



## Documentatie IM SIKB0101

# Uitwisselmodel IM SIKB0101

## Colofon

### Status

Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Datastandaarden heeft op 22 november 2019 ingestemd met de inhoud van dit document. Vervolgens is het door het bestuur van SIKB vastgesteld. Versie 14.2.0 van dit document vervangt versie 14.1.0 en treedt in werking op 22 november 2019. Versie 14.1.0 van dit document wordt ingetrokken op 1 mei 2020.

### Eigendomsrecht

Dit document is opgesteld in opdracht van en uitgegeven door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB). Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Datastandaarden, ondergebracht bij SIKB, beheert dit document inhoudelijk. De actuele versie van het document staat op de website van SIKB ([www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)) en is op elektronische wijze tegen ongewenste aanpassingen beschermd. Het is niet toegestaan om wijzigingen aan te brengen in de originele en door het CCvD Datastandaarden goedgekeurde en vastgestelde teksten met het doel hieraan rechten te (kunnen) ontlennen.

### Vrijwaring

SIKB is behoudens in geval van opzet of grove schuld niet aansprakelijk voor schade die bij de gebruiker of derden ontstaat door het toepassen van dit document.

### © Copyright 2019 SIKB

Overname van tekstdelen en beeldmateriaal is toegestaan met bronvermelding. Alle rechten berusten bij SIKB.

### Bestelwijze

Dit document is in digitale vorm kosteloos te verkrijgen bij SIKB. Een ingebonden versie kunt u bestellen tegen kosten, op te vragen bij SIKB.

### Updateservice

Door het CCvD Datastandaarden vastgestelde mutaties in dit document zijn te verkrijgen bij SIKB. Via [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl) kunt u zich aanmelden voor automatische toezending van mutaties. U kunt u via [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl) ook opgeven voor de gratis digitale nieuwsbrief.

### Helpdesk/gebruiksaanwijzing

Voor vragen over inhoud en toepassing van dit document kunt u terecht bij SIKB. Voor geschillen zie de klachten- en geschillenregeling via [www.SIKB.nl](http://www.SIKB.nl).

## Inhoudsopgave

<b>1 IM SIKB0101 .....</b>	<b>5</b>
1.1 AnalysisPackage .....	6
1.2 AsbestosComposition .....	6
1.3 Attachment.....	8
1.4 BoToVaSpecific.....	9
1.5 Document.....	10
1.6 GeographicPosition .....	12
1.7 LabAssignmentCertificate .....	14
1.8 LabAssignmentDelivery .....	15
1.9 LabAssignmentRequest .....	17
1.10 LabAssignmentStatus.....	18
1.11 LabReport.....	19
1.12 Notification .....	20
1.13 NotificationApplication.....	23
1.14 QualityStatement .....	28
1.15 Sample .....	30
1.16 SamplePollution .....	31
1.17 SoilRelocationSite.....	32
1.18 SubjectFeatureCollection .....	34
1.19 TestingConclusion.....	35
1.20 TestingVariabele.....	36
1.21 TestingVariableValue.....	37
1.22 Finishing .....	38
1.23 BoreProcess.....	39
1.24 ExecutedTesting.....	40
1.25 Filter 42	
1.26 LabAssignment.....	43
1.27 Layer 45	
1.28 Borehole .....	46
1.29 Plot 48	
1.30 ProfileElement.....	49
1.31 Project 50	
1.32 SampleAnalysisRequest.....	55
1.33 Site 57	
1.34 TestStandardValue .....	58
1.35 IMSIKB0101-LIB .....	59
1.35.1 Activity .....	60
1.35.2 AddressLocation.....	62
1.35.3 ContaminationInformation.....	63
1.35.4 Cost .....	66
1.35.5 CurrentUsage .....	68
1.35.6 Decision.....	69
1.35.7 DestinationAfterRemediation .....	71
1.35.8 Dossier .....	72
1.35.9 Nature .....	76
1.35.10 RegistrationWKPB .....	77
1.35.11 Remediation .....	78
1.35.12 Risk.....	83
1.35.13 SitemanagementMeasure .....	84
1.35.14 SoilLocation.....	86



1.35.15	SoilManagementDossier .....	88
1.35.16	SourceSystem .....	89
1.35.17	UsageRestriction .....	90

# 1 IM SIKB0101

## IMSIB0101 - Totaal - (Class diagram)

Description:

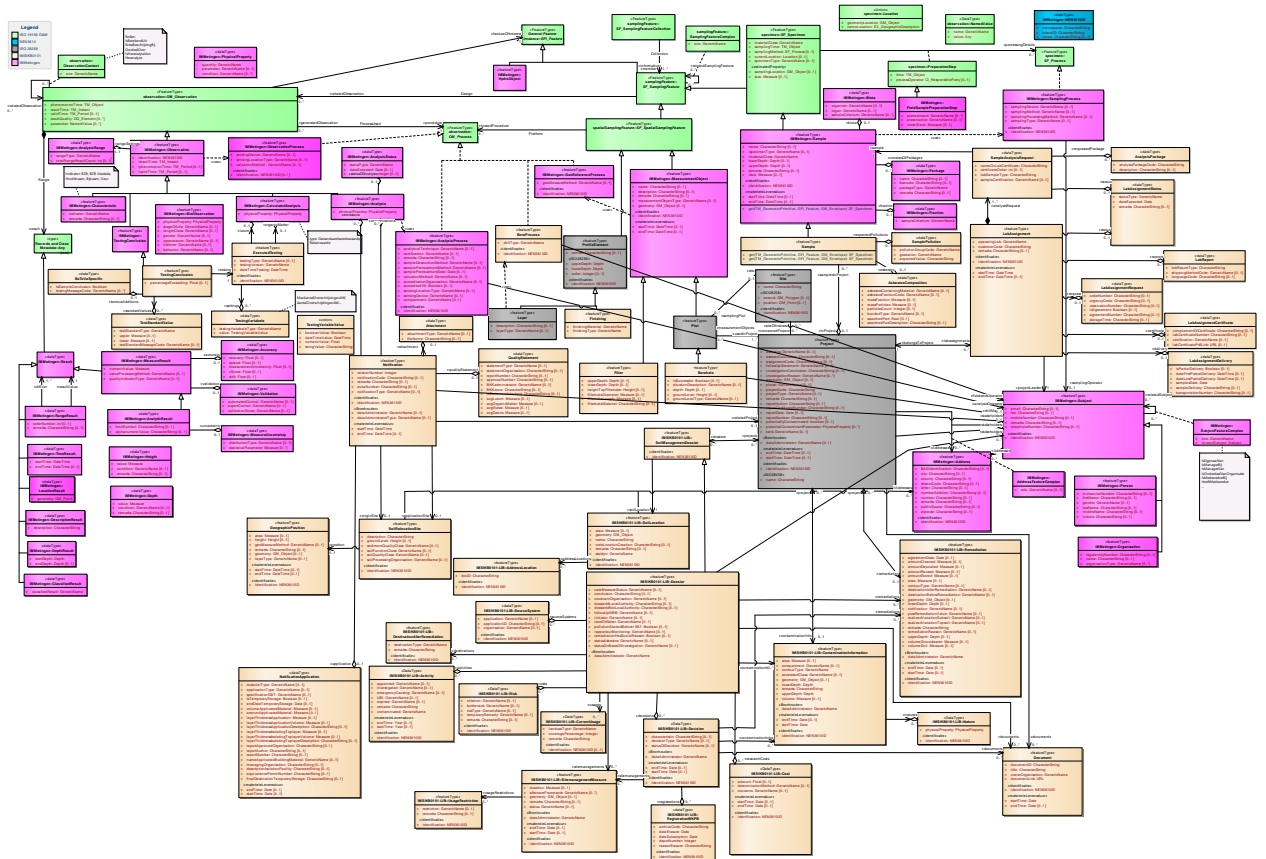


Figure: 1

## 1.1 AnalysisPackage

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 10/2/2012. Last modified on 4/10/2013.  
**GUID:** {2A62AB78-8FCC-4ba0-A07B-0F81EE402B38}

Analyse pakket  
 naam van het pakket met metingen die uitgevoerd moeten worden in het laboratorium

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public SampleAnalysisRequest	Public requestedPackage AnalysisPackage	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>analysisPackageCode</b> CharacterString Public	analyse(pakket)code, laboratorium afhankelijk	<i>Default:</i>
<b>description</b> CharacterString Public  [0..1]	Omschrijving van het pakket	<i>Default:</i>

## 1.2 AsbestosComposition

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 10/2/2012. Last modified on 4/11/2013.  
**GUID:** {1E8F2FDE-E4BB-49b4-8673-B51CA56A3659}

Asbest toevoeging  
 Samenstelling van het asbest houdende monster

### Custom Properties

Y isActive = False

### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:

iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded

Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Aggregation</b> Source -> Destination	Public Sample	Public asbestos AsbestosComposition	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>asbestosContainingMaterial</b> GenericName Public  [0..1]	Asbesthoudend materiaal - Het materiaal waaruit dit asbest monster bestaat. Domeintabel: AsbesthoudendMateriaal	<i>Default:</i>
<b>asbestosFractionCode</b> GenericName Public  [0..1]	AsbestFractie - Fractiegrootte van het monster. Domeintabel: Hoedanigheid (groep: Asbestfractie)	<i>Default:</i>
<b>massFraction</b> Measure Public  [0..1]	massa fractie - Totale massa van de fractie	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>massParticles</b> Measure Public  [0..1]	massa deeltjes - Massa van de gevonden asbesthoudende deeltjes van een fractiegroote	<i>Default:</i>
<b>particlesCount</b> Integer Public  [0..1]	aantal deeltjes - Het aantal deeltjes dat in een fractiegroote is aangetroffen	<i>Default:</i>
<b>bondedType</b> GenericName Public  [0..1]	Hechtgebonden - De vezels van het materiaal zijn hechtgebonden of niet hechtgebonden. Domeintabel: HechtgebondenheidAsbest	<i>Default:</i>
<b>searchedPart</b> Real Public  [0..1]	afgezocht deel - Het afgezochte deel van de fractiegroote in percentage	<i>Default:</i>
<b>searchedPartDescription</b> CharacterString Public  [0..1]	afgezocht deel omschrijving - Toelichting op het afgezochte deel van de fractiegroote	<i>Default:</i>

### 1.3 Attachment

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 10/4/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {70BFC21E-A1AC-487c-9458-822C34017542}

Bijlage  
 Overzicht digitaal meegestuurde bijlagen



### Custom Properties

Y isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Destination -> Source	Public attachment Attachment	Public Notification	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>attachmentType</b> GenericName Public  [0..1]	soort / soort bijlage - Beschrijving soort bijlage Domeintabel: BijlageType	<i>Default:</i>
<b>fileName</b> CharacterString Public  [0..1]	bestandsnaam - Volledige bestandsnaam van de bijlage	<i>Default:</i>

## 1.4 BoToVaSpecific

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 11/23/2012. Last modified on 4/24/2013.  
*GUID:* {77E72180-0A32-4a0f-8515-8FB3EF644A42}

Specifiek voor BoToVa extra velden bij een Toetsoordeel.

### Custom Properties

Y isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public TestingConclusion	Public botovaAdditions BoToVaSpecific	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>isSampleConclusion</b> Boolean Public	Is het een conclusie over het hele monster dan TRUE, als het een conclusie is over individuele parameters dan FALSE.	<i>Default:</i>
<b>testingMessageCode</b> GenericName Public  [0..*]	Code van de melding van BoToVa, dit moeten codes zijn ivm vertalingen naar spaans voor de labs. Domeintabel: Toetsmeldingen	<i>Default:</i>

## 1.5 Document

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 10/30/2014. Last modified on 11/3/2014.  
**GUID:** {D897C7D6-DC11-4863-8364-1D0DBDC36022}

In de praktijk is men erg geïnteresseerd naar digitale documenten van de uitgevoerde onderzoeken en de genomen besluiten.

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Tagged Values

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public Project	Public documents Document	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public documents Document	
<u>{Connector.Type}</u>	Public	Public documents	

Connector	Source	Target	Notes
Source -> Destination	Decision	Document	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>documentID</b> CharacterString Public	Kenmerk van het document waaronder die bekend is bij desbetreffende organisatie.	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Date Public  «materieleLevensduur»	Datum waarop het document opgesteld is.	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Datum waarop het document verwijderd is.	<i>Default:</i>
<b>title</b> CharacterString Public	Title van het document.	<i>Default:</i>
<b>ownerOrganisation</b> GenericName Public	eigenaar - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is, tevens de organisatie die het document heeft opgeslagen. Domeintabel: <b>Bronhouders</b>	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>documentLink</b> URL Public	Link naar het online document.	<i>Default:</i>

## 1.6 GeographicPosition

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 10/4/2012. Last modified on 4/10/2013.  
**GUID:** {5D1C70E3-D2F9-4d01-B72F-9B8C7DA47C53}

Geografische positie  
 geografische contour rondom het gebied

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Tagged Values

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Association</b> Source -> Destination	Public SoilRelocationSite	Public position GeographicPosition	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>area</b> Measure Public  [0..1]	Oppervlakte	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>height</b> Height Public  [0..1]	(gemiddelde) hoogte	<i>Default:</i>
<b>geoMeasureMethod</b> GenericName Public  [0..1]	meetmethode/meetapparaat waarmee coördinaat is bepaald Domeintabel: PlaatsbepalingsMethode	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	De eventuele opmerking bij de identificatie van de (geografische) omlijning van de locatie	<i>Default:</i>
<b>geometry</b> GM_Object Public  [0..1]	opmerkingen	<i>Default:</i>
<b>layerType</b> GenericName Public  [0..1]	laag type - Om wat voor soort laag het gaat zoals: insitu, opgebracht e.d. Domeintabel: BodemlaagType	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> DateTime Public  [0..1] «materieleLevensduur»	begin tijd	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> DateTime Public  [0..1] «materieleLevensduur»	eind tijd	<i>Default:</i>

## 1.7 LabAssignmentCertificate

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 11/12/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {DB6C4573-1B06-41b2-89CF-D2FD69ADE0C6}

Labopdracht certificaat

De velden die nodig zijn bij het terugkoppelen van een labopdracht om informatie over het certificaat mee te geven.

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Association</b> Source -> Destination	Public LabAssignment	Public certificate LabAssignmentCertifica te	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>complementOfCertificate</b> CharacterString Public  [0..1]	Aanvulling Op - Certificaatnummer van een voorgaande opdracht	<i>Default:</i>
<b>labCertificateNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Certificaatnummer - IS het nummer van het certificaat zoals het lab deze genereert. Gaat alleen mee terug met Analyseresultaten	<i>Default:</i>
<b>certification</b> GenericName Public  [0..1]	Certificering - Aanduiding onder welke certificering/accreditatie de analyses uitgevoerd moeten worden. Domeintabel: Certificeringscode	<i>Default:</i>
<b>labCertificatePdfLink</b> URL Public  [0..1]	Bevat de link naar een pdf van het certificaat. Gaat alleen mee terug met Analyseresultaten	<i>Default:</i>

## 1.8 LabAssignmentDelivery

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 11/12/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {EFE7903F-A2AD-470b-AB93-EE42637B5509}

Labopdracht aflevering

Alle velden die benodigd zijn bij het versturen van de labopdracht om aan te geven hoe de monsters zijn aangeleverd.

### Custom Properties

Y isActive = False

### **Connections**

Connector	Source	Target	Notes
<b>Association</b> Source -> Destination	Public LabAssignment	Public delivery LabAssignmentDelivery	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>isPartialDelivery</b> Boolean Public  [0..1]	Deellevering	<i>Default:</i>
<b>dateFirstPartialDelivery</b> DateTime Public  [0..1]	Datum eerste deellevering, indien het een deellevering betreft	<i>Default:</i>
<b>dateLastPartialDelivery</b> DateTime Public  [0..1]	Datum laatste deellevering, indien het een deellevering betreft	<i>Default:</i>
<b>samplesDate</b> Date Public	Datum waarop de (deel)monsters zijn aangeleverd/overgedragen	<i>Default:</i>
<b>sampleDelivery</b> CharacterString Public  [0..1]	Monsteraanlevering	<i>Default:</i>



Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>transportationNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	transportnummer - Nummer waaronder de veldmonsters zijn aangeleverd	<i>Default:</i>

## 1.9 LabAssignmentRequest

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 11/12/2012. Last modified on 4/10/2013.  
**GUID:** {D55605AC-B35C-4be6-8623-C91A3D6108AF}

Labopdracht Aanvraag

Alle velden die betrekking hebben op de aanvraag van de labopdracht en de daarbij behorende administratie.

### Custom Properties

Ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public LabAssignment	Public request LabAssignmentRequest	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>orderNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Door opdrachtgever gehanteerde ordernummer (gelijk aan idopdracht indien niet ingevuld, door opdrachtgever), dit nummer dient vermeld te worden op de factuur van het laboratorium gericht aan de opdrachtgever.	<i>Default:</i>
<b>urgencyCode</b> CharacterString Public  [0..1]	Urgentie van de opdracht; Code, laboratorium afhankelijk	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>reservationNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	ReserveringsNummer - Een door het laboratorium aan de opdrachtgever doorgegeven reserveringsnummer	<i>Default:</i>
<b>isAgreement</b> Boolean Public  [0..1]	Indien er voor de opdracht een speciale afspraak met het lab gemaakt is (0=Nee; 1=Ja)	<i>Default:</i>
<b>agreementNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	afpraaknummer - Indien <code>_Afspraak_ = _J_</code> , kan hier het afspraaknr worden aangegeven, waarop de afspraak betrekking heeft	<i>Default:</i>
<b>storageTime</b> CharacterString Public  [0..1]	bewaarduur - Code, laboratorium afhankelijk	<i>Default:</i>

## 1.10 LabAssignmentStatus

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 10/2/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {13A5B32F-B44C-4f09-9503-3B9D00478ADB}

Labopdracht status

De status van de labopdracht wordt hierin bijgehouden bij het terugleveren van de Resultaten.

### Custom Properties

Y isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
-----------	--------	--------	-------

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public SampleAnalysisRequest	Public status LabAssignmentStatus	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public status LabAssignmentStatus	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>statusType</b> GenericName Public	Status - is deze al definitief? Domeintabel: LabopdrachtStatus	<i>Default:</i>
<b>dateExpected</b> Date Public	Datum waarop verwacht wordt definitief te worden.	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen bij een status	<i>Default:</i>

## 1.11 LabReport

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 10/2/2012. Last modified on 4/10/2013.  
**GUID:** {8B6165EA-8F94-4848-BF64-B607912D82A0}

Lab rapportage  
 De mogelijkheid om aan te geven hoe het lab de rapportage van deze labopdracht moet leveren.

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public LabAssignment	Public reports LabReport	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>labReportType</b> CharacterString Public	Rapportage type - bijv. Standaard, AP04, OVAM, Ontvangstbevestiging	<i>Default:</i>
<b>shippingMethodCode</b> GenericName Public  [0..1]	Verzendwijze, dus Post, Fax, Email Domeintabel: Verzendwijze	<i>Default:</i>
<b>languageCode</b> CharacterString Public  [0..1]	Taalcode volgens ISO 639-2 (dut=dutch, eng=english)	<i>Default:</i>

## 1.12 Notification

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 10/3/2012. Last modified on 12/11/2018.  
**GUID:** {E0B92430-E3B2-4ea6-9ED6-FD492111B3B3}

Melding

Melding voor de toepassing van een partij grond, baggerspecie of bouwstof in kader Besluit Bodemkwaliteit

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Tagged Values

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChan

ge\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public Notification	Public relatedProject Project	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public stakeholders Persoon of instelling die met de melding te maken heeft. De specifieke rol blijkt uit het type van het subject. Subject	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public qualityStatement QualityStatement	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public originSite Locatie waar de grond, baggerspecie of bouwstof vandaan komt SoilRelocationSite	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public concentrations Analysis	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public applicationSite Locatie waar de grond, baggerspecie of bouwstof wordt toegepast SoilRelocationSite	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public emissions Analysis	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public application NotificationApplication	
<u>{Connector.Type}</u> Destination -> Source	Public attachment Attachment	Public Notification	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>versionNumber</b> integer Public	Versienummer van de melding	<i>Default:</i>
<b>dataAdministrator</b> GenericName Public  [0..1] «Bronhouder»	Bronhouder/gegevensbeheerder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
<b>notificationCode</b> CharacterString Public  [0..1]	Kenmerk van de melding zoals bekend bij de melder	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen van de melder	<i>Default:</i>
<b>evoaNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Nummer verstrekt in kader Europese Verordening Overbrenging van Afvalstoffen	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>notificationType</b> GenericName Public  [0..1]	Soort melding. Domeintabel: MeldingType	<i>Default:</i>
<b>dataAdministratorType</b> GenericName Public  [0..1] «Bronhouder»	Type bevoegd gezag. codes.sikb.nl/0101/soort_bevoegd_gezag.xml	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> DateTime Public  «materieleLevensduur»	verzendtijdstip - Datum en tijd verzending	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> DateTime Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Datum en tijd tot wanneer de melding geldig is.	<i>Default:</i>
<b>notificationNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	meldingsnummer	<i>Default:</i>

## 1.13 NotificationApplication

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 10/4/2012. Last modified on 12/11/2018.  
*GUID:* {6A7AA5BF-690D-4deb-B052-995FC3B0ED4C}

Melding Toepassing  
 Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of baggerspecie

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Notification	Public application NotificationApplication	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>materialType</b> GenericName Public  [0..1]	Materiaal - Type toegepast materiaal. Domeintabel: ToepassingMateriaal	<i>Default:</i>
<b>applicationType</b> GenericName Public  [0..1]	Soort toepassing. Domeintabel: ToepassingType	<i>Default:</i>
<b>specificationGBT</b> GenericName Public  [0..1]	Specificatie Grootschalige Bodem Toepassing. Domeintabel: SpecificatieGBT	<i>Default:</i>
<b>IsTemporaryStorage</b> Boolean Public  [0..1]	Tijdelijke opslag - Toepassing binnen een tijdelijke opslaglocatie.	<i>Default:</i>
<b>endDateTemporaryStorage</b> Date Public  [0..1]	Einddatum tijdelijke opslag	<i>Default:</i>



Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>endTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Einddatum toepassing	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Startdatum toepassing	<i>Default:</i>
<b>volumeAppliedMaterial</b> Measure Public  [0..1]	Volume toegepast materiaal - inhoud voorkeurs eenheid: m3	<i>Default:</i>
<b>amountAppliedMaterial</b> Measure Public  [0..1]	Hoeveelheid toegepast materiaal - gewicht voorkeurs eenheid: ton	<i>Default:</i>
<b>layerThicknessApplication</b> Measure Public  [0..1]	Laagdikte toegepaste grond/baggerspecie (voorkeurseenheid is meters)	<i>Default:</i>
<b>layerThicknessApplicationVolume</b> Measure Public  [0..1]	Laagdikte toegepaste grond/baggerspecie (volume)	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>layerThicknessApplicationDescription</b> CharacterString Public  [0..1]	Laagdikte toegepaste grond/baggerspecie beschrijving	<i>Default:</i>
<b>layerThicknessIsolatingTo</b> Measure Public  [0..1]	Laagdikte leeflaag (voorkeurseenheid is meters)	<i>Default:</i>
<b>layerThicknessIsolatingTo</b> <b>layerVolume</b> Measure Public  [0..1]	Laagdikte leeflaag (volume)	<i>Default:</i>
<b>layerThicknessIsolatingTo</b> <b>layerDescription</b> CharacterString Public  [0..1]	Laagdikte leeflaag beschrijving	<i>Default:</i>
<b>reportApprovedOrganization</b> CharacterString Public  [0..1]	rapport organisatie: Naam organisatie dat rapport m.b.t. ontwerp toepassing heeft goedgekeurd	<i>Default:</i>
<b>reportAuthor</b> CharacterString Public  [0..1]	rapport_opsteller: Naam opsteller die rapport heeft opgesteld	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>reportNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Nummer rapport	<i>Default:</i>
<b>nameAppliedBuildingMaterial</b> GenericName Public  [0..1]	Naam toegepaste bouwstof. Domeintabel: BouwstofType	<i>Default:</i>
<b>managingOrganisation</b> CharacterString Public  [0..1]	naam_beheersinstantie - Naam organisatie of naam die IBC-maatregelen heeft goedgekeurd	<i>Default:</i>
<b>descriptionIsolationFacility</b> CharacterString Public  [0..1]	Beschrijving isolerende voorziening	<i>Default:</i>
<b>equivalencePermitNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Gelijkwaardigheids- verklaringnummer voor afwijkende isolatiemaatregelen	<i>Default:</i>
<b>finalDestinationTemporaryStorage</b> CharacterString Public  [0..1]	Eindbestemming van de toepassing bij tijdelijke opslag	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>projectName</b> CharacterString Public  [0..1]	Naam of omschrijving van het project, waar de melding op van toepassing is	<i>Default:</i>
<b>projectStartDate</b> Date Public  [0..1]	Geplande startdatum van het project	<i>Default:</i>
<b>projectEndDate</b> Date Public  [0..1]	Geplande einddatum van het project	<i>Default:</i>

## 1.14 QualityStatement

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 10/4/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {108DC407-60F7-4fe9-BB64-441F8825012C}

Kwaliteitsverklaring

Verklaring over de kwaliteit van de toe te passen partij. Tenminste meetwaarde en componentid dienen te worden ingevuld

### Custom Properties

Y isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Aggregation</b> Source -> Destination	Public Notification	Public qualityStatement QualityStatement	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>statementType</b> GenericName Public  [0..1]	Soort verklaring. Domeintabel: VerklaringType	<i>Default:</i>
<b>statementOrganisation</b> CharacterString Public  [0..1]	Naam organisatie die verklaring heeft opgesteld.	<i>Default:</i>
<b>reportNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Rapportnummer erkende verklaring c.q. bodemrapport	<i>Default:</i>
<b>approvalNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Kenmerk erkende verklaring	<i>Default:</i>
<b>BKKadministrator</b> GenericName Public  [0..1]	Naam beheerder Bodemkwaliteitskaart. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
<b>BKKzone</b> CharacterString Public  [0..1]	Naam zone bodemkwaliteitskaart	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>isStatementAttached</b> CharacterString Public  [0..1]	Indicatie verklaring bijgevoegd	<i>Default:</i>
<b>avgLutum</b> Measure Public  [0..1]	lutum - Gemiddelde lutumfractie van de partij - voorkeurseenheid: (w/w)	<i>Default:</i>
<b>avgOrganicMatter</b> Measure Public  [0..1]	organische stof - Gemiddeld organisch stof gehalte van de partij - voorkeurseenheid: (w/w)	<i>Default:</i>
<b>avgWaste</b> Measure Public  [0..1]	afval - Gemiddeld afval percentage van de partij- voorkeurseenheid: (w/w)	<i>Default:</i>
<b>avgDebris</b> Measure Public  [0..1]	puin - Gemiddeld puin percentage van de partij- voorkeurseenheid: (w/w)	<i>Default:</i>

## 1.15 Sample

*Type:* **Class** Sample  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 4/11/2013. Last modified on 4/11/2013.  
*GUID:* {6FB75582-E8AC-4527-981C-E3FC7FF7C11E}

Een monster, idientiek aan die van IMMetingen maar met extra koppelingen naar: Project, MonsterVerontreiniging, AsbestSamenstelling en UitloogFractie.

### Custom Properties

Y isActive = False

### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:

iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded

Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Sample	Public asbestos AsbestosComposition	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Sample	Public expectedPollutions SamplePollution	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Sample	Public Sample	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public samplesInProject Sample	Public inProject Project	

### Operations

Method	Notes	Parameters
<u>get()</u> SF_Specimen Public		<u>TM GeometricPrimitive [in]</u> <u>samplingTime</u>  <u>GFI Feature [in]</u> <u>sampledFeature</u>  <u>GM Envelope [in] bounds</u>
<u>get()</u> SF_Specimen Public		<u>TM GeometricPrimitive [in]</u> <u>samplingTime</u>  <u>GFI Feature [in]</u> <u>sampledFeature</u>  <u>GM Envelope [in] bounds</u>

## 1.16 SamplePollution

Type:

**Class**

Status:

Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

**Package:** IMSIKB0101 **Keywords:**  
**Detail:** Created on 10/2/2012. Last modified on 4/11/2013.  
**GUID:** {452AA16F-06F4-489d-AAB7-2243DFE88F6A}

De waargenomen mate van verontreiniging van het veldmonster.

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Aggregation</b> Source -> Destination	Public Sample	Public expectedPollutions SamplePollution	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>pollutionGroupCode</b> GenericName Public	Vervuilinggroep - Groep waartoe de verwachte vervuiling behoort. Domeintabel: VervuilingGroep	<i>Default:</i>
<b>gradation</b> GenericName Public	Gradatie van de verwachte vervuiling, gradatie_c: zeer zwak, zwak, matig, sterk, zeer sterk. Domeintabel: VervuilinggroepGradatie	<i>Default:</i>
<b>expectedValue</b> CharacterString Public	Verwachte waarde, door adviseur geschat, waarbij kan aangegeven zijn of de waarde "kleiner dan" of "groter dan" is.	<i>Default:</i>

## 1.17 SoilRelocationSite

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 **Keywords:**  
**Detail:** Created on 10/4/2012. Last modified on 4/10/2013.  
**GUID:** {B1D3E08F-7EA8-4dc2-856A-FBBAD478257C}



Toepassingslocatie en Herkomstlocatie  
 Locatie waar de grond, baggerspecie of bouwstof wordt toegepast of vandaan komt.

**Custom Properties**

ÿ isActive = False

**Tagged Values**

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

**Connections**

Connector	Source	Target	Notes
Association Source -> Destination	Public SoilRelocationSite	Public Addresses Address	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public SoilRelocationSite	Public position GeographicPosition	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Notification	Public originSite Locatie waar de grond, baggerspecie of bouwstof vandaan komt SoilRelocationSite	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Notification	Public applicationSite Locatie waar de grond, baggerspecie of bouwstof wordt toegepast SoilRelocationSite	

**Attributes**

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>description</b> CharacterString Public	Omschrijving locatie	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>groundLevel</b> Height Public  [0..1]	maaiveld - Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>sedimentQualityClass</b> GenericName Public  [0..1]	WaterbodemKwaliteitsKlasse - De door de gemeente vastgestelde waterbodemkwaliteitsklasse of zelf gemeten waterbodemkwaliteitsklasse op de locatie. Domeintabel: WaterbodemKwaliteitsKlasse	<i>Default:</i>
<b>soilFunctionClass</b> GenericName Public  [0..1]	BodemFunctieKlasse - De door de gemeente vastgestelde bodemfunctieklasse op de locatie. Domeintabel: BodemFunctieKlasse	<i>Default:</i>
<b>soilQualityClass</b> GenericName Public  [0..1]	BodemKwaliteitsKlasse - De door de gemeente vastgestelde bodemkwaliteitsklasse of zelf gemeten bodemkwaliteitsklasse op de locatie Domeintabel: BodemKwaliteitsKlasse	<i>Default:</i>
<b>soilProcessingOrganisation</b> GenericName Public  [0..1]	grondbewerkingsinrichting - Naam bewerkingsinrichting grond of baggerspecie op de locatie Domeintabel: GrondbewerkingsInrichting	<i>Default:</i>

## 1.18 SubjectFeatureCollection

Type:

**Class**

Status:

Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

**Package:** IMSIKB0101 **Keywords:**  
**Detail:** Created on 11/16/2012. Last modified on 4/24/2013.  
**GUID:** {DEA76ACC-0183-4b89-B4BB-6B7C3B49C8F3}

De mogelijkheid om een hele collectie met Betrokkenen los te kunnen uitwisselen.

**Custom Properties**

ÿ isActive = False

**Connections**

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Collection Source -> Destination	Public SubjectFeatureCollectio n	Public member Subject	

**1.19 TestingConclusion**

**Type:** **Class** TestingConclusion  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 **Keywords:**  
**Detail:** Created on 9/27/2012. Last modified on 6/29/2015.  
**GUID:** {48B961A9-49D4-4b14-9191-099C87296AED}

Toetsoordeel  
 Een toetsoordeel over een analyse.

**Custom Properties**

ÿ isActive = False

**Tagged Values**

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChan  
 ge\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

**Connections**

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public TestingConclusion	Public botovaAdditions BoToVaSpecific	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public TestingConclusion	Public testing ExecutedTesting	
{Connector.Type}	Public	Public standardValues	

Connector	Source	Target	Notes
Source -> Destination	TestingConclusion	TestStandardValue	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public TestingConclusion	Public TestingConclusion	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>percentageExceeding</b> Float Public  [0..1]	Het overschrijdingspercentage van de norm waarop het oordeel is gebaseerd. De waarde van overschrijding is altijd in '%' en wordt berekend volgens deze formule: waarde = ((rekengehalte-normwaarde)*100)/ normwaarde.	<i>Default:</i>

## 1.20 TestingVariabele

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 9/27/2012. Last modified on 4/24/2013.  
*GUID:* {242BC1D8-D13B-4c7a-BEAC-9860FDEE8B5F}

Toetsvariabele

Tijdens het toetsen worden bepaalde tellers bijgehouden, deze worden teruggestuurd middels een variabele. Daarnaast kan bij het toetsen ook een bepaalde instelling gedaan zijn welke invloed heeft op een toetsing. Deze wordt ook teruggekoppeld bij een Uitegevoerde toetsing.

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>NoteLink</b> Source -> Destination	Public <anonymous>	Public TestingVariabele	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public ExecutedTesting	Public settings TestingVariabele	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>testingVariableType</b> GenericName Public	Type van de variabele zoals deze in de BoToVa gebruikt is. Voorbeelden: IsVormgegevenBouwstof, gehanteerdLutum, TellerOverschrijdingenAchtergrondwaarde. Domeintabel: ToetsingVariabelen	<i>Default:</i>
<b>value</b> TestingVariableValue Public		<i>Default:</i>

## 1.21 TestingVariableValue

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 11/6/2012. Last modified on 4/24/2013.  
*GUID:* {97D1606C-7173-4632-9711-D124E40DB386}

Toetsvariabele waarde

De waarde van een variabele kan van inhoud verschillen. De waarde kan zijn een String, Boolean, Datum of Numeriek.

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>booleanValue</b> Boolean Public	De boolean waarde: True/False	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>dateTimeValue</b> DateTime Public	De datumtijd waarde	<i>Default:</i>
<b>numericValue</b> Float Public	De numerieke waarde	<i>Default:</i>
<b>stringValue</b> CharacterString Public	De string waarde.	<i>Default:</i>

## 1.22 Finishing

*Type:* **Class** ProfileElement  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 6/26/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {532D5F8E-6866-4d3d-ACEB-3AD34130E45F}

Afwerking van een boorgat; wat kan bestaan uit een aanvulling, afdichting of generieke afwerking.

Dit is een profileElement, omdat deze gelaagd als lagen kunnen worden aangebracht.

Aanvulling: Naast een filter in een boorgat.

Afdichting: Bij de opening van het boorgat.

Afwerking: Overige afwerkingen van een boorgat.

### Custom Properties

Y isActive = False

### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
Generalization Source -> Destination	Public Finishing	Public ProfileElement	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>finishingMaterial</b> GenericName Public  [0..1]	Het materiaal waarmee dit gedeelte van de afwerking is afgewerkt. Afhankelijk van het Type komt hier een domeintabel, er is dus geen vaste tabel. Zie domeintabel: <u>AfwerkingType</u> voor de juiste domeintabel. (Aanvulling, Afdichting, Afwerking)	<i>Default:</i>
<b>finishingType</b> GenericName Public	Afwerking soort: Afdichting, aanvulling, afwerking. Domeintabel: AfwerkingType	<i>Default:</i>

## 1.23 BoreProcess

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 5/14/2012. Last modified on 9/27/2012.  
**GUID:** {A85CCA02-E75F-4769-8203-8FDBCB963AEE}

### Custom Properties

Y isActive = False

### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public BoreProcess	Public fieldworkOperator - Boormeester en veldwerkbedrijf welke geboord hebben Subject	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public BoreProcess	Public OM_Process	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Layer	Public BoreProcess	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>drillType</b> GenericName Public  [0..1]	aanduiding van het apparaat waarmee de boring is uitgevoerd. Domeintabe: BemonsteringsApparaat	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>

## 1.24 ExecutedTesting

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 6/26/2012. Last modified on 4/24/2013.  
**GUID:** {2097F655-77FD-4189-A420-9409C544D99E}

### Uitgevoerde Toetsing

Een uitgevoerde toetsing mag maar bij 1 monster horen, ivm de instellingen en gehanteerd Lutum bijvoorbeeld. Dus als 3 monsters in 1 aanroep getoets zijn, dan krijg je een 4e monster. In de XML komen dan 4 UitgevoerdeToetsingen voor!

### Custom Properties

ÿ isActive = False



### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:

iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded

Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public ExecutedTesting	Public lutum CalculatedAnalysis	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public ExecutedTesting	Public settings TestingVariabele	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public ExecutedTesting	Public organicMatter CalculatedAnalysis	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public TestingConclusion	Public testing ExecutedTesting	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>testingType</b> GenericName Public  [0..1]	Type toetsing welke is uitgevoerd. Is een codelijst van BoToVa. Domeintabel: Toetsingen	<i>Default:</i>
<b>testingVersion</b> GenericName Public	Het versienummer van de toetsing die uitgevoerd is door en bekend is bij BoToVa. domeintabel: normgroep	<i>Default:</i>
<b>dateTimeTesting</b> DateTime Public	Datum en tijd waarop de toetsing is uitgevoerd.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>

## 1.25 Filter

*Type:* **Class MeasurementObject**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 6/26/2012. Last modified on 5/30/2013.  
*GUID:* {4D8C418D-1FD4-4690-9F44-A6915A1B3207}

permeabel bereik van een peilbuis waaruit één of meer veldmonsters worden genomen

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Generalization</u> Source -> Destination	Public Filter	Public MeasurementObject	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>upperDepth</b> Depth Public  [0..1]	Bovenkant filter	<i>Default:</i>
<b>lowerDepth</b> Depth Public  [0..1]	OnderkantFilter	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>heightTopFiltertube</b> Height Public  [0..1]	Hoogte bovenkant van de peilbuis "boven het maaiveld"	<i>Default:</i>
<b>filtertubeDiameter</b> Measure Public  [0..1]	Diameter van de peilbuis	<i>Default:</i>
<b>filtertubeLength</b> Measure Public  [0..1]	Totale lengte van de peilbuis	<i>Default:</i>
<b>filtertubeMaterial</b> CharacterString Public  [0..1]	Materiaal waarvan de peilbuis gemaakt is.	<i>Default:</i>

## 1.26 LabAssignment

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 6/18/2012. Last modified on 7/15/2016.  
*GUID:* {09394428-6056-47f4-BC20-C20C91508775}

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Tagged Values

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public LabAssignment	Public request LabAssignmentRequest	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public projectLeader Subject	
{Connector.Type} Bi-Directional	Public labassignments LabAssignment	Public belongsToProject Project	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public reports LabReport	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public certificate LabAssignmentCertifica te	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public delivery LabAssignmentDelivery	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public status LabAssignmentStatus	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public analysisRequest SampleAnalysisRequest	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>operatingLab</b> GenericName Public	Code van het laboratorium waaraan de opdracht is verstrekt. Domeintabel: Meetinstantie	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>startTime</b> DateTime Public  «materieleLevensduur»	Verzenddatum labopdracht	<i>Default:</i>
<b>customerCode</b> CharacterString Public	Klantcode of debiteurnummer opdrachtgever zoals bekend bij laboratorium	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen bij een labopdracht	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> DateTime Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Verzenddatum definitieve labresultaten	<i>Default:</i>

## 1.27 Layer

*Type:* **Class ProfileElement**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 5/14/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {B1FAEA17-ACEE-4420-A2C2-C3BC9CCCB9B8}

### layer

domain of a soil with a certain vertical extension developed through non-pedogenic processes, displaying an unconformity to possibly over- or underlying adjacent domains

Note 1: In the framework of soils deeply modified by human activity, artificial layers may be due to different kinds of deposits (concrete, bricks, etc.).

Note 2: Layers may be part of a horizon.

verticale uitsnede van de bodem ter plaatse van de boring met uniforme kenmerken en met een begin- en einddiepte

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Tagged Values

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Dependency</u> Source -> Destination	Public Layer	Public BoreProcess	
{ <u>Connector.Type</u> } Source -> Destination	Public Layer	Public ProfileElement	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>description</b> CharacterString Public  [0..1]	Beschrijving van de laag	<i>Default:</i>
<b>layerType</b> GenericName Public  [0..1]	laagsoort op basis van de herkomst van het materiaal. Domeintabel: BodemlaagType	<i>Default:</i>

## 1.28 Borehole

*Type:* **Class Plot**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 5/11/2012. Last modified on 12/3/2015.  
*GUID:* {45F7DFC1-1A16-45a0-9551-21CEC0BD861A}

### **borehole**

#### **Synonyms: boring and bore**

penetration into the subsurface with removal of soil/rock material by using e. g. a hollow tube-shaped tool  
 Note 1: Generally, it is a vertical penetration.

Note 2: For the purpose of this International standard, the term borehole is used.

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Tagged Values

ÿ xsdEncodingRule = . Values:

iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded

Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Generalization</u> Source -> Destination	Public Borehole	Public Plot	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Borehole	Public drillMaster Subject	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>isSuccessful</b> Boolean Public  [0..1]	Is boring geslaagd?	<i>Default:</i>
<b>situationDescription</b> GenericName Public  [0..1]	Beschrijving situatie ter plekke van meetpunt. Domeintabel: SituatieBeschrijving	<i>Default:</i>
<b>depth</b> Depth Public  [0..1]	Diepte van het meetpunt	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>groundLevel</b> Height Public  [0..1]	maaiveldHoogte - hoogteligging van het maaiveld ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>
<b>groundLevelType</b> GenericName Public  [0..1]	Beschrijving van het maaiveld ter plekke van het meetpunt. Domeintabel: MaaiveldType	<i>Default:</i>

## 1.29 Plot

*Type:* **Class** MeasurementObject  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 5/11/2012. Last modified on 3/12/2013.  
*GUID:* {E74EBA5B-8275-4fa8-9E4B-AEAD4F3D3EBE}

### plot

elementary area where individual observations are made and/or samples are taken

Plot is a subtype of SF\_SpatialSamplingFeature. The plot provides the connection between the discrete location of a sampling or an observation and the site. Plot is also a typical feature of interest of soil observations. Plot has three subtypes: Surface, TrialPit and Borehole.

### Custom Properties

Y isActive = False

### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Generalization</u> Source -> Destination	Public Plot	Public MeasurementObject	
{Connector.Type}	Public	Public usedInProject	



Connector	Source	Target	Notes
Unspecified	measurementObjects Plot	Project	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Borehole	Public Plot	
{Connector.Type} Unspecified	Public site Site	Public samplingPlot Plot	

### 1.30 ProfileElement

*Type:* **Class** SF\_SpatialSamplingFeature  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 5/14/2012. Last modified on 4/10/2013.  
*GUID:* {FD0373DE-D4A3-4b0e-B490-44DA8A09C1F5}

#### profile element

general term for both horizons and layers

verticale uitsnede in of van de bodem met uniforme kenmerken en met een begin- en einddiepte

#### Custom Properties

Y isActive = False

#### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Generalization</u> Source -> Destination	Public ProfileElement	Public SF_SpatialSamplingFeature	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Layer	Public ProfileElement	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Finishing	Public ProfileElement	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>upperDepth</b> Depth Public  [0..1] «ISO28258»	Bovenkant/begin van de laag	<i>Default:</i>
<b>lowerDepth</b> Depth Public  [0..1] «ISO28258»	Onderkant/einde van de laag	<i>Default:</i>
<b>order</b> Integer Public  [0..1] «ISO28258»	Volgorde van boven naar beneden	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>remark</b> CharacterString Public  [0..1]	opmerkingen	<i>Default:</i>

## 1.31 Project

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 5/11/2012. Last modified on 7/15/2016.  
*GUID:* {BC436184-AB79-4e16-9231-6E2F50DE9A2B}

### project

<digital exchange of soil-related data>  
 activity that leads to the collection of soil data  
 unique process, consisting of a set of coordinated and controlled activities with start and finish dates,  
 undertaken to achieve an objective conforming to specific requirements, including the constraints of time, cost

and resources [ISO 10006], in this case the collection or interpretation of soil data.

Note 1: An individual project may form part of a larger project structure.

Note 2: In some projects, the objective(s) is (are) refined and the product characteristics defined progressively as the project proceeds. (IEC 62198:2001).

Note 3: The data can be existing or new.

### Custom Properties

Y isActive = False

### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:

iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded

Description: source: ShapeChange-v1.0rc

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public Project	Public documents Document	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Project	Public stakeholders Subject	
<u>{Connector.Type}</u> Unspecified	Public concernedProject Project	Public siteOfInterest Site	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Project	Public Addresses Address	
<u>{Connector.Type}</u> Bi-Directional	Public projects Project	Public dossiers SoilManagementDossier	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Notification	Public relatedProject Project	
<u>{Connector.Type}</u> Bi-Directional	Public labassignments LabAssignment	Public belongsToProject Project	
<u>{Connector.Type}</u> Bi-Directional	Public contaminationInfo ContaminationInformation	Public project Project	
<u>{Connector.Type}</u> Bi-Directional	Public remediation Remediation	Public project Project	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public samplesInProject Sample	Public inProject Project	

Connector	Source	Target	Notes
{Connector.Type} Unspecified	Public measurementObjects Plot	Public usedInProject Project	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>asbestos</b> GenericName Public  [0..1]	Asbest aanwezig? Domeintabel: AsbestAanwezigheid	<i>Default:</i>
<b>assessorConclusion</b> CharacterString Public  [0..1]	belangrijkste resultaten van het onderzoek volgens de beoordelaar van het rapport	<i>Default:</i>
<b>assignmentCode</b> CharacterString Public  [0..1]	door opdrachtgever gehanteerde identificatiecode van het project	<i>Default:</i>
<b>followUpStatement</b> GenericName Public  [0..1]	vervolg_oordeel , Beoordeling van het bevoegd gezag n.a.v. het onderzoek Domeintabel: VervolgWBB	<i>Default:</i>
<b>dataAdministrator</b> GenericName Public  [0..1] «Bronhouder»	Bronhouder/gegevensbeheerder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>endTime</b> DateTime Public  [0..1] «materieleLevensduur»	datum waarop het onderzoek is afgerond	<i>Default:</i>
<b>investigationConclusion</b> CharacterString Public  [0..1]	belangrijkste resultaten van het onderzoek volgens de auteur van het rapport	<i>Default:</i>
<b>investigationReason</b> GenericName Public  [0..*]	aanduiding van de aanleidingen van het onderzoek. Domeintabel: OnderzoekAanleidingen	<i>Default:</i>
<b>geometry</b> GM_Object Public  [0..1]	Geometry van het onderzoek	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>name</b> CharacterString Public  [0..1] «ISO28258»	Naam van het project/onderzoek	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>phase</b> GenericName Public  [0..1]	aanduiding van de onderzoeksfase conform Wbb. Domeintabel: OnderzoeksfaseType	<i>Default:</i>
<b>projectCode</b> CharacterString Public	door opdrachtnemer gehanteerde identificatiecode van het project	<i>Default:</i>
<b>projectType</b> GenericName Public  [0..1]	Aanduiding van het type onderzoek/rapport dat voor de locatie is uitgevoerd/opgesteld. Domeintabel: OnderzoekType	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	aanvullende opmerkingen	<i>Default:</i>
<b>reportCertificateNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Certificering nummer van de applicatie die de rapportage heeft gemaakt	<i>Default:</i>
<b>reportDate</b> Date Public  [0..1]	De datum van het onderzoek/rapport waarin de resultaten zijn vastgelegd	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>reportNumber</b> CharacterString Public  [0..1]	Het nummer of kenmerk van het onderzoek/rapport waarin de resultaten zijn vastgelegd	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> DateTime Public  [0..1] «materieleLevensduur»	datum waarop het onderzoek is gestart	<i>Default:</i>
<b>potentiallyContaminated</b> boolean Public  [0..1]	aanduiding of de locatie al dan niet verdacht wordt van ernstig bodemverontreiniging	<i>Default:</i>
<b>potentialContaminantParameter</b> PhysicalProperty Public  [0..*]	stoffen die als gevolg van (potentieel) verdachte activiteiten vermoedelijk in verhoogde concentratie aanwezig zijn	<i>Default:</i>
<b>tank</b> GenericName Public  [0..1]	Tank aanwezig? Domeintabel: TankAanwezigheid	<i>Default:</i>

## 1.32 SampleAnalysisRequest

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 6/18/2012. Last modified on 4/10/2013.  
**GUID:** {22D483AF-F1D1-4a30-B744-B650EB492919}

Monster analyse aanvraag

In de labopdracht moet een monster gekoppeld worden aan een analysepakket wat erop moet worden uitgevoerd.

Hiermee wordt de koppeling gelegd tussen het monster en de pakketten, daarbij ook de naamgeving van het monster op het Certificaat . Ok de manier hoe het monster behandeld moet worden kan worden aangegeven.

### Custom Properties

ÿ isActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public SampleAnalysisRequest	Public status LabAssignmentStatus	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public SampleAnalysisRequest	Public sample Sample	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public SampleAnalysisRequest	Public requestedPackage AnalysisPackage	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public LabAssignment	Public analysisRequest SampleAnalysisRequest	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>nameOnLabCertificate</b> CharacterString Public  [0..1]	Naam voor op het certificaat van het lab. Weergave van analysemonster op certificaat (gelijk aan sample/name indien niets ingevuld door opdrachtgever)	<i>Default:</i>
<b>certificateOrder</b> int Public  [0..1]	Volgorde op het certificaat	<i>Default:</i>
<b>labSampleType</b> CharacterString Public  [0..1]	monstersoort type - Labmatrix - Was vroeger een code uit sikb.lovmonstertype, maar in het IMSIKB0101 wordt dit aangeleverd vanuit de labs in de LabAanlevering. Dit is dus een vrije waarde geworden, afhankelijk van het LAB.	<i>Default:</i>



Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>sampleCertification</b> GenericName Public  [0..1]	monster certificering - lovcertificering maar wordt waarschijnlijk Type Accreditatie - bijv AP04 of AS3000. Domeintabel: CertificeringsCode	<i>Default:</i>

### 1.33 Site

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101 *Keywords:*  
**Detail:** Created on 7/4/2012. Last modified on 3/12/2013.  
**GUID:** {5121AFE7-E6AE-4c47-90EF-B9C7B950C4EC}

#### site

defined area which is subject to a soil quality investigation

A site is a defined, spatially extended area and provides the real world object to which soil data are related. It represents the spatial link between point, linear and areal soil observations on the one hand and its environment (e.g. the landscape or larger spatial objects) on the other. As such, it provides the possibility to connect data on spatially extended phenomena, e.g. vegetation, with point, linear and areal sampling features (plots). It also allows for the possibility to combine the results of (quasi-)synchronous repetitions of observations of the same kind. The site is furthermore the time link between repeated soil observations, e.g. in the framework of a soil monitoring. Generally, within one single project, a site is spatially invariant, but contains all plots for single or repeated observations and samplings, both related to one point in time or several points in time. Very often, the data obtained on a site are considered to originate from one single point in further data processing and evaluation.

In terms of OM, each site is a sampled feature of its plots which are spatial sampling features. Site serves also as a typical feature of interest of soil observations.

#### Custom Properties

Y isActive = False

#### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Unspecified	Public site Site	Public samplingPlot Plot	
{Connector.Type}	Public concernedProject	Public siteOfInterest	

Connector	Source	Target	Notes
Unspecified	Project	Site	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>extend</b> GM_Polygon Public  [0..1] «ISO28258»	is a map polygon delineating the boundaries on the earth's surface.	<i>Default:</i>
<b>position</b> GM_Point Public  [0..1] «ISO28258»	is a point coordinate providing the location on earth.	<i>Default:</i>
<b>name</b> CharacterString Public	Naam zoals de deellocatie bekend is	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>

## 1.34 TestStandardValue

*Type:* **Class**  
*Status:* Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101 *Keywords:*  
*Detail:* Created on 9/18/2012. Last modified on 4/24/2013.  
*GUID:* {73AC5A0D-1ABB-42a6-A303-AE9A365AE6BE}

Toetsnormwaarde  
 Toetsnorm waarde waaraan een Analyse is getoets en een Toetsoordeel is getrokken.

### Custom Properties

### Custom Properties

IsActive = False

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public TestingConclusion	Public standardValues TestStandardValue	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>testStandardType</b> GenericName Public	Type van de toetsnorm waarde zoals: Wonen, Industrie, Interventiewaarde, enz. Domeintabel: NormClassificatie	<i>Default:</i>
<b>upper Measure</b> Public  [0..1]	bovengrenswaarde van de toetsnorm	<i>Default:</i>
<b>lower Measure</b> Public  [0..1]	ondergrenswaarde van de toetsnorm	<i>Default:</i>
<b>testStandardMessageCode</b> GenericName Public  [0..1]	Een aanvullende melding bij de normwaarde voor een stof. domeintabel: Toetsmeldingen	<i>Default:</i>

## 1.35 IMSIKB0101-LIB

**Type:** Package  
**Status:** Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101  
**Detail:** Created on 10/4/2012. Last modified on 10/16/2012

**GUID:** {EF93DCAE-F181-41a7-B809-9B7D4818BBC6}

### 1.35.1 Activity

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB **Keywords:**  
**Detail:** Created on 12/7/2007. Last modified on 10/4/2012.  
**GUID:** {CD976705-09DE-4253-8F5C-ABB64ED17161}

Activiteit - (Verdachte) activiteit waarop de locatie is onderzocht

#### Custom Properties

Y isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public activities Activity	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>appointed</b> GenericName Public  [0..1]	benoemd - Als duidelijk is gebleken dat een bepaalde activiteit (kan worden teruggevonden in één of meerdere archieven) op een locatie heeft plaatsgevonden, dan kan de betreffende activiteit als 'benoemd' worden beoordeeld. Als in een bodemonderzoek een activiteit dat in een archief voorkomt niet is onderzocht, wordt deze als 'niet-benoemd' beoordeeld. Als een activiteit niet in een archief voorkomt maar uit een andere informatiebron (bijvoorbeeld mondelinge informatie) is onderzocht in een bodemonderzoek, dan wordt deze activiteit als 'per definitie' benoemd. codes.sikb.nl/0101/benoemd.xml	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> Year Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Het jaar waarin de activiteit op de locatie is gestopt. Een eventuele code '8888' staat voor 'nog aanwezig'. Een eventuele code '9999' staat voor 'onbekend'.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>investigated</b> GenericName Public  [0..1]	Onderzocht - Als een activiteit, waarbij bodemverontreiniging kan ontstaan, voldoende is onderzocht staat hier de optie 'Ja'. In alle andere situaties staat hier 'Nee'. codes.sikb.nl/0101/ubi_onderzocht.xml	<i>Default:</i>
<b>emergencyCausing</b> GenericName Public  [0..1]	spoedveroorzakend - Deze activiteit is de belangrijkste spoed-veroorzakende activiteit op deze locatie  http://codes.sikb.nl/0101/spoedveroorzakend.xml	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Year Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Het jaar waarin de activiteit op de locatie is gestart. Een eventuele code '9999' staat voor 'onbekend'.	<i>Default:</i>
<b>UBI</b> GenericName Public  [0..1]	Een ubi (Uniforme Bron Index) is een code voor een bepaalde (bedrijfsmatige) activiteit die de bodem kan verontreinigen. Op een locatie kunnen meerdere ubicodes voorkomen. codes.sikb.nl/0101/ubicode.xml	<i>Default:</i>
<b>expired</b> GenericName Public  [0..1]	vervallen - Als duidelijk is gebleken dat een bepaalde activiteit (kan worden teruggevonden in één of meerdere archieven of komt voor in een bodemonderzoeksrapport) nooit op de locatie aanwezig is geweest of de omschrijving van de activiteit niet juist is, dan kan de betreffende activiteit als 'vervallen' worden beschouwd. codes.sikb.nl/0101/vervallen.xml	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>
<b>contaminated</b> GenericName Public  [0..1]	Verontreinigd. http://codes.sikb.nl/0101/verontreinigd.xml	<i>Default:</i>

### 1.35.2 AddressLocation

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
**Detail:** Created on 8/30/2012. Last modified on 4/10/2013.  
**GUID:** {A1FEB83B-E750-46a8-98A0-56AC814C5CEA}

Adres lokatie

Op basis van een archiefinventarisatie zijn aanwijzingen gevonden dat op de enkelvoudige adreslocatie activiteiten aanwezig zijn geweest die de bodem hebben kunnen verontreinigen. De geïntariseerde gegevens zijn in het historisch bodembestand (HBB) geregistreerd

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Tagged Values

ÿ xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Association</b> Source -> Destination	Public SoilLocation	Public addressLocations AddressLocation	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>bioID</b> CharacterString Public	Een unieke code voor de enkelvoudige adreslocatie uit het historisch bodembestand. De code wordt automatisch door het bodeminformatiesysteem aangemaakt en als volgt vormgegeven: 'A + geografische aanduiding (4) (gem_code) + uniek volgnummer binnen beheersgebied (6)	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  <identificatie>	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>

### 1.35.3 ContaminationInformation

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
**Detail:** Created on 11/1/2007. Last modified on 10/28/2014.  
**GUID:** {7F50DABB-82CD-4327-9E3B-A0939747CA6F}

VerontreinigingsInformatie - Verontreinigingsbereik vastgesteld door de overheid door middel van een nader onderzoek in het kader van de WBB

#### Custom Properties

Y isActive = False

#### Tagged Values

Y byValueType = false. Values: true | false

Default: false

Description: enforce the 'by value' property pattern without xlinks

Y isCollection = false. Values: true | false

Default: false

Description: attribute group gml:AggregationAttributeGroup is added to the complex type of the feature type

Y noPropertyType = false. Values: true | false

Default: false

Description: suppress automatic creation of \*PropertyType complexType

Y xsdDerivation = true. Values: true | false

Default: true

Description: class implemented as new type + element, or by applying constraints only

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Bi-Directional	Public contaminationInfo ContaminationInformati on	Public project Project	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public ContaminationInformati on	Public natures Nature	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Decision	Public contaminationInfos ContaminationInformati on	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Dossier	Public contaminationInfos ContaminationInformati on	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>area</b> Measure Public  [0..1]	oppervlakte - De oppervlakte van de verontreiniging (in vierkante meters).	<i>Default:</i>
<b>contourType</b> GenericName Public	Aanduiding van de bodem matrix waarin de verontreiniging is vastgesteld - contour codes.sikb.nl/0101/contour.xml	<i>Default:</i>
<b>dataAdministrator</b> GenericName Public  «Bronhouder»	bronhouder/ gegevensbeheerder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>



Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>endTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Datum contour beëindigd	<i>Default:</i>
<b>exceededClass</b> GenericName Public  [0..1]	overschrijdingsklasse - De overschrijding geeft aan: - welke toetsingswaarde uit de Wet bodembescherming in de verontreinigingscontour voor grond en/of grondwater overschreden wordt (streefwaarde, tussenwaarde, interventiewaarde); of - tot welke klasse de waterbodem (baggerspecie) beoordeeld is volgens de 4e Nota waterbodems; of - welke maximale waarde uit het Besluit bodemkwaliteit wordt overschreden (achtergrondwaarde, wonen of industrie) zoals die door de gemeente is vastgesteld in de (water)bodemkwaliteitskaart of de bodemfunctieklassenkaart.  codes.sikb.nl/0101/overschrijding.xml	<i>Default:</i>
<b>geometry</b> GM_Object Public  [0..1]	Geometrie (begrenzing) van het verontreinigde gebied. Mag alleen GM_Point of GM_MultiPolygon zijn.	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>lowerDepth</b> Depth Public  [0..1]	onderkant - onderkant van de verontreinigingscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	Datum contour opgevoerd	<i>Default:</i>
<b>upperDepth</b> Depth Public  [0..1]	bovenkant - bovenkant van de verontreinigingscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>
<b>volume</b> Measure Public  [0..1]	volume - De hoeveelheid verontreiniging (in kubieke meters).	<i>Default:</i>

### 1.35.4 Cost

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB **Keywords:**  
**Detail:** Created on 12/7/2007. Last modified on 10/4/2012.  
**GUID:** {316A8143-95EF-48a6-90EE-CE1D5B504BC0}

Kosten

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public researchCosts Cost	

Connector	Source	Target	Notes

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>amount</b> Float Public  [0..1]	bedrag - De totale kosten in euro's, inclusief BTW.	<i>Default:</i>
<b>determinationMethod</b> GenericName Public  [0..1]	bepalingWijze - status - Geeft aan of de kosten zijn geschat of zijn gebaseerd op werkelijke besteding.  codes.sikb.nl/0101/kostenstatus.xml	<i>Default:</i>
<b>concerns</b> GenericName Public  [0..1]	betreft - Geeft aan of de kosten betrekking hebben op onderzoek of sanering.  http://codes.sikb.nl/0101/kostenindeling.xml	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	datum - De datum waarop de kosten meegerekend moeten worden voor de beleidsrapportage.	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	datum - De datum waarop de kosten niet meer meegerekend moeten worden voor de beleidsrapportage.	<i>Default:</i>

### 1.35.5 CurrentUsage

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
**Detail:** Created on 2/9/2012. Last modified on 7/10/2018.  
**GUID:** {29772F10-707C-4047-B39F-2A696EF1BEFE}

Het (beoogde) landgebruik

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public usages CurrentUsage	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>landuseType</b> GenericName Public	Aanduiding van het huidige, feitelijke gebruik van de locatie  <a href="http://codes.sikb.nl/0101/gebruik.xml">http://codes.sikb.nl/0101/gebruik.xml</a>	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  [0..1] «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>coveragePercentage</b> Integer Public  [0..1]	dekkingpercentage	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	opmerkingen	<i>Default:</i>

### 1.35.6 Decision

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
**Detail:** Created on 12/7/2007. Last modified on 8/9/2018.  
**GUID:** {B441CC0C-22E7-4cc1-8783-FDAA2D999A90}

Besluit van bevoegd gezag (bevoegd in het kader van de WBB)

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public Decision	Public remediations Remediation	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Decision	Public registrations RegistrationWKPB	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Decision	Public sitemanagements SitemanagementMeasur e	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Decision	Public contaminationInfos ContaminationInformati on	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Decision	Public documents Document	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public decisions Decision	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>characteristic</b> CharacterString Public  [0..1]	kenmerk - Het kenmerk van het document of de brief die hoort bij het besluit dat door het bevoegd gezag Wet bodembescherming (een provincie of gemeente) is gegeven.	<i>Default:</i>
<b>dataAdministrator</b> GenericName Public  «Bronhouder»	gegevensbeheerder/bronhouder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
<b>decisionType</b> GenericName Public  [0..1]	bsI_code - Een besluit dat door het bevoegd gezag Wet bodembescherming (een provincie of een gemeente) is genomen over welke actie (administratief of uitvoerend) verricht moet worden voor: - een locatie waarvan de bodem (mogelijk) gesaneerd is of moet worden; - een locatie, waar een bodemsanering heeft plaatsgevonden, beheerd moet worden.  codes.sikb.nl/0101/besluit.xml	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	De datum die is genoemd tot wanneer het besluit van kracht is.	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	bsI_dat - De datum die is genoemd in het document of de brief wanneer het besluit, dat door het bevoegd gezag Wet bodembescherming (een provincie of gemeente) is gegeven, van kracht is geworden.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>statusOfDecision</b> GenericName Public  [0..1]	bsI_stat - De status van een besluit dat door het bevoegd gezag Wet bodembescherming (een provincie of een gemeente) is genomen over welke actie (administratief of uitvoerend) verricht moet worden voor: - een locatie waarvan de bodem (mogelijk) gesaneerd is of moet worden; - een locatie, waar een bodemsanering heeft plaatsgevonden, beheerd moet worden.  codes.sikb.nl/0101/bsI_stat.xml	<i>Default:</i>

### 1.35.7 DestinationAfterRemediation

Type: **Class**  
 Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
 Package: IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
 Detail: Created on 8/30/2012. Last modified on 10/4/2012.  
 GUID: {DABB71DA-B1B7-413c-B938-B9F269633789}

BestemmingNaSanering

#### Custom Properties

Y isActive = False

#### Tagged Values

Y xsdEncodingRule = . Values:  
 iso19136\_2007,iso19139\_2007,iso19136\_2007\_ShapeChange\_1.0\_Extensions,iso19136\_2007\_ShapeChange\_NoGmlBasetypes,notEncoded  
 Description: source: ShapeChange-v1.0rc

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public destinations DestinationAfterRemediation	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>destinationType</b> GenericName Public  [0..1]	Bestemming - aanduiding van de bestemming na sanering - gebruik codes.sikb.nl/0101/gebruik.xml	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  <identificatie>	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>

### 1.35.8 Dossier

*Type:* **Class** SoilManagementDossier  
*Status:* Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
*Package:* IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
*Detail:* Created on 11/1/2007. Last modified on 7/15/2016.  
*GUID:* {5ACC92F0-30B3-46e8-ACC9-CDEF7CE23783}

Informatie over de status van de locatie door de overheid in het kader van de WBB vastgesteld

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Tagged Values

ÿ byValuePropertyType = false. Values: true | false

Default: false

Description: enforce the 'by value' property pattern without xlinks

ÿ isCollection = false. Values: true | false

Default: false

Description: attribute group gml:AggregationAttributeGroup is added to the complex type of the feature type

ÿ noPropertyType = false. Values: true | false

Default: false

Description: suppress automatic creation of \*PropertyType complexType



Y xsdDerivation = true. Values: true | false

Default: true

Description: class implemented as new type + element, or by applying constraints only

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public sitemanagements zorgMaatregel SitemanagementMeasur e	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public activities Activity	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public decisions Decision	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public researchCosts Cost	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public sourceSystems SourceSystem	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public remediations Remediation	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public destinations DestinationAfterRemedi ation	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public stakeholders Subject	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public usages CurrentUsage	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public risks Risk	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public documents Document	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public contaminationInfos ContaminationInformati on	
<u>{Connector.Type}</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public SoilManagementDossier	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>careMeasureStatus</b> GenericName Public  [0..1]	stat_maatr - Het type zorgmaatregel dat is genomen voor de bodemverontreiniging - zorg_c codes.sikb.nl/0101/zorg.xml	<i>Default:</i>
<b>conclusion</b> CharacterString Public  [0..1]	algmene conclusies met betrekking tot de locatie	<i>Default:</i>
<b>covenantOrganisation</b> GenericName Public  [0..1]	convenantpartij - Een specificering van de partij die op basis van het convenant bijdraagt aan de uitvoering van een bodemonderzoek of sanering op de locatie - convenantpartij codes.sikb.nl/0101/convenantpartij.xml	<i>Default:</i>
<b>dataAdministrator</b> GenericName Public  «Bronhouder»	Bronhouder/bevoegd gezag - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
<b>dossierIdLocalAuthority</b> CharacterString Public  [0..1]	dossierIdBevoegdGezag - Een unieke locatiecode die door het bevoegd gezag van de Wet bodembescherming wordt afgegeven. De code wordt als volgt vormgegeven: ((2 letters) + geografische aanduiding (4) (gem_code) + uniek volgnummer binnen beheersgebied (5))	<i>Default:</i>
<b>dossierIdNotLocalAuthority</b> CharacterString Public  [0..1]	DossierIdNietBevoegdGezag - Een unieke code binnen het BIS die wordt aangemaakt als een locatie voor het eerst in dat BIS wordt geregistreerd. De code wordt als volgt vormgegeven: (code bisstysteem (2 letters) + geografische aanduiding (4) (gem_code) + uniek volgnummer binnenbeheersgebied (5))	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>followUpWBB</b> GenericName Public  [0..1]	vervolgActieWBB - De uit te voeren vervolgactie in het kader van de Wet bodembescherming.  codes.sikb.nl/0101/vervolg.xml	<i>Default:</i>
<b>initiator</b> GenericName Public  [0..1]	initiatiefnemer - De partij die de uitvoering van een bodemonderzoek of sanering (deels) financieert.  http://codes.sikb.nl/0101/initiatief.xml	<i>Default:</i>
<b>landOrWater</b> GenericName Public  [0..1]	De bodeminformatie van de locatie heeft betrekking op de grond of de waterbodem (baggerspecie).  codes.sikb.nl/0101/landwater.xml	<i>Default:</i>
<b>pollutionStartedBefore1987</b> Boolean Public  [0..1]	voor1987Ontstaan - Deze aanduiding geeft aan of er al dan niet sprake is van een zorgplichtlocatie. Als een bodemverontreiniging (grotendeels) is ontstaan na 1 januari 1987 gaat het om een zorgplichtlocatie. De eventueel ontstane bodemverontreiniging moet volledig verwijderd worden.	<i>Default:</i>
<b>rapporteurMonitoring</b> GenericName Public  [0..1]	rapporteurMonitoring - De partij die de bodeminformatie van deze locatie rapporteert in het kader van de (landelijke) beleidsmonitoring  Domeintabel: codes.sikb.nl/0101/lettercode_bevoegd_gezag.xml	<i>Default:</i>
<b>remediationHasSocialReason</b> Boolean Public  [0..1]	heeftSaneringMaatschappelijkeReden - De aanduiding of een bodemsaneringsverplichting al dan niet is ontstaan door een ruimtelijke of maatschappelijke reden (bouwplannen, functieverandering van de locatie - een dynamische locatie). In alle andere situatie is sprak van een statische locatie.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>statusAsbestos</b> GenericName Public  [0..1]	statusAsbest - De verdachtheid op of het voorkomen van asbest op de locatie op basis van uitgevoerd (historisch) onderzoek of beschikbaar kaartmateriaal. Dit veld vervangt niet het asbest veld bij onderzoeken  codes.sikb.nl/0101/asbest_status.xml	<i>Default:</i>
<b>statusOnBasisOfInvestigation</b> GenericName Public  [0..1]	statusOpBasisVanOnderzoeken - De meest actuele verontreinigingstatus van de locatie op basis van de aanwezige (onderzoeks)informatie zolang er geen beschikking is afgegeven door het bevoegd gezag Wet bodembescherming. Status_oord  codes.sikb.nl/0101/status_oord.xml	<i>Default:</i>

### 1.35.9 Nature

Type: **Class**  
 Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
 Package: IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
 Detail: Created on 2/9/2012. Last modified on 10/4/2012.  
 GUID: {F17E8647-7E4F-4bb0-B618-8FF3C744DDB9}

Aard

#### Custom Properties

Y isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Association</b> Source -> Destination	Public ContaminationInformati on	Public natures Nature	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification NEN3610ID</b> Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>physicalProperty</b> PhysicalProperty Public	De code voor de stof (component) die de verontreiniging (mede) karakteriseert	<i>Default:</i>

### 1.35.10 RegistrationWKPB

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
**Detail:** Created on 8/30/2012. Last modified on 10/4/2012.  
**GUID:** {C727113D-8B18-484b-A9B9-0AB1AB57BE6C}

registratie\_wkpb

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Decision	Public registrations RegistrationWKPB	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>archiveCode</b> CharacterString Public  [0..1]	deel_en_nummer - Archiefcode waarmee het stuk bij het Kadaster bekend is	<i>Default:</i>
<b>dateErasure</b> Date Public  [0..1]	Datum_doorhaling - Datum waarop het document is doorgedaald, ofwel uit het kadastrale register is verwijderd	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>dateSubscription</b> Date Public  [0..1]	Datum_inschrijving - Datum van inschrijving van het stuk	<i>Default:</i>
<b>depotNumber</b> Integer Public  [0..1]	Depotnummer - Depotnummer van de aangeleverde contou	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>reasonErasure</b> CharacterString Public  [0..1]	Reden_doorhaling - Reden waarom het document is uitgeschreven uit het kadastrale register	<i>Default:</i>

### 1.35.11 Remediation

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB **Keywords:**  
**Detail:** Created on 11/1/2007. Last modified on 10/28/2014.  
**GUID:** {35078590-4C5D-458f-BF33-131FD574F5F1}

Sanering - Het aanpakken van een bodemverontreiniging zodat bij het huidige of toekomstige gebruik van de locatie geen risico's meer aanwezig zijn voor mens en milieu.

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Tagged Values

ÿ documentation = Het aanpakken van een bodemverontreiniging zodat bij het huidige of toekomstige gebruik van de locatie geen risico's meer aanwezig zijn voor mens en milieu (www.milieuennatuurcompendium.nl).

### Connections

Connector	Source	Target	Notes
Association Bi-Directional	Public remediation Remediation	Public project Project	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Decision	Public remediations Remediation	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Dossier	Public remediations Remediation	

### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>agreementDate</b> Date Public  [0..1]	akkoordDatum - De datum waarop het bevoegd gezag van de Wet bodembescherming (een provincie of een gemeente) accoord is gegaan met het saneringsplan.	Default:
<b>amountCleaned</b> Measure Public  [0..1]	hoeveelheidGereinigd - De hoeveelheid afgegraven grond (bij voorkeur in tonnen) dat is afgevoerd naar een bevoegd grondverwerkingsbedrijf (grondreiniger).	Default:
<b>amountDeposited</b> Measure Public  [0..1]	hoeveelheidGestort - De hoeveelheid afgegraven grond (in tonnen) dat is afgevoerd naar een bevoegd grondverwerkingsbedrijf (grondstort).	Default:
<b>amountReused</b> Measure Public  [0..1]	hoeveelheidHerbruikt - De hoeveelheid afgegraven grond (bij voorkeur in tonnen) dat, eventueel op een andere locatie, is hergebruikt.	Default:

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>amountStored</b> Measure Public  [0..1]	hoeveelheidOpgeslagen - De hoeveelheid afgegraven grond (in tonnen) dat tijdelijk opgeslagen is geweest en weer is hergebruikt op de locatie.	<i>Default:</i>
<b>area</b> Measure Public  [0..1]	oppervlakteGrond - De oppervlakte van het terreindeel waar de grond is gesaneerd (voorkeur in vierkante meters)	<i>Default:</i>
<b>contourType</b> GenericName Public  [0..1]	contourType - aanduiding van matrix waarin de bodemsanering geografisch begrensd is - contour Domeintabel: ContourType	<i>Default:</i>
<b>dataAdministrator</b> GenericName Public  «Bronhouder»	Gegevensbeheerder/ bronhouder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: <b>Bronhouders</b>	<i>Default:</i>
<b>destinationAfterRemediation</b> GenericName Public  [0..1]	functie na saneren - Het beoogde bodemgebruik op de locatie nadat de deelsanering is afgerond. codes.sikb.nl/0101/gebruik.xml	<i>Default:</i>
<b>destinationBeforeRemediation</b> GenericName Public  [0..1]	functieVoorSaneren - Het bodemgebruik op de locatie voorafgaand aan de deelsanering. codes.sikb.nl/0101/gebruik.xml	<i>Default:</i>



Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>endTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	eindTijd - De werkelijke datum waarop de bodemsaneringswerkzaamheden zijn beëindigd omdat de bodemverontreiniging voldoende is verwijderd of wordt beheerd.	<i>Default:</i>
<b>geometry</b> GM_Object Public  [0..1]	geometrieGepland - Geometrie (begrenzing) van het gebied, dat gepland is voor sanering Mag alleen GM_Point of GM_MultiPolygon zijn.	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>lowerDepth</b> Depth Public  [0..1]	onderkant van de saneringscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>
<b>notification</b> GenericName Public  [0..1]	melding - De enige melding die kan worden gedaan is die in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS). Het BUS is een landelijke uniforme regeling voor eenvoudige, gelijksoortige saneringen die in korte tijd afgerond kunnen worden. <a href="http://codes.sikb.nl/0101/melding.xml">codes.sikb.nl/0101/melding.xml</a>	<i>Default:</i>
<b>postRemediationValue</b> GenericName Public  [0..1]	terugsaneerwaarde - normsoort of kwaliteitsklasse die binnen de saneringscontour als terugsaneerwaarde is gehanteerd - terugsaneerwaarde <a href="http://codes.sikb.nl/0101/terugsaneerwaarde.xml">http://codes.sikb.nl/0101/terugsaneerwaarde.xml</a>	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>realizedVariationSubsoil</b> GenericName Public  [0..1]	gerealiseerdVaratieOndergrond - De saneringsmethode die is uitgevoerd in de ondergrond vanaf 0,5 m-mv en dieper. codes.sikb.nl/0101/san_ondergrond_id.xml	<i>Default:</i>
<b>realizedVariationTopsoil</b> GenericName Public  [0..1]	gerealiseerdeVariantBovengrond - De saneringsmethode die is uitgevoerd in de bovengrond van 0,0 tot 0,5 m-mv.  codes.sikb.nl/0101/san_bovengrond_id.xml	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>
<b>remediationReason</b> GenericName Public  [0..1]	aanleiding - De aanleiding van de uitgevoerde deelsanering. codes.sikb.nl/0101/saneringsaanleiding.xml	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	beginTijd - Werkelijke datum waarop de werkzaamheden van start zijn gegaan	<i>Default:</i>
<b>upperDepth</b> Depth Public  [0..1]	bovenkant van de saneringscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>volumeGroundwater</b> Measure Public  [0..1]	volumeGrondwater - De omvang van het gesaneerde bodemvolume (voorkeur in kubieke meters) waar eerder met bodemonderzoek is vastgesteld dat het grondwater verontreinigd is	<i>Default:</i>
<b>volumeSoil</b> Measure Public  [0..1]	volumeGrond - De hoeveelheid gesaneerde grond (voorkeur in kubieke meters).	<i>Default:</i>

### 1.35.12 Risk

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
**Detail:** Created on 2/9/2012. Last modified on 10/4/2012.  
**GUID:** {EE44062F-5A30-4777-A2D4-161EA3E62D00}

Het soort (potentieel) risico, wat de bodemverontreiniging veroorzaakt of kan veroorzaken

#### Constraints

ÿ RisikoType uniek per Dossier: (*Invariant, Status is Approved*)

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Aggregation</u> Source -> Destination	Public Dossier	Public risks Risk	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>criterion</b> GenericName Public  [0..1]	criterium - De belangrijkste criteria of de meest dominante blootstellingsroute, waaruit het desbetreffende (potentieel) spoedeisend risico volgt <a href="http://codes.sikb.nl/0101/criterium_risico.xml">http://codes.sikb.nl/0101/criterium_risico.xml</a>	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  <identificatie>	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>bottleneck</b> GenericName Public  [0..1]	knelpunt - Eventuele knelpunt die verwacht wordt bij de aanpak van het desbetreffende risico <a href="http://codes.sikb.nl/0101/knelpunt_aanpak_risico.xml">http://codes.sikb.nl/0101/knelpunt_aanpak_risico.xml</a>	<i>Default:</i> : { <u>RisicoType</u> maar 1 keer bij een Dossier }
<b>riskType</b> GenericName Public  [0..1]	risicoType - Het soort (potentieel) risico, dat door de bodemverontreiniging wordt veroorzaakt.  <a href="http://codes.sikb.nl/0101/risico.xml">codes.sikb.nl/0101/risico.xml</a>	<i>Default:</i>
<b>temporaryRemedy</b> GenericName Public  [0..1]	tijdelijkeMaatregel - Aanduiding dat tijdelijke maatregelen zijn getroffen om het desbetreffende spoedeisende risico weg te halen.  <a href="http://codes.sikb.nl/0101/tijdelijke_maatregel.xml">http://codes.sikb.nl/0101/tijdelijke_maatregel.xml</a>	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen bij een Risico	<i>Default:</i>

### 1.35.13 SitemanagementMeasure

Type: **Class**  
 Status: Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
 Package: IMSIKB0101-LIB *Keywords:*

*Detail:* Created on 12/7/2007. Last modified on 10/28/2014.  
*GUID:* {5817C191-3ECA-4f73-9D46-7393EA8656FA}

ZorgMaatregel - Nazorgmaatregelen bij restverontreinigingen na sanering in het kader van de WBB

Custom Properties

ÿ isActive = False

Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public SitemanagementMeasur e	Public usageRestrictions UsageRestriction	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Dossier	Public sitemanagements zorgMaatregel SitemanagementMeasur e	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Decision	Public sitemanagements SitemanagementMeasur e	

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>dataAdministrator</b> GenericName Public  «Bronhouder»	Bronhouder/bevoegd gezag - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
<b>duration</b> Measure Public  [0..1]	nazorgdur - De geschatte duur van de (na)zorgmaatregelen (liefste in jaren). Een eventuele code '-1' staat voor 'oneindig'.	<i>Default:</i>
<b>endTime</b> Date Public  [0..1] «materieleLevensduur»	einddatum - De werkelijke datum waarop de (na)zorgmaatregelen zijn beëindigd omdat aan de bodemsaneringsdoelstelling is voldaan.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>aftercareFramework</b> GenericName Public  [0..*]	nazorgkader - Kader(s) waarin nazorg plaatsvind - nazorgkader codes.sikb.nl/0101/nazorgkader.xml	<i>Default:</i>
<b>geometry</b> GM_Object Public  [0..1]	Geometrie (begrenzing) van het gebied van de zorgmaatregel. Mag alleen GM_Point of GM_MultiPolygon zijn.	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  <identificatie>	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerking	<i>Default:</i>
<b>startTime</b> Date Public  [0..1] <materieleLevensduur>	startdatum - De datum waarop de (na)zorgmaatregelen op de locatie van start zijn gegaan (meestal 1e beschikingsdatum van het bevoegd gezag Wet bodembescherming).	<i>Default:</i>
<b>status</b> GenericName Public  [0..1]	Soort zorgmaatregel: IBC (Isoleren, Beheersen, Controleren), monitoring of registratie codes.sikb.nl/0101/zorg.xml	<i>Default:</i>

### 1.35.14 SoilLocation

Type: **Class**  
 Status: Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
 Package: IMSIKB0101-LIB *Keywords:*

*Detail:* Created on 11/1/2007. Last modified on 4/9/2013.  
*GUID:* {013348E1-A1F4-4c56-9B63-37090BB59B81}

Gebied waarop bodeminformatie van toepassing is

Custom Properties

ÿ isActive = False

Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public SoilLocation	Public Addresses Address	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public SoilLocation	Public addressLocations AddressLocation	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public SoilManagementDossier	Public soilLocation SoilLocation	

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>area</b> Measure Public  [0..1]	De oppervlakte van de locatie (in vierkante meters) waarvan bodeminformatie bekend is.	<i>Default:</i>
<b>geometry</b> GM_Object Public	Geometrie van de bodemlocatie : punt, lijnstuk of (verzameling van) polygoon	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>name</b> CharacterString Public  [0..1]	De naam van de locatie waardoor deze herkend kan worden.	<i>Default:</i>
<b>noteLocationCreation</b> CharacterString Public  [0..1]	toelichting_aanmaak_locatie - Toeliching voor het aanmaken van de locatie	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	aanvullende opmerkingen	<i>Default:</i>
<b>statdyn</b> GenericName Public  [0..1]	aanduiding van de ruimtelijke, maatschappelijke of economische dynamiek van de locatie conform Monitoring Bodemsanering. (statisch/dynamisch) Domeintabel: Stat_Dyn	<i>Default:</i>

### 1.35.15 SoilManagementDossier

**Type:** Class  
**Status:** Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
**Detail:** Created on 1/12/2010. Last modified on 5/30/2013.  
**GUID:** {0A79D672-58E8-4d05-841F-209A9A49F2FA}

BodemBeheerDossier

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public SoilManagementDossier	Public soilLocation SoilLocation	



Connector	Source	Target	Notes
{Connector.Type} Bi-Directional	Public projects Project	Public dossiers SoilManagementDossier	
{Connector.Type} Source -> Destination	Public Dossier	Public SoilManagementDossier	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identification»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>

### 1.35.16 SourceSystem

**Type:** **Class**  
**Status:** Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.  
**Package:** IMSIKB0101-LIB **Keywords:**  
**Detail:** Created on 10/3/2012. Last modified on 10/4/2012.  
**GUID:** {ABDA317E-2B76-4fe6-99C3-9A7ABDAB3618}

Bronstelsysteem

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<b>Aggregation</b> Source -> Destination	Public Dossier	Public sourceSystems SourceSystem	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>application</b> GenericName Public  [0..1]	Applicatie - Naam applicatie waar gegevens oorspronkelijk vandaan komen (ook convenantpartijen) => Naam applicatie die voor deze locatie gegevensbeheerders is c.q. is geweest. Domeintabel: Applicaties	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>applicationID</b> CharacterString Public  [0..1]	id van de locatie binnen de applicatie die voor deze locatie gegevensbeheerders is c.q. Is geweest	<i>Default:</i>
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt	<i>Default:</i>
<b>organisation</b> GenericName Public  [0..1]	organisatie - Naam organisatie die voor deze locatie gegevensbeheerders is c.q. ss geweest . Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>

### 1.35.17 UsageRestriction

Type: **Class**  
 Status: Proposed. Version 0.9. Phase 1.0.  
 Package: IMSIKB0101-LIB *Keywords:*  
 Detail: Created on 12/7/2007. Last modified on 4/9/2013.  
 GUID: {795359EF-DD3E-47a4-B9EB-4AE8C0BACD06}

GebruiksBeperking

#### Custom Properties

ÿ isActive = False

#### Connections

Connector	Source	Target	Notes
<u>Association</u> Source -> Destination	Public SitemanagementMeasur e	Public usageRestrictions UsageRestriction	

#### Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
-----------	-------	----------------------

Attribute	Notes	Constraints and tags
<b>identification</b> NEN3610ID Public  «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt	<i>Default:</i>
<b>restriction</b> GenericName Public  [0..1]	beperking - De gebruiksbeperking(en) die worden veroorzaakt door de (na)zorgmaatregel van de bodemverontreiniging.  codes.sikb.nl/0101/gebruiksbeperking.xml	<i>Default:</i>
<b>remarks</b> CharacterString Public  [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>