

Bijna ieder verschillende CAD-pakket gebruikt zijn eigen bestandsformaat. In veel gevallen kan je gewoon het “eigen” formaat bij ons aanleveren, maar soms is het nodig om het 3D-model te exporteren naar een ander bestandsformaat. In onderstaand overzicht staan de mogelijkheden van de meest gangbare CAD-pakketten.

Staat jouw CAD-pakket er niet tussen, of heb je toch nog vragen, neem dan gerust even contact met ons op via 0297-368516, of [info@cad2reality.nl](mailto:info@cad2reality.nl).

| Software  | Versie                   | Voorkeur bestandsformaat | Opmerkingen                                      |
|---|--------------------------|--------------------------|--|
| AutoCAD   | t/m 2017                 | DWG                      |  |
| SketchUp  | t/m 2016                 | SKP                      |  |
| MicroStation                                    | t/m CONNECT Edition      | DGN                      |  |
| Rhino   | 4, 5                     | 3DM                      |  |
| ARC+  | t/m X9 Edition           | IFC                      |  |
| Autodesk Revit                                  | t/m 2017                 | IFC, DWG                 |  |
| ARCHICAD  | t/m 20                   | IFC,OBJ                  | Zie opmerkingen voor OBJ                         |
| Solidworks                                      | t/m 2016                 | SLDASM,SLDPRT,STEP       | Zie opmerkingen voor STEP                        |
| Solid Edge                                      | t/m ST8                  | ASM, PAR, STEP           | Zie opmerkingen voor STEP                        |
| Autodesk Inventor                               | t/m 2016                 | IAM, IPT, STEP           | Zie opmerkingen voor STEP                        |
| Siemens NX                                      | t/m 10.0                 | PRT                      |  |
| Autodesk 3ds Max                                | t/m 2017                 | OBJ, 3DS                 | Graag even overleg moet ons voor beste resultaat |
| <b>Software onafhankelijke bestandsformaten</b> |                          |                          |  |
| STL   | n.v.t.                   | STL                      | Let op, in dit bestand zit geen kleurinformatie  |
| Wavefront OBJ                                   | n.v.t.                   | OBJ                      | Zie opmerkingen voor OBJ                         |
| VRML  | Versie 1.0, 2.0          | WRL, VRML                |  |
| STEP  | AP214                    | STP,STEP                 |  |
| IFC   | IFC2X, edities 2, 3 en 4 | IFC, IFCZIP              |  |
| JT  | t/m 10.0                 | JT                       |  |
| PDF   | Alle versies             | PDF                      |  |
| U3D   | Alle versies             | U3D                      |  |
| ACIS  | t/m v24.0                | SAT,SAB                  |  |
| Parasolid                                       | t/m v27.0                | X_T, X_B                 |  |
| IGES  | 5.1, 5.2, 5.3            | IGS, IGES                |  |
| AMF   | n.v.t.                   | AMF                      |  |

**Opmerkingen:**

- Bij OBJ-bestanden dient ook een MTL-bestand geleverd te worden vanwege kleurinformatie. Als ook textures gebruikt zijn dan hebben wij ook alle losse texture-bestandjes (meestal JPG) nodig.
- Bij STEP-bestanden wordt met de standaard AP214 ook kleurinformatie opgeslagen.