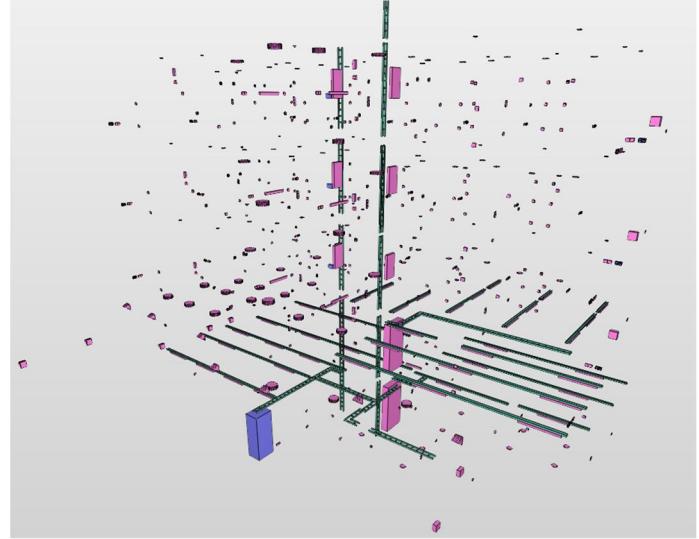


# BIM Specification

## ELE\_NordicLCA\_Housing\_Timber\_BuildingPermit.ifc

DISCIPLINE	Electrical
View of the model	
Project	BIM4LCA
Design phase	Detail Design
Initial date	16.6.2024
Revision date	
Revision version	
Company	Granlund Oy
BIM4LCA project leader	Rita Lavikka, VTT
Software	MagiCAD for Revit 2024
Native model	ELE_NordicLCA_Housing_Timber_BuildingPermit.rvt
More info on, comments...	MEP standardization guide, please see document: 0_MEPA Standardization_2024.pdf

OVERVIEW OF MODELING PRINCIPLES	
Nomenclatures to be used	-
Naming product components	<a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAHKO-TUOTEOSA_Versio_1_0">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAHKO-TUOTEOSA Versio 1 0</a>
Naming of systems	<a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAHKO-JARJESTELMA_Versio_1_0">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAHKO-JARJESTELMA Versio 1 0</a>
Units	mm
Coordinate reference system	ETRS-GK 25 coordinate system N2000-height system
Origo (x,y,z)	Origo according to the architectural model  The project does not rotate models in the project coordinate system, all models are modeled at a real-world angle.

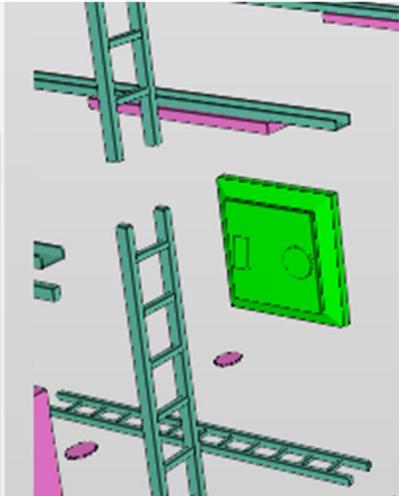
Floor names and floor elevations	Merenpinta +0,00 Perustukset +47,30 Kellari +49,07 01_Kerro +52,00 02_Kerro +55,14 03_Kerro +58,46 04_Kerro +61,77 Vesikatto +64,68
IFC-version	IFC4
Model accuracy	Detail Design
Deviations from the level of accuracy	-
Information content	According to Rava3pro project ( <a href="http://www.rava3pro.fi">www.rava3pro.fi</a> , <a href="https://search.bsdd.buildingsmart.org/uri/finnish-mep/FI-MEP/1.0">https://search.bsdd.buildingsmart.org/uri/finnish-mep/FI-MEP/1.0</a> )
Deviations from the data content	-

(B) Switching Device.3.6

BIM Data Other Properties

Fl\_Asennus Fl\_Komponentti Fl\_Sijainti Fl\_Tekninen Fl\_Tuote

Property	Value	IFC Value Type
01 Komponentin pääryhmä	TILALAITTEET - SÄH	IFCTEXT
02 Komponentin alaryhmä	KÄYTTÖLAITTEET - SÄH	IFCTEXT
03 Komponentin koodi	T-SAH-04-01-004	IFCTEXT
04 Komponentin yleisnimi	Termostaatti	IFCTEXT
05 Komponentin yleistunnus	TS	IFCTEXT
Laitetunnus	TS01	IFCTEXT



Component common names can be found from in Finnish national common code platform:

[http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAJKO-TUOTEOSA\\_Versio\\_1\\_0](http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/SAJKO-TUOTEOSA_Versio_1_0)

<b>Identification of components</b>		
<b>Property Set</b>	<b>Property</b>	<b>Values used</b>
Fl_Komponentti	01 Komponentin pääryhmä	Level 1: "Koodin nimi" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0</a>
Fl_Komponentti	01 Komponentin alaryhmä	Level 2: "Koodin nimi" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0</a>
Fl_Komponentti	01 Komponentin koodi	Level 3: "Koodin arvo" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0</a>
Fl_Komponentti	01 Komponentin yleisnimi	Level 3: "Koodin nimi" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0</a>
Fl_Komponentti	01 Komponentin yleistunnus	Level 3: "Lyhyt nimi" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-TUOTEOSA_Versio_1_0</a>

<b>Identification of systems</b>
----------------------------------

<b>Property Set</b>	<b>Property</b>	<b>Values used</b>
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmälaji	Level 1: <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI</a>
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmälaluokka	Level 2: "Koodin nimi" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI</a>
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmän koodi	Level 3: "Koodin arvo" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI</a>
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmätyyppi	Level 3: "Koodin nimi" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI</a>
FI_Järjestelmä	01 Järjestelmätyyppin yleistunnus	Level 3: "Lyhyt nimi" <a href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI">http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/LVI-JARJESTELMA_Versio_1_0/code/J-LVI</a>