

SIKB0101 datastandaard

Het publieke deel van de website bevat de protocollen, het informatiemodel en voorbeeldbestanden zodat iedereen ze kan inzien en gebruiken.

Het ledengedeelte van de website bevat aanvullende bestanden zoals mappings, werkafspraken en tools die alleen relevant zijn voor organisaties die met SIKB0101 werken in hun systemen.

Publicatie op de website www.sikb.nl

De nieuwste versies van de datastandaard SIKB0101 worden als volgt gepubliceerd op het [publieke deel](#) van de SIKB-website.

Bestand	Beschrijving
Protocol SIKB0101 (inclusief IM Metingen)	Toelichting datastandaard SIKB0101, t.a.v.: toepassingsgebied, opbouw informatiemodel, opbouw XML's en werking domeintabellen en XSLT's.
Uitwisselmodel IM SIKB0101	Beschrijving van de technische wereld van het Informatiemodel, hierin zijn alle entiteiten uit het Domeinmodel vertegenwoordigd.
PNG Uitwisselmodel IM SIKB0101	Grafische weergave van het informatiemodel (export uit Enterprise Architect).
Uitwisselmodel IM SIKB0101 - Labaanlevering	Beschrijving van de technische wereld van het Informatiemodel, van de entiteiten uit het Domeinmodel die van toepassing zijn in de datastroom Labaanlevering.
PNG Uitwisselmodel IM SIKB0101- Labaanlevering	Grafische weergave van het informatiemodel (export uit Enterprise Architect).
Uitwisselmodel IM Metingen	Beschrijving van de technische wereld van het Informatiemodel, van de entiteiten uit het Domeinmodel die onderdeel zijn van het Informatiemodel Metingen.
PNG Uitwisselmodel IM Metingen	grafische weergave van het informatiemodel (export uit Enterprise Architect).

Inhoud ZIP-bestand SIKB0101 <versie>

Deze toelichting beschrijft de inhoud van het ZIP-bestand: *SIKB0101 Versie <...>* en legt uit welke bestanden zijn opgenomen en wat hun functie is. Het ZIP-bestand is beschikbaar via het ledengedeelte van de website SIKB.nl.

Het ZIP-bestand bevat alles wat nodig is om:

1. de inhoudelijke structuur van bodemonderzoeksdata te begrijpen (XSD's, informatiemodel);
2. gegevens correct uit te wisselen (domeintabellen, mappings);
3. bestanden te controleren of te visualiseren (XSLT-controle en preview);

Het ZIP-bestand bestaat uit de volgende mappen.

Map	Beschrijving	Functie / gebruik
Domeintabellen <versie>	Excel-bestanden met toegestane waarden (codes) voor o.a. Grootheid, Parameter, Hoedanigheid.	Worden gebruikt om waarden in een eigen systeem te koppelen aan de officiële coderingen uit SIKB0101. De vroegere XML-codelijsten zijn vervangen door een verwijzing naar codes.sikb.nl.
Standaard protocol datasets	Standaard datasets die de structuur en velden van SIKB0101 beschrijven. Submap Mapping bevat mappingsheets met veldovereenkomsten.	Gebruikt door softwareontwikkelaars en databeheerders om gegevens te mappen tussen interne systemen en het SIKB0101-uitwisselformaat.
Voorbeeld XML <versie>	Voorbeeld-XML-bestanden voor verschillende basisdatasets en datastromen.	Laten zien hoe een correct opgebouwd SIKB0101-bestand eruitziet. Handig bij implementatie, testen en training.
XSDs <versie>	XSD-schema's (XML Schema Definition) en document met Wijzigingen in het model van IM SIKB0101.	Beschrijven formeel hoe een SIKB0101-XML is opgebouwd. Worden gebruikt voor technische validatie van bestanden.
XSLT Controle <versie>	XSLT-bestanden + lookup XML's en voorbeeldbestand FoutRecords.xml.	Worden toegepast op SIKB0101-bestanden om fouten te signaleren en hiervan een overzichtelijke HTML-rapportage te maken met foutmeldingen in kleur.
XSLT Labdelivery to NL	XSLT-bestanden waarmee de xml van versie 15.0 kan	Kan worden toegepast omdat de XML tags nu vertaald zijn

	worden terugvertaald naar versie 14.x in het Nederlands	naar het Engels, in lijn met de rest van het IM.
XSLT Preview	XSLT-bestanden waarmee van een SIKB0101-XML een leesbare HTML-weergave wordt gemaakt. Bevat ook een LookUp-map met ondersteunende bestanden.	Geeft een 'mensvriendelijke' weergave van de inhoud van een XML-bestand, bijvoorbeeld een onderzoeksrapport in tabelvorm.

Testbestanden

De testbestanden en XSLT-validatiebestanden uit het ZIP-bestand worden ook als aparte ZIP-bestanden gepubliceerd in het ledengedeelte op de pagina: Testdata en XSLT. Dit betreft de map *Voorbeeld XML <versie>* en de map *XSLT Controle <versie>* zoals beschreven in bovenstaand overzicht.