kadaster

Marco Scholten 17-04-2020 Versie 1,2

# Transformatieregels



## Versie historie:

versie	aanpassingen
1.1	Initiele versie
1.2	<ul> <li>- Aanpassing conversie issue 239 (punten), 192 (geen waarschuwing)</li> <li>- Toevoeging conversie issue 283, 304, 310 en 311.</li> <li>- Dia's gesorteerd op issuenummer.</li> </ul>



#### Eén URL van de netbeheerder registreren i.p.v. Algemene bijlage.

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/192

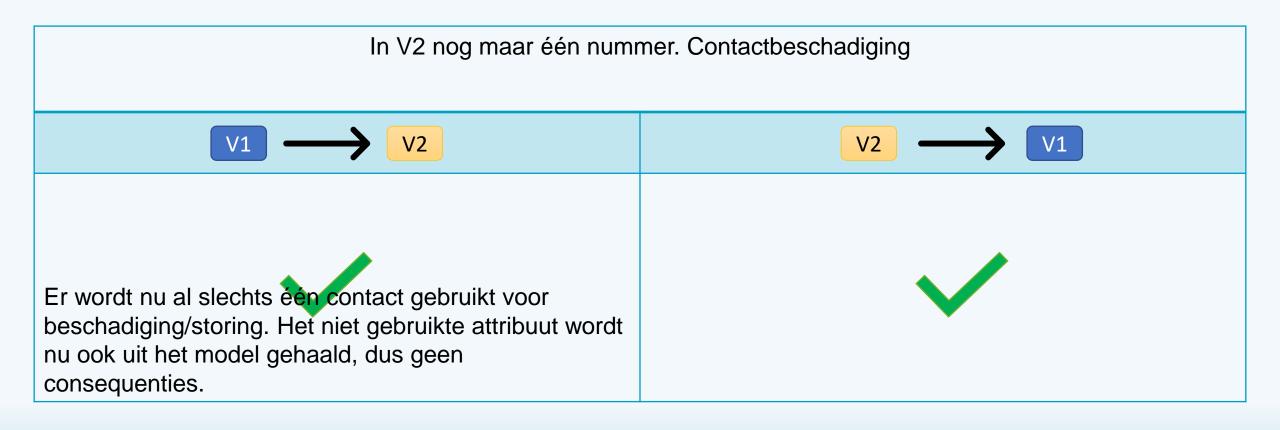
Komende release: Gebruik beperken tot max. 1 bijlageType `algemeen` als werkafspraak ipv IMKL wijziging Tijdens de overgangsperiode zullen we daarop nog niet valideren en ook geen waarschuwing geven. Ná de overgangsperiode zullen we hierop valideren. Daarmee garanderen we vanaf dat moment ook maximaal één algemene bijlage in de uitlevering. In een eventuele volgende IMKL aanpassing kan dit echt een IMKL restrictie worden.

Later: algemene bijlage vervangen door URL naar netbeheerder.

$V1 \longrightarrow V2$	$\begin{array}{c} V2 \\ \longrightarrow \end{array} \begin{array}{c} V1 \\ \end{array}$



# Storing en Beschadigingsnummer zijn opgenomen, maar dit moet één nummer worden: beschadigingsnummer.





### Niet betrokken bijlage uit het IMKL halen (KLO-werkgroep "reduceren documenten")





#### Impact WIBON (breedband) op de KLIC standaarden (KLIC-WIN)

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/199

2 optionele velden worden toegevoegd (boolean) in een door het kadaster aangemaakt object indien gevuld met false in V2 dan kan dit verwijderd worden. Indien gevuld met true dan kan dit niet in V1 en wordt het niet geleverd, dat is ook de huidige workaround.



# Gebruik multi-geometrieën bij AanduidingEisVoorzorgzorgsmaatregel en ExtraGeometrie

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/210

Deze objecten zijn nu van het type GM\_Surface dit wordt GM\_Object. Daarin kan een GM\_Multisurface gezet worden. Dit maakt clipping van deze objecten mogelijk.

V1 
V2 
V2 
V1

Het GM\_Object zoals aangeleverd leveren we uit in een GM\_Surface (op voorwaarde dat we bij de aanvraag tijdens de overgangsperiode nog steeds geen multivlak accepteren en nog niet clippen is dat zonder verlies van informatie)



#### Postcode is geen verplicht attribuut van een adres

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/215

#### Postcode wordt optioneel;

Attribuutnaam BAGidAdresseerbaarObject aanpassen naar BAGid (niet elk adres is een adresseerbaar object). Volgorde elementen aangepast: BAGid staat bovenaan.

Volgorde elementen aangepast: BAGid staat bovenaan.			
$V1 \longrightarrow V2$	$\begin{array}{c} V2 \\ \longrightarrow \end{array} \begin{array}{c} V1 \\ \end{array}$		
a) Als postcode element leeg is, dan geen postcode uitleveren. b) BAGidAddresserbaarObject wordt BAGid	a) Als er geen postcode is dan postcode element leeg laten. (Dat is ook de huidige workaround) b) BAGid wordt BAGidAddresserbaarObject		



#### locatieWerkzaamheden specificeren als Adres

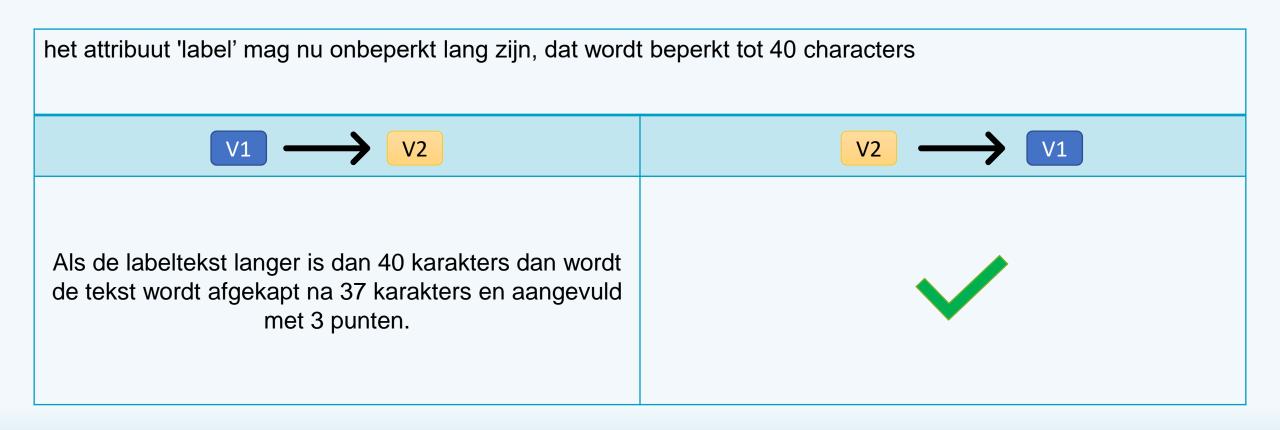
https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/219

In V2 kan de aanvrager een locatieWerkzaamheden en een locatieOmschrijving(optioneel) specificeren. Dit kan via een webformulier of de B2B-aanvraag. In het webformulier zullen we vanaf het begin van de overgang adres + omschrijving toestaan. In soap moet dit nu al als een adres type worden gegeven.

overgang adres + diriscrinjving idestaan. In soap moet dit nu ar als een adres type worden gegeven.		
V1 ————————————————————————————————————	$\begin{array}{c} V2 \\ \longrightarrow \end{array} \begin{array}{c} V1 \\ \end{array}$	
	Het opgegeven adres + omschrijving wordt in 1 string in het attribuut locatiewerkzaamheden geplaatst	



#### Beperking aan aantal tekens voor attribuut 'label'





#### Definitie geometrieVoorVisualisatie (van Informatiepolygoon)

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/240

De geometrie voor visualisatie wordt een gm\_object zodat multisurfaces mogelijk worden (alleen van toepassing in de uitlevering) Bij de aanvraag accepteren we tijdens de overgang nog geen informatiepolygoon die een multivlak oplevert als geometrieVoorVisualisatie. Een GM\_Object met multivlakken is tijdens de overgangsperiode voor afnemers alleen beschikbaar als voorbeeldlevering.

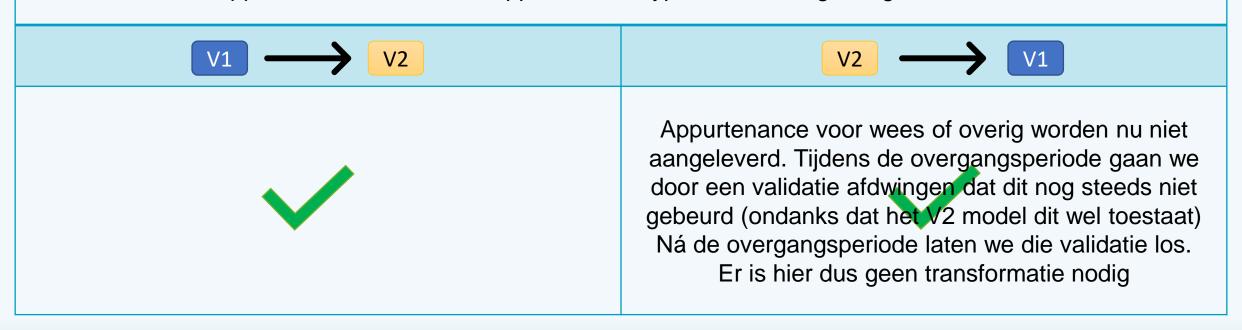




#### Appurtenance-type voor leidingelementen van thema wees of overig ontbreken.

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/250

Er wordt een waardelijst OverigAppurtenanceRtpelMKLValue met `overig` en `onbekend` toegevoegd. Daarmee kunnen Appurtenance's met deze appurtenanceType worden toegevoegd in V2.





#### Organisatie heeft maar maximaal 1 e-mailadres

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/280

In plaats van 2 nog slechts 1 email adres toestaan.

Op de emailadressen van Organisatie wordt NIET uitgeleverd, dus geen consequenties. Het emailadres van een Organisatie kan ter informatie worden meegeleverd.

NB.

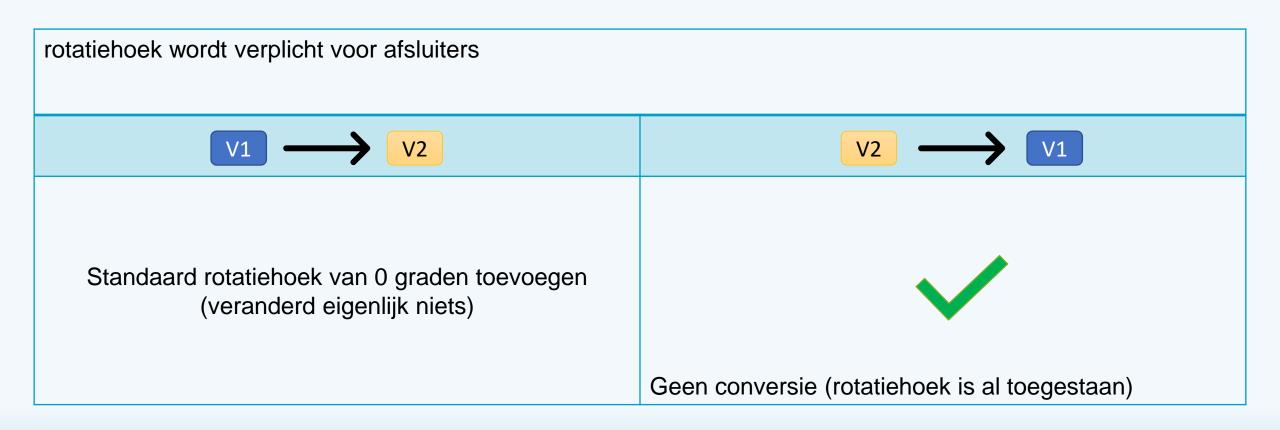
Er wordt uitgeleverd op Aanvrager.contactpersoon.email en eventueel Aanvrager.extraEmail.

Ook eventueel emailadressen uit de belangenregistratie worden niet geraakt.

$V1 \longrightarrow V2$	$\begin{array}{c} V2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} V1 \\ \hline \end{array}$
Tweede email adres niet uitleveren.	



#### Afsluiters niet (altijd) zichtbaar in een KLIC-viewer





#### Nauwkeurigheid van (RD)-coördinaten in 3 decimalen

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/283

In V2 mogen coordinaten met een maximale nauwkeurigheid aangeleverd worden. Bij transformatie van V1 naar V2 en andersom worden de coordinaten gerespecteerd zoals ze aangeleverd zijn. Er wordt geen transformatie op de coordinaten gedaan.





### Versienummer opnemen in de gebiedsinformatie-levering / beheerdersinformatie

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/285

Het versienummer wordt door kadaster toegevoegd in de uitlevering (Alleen V2). Of bij aanlevering in V2 door netbeheerder





#### Meeleveren BGT-achtergrondkaart in ander formaat.

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/286

#### Aanpassing van de waardelijst AchtergrondkaartSoortValue

- bgtBestaand wordt bgtRaster
- bgtPlan vervalt
- bgtVectorinformatie wordt toegevoegd

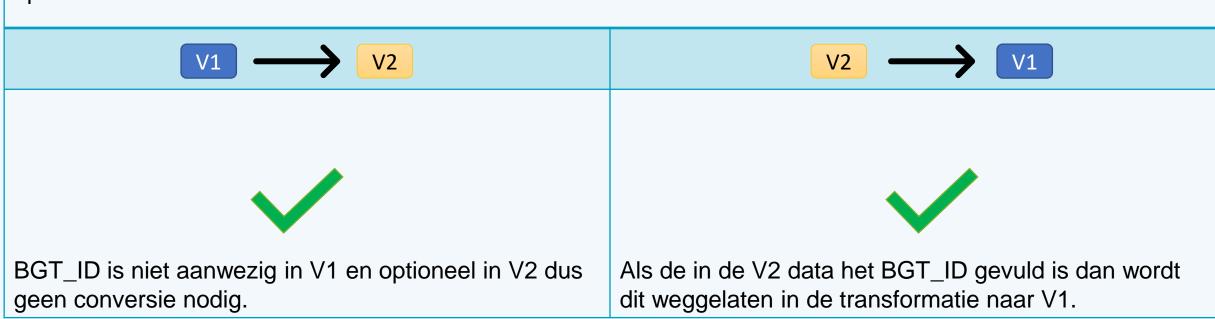




#### Koppelen van een netelement aan een BGT-object o.b.v. BGT-identifier

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/304

Het attribuut BGT\_ID wordt toegevoegd aan de objecten Leidingelement en KabelEnLeidingContainer als optioneel attribuut.





#### Landcode opnemen als uri

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/310

In V1 wordt een land aangeduid met een 2 letterige landcode. In V2 wordt dat een uri.

$V1 \longrightarrow V2$	$V2 \longrightarrow V1$
De 2 letterige code wordt getransformeerd naar een uri.  Voorbeeld: AL → <a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/country/ALB">http://publications.europa.eu/resource/authority/country/ALB</a>	De URI wordt getransformeerd naar een 2 letterige code.  Voorbeeld: <a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/country/ALB">http://publications.europa.eu/resource/authority/country/ALB</a> → AL



#### Inspectieput ontbreekt bij SewerAppurtenanceValue

https://github.com/Geonovum/imkl2015-review/issues/311

Er wordt een waarde 'https://data.gwsw.nl/basis/Inspectieput/' toegevoegd aan SewerAppurtenanceValue. In V1 wordt deze als "connection" of "onbekend" in het IMKL uitgewisseld, omdat er geen andere passende waarde is. Bij transformatie van 'Inspectieput' van V2 naar V1 leveren we deze uit als 'onbekend'