



## IFC-retningslinjer for BIM-dokumenter

### Oversikt over kildefiler i Madaster

#### Kildefiler fra BIM-programmer (IFC-format)

For å registrere en bygning og opprette et materialpass i Madaster-plattformen må du først forsyne plattformen med kildefiler med detaljerte data om den aktuelle bygningen (eller bygningsdelen). BIM-modellen er sentral i Madaster-plattformen, og det universelle IFC-formatet er standard filformat for import av alle bygningsdata. IFC-filene blir vanligvis opprettet i DAK-programmer som Autodesk Revit, Archicad eller lignende, i prosjekterings- og/eller rehabiliteringsfasen til en bygning (eller bygningsdel). (Se også de spesifikke håndbøkene for disse programmene).

Madaster støtter BIM Basic IDM. Se nettstedet til det nederlandske samarbeidsorganet [BIMLoket](#) for mer informasjon om BIM Basic ILS.

Nedenfor ser du Madaster-retningslinjene for å konfigurere BIM-modellen og eksportere en IFC-fil:

- Hver enkelt GUID (globalt unik identifikator) må være unik.
- Eksporter alltid «Base Quantities» (volumenhetene).
- Alle elementer må være tildelt et materiale.
- Alle elementene må klassifiseres i henhold til NS 3451 Bygningsdelstabellen der en bygningsdel eller et materiale er plassert. (Merk: NL/SfB tabell 1 (fire sifre) for nederlandsk klassifisering av bygningselementer).
- Skriv inn «IFC-typen» riktig og oppgi så mye som mulig for hvert enkelt element.
- Forhindre bruk av IFC-enhetene «Proxy-element for bygningselement» og «Bygningselementdel».
- Eksporter "Renovation status" eller "Phasing" i egenskapssettet med samme navn. Hvis det er selvlaget, bruk det engelske navnet: Existing / Demolish / New.
- Bruk helst eksportinnstillingen «IFC 4», alternativt innstillingen «IFC 2x3».



- Sørg for at prosjektets nullpunkt er relatert til RD-kordinaten hvor som helst i verden (merk: nederlandsk koordinasjonssystem).

UTKAST



UTKAST