

# HANDLEIDING

## Harmonisatie ILS O&E – AEDES-UVIP ILS

**Datum** : 04-06-2020  
**Versie** : 1.0

**Opgesteld voor:**  
FIMBLE  
Erik Visser

## Inhoudsopgave

1	Introductie .....	3
2	Opbouw .....	3
3	Handleiding: gebruik kaarten .....	3
4	Handleiding: andere kaarten toekennen bij Objecttypes .....	4

# 1 Introductie

Het project heeft als doel om de Aedes-UVIP ILS samen te voegen met de ILS O&E, een harmonisatie van de ILS. Hierdoor raken partijen vertrouwd met een eenduidige ILS zowel voor ontwikkeling, bouw als beheer. Harmonisatie leidt ook tot beter begrip van gebruik en toepassing van een ILS in een BIM. Afspraken over hóe informatie wordt vastgelegd zijn dan gelijk.

De harmonisatie van de ILS O&E en Aedes-UVIP ILS is uitgewerkt in een Excel spreadsheet. In deze beknopte handleiding wordt toelichting geven op hoe deze te gebruiken is.

## 2 Opbouw

In het document zijn verschillende tabbladen opgenomen. Wat waar te vinden is, is hieronder uiteengezet:

Boelboord	21.16	21.1*	= 1 kaart
Boiler	51.1;51.2;51.3	51.**	= 1 kaart
Borstwering	21.15;21.25	21.1*;21.2*	≤ 2 kaarten
Brandblusser	65.13	65.**	= 1 kaart

ILS

Parameters per kaart

Kaart

xSoort informatie

xNL-SfB codering

xProperties

- **ILS:** de Aedes-UVIP ILS. Hierin is informatie toegevoegd ten behoeve van de harmonisatie.
- **Parameter per kaart:** de relatie tussen de NL-SfB code (en objecttypes) en de parameters uit de Aedes-UVIP ILS gelegd. In de overzicht is duidelijk te zien welke Objecttypes onder een kaart vallen en hoe vaak een parameter voorkomt.
- **Kaart:** resultaat van de harmonisatie. Op basis van de kaarten uit de ILS O&E worden de bijbehorende objecttypes/parameters uit de Aedes-UVIP ILS getoond.
- **xSoort informatie:** informatie vanuit de ILS O&E gekoppeld aan de parameters van de Aedes-UVIP ILS.
- **xNL-SfB codering:** referentietabel voor met de opbouw van de NL-SfB codering volgens de kaarten van de ILS O&E.
- **xProperties:** eigenschappen van de parameters uit de Aedes-UVIP ILS.

## 3 Handleiding: gebruik kaarten

Ga naar het tabblad “Kaart”. Selecteer linksboven een kaart uit de ILS O&E. De data die wordt getoond is informatie gevraagd vanuit de Aedes-UVIP ILS, georganiseerd in de layout van de ILS O&E.

Kaart ILS O&E															
1	21.1* buitenwanden; niet constructief														
2															
3	NL-SfB kaarten	21.1*													
4															
Structuur ILS O&E															
6	NL-SfB codering	Discipline	Soort Informatie	Parameter	Invulwaarde										
7	21.1* buitenwanden; niet constructief	b	Structuur	g BagPando											
8	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g BagVerlijfsObjectid											
9	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g BouwlaagCode											
10	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g ComplexId											
11	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g EenheidId											
12	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g GUID											
13	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g IfcExportAs											
14	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g Nlsfb4											
15	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		g RuimteRelatied											
16															
17	21.1* buitenwanden; niet constructief	b	Geometrie	e LengteOppervlaktebescherming	mm										
18	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		e Oppervlakte	m2										
19	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		e OppervlakteOppervlaktebescherming	m2										
20															
21	21.1* buitenwanden; niet constructief	b	Eigenschappen	e Asbesthoudend	True; False										
22	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		e Constructief	True; False										
23	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		e ConstructieMethode	In-Situ;Precast										
24	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		e DubbelHardGebakken	True; False										
25	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		e Exterieur	True; False										
26	21.1* buitenwanden; niet constructief	b		e Materiaal	Materiaal										

## 4 Handleiding: andere kaarten toekennen bij Objecttypes

Wanneer je binnen je organisatie objecttypes aan andere kaarten wilt koppelen dan kan dat via het tabblad “ILS”. Hiervoor is gebruik gemaakt van Power Queries. Dit zit vanaf Excel 2016 geïntegreerd, met een oudere versie van Excel moet deze zelf worden toegevoegd (download als add-in).

In kolom A in het tabblad: “ILS” staan de Objecttypes uitgeschreven van de Aedes-UVIP ILS. In kolom C is de koppeling gemaakt naar de NL-SfB kaarten uit de ILS O&E.

1	Objecttype	NL-SfB	NL-SfB kaarten	Rev
2	Aanrecht	73.11	7*. **	Furnitu
3	Accu	61.4;61.5;61.6	61. **	Electric
4	Afdekker	47.1	41.1*;47. **	Roofs
5	Afdichter	4*. **	41.1*;42.1*;43. **;44. **;45. **	Generi
6	Afvoer	52.xx	52. **	Plumbi
7	Afwerklaag	4*. **	41.1*;42.1*;43. **;44. **;45. **	Walls

Wijzig de waarde in **kolom C** om een Objecttype op een andere kaart uit te laten komen.

Let op: gebruik alleen invulwaarden uit de eerste kolom van het tabblad: “xNL-SfB codering”. Zorg ervoor dat de NL-SfB codes altijd gescheiden worden door het punt komma teken, zoals te zien is in de afbeelding hierboven. Een invulwaarde heeft altijd een opbouw van 4 karakters met een punt in het midden: \*\*. \*\* met een uitzondering voor ruimtes. Hiervoor geldt 00.

Klik vervolgens op “Refresh All” onder “Data” om de gegevens te vernieuwen (in een Nederlands ingestelde Excel hebben de knoppen een andere naam).

Ga naar het tabblad “Kaart” om de doorgevoerde wijzigingen te zien.

