

kadaster

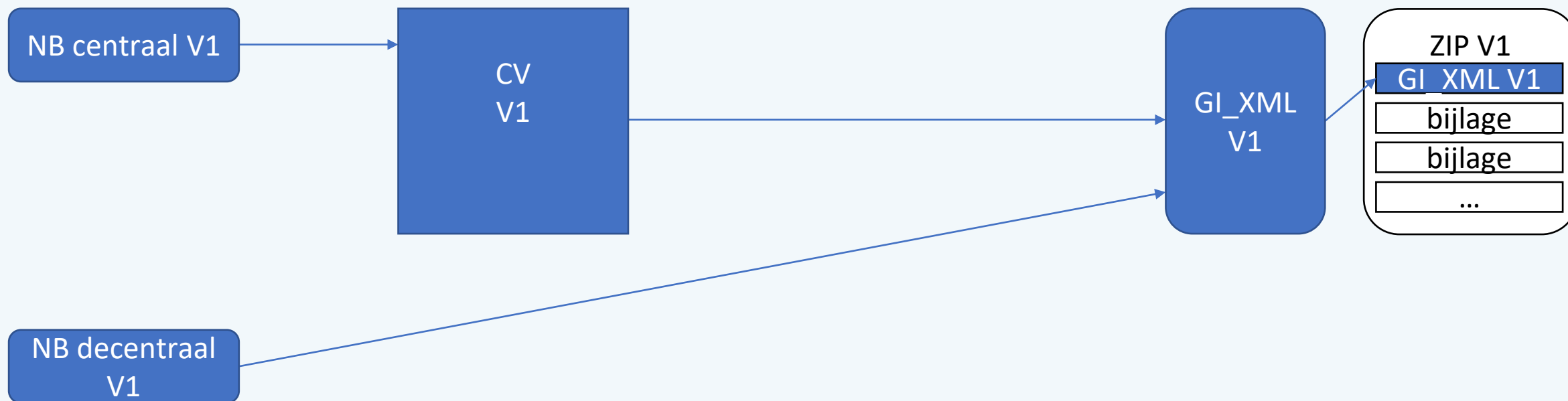


Marco Scholten
5 juni 2020

KLIC versie upgrade strategie

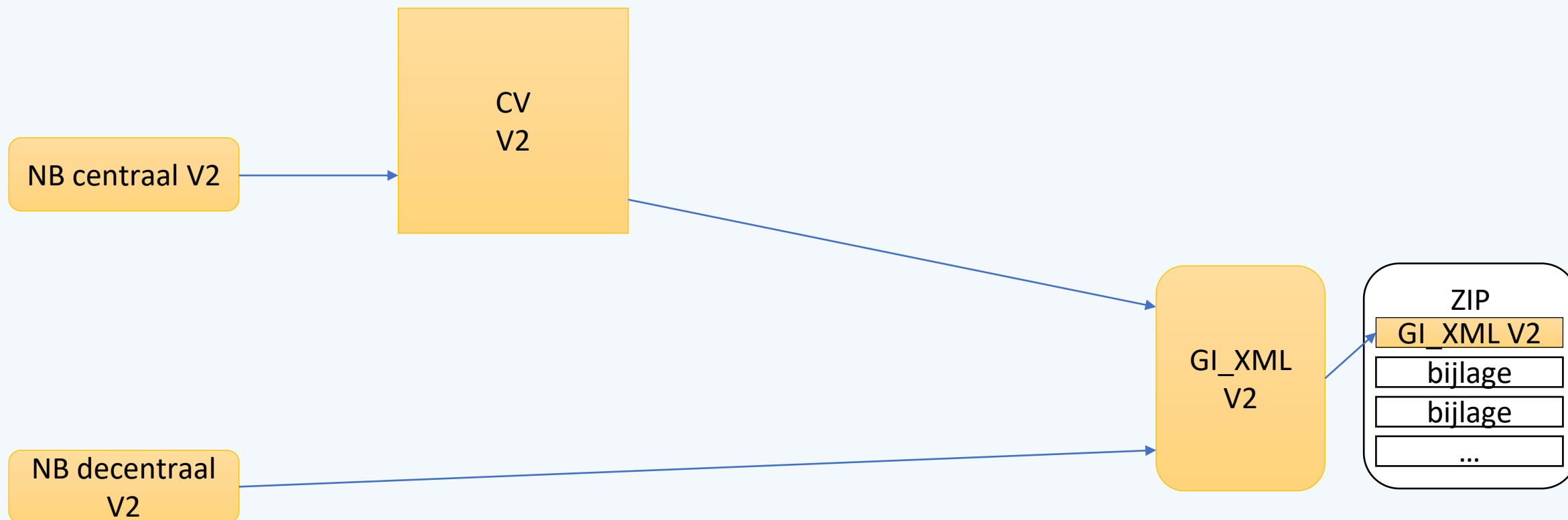


Huidige situatie





Gewenste situatie ná de upgrade

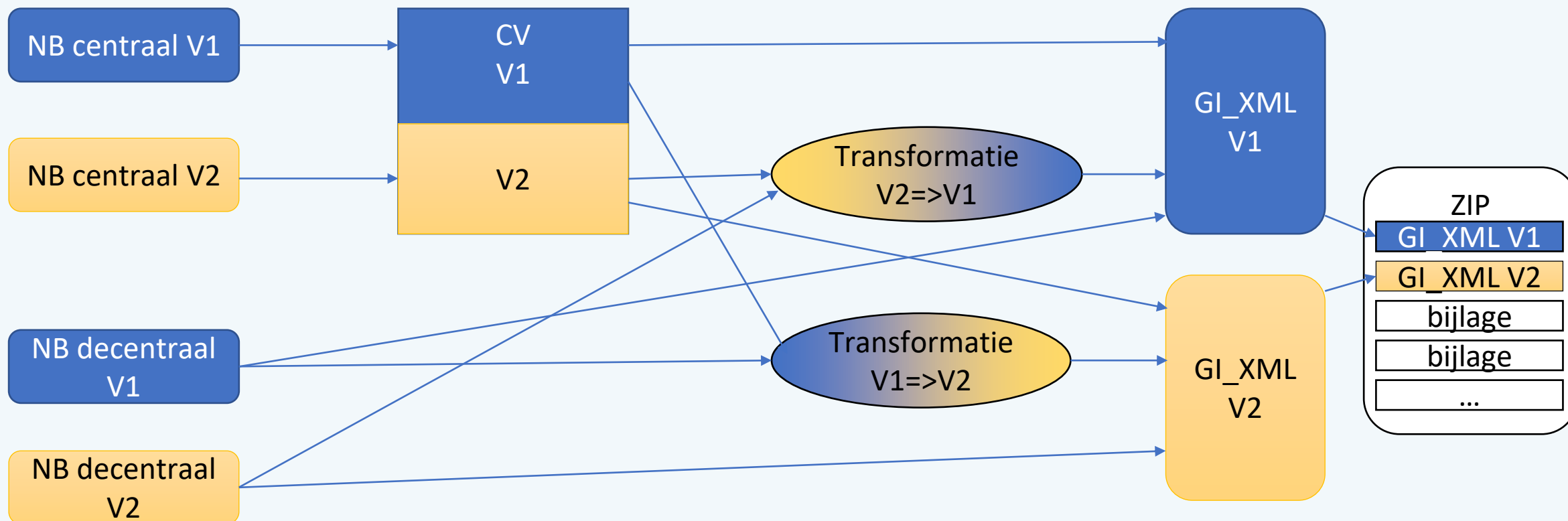


Hoe komen we hier? ...



Voorkeur scenario

S1: Volledige versie van V1 en V2 in één zip



- Eén overgangperiode voor netbeheerders en grondroerders
- Er wordt getransformeerd van V1 naar V2 en andersom
- De afnemer kan kiezen om de V1 óf de V2 GI_XML te gebruiken uit de zip

Tijdlijn ontwikkeling en overgangsperiodes

NB: Dit is ter indicatie. Dit is geen werkelijke planning.

Scenario 1 :

Week					-32	-28	-24	-20	-16	-12	-8	-4	0	4	8	12	16	20	24	
Startpunt na vaststellen van de wijzigingen (TCS)																				
Publieke documentatie maken en publiceren																				
Bouw door team klic																				
Beschikbaarheid NTD voor testen V2																				
Overgangsperiode V1 => V2 in productie																				

In de overgangsperiode (rood) worden V1 en V2 geaccepteerd en uitgeleverd



Transformatie concepten

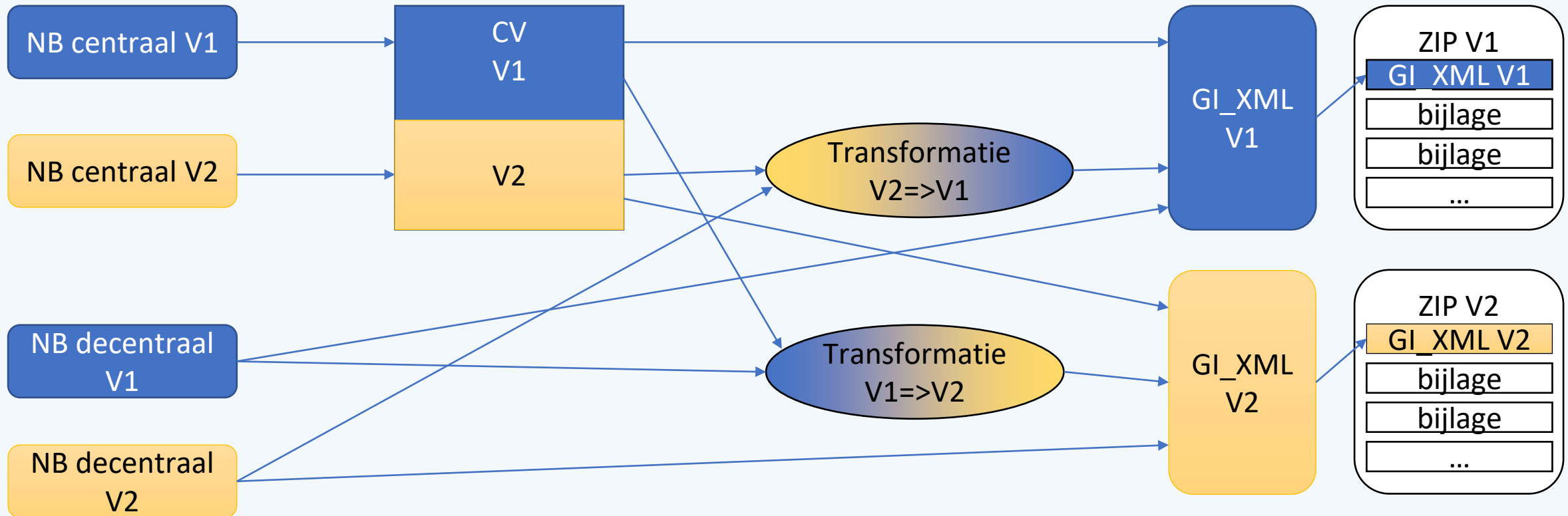
Transformatie **principes** per type wijziging (tijdens de overgangsperiode):

Type wijzigingen	Transformatie V1 naar V2	Transformatie V2 naar V1
Optioneel attribuut toevoegen	V1 bevat het attribuut nooit en in V2 niet verplicht dus geen transformatie nodig	Als V2 het nieuwe attribuut bevat dan niet uitleveren in V1.
Verplicht attribuut toevoegen	V1 bevat het attribuut niet maar in V2 is het verplicht dus toevoegen met afgesproken waarde	Als V2 het nieuwe attribuut bevat dan niet uitleveren in V1.
Verplicht attribuut optioneel maken	V1 bevat het attribuut altijd en in V2 is het nog steeds toegestaan dus geen transformatie nodig	Als V2 het attribuut niet bevat dan toevoegen met afgesproken waarde
Verplicht attribuut verwijderen	V1 bevat het attribuut altijd en in V2 is het niet toegestaan dus niet uitleveren in V2	V2 bevat het attribuut niet dus toevoegen met afgesproken waarde
Optioneel attribuut verplicht maken	V1 bevat het attribuut niet altijd maar in V2 is het verplicht dus toevoegen met afgesproken waarde indien niet aanwezig	V2 bevat het attribuut altijd en in V1 is het nog steeds toegestaan dus geen transformatie nodig
Optioneel attribuut verwijderen	V1 kan het attribuut bevatten maar in V2 is het niet toegestaan dus attribuut niet uitleveren in V2 indien aanwezig in V1	V2 bevat het attribuut nooit en in V1 niet verplicht dus geen transformatie nodig
Verruimen geometrie type (bijvoorbeeld van single geometry type naar multiple geometry type)	De in V1 geleverde geometrie past in de ruimere definitie van V2 dus geen transformatie nodig	Indien een multi geometry in V2 dan toevoegen als meerdere eenvoudige geometrieën in V1
Attribuut lengte beperken	Als de attribuutwaarde in V1 langer is dan in V2 toegestaan dan attribuutwaarde inkorten	Wat in V2 aangeleverd wordt past altijd in V1 dus geen transformatie nodig
Waardelijst uitbreiden	V1 bevat de waarde niet dus geen transformatie nodig	Als de nieuwe waarde in V2 aangeleverd wordt vervangen door afgesproken waarde uit V1 waardenlijst
Waardelijst item wijzigen	V1 naam vervangen door V2 naam	V2 naam vervangen door V1 naam
Attribuut type wijzigen	V1 type converteren naar V2 type	V2 type converteren naar V1 type
Verplicht attribuut single wordt multiple	In V1 wordt deze altijd enkelvoudig aangeleverd dus geen transformatie nodig voor V2	Als het attribuut in V2 meervoudig aangeleverd wordt, dan kunnen we dit niet kwijt in V1 dus alleen de eerste waarde uitleveren



Alternatief scenario

S2: Volledige zip produceren voor V1 en V2 (twee zips)

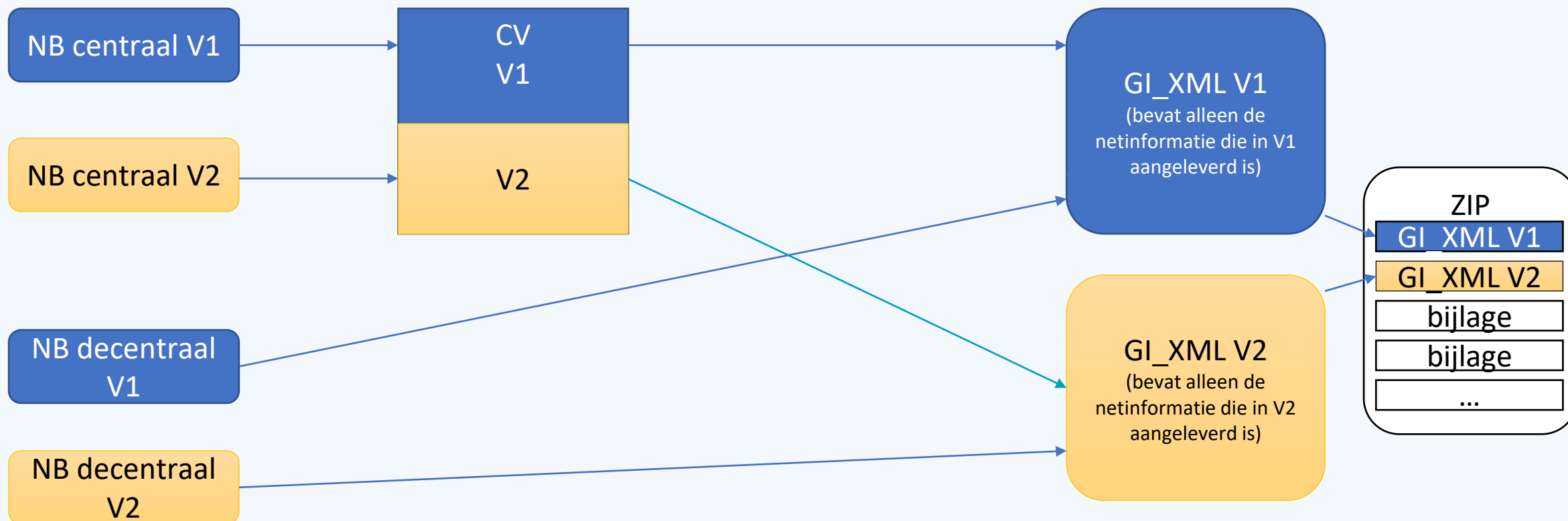


- Eén overgangperiode voor netbeheerders en grondroerders
- Er wordt getransformeerd van V1 naar V2 en andersom
- De afnemer kan kiezen om de V1 óf de V2 zip te gebruiken



Alternatief scenario

S3: Levering in deels in V1 deels in een V2 GI_XML

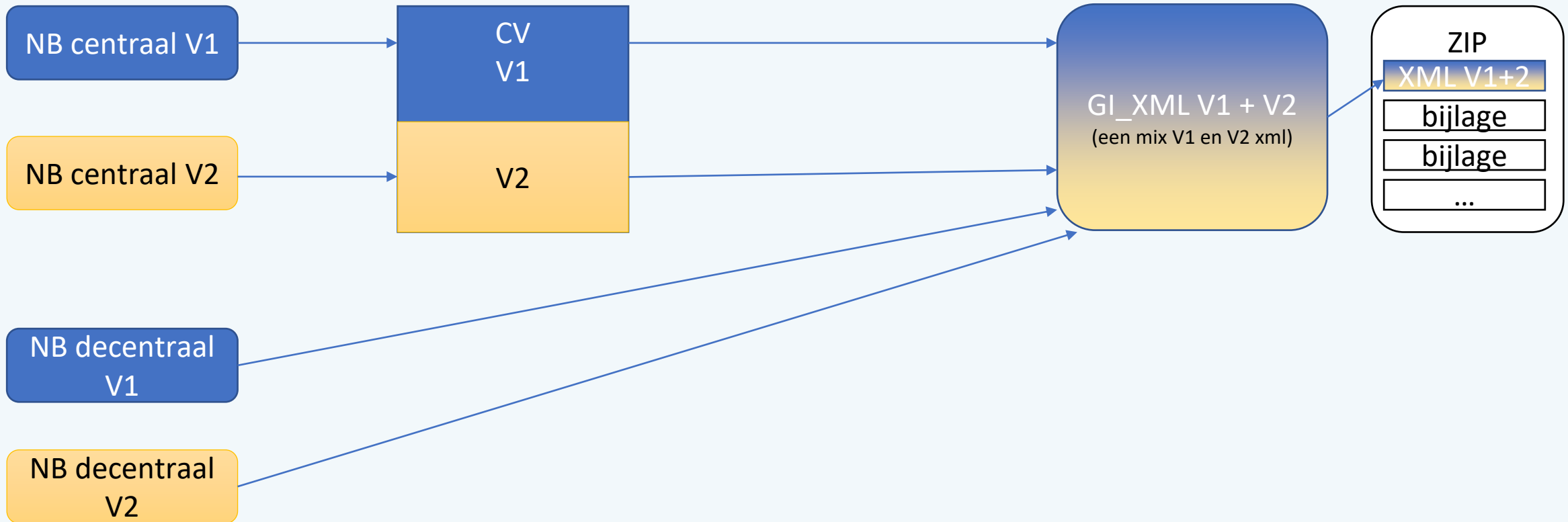


- Geen overgangsperiode voor grondroerders, wel voor netbeheerders
- Geen transformatie (door KLIC)
- De afnemer moet de volledige levering samenstellen door de V1 en de V2 GI_XML te combineren



Alternatief scenario

S4: Levering van een mix van V1 en V2 in één GI_XML



- Geen overgangsperiode voor grondroerders, wel voor netbeheerders
- Geen transformatie (door KLIC)
- Dit scenario is complex in voorbereiding (xsd aanpassingen) en ook niet gebruikelijk bij andere diensten

Kenmerken per scenario

	S1 (1 zip, 2 gml's)	S2 (2 zips, 2 gml's)	S3 (1 zip, 2 deel gml's)	S4 (1 zip, 1 'mix' gml)
Overgangsperiode voor netbeheerders	Ja	Ja	Ja	Ja
Transformatie van data door het Kadaster	Ja	Ja	Nee	Nee
Extra storage & hardware voor Kadaster	Ja	Ja	Nee	Nee
Transformatie door afnemers	Nee	Nee	Ja	Ja
Overgangsperiode voor grondroerders	Ja	Ja	Nee	Nee
Impact voor viewer bouwers en andere afnemers (verschuiving van complexiteit in de keten bij S3 en S4)	Klein	Klein	Groot	Groot
Vraagt van grondroerder om één van 2 zips te kiezen	Nee	Ja	Nee	Nee
Grondroerders moeten vóór de overgangsperiode een nieuwe viewer te installeren	Nee	Nee	Ja	Ja
Grotere zip tijdens de overgangsperiode	Ja	Nee	Nee	Nee
Scheiding tussen V1 en V2	Samen in een zip	Volledig gescheiden	Half/half in 2 xml	Mix in 1 xml
'Opruimversie' van xsd nodig na overgang	Nee	Nee	Nee	Ja