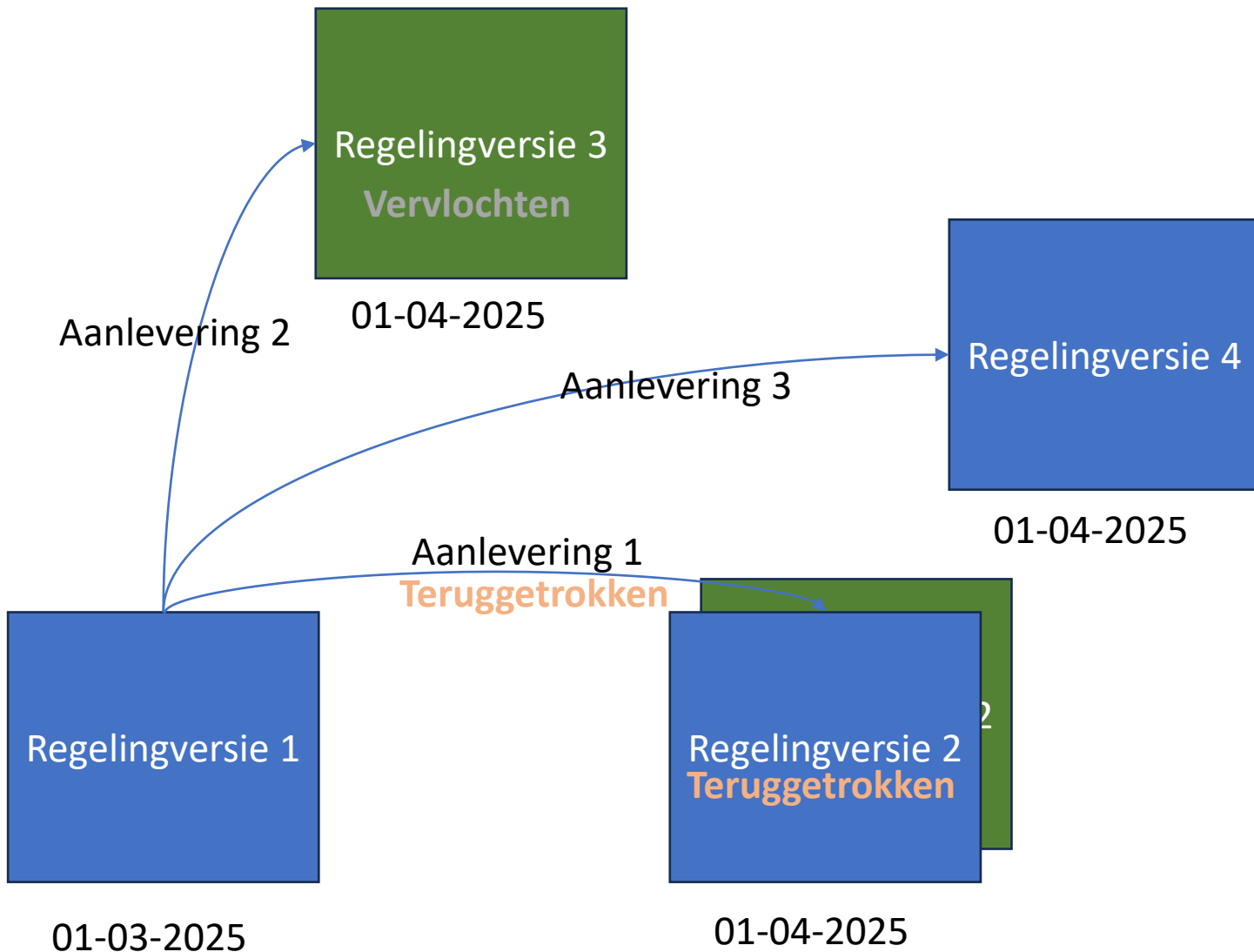


- **Beginsituatie: RegelingVersie 1**
- **Aanlevering 1:**
  - Omschrijving: wijziging naar Regelingversie 2
  - Type: Besluit
  - Juridisch werkend op 1 maart 2025
  - Dit creëert ook een proefversie, want dit is een mutatie.
- **Aanlevering 2:**
  - Omschrijving: wijziging naar Regelingversie 3, gebaseerd op Regelingversie 1
  - Type: Besluit
  - Juridisch werkend op 1 februari 2025
  - Dit creëert een probleem, want Regelingversie 1 heeft al een opvolger (een vorige versie die eerder gebruikt is om een vervolg van te maken).
  - Omdat BG ook een geconsolideerde versie wil, trekt bevoegd gezag Regelingversie 2 terug.
- **Aanlevering 3:**
  - Omschrijving: het bevoegd gezag wil wel nog dat Regelingversie 2 bestaat, dus levert deze aan als Regelingversie 4.
  - Type: Revisie
  - Juridisch werkend op 1 maart 2025
  - het herstellen van de inhoud van Regelingversie 2.



# Gelijktijdige inwerkingtreding

- Legenda:
- blauw: geconsolideerd
  - groen: proefversie



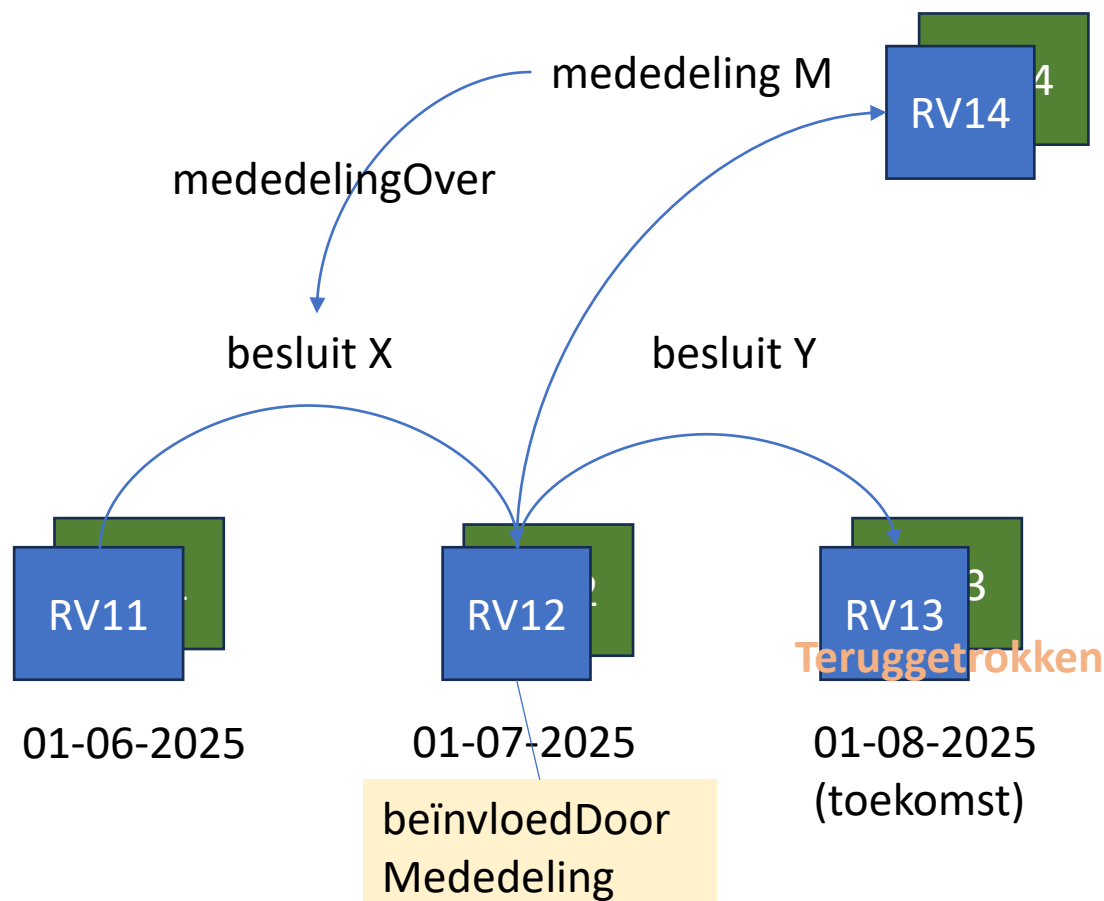
- **Beginsituatie: RegelingVersie 1**
- **Aanlevering 1:**
  - Omschrijving: wijziging naar Regelingversie 2
  - Type: Besluit
  - Juridisch werkend op 1 april 2025
- **Aanlevering 2:**
  - Omschrijving: wijziging naar Regelingversie 3, gebaseerd op Regelingversie 1
  - Type: Besluit
  - Juridisch werkend op 1 april 2025
  - Dit creëert een probleem, want Regelingversie 1 heeft al een opvolger (een vorige versie die eerder gebruikt is om een vervolg van te maken).
- **Aanlevering 3:**
  - Omschrijving: het bevoegd gezag wil dat Regelingversie 3 geconsolideerd kan worden.
  - Type: Revisie
  - Juridisch werkend op 1 april 2025
  - Hierbij doen ze een vervlechting van Regelingversie 3, want dit is een proefversie die meegenomen wordt in de Revisie.
  - Daarnaast trekken ze Regelingversie 2 terug, want deze heeft geen bestaansrecht meer.

Legenda:

- blauw: geconsolideerd
- groen: proefversie

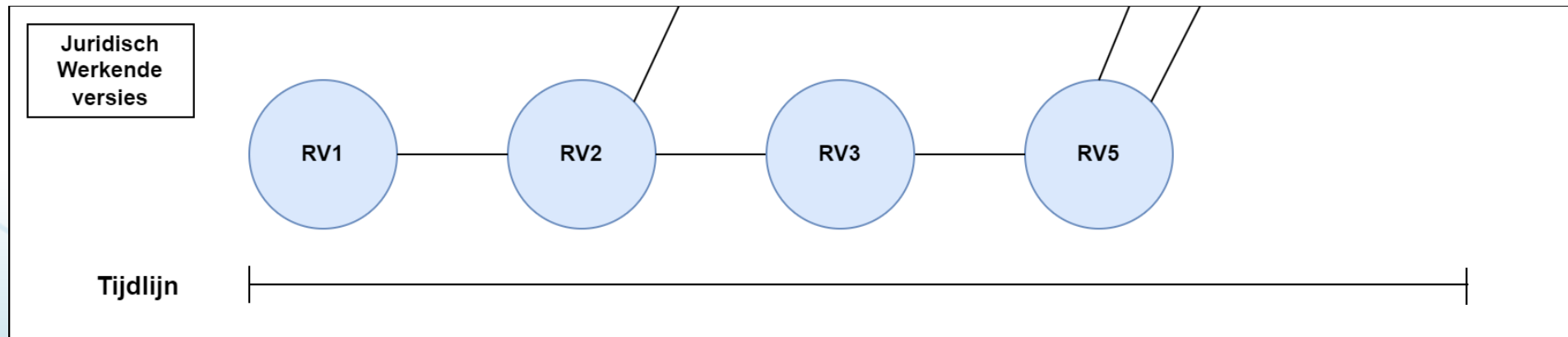
# Mededeling rechter

Later  
toegevoegd.



- **Beginsituatie:**
  - RegelingVersie 11 en 12 en vandaag is 14 juli.
- **Aanlevering 1:**
  - Omschrijving: wijziging naar Regelingversie 13
  - Type: Besluit
  - Juridisch werkend op 1 augustus 2025
- **Aanlevering 2:**
  - Omschrijving: rechter vernietigt besluit X van 11 naar 12
  - Type: Mededeling
  - Juridisch werkend op 15 juli 2025
  - Om dit sluitend te maken wordt het volgende gedaan m.b.t. consolidatieInformatie:
    - Terugtrekking van RegelingVersie 13
    - Aanlevering van Regelingversie 14
    - Was-versie is Regelingversie 12
    - mededelingOver is gelijk aan het besluit (X) dat regelingversie 12 vaststelt.
- **Systeemgedrag LVBB:**
  - Er kan worden gededuceerd dat tussen het publicatiemoment van besluit x en juridisch werkend van regelingversie 14 alle regelingversies van de regeling gemarkeerd worden als 'beïnvloedDoorMededeling' voor de afnemers.

# Consolidatiemogelijkheden (IV)



# Consolidatiemogelijkheden (V)

**Consolidatieinformatie** verplichte informatie als instructie voor LVBB hoe een besluit geconsolideerd dient te worden.

*Er zijn nog inhoudelijke gesprekken over de exacte implementatie/toepassing van deze concepten.*

In release B komen hier extra mogelijkheden bij, zoals:

- Terugtrekkingen (om een regeling/informatieobject van de juridisch werkende tijdlijn af te halen)
- Vervlechtingen/Ontvlechtingen (om aan te geven dat een proefversie niet meer zichtbaar hoeft te zijn)
- Nog meer mogelijkheden...

# Consolidatiemogelijkheden (VI)

Door deze nieuwe mogelijkheden (c.q. gereedschappen in de consolidatie-toolbox) worden er veel meer gevallen mogelijk.

Inhaalbesluit, gelijktijdige inwerkingtreding, etc.

49-117E

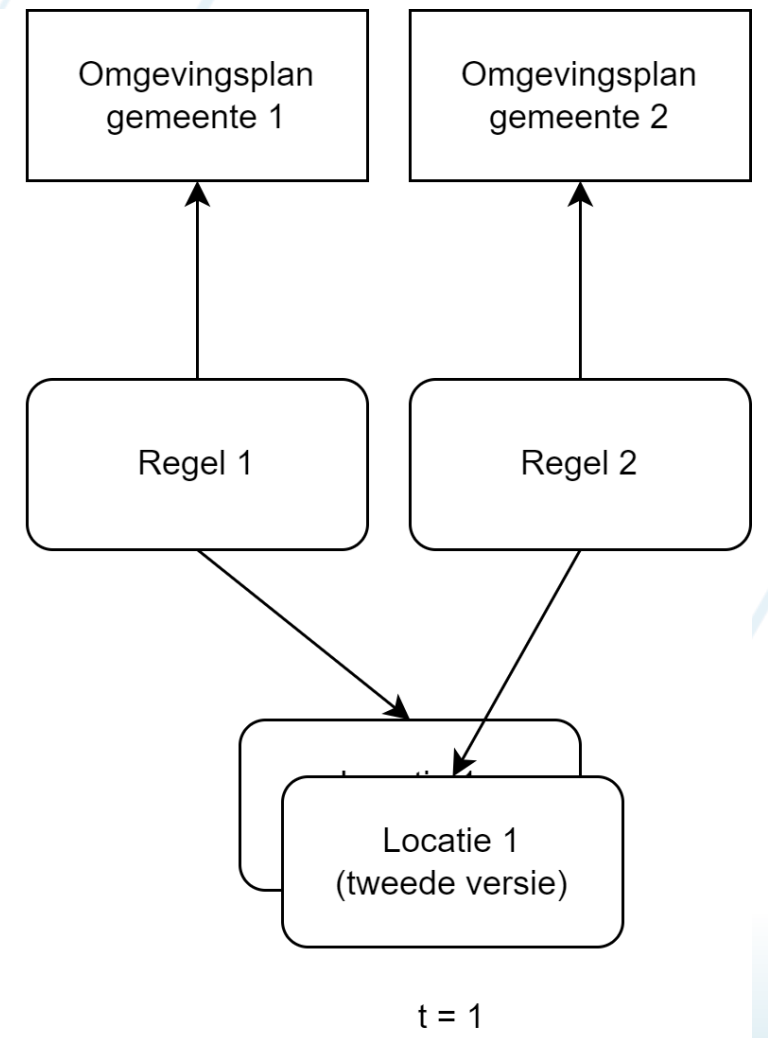
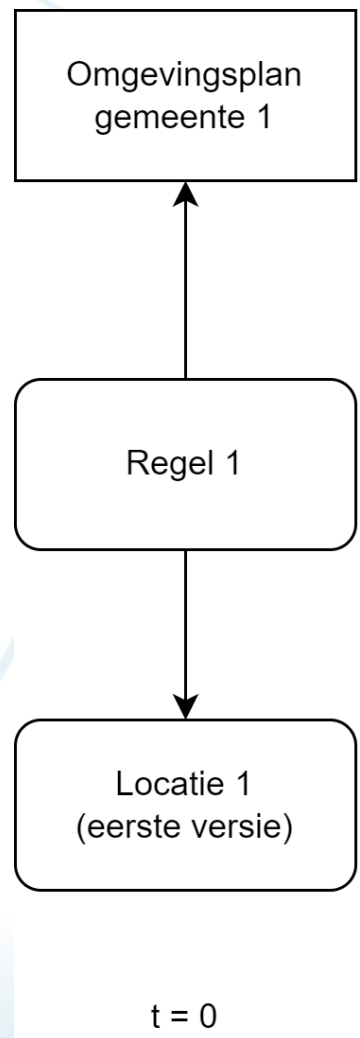
7883

# OW-objecten toewijzen aan regelingen

En hoe de voorzieningen hiermee om willen gaan

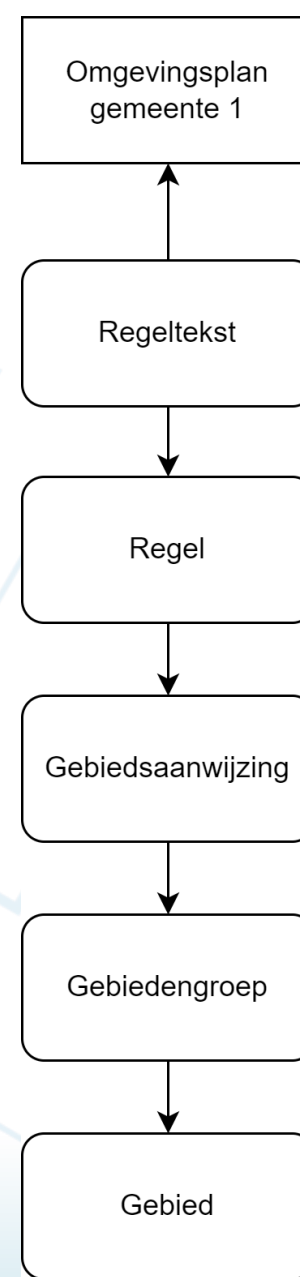
# Objecten toewijzen aan regelingen

- Maakt de voorziening veiliger: je kan niet meer per ongeluk 'andermans' objecten aanpassen

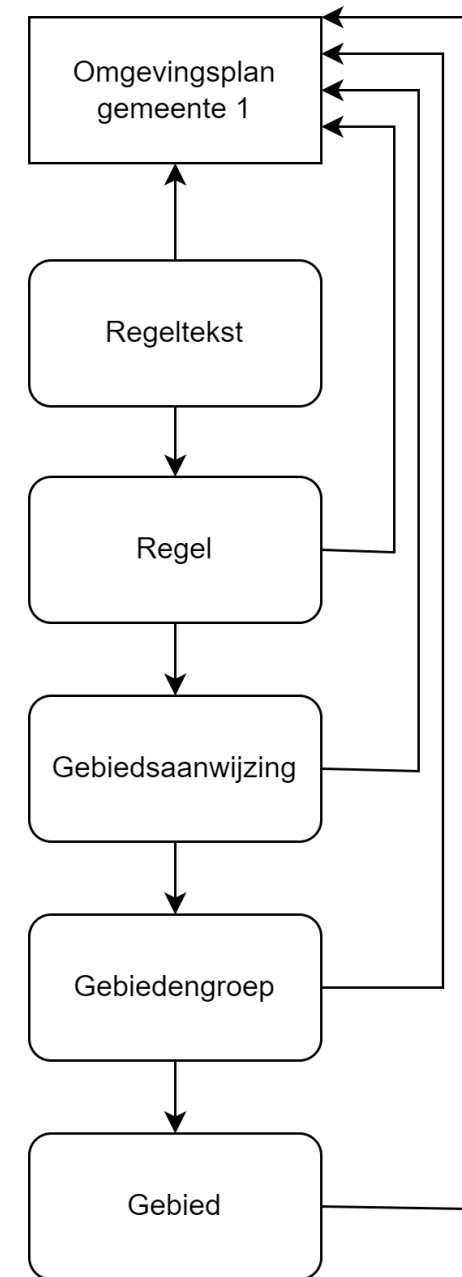


# Objecten toewijzen aan regelingen

- Maakt de voorziening veiliger: je kan niet meer per ongeluk 'andermans' objecten aanpassen
- Maakt de voorziening sneller: de vraag 'welke objecten horen bij deze regeling' is direct te beantwoorden
- Dit is nodig bij complexe mutatiescenario's (STOP 2.0). Alle tijdslijnen volgen uit besluit/regeling, dus een duidelijke lijn naar het object is onmisbaar.



oude situatie

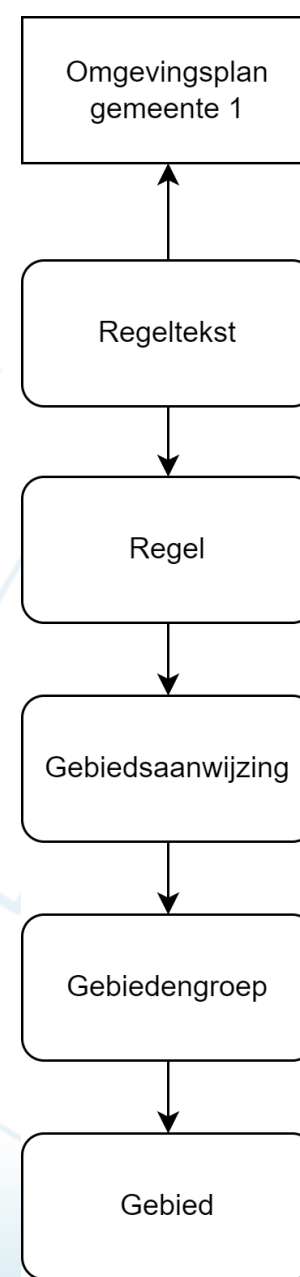


Nieuwe situatie

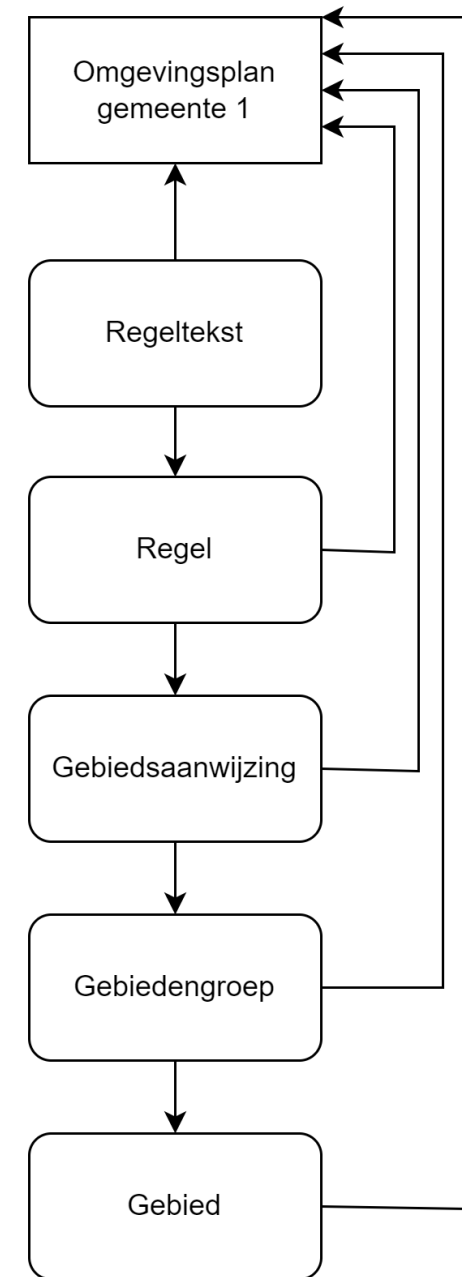


# Objecten toewijzen aan regelingen

- Maakt de voorziening veiliger: je kan niet meer per ongeluk 'andermans' objecten aanpassen
- Maakt de voorziening sneller: de vraag 'welke objecten horen bij deze regeling' is direct te beantwoorden
- Downloadfunctie wordt beter en bevat geen 'afgeleide' OW-objecten meer.



oude situatie



Nieuwe situatie

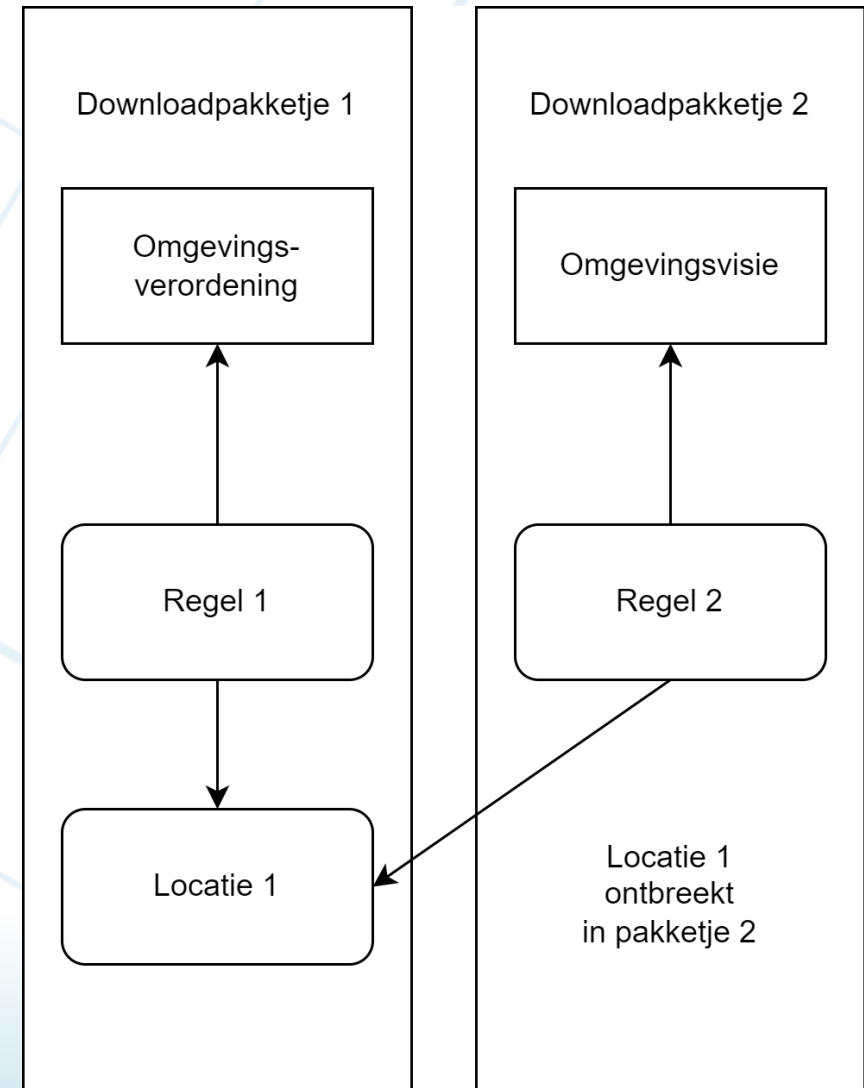
# Objecten toewijzen aan regelingen: wat verandert er?

- Ieder OW-object hoort bij 1 regeling, en blijft bij die regeling horen.
- Intrekken/Vervangen als alternatief voor tekstvervanging is niet meer mogelijk, want bij dit scenario is het toegestaan dat OW-objecten impliciet van regeling veranderen.
- Een OW-object mag alleen gewijzigd of beëindigd worden door een besluit dat hoort bij de regeling die het OW-object heeft opgevoerd. Kort gezegd: je mag alleen objecten wijzigen binnen de regeling. Andere bewerkingen zullen afgekeurd worden.

# Objecten toewijzen: verwijzingen van object naar object

Huidig voorstel: verwijzen tussen objecten van verschillende regelingen blijft mogelijk. Er zijn voordelen om dit niet toe te staan:

- Downloadpakketjes zijn altijd compleet en onafhankelijk van elkaar opnieuw aan te bieden



# Objecten toewijzen: verwijzingen tussen regelingen

Huidig voorstel: verwijzen tussen objecten van verschillende regelingen blijft mogelijk. Er zijn voordelen om dit niet toe te staan:

- Downloadpakketjes zijn altijd compleet en onafhankelijk van elkaar opnieuw aan te bieden
- Regelingen en hun objecten zijn onafhankelijk van elkaar. Dit maakt migratie, conversie, etc. makkelijker

# Feedback-tijd!

Switch naar menti, voor feedback.

7882

49-117E

7883