Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc52893980)

[Test-bestanden-sets die meerdere tests per set mogelijk maken. 3](#_Toc52893981)

[1. Verzamel-test-1 3](#_Toc52893982)

[notsupportedgraphics.nsg 3](#_Toc52893983)

[LVBB1017 Is het bestandsformaat van de afbeelding een formaat dat ondersteund wordt? 3](#_Toc52893984)

[LVBB1019 Komt het gespecificeerde contenttype voor in de lijst met toegestane mimetypes? 3](#_Toc52893985)

[manifest-ow.xml 3](#_Toc52893986)

[LVBB1016 Zijn alle bestanden genoemd in manifest-ow aanwezig in zip? 3](#_Toc52893987)

[LVBB1024 Manifest-ow.xml mag 1 doel bevatten 3](#_Toc52893988)

[LVBB1025 In het manifest-OW mag het objecttype Geometrie niet voorkomen. 4](#_Toc52893989)

[LVBB1026 In het manifest-OW mag een bestandsnaam niet eindigen op '.gml' 4](#_Toc52893990)

[LVBB1026 In het manifest-OW mag een bestandsnaam niet eindigen op '.gml' 4](#_Toc52893991)

[transparantgif.gif 4](#_Toc52893992)

[LVBB1013 Plaatjes mogen geen transparantie hebben 4](#_Toc52893993)

[Bestandsnaam met ongeldige karakters 4](#_Toc52893994)

[LVBB1004 Controleer bestandsnamen op ongeldige karakters 4](#_Toc52893995)

[Ontbrekende opdracht.xml 4](#_Toc52893996)

[LVBB1002 opdracht.xml aanwezig in zip? 4](#_Toc52893997)

[Manifest.xml 4](#_Toc52893998)

[LVBB1009 Zijn alle bestanden genoemd in manifest aanwezig in zip? 4](#_Toc52893999)

[LVBB1010 Worden alle bestanden aanwezig in zip genoemd in manifest? 4](#_Toc52894000)

[Notwellformed.xml en Notvalidating.xml 4](#_Toc52894001)

[LVBB1011 Zijn overige geleverde xml bestanden geldig 4](#_Toc52894002)

[LVBB1020 Is het aangeleverde contenttype ingevuld? 4](#_Toc52894003)

[verkeerdcontenttype.gml 4](#_Toc52894004)

[LVBB1021 Komt het gespecificeerde contenttype overeen met het werkelijke contenttype? 4](#_Toc52894005)

[verkeerdcontenttype.gif 4](#_Toc52894006)

[LVBB1018 Komt het gespecificeerde contenttype van een afbeelding overeen met het werkelijke contenttype? 4](#_Toc52894007)

[Geometrietests.gml 4](#_Toc52894008)

[GEO0001 losgekoppeld middendeel 4](#_Toc52894009)

[GEO0002 dubbele identieke ringen 5](#_Toc52894010)

[GEO0003 gat ligt buiten de buitenrand 5](#_Toc52894011)

[GEO0004 ongeldige coördinaat 5](#_Toc52894012)

[GEO0005 gaten in gat 5](#_Toc52894013)

[GEO0006 buitenrand binnen een buitenrand 5](#_Toc52894014)

[GEO0007 niet gesloten ring 5](#_Toc52894015)

[GEO0008 ring doorsnijdt zichzelf 5](#_Toc52894016)

[GEO0009 zichzelf doorsnijdende structuur 5](#_Toc52894017)

[GEO0010 geometrische component heeft te weinig punten 5](#_Toc52894018)

[GEO0011 coördinaat komt meerdere keren voor. 5](#_Toc52894019)

[GEO0012 coördinaat systeem niet ondersteund 5](#_Toc52894020)

[TPOD0930 5](#_Toc52894021)

[GEOMETRY.03.5 geometrie niet conform crs configuratie 5](#_Toc52894022)

[GEOMETRY.03.1 geometrie is afwezig 6](#_Toc52894023)

[GEOMETRY.03.6 geometrie niet conform gmlType configuratie 6](#_Toc52894024)

[GEOMETRY.03.7 geometrie niet conform geostandaard configuratie 6](#_Toc52894025)

[2. Verzamel-test-2 6](#_Toc52894026)

[Opdracht.xml is niet wel-formed-xml 6](#_Toc52894027)

[LVBB1005 Is opdracht.xml geldig xml bestand (wel-formed, juiste encoding gebruikt) 6](#_Toc52894028)

[Manifest-ow.xml valideert niet tegen schema. 6](#_Toc52894029)

[LVBB1015 Valideert manifest-ow.xml tegen schema 6](#_Toc52894030)

[3. Verzamel-test-3 6](#_Toc52894031)

[Opdracht.xml valideert niet tegen schema 6](#_Toc52894032)

[LVBB1006 Valideert opdracht.xml tegen schema 6](#_Toc52894033)

[4. Verzamel-test-4 6](#_Toc52894034)

[Opdracht.xml 6](#_Toc52894035)

[LVBB1012 Is de combinatie OIN id en leveringId uniek? 6](#_Toc52894036)

[LVBB1501 De datumBekendmaking binnen de opdracht is een datum, is in juiste formaat (JJJJ-MM-DD) zijn en mag niet in het verleden liggen. 6](#_Toc52894037)

[Manifest-ow.xml 6](#_Toc52894038)

[LVBB1024 Manifest-ow.xml mag 1 doel bevatten 6](#_Toc52894039)

[5. Verzamel-test-5 7](#_Toc52894040)

[Opdracht.xml 7](#_Toc52894041)

[LVBB1501 De datumBekendmaking binnen de opdracht is een datum, is in juiste formaat (JJJJ-MM-DD) zijn en mag niet in het verleden liggen. 7](#_Toc52894042)

[Tests die andere tests onmogelijk maken. 7](#_Toc52894043)

[1. Problemen met upload, bericht van upload of zip-bestand, en dan afbreken 7](#_Toc52894044)

[LVBB0002 Is locatie opdracht-zipbestand aanwezig in bericht \*) 7](#_Toc52894045)

[LVBB0003 Is opdracht-zipbestand op aangegeven locatie aanwezig \*\*) 7](#_Toc52894046)

[LVBB1001 Is Opdracht.zip een geldige zip 7](#_Toc52894047)

[2. Ontbreken van in zip-bestand aanwezige noodzakelijke bestanden. 7](#_Toc52894048)

[LVBB1003 manifest.xml aanwezig in zip? 7](#_Toc52894049)

[3. Manifest.xml in zip-bestand valideert niet tegen schema 7](#_Toc52894050)

[LVBB1008 Valideert manifest.xml tegen schema 7](#_Toc52894051)

[4. Invalide manifest.xml in zip-bestand 7](#_Toc52894052)

[LVBB1007 Is manifest.xml geldig xml bestand (wel-formed, juiste encoding gebruikt) 8](#_Toc52894053)

# Inleiding

Dit document is als volgt opgezet, het is ingedeeld op voorbeeld-valdatie-situatie-sets, en daaronder staan de validatieregels die simultaan mogelijk zijn in dat voorbeeldbestand-set. Per validatie-regel staat beschreven wat er specifiek aan die voorbeeldbestand-set wordt ingericht voor die validatie-regel.

De laatste 4 test-situaties sluiten vanwege hun voorkomen andere test-situaties uit.

# Test-bestanden-sets die meerdere tests per set mogelijk maken.

## 1. Verzamel-test-1

Deze set bevat tests op het gebied van geometrie, bestandsformaten, wellformed, maar geen tests over het besluit of over OW. Opdracht.xml is missing

* Bevat geometrietests.gml
* Mist opdracht.xml
* Een bestand met ongeldige karakters in de bestandsnaam
* manifest.xml
* notwellformed.xml, notvalidating.xml
* transparantgif.gif
* manifest-ow.xml
* notsupportedgraphics.nsg
* verkeerdcontenttype.gif
* verkeerdcontenttype.gml

### notsupportedgraphics.nsg

#### LVBB1017 Is het bestandsformaat van de afbeelding een formaat dat ondersteund wordt?

Een bestand van niet gesupported graphic wordt meegeleverd.

#### LVBB1019 Komt het gespecificeerde contenttype voor in de lijst met toegestane mimetypes?

Aanmelding van dit bestand in manifest-ow geeft een niet toegetaan contenttype op.

### manifest-ow.xml

#### LVBB1016 Zijn alle bestanden genoemd in manifest-ow aanwezig in zip?

Een bestand uit manifest-ow.xml niet meeleveren

#### LVBB1024 Manifest-ow.xml mag 1 doel bevatten

Manifest-ow bevat meer dan 1 doel

#### LVBB1025 In het manifest-OW mag het objecttype Geometrie niet voorkomen.

#### LVBB1026 In het manifest-OW mag een bestandsnaam niet eindigen op '.gml'

In manifest-ow.xml komt objecttype gml voor, het verwijst naar een geldig gml bestand.

#### LVBB1026 In het manifest-OW mag een bestandsnaam niet eindigen op '.gml'

### transparantgif.gif

#### LVBB1013 Plaatjes mogen geen transparantie hebben

Er wordt een gif-bestand opgenomen met een transparant deel, dat dan moet worden ontdekt.

### Bestandsnaam met ongeldige karakters

#### LVBB1004 Controleer bestandsnamen op ongeldige karakters

Er is een bestand in de opdracht.zip met ongeldige karakters in de bestandsnaam

### Ontbrekende opdracht.xml

#### LVBB1002 opdracht.xml aanwezig in zip?

Deze test-set wordt zonder opdracht.xml uitgeleverd.

### Manifest.xml

#### LVBB1009 Zijn alle bestanden genoemd in manifest aanwezig in zip?

In manifest.xml staat een bestand dat niet is opgenomen in de opdracht.zip

#### LVBB1010 Worden alle bestanden aanwezig in zip genoemd in manifest?

In de opdracht.zip staat een bestand dat niet in manifest.xml wordt opgenomen.

### Notwellformed.xml en Notvalidating.xml

#### LVBB1011 Zijn overige geleverde xml bestanden geldig

Beiden moeten ontdekt worden met deze test

#### LVBB1020 Is het aangeleverde contenttype ingevuld?

Bestandsnaam zonder contenttype

### verkeerdcontenttype.gml

#### LVBB1021 Komt het gespecificeerde contenttype overeen met het werkelijke contenttype?

Een gml bestand krijgt contenttype xml

### verkeerdcontenttype.gif

#### LVBB1018 Komt het gespecificeerde contenttype van een afbeelding overeen met het werkelijke contenttype?

Van een bestand wordt het verkeerde contenttype meegegeven

### Geometrietests.gml

Er is een serie tests die op geometrieën worden uitgevoerd. Voor dit doel kan er een speciaal gml-bestand worden aangemaakt dat deze foute geometrieën bevat. Deze kan in nagenoeg iedere test-set zouden passen omdat ze niet conflicteren met overige tests.

#### GEO0001 losgekoppeld middendeel

Er wordt een geometrie gecreëerd met een losgekoppeld middendeel. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000001

#### GEO0002 dubbele identieke ringen

Er wordt een geometrie gecreëerd met dubbele identieke ringen. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000002

#### GEO0003 gat ligt buiten de buitenrand

Er wordt een geometrie gecreëerd met gat buiten de buitenrand. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000003

#### GEO0004 ongeldige coördinaat

Er wordt een geometrie gecreëerd met ongeldige coördinaat. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000004

#### GEO0005 gaten in gat

Er wordt een geometrie gecreëerd met gaten in een gat. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000005

#### GEO0006 buitenrand binnen een buitenrand

Er wordt een geometrie gecreëerd met buitenrand binnen een buitenrand. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000006

#### GEO0007 niet gesloten ring

Er wordt een geometrie gecreëerd met niet gesloten ring. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000007

#### GEO0008 ring doorsnijdt zichzelf

Er wordt een geometrie gecreëerd met ring doorsnijdt zichzelf. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000008

#### GEO0009 zichzelf doorsnijdende structuur

Er wordt een geometrie gecreëerd met zichzelf doornsnijdende structuur. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000009

#### GEO0010 geometrische component heeft te weinig punten

Er wordt een geometrie gecreëerd met geometrische component met te weinig punten. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000010

#### GEO0011 coördinaat komt meerdere keren voor.

Er wordt een geometrie gecreëerd met coördinaat dat meerdere keren voorkomt. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000011

#### GEO0012 coördinaat systeem niet ondersteund

Er wordt een geometrie gecreëerd met coördinaat dat meerdere keren voorkomt. Deze geometrie krijgt als id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000012

#### TPOD0930

#### GEOMETRY.03.5 geometrie niet conform crs configuratie

TPOD0930: Een geometrie moet zijn opgebouwd middels één coordinate reference system (crs): EPSG:28992 (=RD) of EPSG:4258 (=ETRS89). Indien gebruik wordt gemaakt van EPSG:28992 (=RD new) dan moeten coördinaten in eenheden van meters worden opgegeven waarbij de waarde maximaal drie decimalen achter de komma mag bevatten. Indien gebruik wordt gemaakt van EPSG:4258 (=ETRS89) dan moeten coördinaten in eenheden van decimale graden worden opgegeven waarbij de waarde maximaal acht decimalen achter de komma mag bevatten.

Er worden twee geometrieën gecreëerd onjuist aantal decimalen achter de komma, een voor EPSG:28992 ( id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000013) en een voor EPSG:4258 ( id: e21c801e-49ee-43f8-8f5e-0000000000014)

#### GEOMETRY.03.1 geometrie is afwezig

Er is een gml-verwijzing zonder de gml:posList

#### GEOMETRY.03.6 geometrie niet conform gmlType configuratie

#### GEOMETRY.03.7 geometrie niet conform geostandaard configuratie

## 2. Verzamel-test-2

Deze set bevat tests betreffend well formed van opdracht.xml en manifest-ow.xml

* Opdracht.xml is niet wel-formed-xml
* Manifest-ow.xml valideert niet tegen schema.

### Opdracht.xml is niet wel-formed-xml

Tests waarbij opdracht.xml noodzakelijk is kunnen op deze set niet worden uitgevoerd.

#### LVBB1005 Is opdracht.xml geldig xml bestand (wel-formed, juiste encoding gebruikt)

Deze test-set wordt met een niet goed gevormde opdracht.xml uitgeleverd.

### Manifest-ow.xml valideert niet tegen schema.

OW-gerelateerde tests kunnen niet worden uitgevoerd op deze test-set omdat manifest-ow.xml niet kan worden gelezen.

#### LVBB1015 Valideert manifest-ow.xml tegen schema

De in de opdracht.zip aanwezige manifest-ow.xml valideert niet tegen schema en kun dus niet worden uitgelezen.

## 3. Verzamel-test-3

In deze set valideert opdracht.xml niet tegen schema

* Opdracht.xml valideert niet tegen schema

### Opdracht.xml valideert niet tegen schema

Tests waarbij opdracht.xml noodzakelijk is kunnen op deze set niet worden uitgevoerd

#### LVBB1006 Valideert opdracht.xml tegen schema

Deze test-set wordt met een niet tegen schema validerende opdracht.xml uitgeleverd.

## 4. Verzamel-test-4

In deze set staat een geldige opdracht.xml, maar met enkele inhoudelijke fouten, hetzelfde voor manifest-ow.xml. Deze set wordt tweemaal verstuurd om een uniek-test met opdracht.xml uit te kunnen voeren.

* Opdracht.xml
* Manifest-ow.xml

### Opdracht.xml

#### LVBB1012 Is de combinatie OIN id en leveringId uniek?

Deze test vereist dat er twee maal een opdracht.zip wordt opgestuurd, en de tweede maal faalt hij op deze foutmelding

#### LVBB1501 De datumBekendmaking binnen de opdracht is een datum, is in juiste formaat (JJJJ-MM-DD) zijn en mag niet in het verleden liggen.

De datum bekendmaking is niet in het juiste formaat

### Manifest-ow.xml

#### LVBB1024 Manifest-ow.xml mag 1 doel bevatten

Manifest-ow.xml bevat geen doel

#### LVBB1506 Het publicatiebestand, waarvan de naam in de opdracht is vermeld, moet aanwezig zijn

De opdracht vermeld een niet aanwezig publicatie-bestand.

## 5. Verzamel-test-5

Deze set bevat een opdracht met geldig publicatie bestand, een manifest en manifest-ow.xml met goede bestandsverwijzingen.

* Opdracht.xml
* Manifest.xml
* Manifest-ow.xml

### Opdracht.xml

#### LVBB1501 De datumBekendmaking binnen de opdracht is een datum, is in juiste formaat (JJJJ-MM-DD) zijn en mag niet in het verleden liggen.

De datumbekendmaking ligt in het verleden.

#### LVBB1510 De opdracht MOET een id-bevoegd-gezag bevatten

De opdracht bevat geen id bevoegd gezag (idBevoegdGezag)

#### LVBB1511 De opdracht MOET een id-aanleveraar bevatten

De opdracht bevat geen idAanleveraar(idAanleveraar)

#### LVBB1502 De AKN in de opdracht (indien aanwezig) moet als derde veld 'bill' hebben

De AKN heeft een fout formaat.

#### LVBB1512 Geen machtiging aanwezig voor aanleveraar namens bevoegd-gezag op aanleverdatum

#### LVBB1550 Het opdracht bestand moet bij afbreken aanwezig zijn voor opgegeven oin en idlevering

### Manifest.xml

#### LVBB1507 Alle bestanden voorkomend in het manifest moeten door de regisseur zijn klaargezet en omgekeerd

#### LVBB1508 Subitem mag niet eerder zijn meegeleverd bij een besluit met dezelfde oin en id-levering

#### LVBB1509 Het opdracht bestand moet in de database aanwezig zijn met de afgeproken naam

# Tests die andere tests onmogelijk maken.

## 1. Problemen met upload, bericht van upload of zip-bestand, en dan afbreken

Onderstaande tests zijn blokkerend, maar tevens maken zij een verdere voortgang onmogelijk doordat of bestanden ontbreken, of doordat bepaalde informatie over de overige test-bestanden onbereikbaar is.

#### LVBB0002 Is locatie opdracht-zipbestand aanwezig in bericht \*)

Er wordt een bericht tot upload verstuurd zonder te vermelden waar de locatie van het opdracht.zip is.

#### LVBB0003 Is opdracht-zipbestand op aangegeven locatie aanwezig \*\*)

Er wordt een bericht verstuurd met daarin een locatie voor het opdracht.zip zonder dat dit zip op die locatie aanwezig is.

#### LVBB1001 Is Opdracht.zip een geldige zip

Er wordt een ongeldige opdracht.zip opgestuurd. Een ongeldige opdracht.zip kan makkelijk worden gecreëerd door een niet-zip-bestand te hernoemen naar opdracht.zip. Let op, dit hernoemen moet vanaf de command-prompt omdat ander s de kans bestaat dat Windows de extensie in tact laat, waardoor het hernoemde bestand niet opdracht.zip heet, terwijl Windows wel aangeeft dat dit zo heet.

## 2. Ontbreken van in zip-bestand aanwezige noodzakelijke bestanden.

In deze test-situatie ontbreken bepaalde essentiële meta-informatie bestanden en daardoor kunnen andere tests niet worden uitgevoerd.

#### LVBB1003 manifest.xml aanwezig in zip?

Manifest.xml is niet aanwezig in zip, daardoor kunnen andere tests niet worden uitgevoerd omdat de software informatie over andere bestanden uit manifest.xml haalt.

## 3. Manifest.xml in zip-bestand valideert niet tegen schema

In deze test-situatie valideert manifest.xml niet tegen het schema en daardoor kunnen andere tests niet worden uitgevoerd.

#### LVBB1008 Valideert manifest.xml tegen schema

Manifest.xml is valideert niet tegen het schema maar is wel een valide xml-bestand, daardoor wordt de informatie die nodig is om verdere tests uit te voeren onbereikbaar. Voor dit doel kan een tag-naam worden hernoemd naar een tag-naam die niet in het schema voor komt.

## 4. Invalide manifest.xml in zip-bestand

In deze test-situatie is het manifest.xml geen valide xml en daardoor kunnen andere tests niet worden uitgevoerd.

#### LVBB1007 Is manifest.xml geldig xml bestand (wel-formed, juiste encoding gebruikt)

Manifest.xml is geen valide XML bestand, daardoor wordt de informatie die nodig is om verdere tests uit te voeren onbereikbaar. Voor kan het xml-bestand ongeldig worden gemaakt door een openings-tag anders te benoemen dan de bijbehorende sluit-tag.