



# Madaster BIM/IFC-richtlijnen

IFC Bronbestanden - Madaster platform

Voor  
Madaster gebruikers

Versie  
2.0

Datum  
18 August 2021

Dit document en zijn inhoud is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het niet uitgesloten dat bepaalde informatie verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Madaster is niet aansprakelijk voor enige schade van welke aard dan ook die voortvloeit uit enig gebruik/consultatie van dit document en zijn inhoud en/of uit de via dit document verkregen informatie, waaronder inbegrepen maar niet uitputtend ook informatie verkregen via in dit document vermelde verwijzingen en/of hyperlinks.

## Inhoudsopgave

Bronbestanden van BIM-applicaties (IFC-format).....	3
---	---

## Bronbestanden van BIM-applicaties (IFC-format).

Om uiteindelijk een materiaalpaspoort in het Madaster-platform te genereren, dient het platform eerst te worden voorzien van bronbestanden, die gedetailleerde data bevatten van het specifieke gebouw (of gebouwdeel). Binnen het Madaster-platform staat het BIM-model centraal, waarbij het universele “IFC-format” als standaard bestandsformaat en -indeling wordt gezien voor de input van alle data van het gebouw. Deze IFC-bestanden worden over het algemeen in de ontwerp- en/of renovatiefase van een gebouw (of gebouwdeel) gemaakt in CAD-applicaties als Autodesk Revit, Archicad, etc.

Madaster ondersteunt de acceptatie en toepassing van de BIM Basis ILS. Voor meer informatie over de BIM Basis ILS wordt verwezen naar het [BIMloket](#).

Hier vindt u de Madaster richtlijnen voor het opzetten van het BIM-model en de export van het IFC-bestand:

1. Ieder GUID dient uniek te zijn;
2. Exporteer altijd de “Base Quantities” (geometrische eigenschappen) mee;
3. Alle elementen dienen een materiaal toegekend te hebben;
4. Alle elementen dienen geclassificeerd te zijn met NL/SfB (Tabel1): waar een bouwdeel of materiaal zich bevindt (4 cijfers);
5. Het “IFC-Type” juist invoeren, per element zo goed mogelijk invoeren;
6. Voorkom het gebruik van de IFC-entiteit 'Building element proxy' en 'Building element part';
7. De “Renovatie status” of “Phasing” mee exporteren in gelijknamige Property set; indien zelf aangemaakt, gebruik de Engelstalige benaming: Existing / Demolish / New
8. Gebruik bij voorkeur de “IFC 4”, anders de “IFC 2x3” export-instelling.
9. Bij voorkeur: Zorg dat het project-nulpunt gerelateerd is aan de RD- coördinaat (waar op de wereld);