



Kennis van kwaliteit in bodembeheer

www.sikb.nl

Documentatie IM SIKB0101

Uitwisselmodel IM SIKB0101

Versie 14.0.0
23 november 2018

Colofon

Status

Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Datastandaarden heeft op 23 november 2018 ingestemd met de inhoud van dit document. Vervolgens is het door het bestuur van SIKB vastgesteld. Versie 14.0.0 van dit document vervangt versie 13.5.0 en treedt in werking op 23 november 2018. Versie 13.5.0 van dit document wordt ingetrokken op 1 maart 2019.

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) 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) ontlenen.

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 2018 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 kunt u zich aanmelden voor automatische toezending van mutaties. U kunt u via 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.

Inhoudsopgave

1 IM SIKB0101	5
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

IMSIBK0101 - Totaal - (Class diagram)

Description:

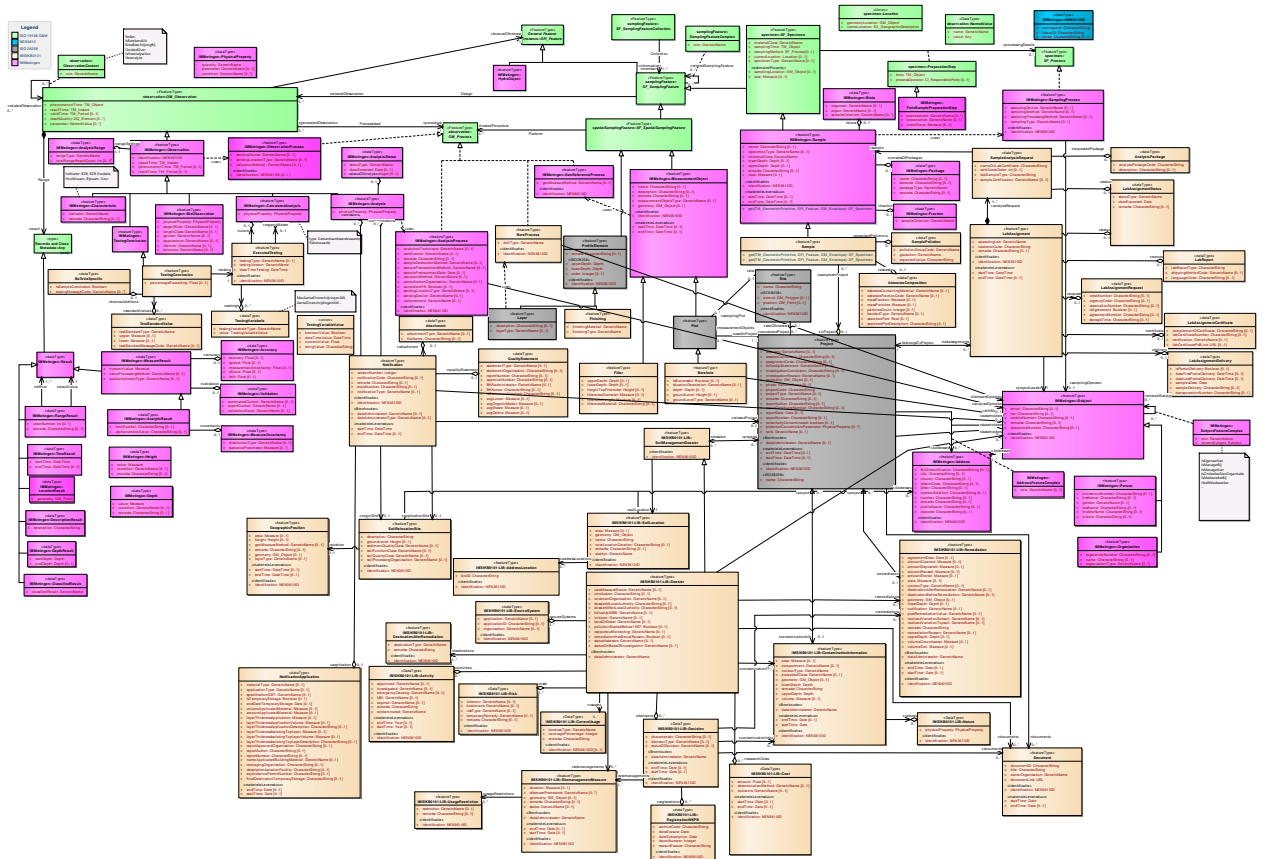


Figure: 1

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
analysisPackageCode CharacterString Public	analyse(pakket)code, laboratorium afhankelijk	<i>Default:</i>
description 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

isActive = False

Tagged Values

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
Aggregation Source -> Destination	Public Sample	Public asbestos AsbestosComposition	

Attributes

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

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

ÿ isActive = False

Connections

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

Attributes

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

ÿ isActive = False

Connections

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

Attributes

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
documentLink 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

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
Association Source -> Destination	Public SoilRelocationSite	Public position GeographicPosition	

Attributes

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

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
endTime 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
Association Source -> Destination	Public LabAssignment	Public certificate LabAssignmentCertificate	

Attributes

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
complementOfCertificate CharacterString Public [0..1]	Aanvulling Op - Certificaatnummer van een voorgaande opdracht	<i>Default:</i>
labCertificateNumber 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>
certification GenericName Public [0..1]	Certificering - Aanduiding onder welke certificering/accreditatie de analyses uitgevoerd moeten worden. Domeintabel: Certificeringscode	<i>Default:</i>
labCertificatePdfLink 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
Association Source -> Destination	Public LabAssignment	Public delivery LabAssignmentDelivery	

Attributes

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
transportationNumber 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
Association Source -> Destination	Public LabAssignment	Public request LabAssignmentRequest	

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
orderNumber 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>
urgencyCode CharacterString Public [0..1]	Urgentie van de opdracht; Code, laboratorium afhankelijk	<i>Default:</i>

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

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
statusType GenericName Public	Status - is deze al definitief? Domeintabel: LabopdrachtStatus	<i>Default:</i>
dateExpected Date Public	Datum waarop verwacht wordt definitief te worden.	<i>Default:</i>
remarks 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
labReportType CharacterString Public	Rapportage type - bijv. Standaard, AP04, OVAM, Ontvangstbevestiging	<i>Default:</i>
shippingMethodCode GenericName Public [0..1]	Verzendwijze, dus Post, Fax, Email Domeintabel: Verzendwijze	<i>Default:</i>
languageCode 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
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
versionNumber integer Public	Versienummer van de melding	<i>Default:</i>
dataAdministrator GenericName Public [0..1] «Bronhouder»	Bronhouder/gegevensbeheerder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
notificationCode CharacterString Public [0..1]	Kenmerk van de melding zoals bekend bij de melder	<i>Default:</i>
remarks CharacterString Public [0..1]	Opmerkingen van de melder	<i>Default:</i>
evoaNumber CharacterString Public [0..1]	Nummer verstrekt in kader Europese Verordening Overbrenging van Afvalstoffen	<i>Default:</i>

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

Attributes

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

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

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

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

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

Attributes

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

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

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

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>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		TM GeometricPrimitive [in] <u>samplingTime</u> GFI Feature [in] <u>sampledFeature</u> GM Envelope [in] <u>bounds</u>
<u>get()</u> SF_Specimen Public		TM GeometricPrimitive [in] <u>samplingTime</u> GFI Feature [in] <u>sampledFeature</u> GM Envelope [in] <u>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
Aggregation Source -> Destination	Public Sample	Public expectedPollutions SamplePollution	

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
pollutionGroupCode GenericName Public	Vervuilinggroep - Groep waartoe de verwachte vervuiling behoort. Domeintabel: VervuilingGroep	<i>Default:</i>
gradation GenericName Public	Gradatie van de verwachte vervuiling, gradation_c: zeer zwak, zwak, matig, sterk, zeer sterk. Domeintabel: VervuilinggroepGradatie	<i>Default:</i>
expectedValue 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
description CharacterString Public	Omschrijving locatie	<i>Default:</i>

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

Custom Properties

ÿ isActive = False

Connections

Connector	Source	Target	Notes
NoteLink 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
testingVariableType GenericName Public	Type van de variabele zoals deze in de BoToVa gebruikt is. Voorbeelden: IsVormgegevenBouwstof, gehanteerdLutum, TellerOverschrijdingenAchtergrondwaarde. Domeintabel: ToetsingVariabelen	<i>Default:</i>
value 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
booleanValue Boolean Public	De boolean waarde: True/False	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
dateTimeValue DateTime Public	De datumtijd waarde	<i>Default:</i>
numericValue Float Public	De numerieke waarde	<i>Default:</i>
stringValue 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
finishingMaterial 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>
finishingType 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

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 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
drillType GenericName Public [0..1]	aanduiding van het apparaat waarmee de boring is uitgevoerd. Domeintabe: BemonsteringsApparaat	<i>Default:</i>
identification 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
testingType GenericName Public [0..1]	Type toetsing welke is uitgevoerd. Is een codelijst van BoToVa. Domeintabel: Toetsingen	<i>Default:</i>
testingVersion GenericName Public	Het versienummer van de toetsing die uitgevoerd is door en bekend is bij BoToVa. domeintabel: normgroep	<i>Default:</i>
dateTimeTesting DateTime Public	Datum en tijd waarop de toetsing is uitgevoerd.	<i>Default:</i>

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

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

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
startTime DateTime Public «materieleLevensduur»	Verzenddatum labopdracht	<i>Default:</i>
customerCode CharacterString Public	Klantcode of debiteurnummer opdrachtgever zoals bekend bij laboratorium	<i>Default:</i>
remarks CharacterString Public [0..1]	Opmerkingen bij een labopdracht	<i>Default:</i>
endTime 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
description CharacterString Public [0..1]	Beschrijving van de laag	<i>Default:</i>
layerType 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
isSuccessful Boolean Public [0..1]	Is boring geslaagd?	<i>Default:</i>
situationDescription GenericName Public [0..1]	Beschrijving situatie ter plekke van meetpunt. Domeintabel: SituatieBeschrijving	<i>Default:</i>
depth Depth Public [0..1]	Diepte van het meetpunt	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
groundLevel Height Public [0..1]	maaiveldHoogte - hoogteligging van het maaiveld ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>
groundLevelType 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
upperDepth Depth Public [0..1] «ISO28258»	Bovenkant/begin van de laag	<i>Default:</i>
lowerDepth Depth Public [0..1] «ISO28258»	Onderkant/einde van de laag	<i>Default:</i>
order Integer Public [0..1] «ISO28258»	Volgorde van boven naar beneden	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
remark 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
asbestos GenericName Public [0..1]	Asbest aanwezig? Domeintabel: AsbestAanwezigheid	<i>Default:</i>
assessorConclusion CharacterString Public [0..1]	belangrijkste resultaten van het onderzoek volgens de beoordelaar van het rapport	<i>Default:</i>
assignmentCode CharacterString Public [0..1]	door opdrachtgever gehanteerde identificatiecode van het project	<i>Default:</i>
followUpStatement GenericName Public [0..1]	vervolg_oordeel , Beoordeling van het bevoegd gezag n.a.v. het onderzoek Domeintabel: VervolgWBB	<i>Default:</i>
dataAdministrator 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
endTime DateTime Public [0..1] «materieleLevensduur»	datum waarop het onderzoek is afgerond	<i>Default:</i>
investigationConclusion CharacterString Public [0..1]	belangrijkste resultaten van het onderzoek volgens de auteur van het rapport	<i>Default:</i>
investigationReason GenericName Public [0..*]	aanduiding van de aanleidingen van het onderzoek. Domeintabel: OnderzoekAanleidingen	<i>Default:</i>
geometry GM_Object Public [0..1]	Geometry van het onderzoek	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
name CharacterString Public [0..1] «ISO28258»	Naam van het project/onderzoek	<i>Default:</i>

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
reportNumber CharacterString Public [0..1]	Het nummer of kenmerk van het onderzoek/rapport waarin de resultaten zijn vastgelegd	<i>Default:</i>
startTime DateTime Public [0..1] «materieleLevensduur»	datum waarop het onderzoek is gestart	<i>Default:</i>
potentiallyContaminated boolean Public [0..1]	aanduiding of de locatie al dan niet verdacht wordt van ernstig bodemverontreiniging	<i>Default:</i>
potentialContaminantParameter PhysicalProperty Public [0..*]	stoffen die als gevolg van (potentieel) verdachte activiteiten vermoedelijk in verhoogde concentratie aanwezig zijn	<i>Default:</i>
tank 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
Aggregation 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
nameOnLabCertificate 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>
certificateOrder int Public [0..1]	Volgorde op het certificaat	<i>Default:</i>
labSampleType 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
sampleCertification 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
extend GM_Polygon Public [0..1] «ISO28258»	is a map polygon delineating the boundaries on the earth's surface.	<i>Default:</i>
position GM_Point Public [0..1] «ISO28258»	is a point coordinate providing the location on earth.	<i>Default:</i>
name CharacterString Public	Naam zoals de deellocatie bekend is	<i>Default:</i>
identification 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
testStandardType GenericName Public	Type van de toetsnorm waarde zoals: Wonen, Industrie, Interventiewaarde, enz. Domeintabel: NormClassificatie	<i>Default:</i>
upper Measure Public [0..1]	bovengrenswaarde van de toetsnorm	<i>Default:</i>
lower Measure Public [0..1]	ondergrenswaarde van de toetsnorm	<i>Default:</i>
testStandardMessageCode 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

ÿ isActive = False

Connections

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

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
appointed 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>
endTime 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
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
investigated 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>
emergencyCausing 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>
startTime 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>
UBI 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>
expired 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
remarks CharacterString Public [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>
contaminated 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 geïnventariseerde gegevens zijn in het historisch bodembestand (HBB) geregistreerd

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 SoilLocation	Public addressLocations AddressLocation	

Attributes

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
bioID 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>
identification 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

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

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
endTime Date Public [0..1] «materieleLevensduur»	Datum contour beëindigd	<i>Default:</i>
exceededClass 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>
geometry GM_Object Public [0..1]	Geometrie (begrenzing) van het verontreinigde gebied. Mag alleen GM_Point of GM_MultiPolygon zijn.	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
lowerDepth Depth Public [0..1]	onderkant - onderkant van de verontreinigingscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
remarks CharacterString Public [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>
startTime Date Public [0..1] «materieleLevensduur»	Datum contour opgevoerd	<i>Default:</i>
upperDepth Depth Public [0..1]	bovenkant - bovenkant van de verontreinigingscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>
volume 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
Aggregation Source -> Destination	Public Dossier	Public researchCosts Cost	

Connector	Source	Target	Notes

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
amount Float Public [0..1]	bedrag - De totale kosten in euro's, inclusief BTW.	<i>Default:</i>
determinationMethod GenericName Public [0..1]	bepalingsWijze - status - Geeft aan of de kosten zijn geschat of zijn gebaseerd op werkelijke besteding. codes.sikb.nl/0101/kostenstatus.xml	<i>Default:</i>
concerns 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>
startTime Date Public [0..1] «materieleLevensduur»	datum - De datum waarop de kosten meegerekend moeten worden voor de beleidsrapportage.	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
endTime 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
landuseType GenericName Public	Aanduiding van het huidige, feitelijke gebruik van de locatie http://codes.sikb.nl/0101/gebruik.xml	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public [0..1] «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
coveragePercentage Integer Public [0..1]	dekkingpercentage	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
remarks 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
characteristic 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>
dataAdministrator GenericName Public «Bronhouder»	gegevensbeheerder/bronhouder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
decisionType 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>
endTime Date Public [0..1] «materieleLevensduur»	De datum die is genoemd tot wanneer het besluit van kracht is.	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
startTime 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
statusOfDecision 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
Association Source -> Destination	Public Dossier	Public destinations DestinationAfterRemediation	

Attributes

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

Attribute	Notes	Constraints and tags
destinationType GenericName Public [0..1]	Bestemming - aanduiding van de bestemming na sanering - gebruik codes.sikb.nl/0101/gebruik.xml	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public <identificatie>	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
remarks 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
careMeasureStatus 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>
conclusion CharacterString Public [0..1]	algmene conclusies met betrekking tot de locatie	<i>Default:</i>
covenantOrganisation 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>
dataAdministrator GenericName Public «Bronhouder»	Bronhouder/bevoegd gezag - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
dossierIdLocalAuthority 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>
dossierIdNotLocalAuthority 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 bissysteem (2 letters) + geografische aanduiding (4) (gem_code) + uniek volgnummer binnenbeheersgebied (5))	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
followUpWBB 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>
initiator 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>
landOrWater 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>
pollutionStartedBefore1987 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>
rapporteurMonitoring 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>
remediationHasSocialReason 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
statusAsbestos 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>
statusOnBasisOfInvestigation 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
Association Source -> Destination	Public ContaminationInformati on	Public natures Nature	

Attributes

Attribute	Notes	Constraints and tags
identification 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
physicalProperty 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
archiveCode CharacterString Public [0..1]	deel_en_nummer - Archiefcode waarmee het stuk bij het Kadaster bekend is	<i>Default:</i>
dateErasure 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
dateSubscription Date Public [0..1]	Datum_inschrijving - Datum van inschrijving van het stuk	<i>Default:</i>
depotNumber Integer Public [0..1]	Depotnummer - Depotnummer van de aangeleverde contou	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
reasonErasure 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
agreementDate 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.	<i>Default:</i>
amountCleaned Measure Public [0..1]	hoeveelheidGereinigd - De hoeveelheid afgegraven grond (bij voorkeur in tonnen) dat is afgevoerd naar een bevoegd grondverwerkingsbedrijf (grondreiniger).	<i>Default:</i>
amountDeposited Measure Public [0..1]	hoeveelheidGestort - De hoeveelheid afgegraven grond (in tonnen) dat is afgevoerd naar een bevoegd grondverwerkingsbedrijf (grondstort).	<i>Default:</i>
amountReused Measure Public [0..1]	hoeveelheidHerbruikt - De hoeveelheid afgegraven grond (bij voorkeur in tonnen) dat, eventueel op een andere locatie, is hergebruikt.	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
amountStored 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>
area Measure Public [0..1]	oppervlakteGrond - De oppervlakte van het terreindeel waar de grond is gesaneerd (voorkeur in vierkante meters)	<i>Default:</i>
contourType GenericName Public [0..1]	contourType - aanduiding van matrix waarin de bodemsanering geografisch begrensd is - contour Domeintabel: ContourType	<i>Default:</i>
dataAdministrator GenericName Public «Bronhouder»	Gegevensbeheerder/ bronhouder - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
destinationAfterRemediation 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>
destinationBeforeRemediation 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
endTime 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>
geometry 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>
identification NEN3610ID Public «identificatie»	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
lowerDepth Depth Public [0..1]	onderkant van de saneringscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>
notification 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. codes.sikb.nl/0101/melding.xml	<i>Default:</i>
postRemediationValue GenericName Public [0..1]	terugsaneerwaarde - normsoort of kwaliteitsklasse die binnen de saneringscontour als terugsaneerwaarde is gehanteerd - terugsaneerwaarde http://codes.sikb.nl/0101/terugsaneerwaarde.xml	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
realizedVariationSubsoil 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>
realizedVariationTopsoil 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>
remarks CharacterString Public [0..1]	Opmerkingen	<i>Default:</i>
remediationReason GenericName Public [0..1]	aanleiding - De aanleiding van de uitgevoerde deelsanering. codes.sikb.nl/0101/saneringsaanleiding.xml	<i>Default:</i>
startTime Date Public [0..1] «materieleLevensduur»	beginTijd - Werkelijke datum waarop de werkzaamheden van start zijn gegaan	<i>Default:</i>
upperDepth Depth Public [0..1]	bovenkant van de saneringscontour in meters ten opzichte van het referentievlak	<i>Default:</i>

Attribute	Notes	Constraints and tags
volumeGroundwater 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>
volumeSoil 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

Y RisicoType uniek per Dossier: (*Invariant, Status is Approved*)

Custom Properties

Y 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
criterion GenericName Public [0..1]	criterium - De belangrijkste criteria of de meest dominante blootstellingsroute, waaruit het desbetreffende (potentieel) spoedeisend risico volgt http://codes.sikb.nl/0101/criterium_risico.xml	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public <identificatie>	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
bottleneck GenericName Public [0..1]	knelpunt - Eventuele knelpunt die verwacht wordt bij de aanpak van het desbetreffende risico http://codes.sikb.nl/0101/knelpunt_aanpak_risico.xml	<i>Default:</i> : { <u>RisicoType</u> maar 1 keer bij een Dossier }
riskType GenericName Public [0..1]	risicoType - Het soort (potentieel) risico, dat door de bodemverontreiniging wordt veroorzaakt. codes.sikb.nl/0101/risico.xml	<i>Default:</i>
temporaryRemedy GenericName Public [0..1]	tijdelijkeMaatregel - Aanduiding dat tijdelijke maatregelen zijn getroffen om het desbetreffende spoedeisende risico weg te halen. http://codes.sikb.nl/0101/tijdelijke_maatregel.xml	<i>Default:</i>
remarks 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
dataAdministrator GenericName Public «Bronhouder»	Bronhouder/bevoegd gezag - De overheidsinstantie die de gegevensbeheerder van dit element is. Domeintabel: Bronhouders	<i>Default:</i>
duration Measure Public [0..1]	nazorgdur - De geschatte duur van de (na)zorgmaatregelen (liefste in jaren). Een eventuele code '-l' staat voor 'oneindig'.	<i>Default:</i>
endTime 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
aftercareFramework GenericName Public [0..*]	nazorgkader - Kader(s) waarin nazorg plaatsvind - nazorgkader codes.sikb.nl/0101/nazorgkader.xml	<i>Default:</i>
geometry GM_Object Public [0..1]	Geometrie (begrenzing) van het gebied van de zorgmaatregel. Mag alleen GM_Point of GM_MultiPolygon zijn.	<i>Default:</i>
identification NEN3610ID Public <identificatie>	Een unieke code die wordt aangemaakt als het object voor het eerst wordt aangemaakt.	<i>Default:</i>
remarks CharacterString Public [0..1]	Opmerking	<i>Default:</i>
startTime 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>
status 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
area Measure Public [0..1]	De oppervlakte van de locatie (in vierkante meters) waarvan bodeminformatie bekend is.	<i>Default:</i>
geometry GM_Object Public	Geometrie van de bodemlocatie : punt, lijnstuk of (verzameling van) polygoon	<i>Default:</i>
identification 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
name CharacterString Public [0..1]	De naam van de locatie waardoor deze herkend kan worden.	<i>Default:</i>
noteLocationCreation CharacterString Public [0..1]	toelichting_aanmaak_locatie - Toeliching voor het aanmaken van de locatie	<i>Default:</i>
remarks CharacterString Public [0..1]	aanvullende opmerkingen	<i>Default:</i>
statdyn 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
identification 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
Aggregation Source -> Destination	Public Dossier	Public sourceSystems SourceSystem	

Attributes

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