

## Kjente brukerfeil Beskrivelse BIM

Ofte når man knytter sammen flere modeller i ISY Beskrivelse ser vi at IFC plot (visuelle vinduet) for modellene ikke viser noen ting. Dette har typisk med at en eller flere av objektene/modellene er plassert ekstremt langt unna der hvor alle andre objektene er plassert.

I dette eksemplet var 99% av objektene modellert med utgangspunkt i 0, 0, 0.

Men av linje 28 ser vi at dette objektet var plassert 816 mil unna 0. Da blir dessverre IFC plot vinduet for lite til å vise forskjellen og alle objektene blir miniatyrer.

Ha et forhold til hvor modell og objekter plasseres i forhold til hverandre.

```
#26=IFCSIUNIT(*, .ELECTRICCURRENTUNIT., $, .AMPERE.);
#27=IFCSIUNIT(*, .ELECTRICVOLTAGEUNIT., $, .VOLT.);
#28=IFCCARTESIANPOINT((81613539., 1171638575., 0.));
#29=IFCDIRECTION((0. 809334, 0. 587349, 0.));
#30=IFCAXIS2PLACEMENT3D(#28, #4, #29);
#31=IFCPROJECT('0aCzLfrFbAge19$LuPQ9G1', #5, $, $, $, $, $, (#35), #10);
#32=IFCSITE('0aCzLfrFbAge19$LuPQ9Gj', #5, $, $, #33, $, $, .ELEMENT., (42, 24, 53, 508911), (-71, -15, -29, -58837), 0., $, $);
#33=IFCLOCALPLACEMENT($, #30);
#34=IFCAXIS2PLACEMENT3D(#1, #4, #2);
#35=IFCGEOMETRICREPRESENTATIONCONTEXT($, 'Model', 3, 1.E-005, #34, $);
#36=IFCBUILDING('0aCzLfrFbAge19$LuPQ9Gk', #5, 'mc-building', $, $, #37, $, $, .ELEMENT., $, $);
#37=IFCLOCALPLACEMENT($, #30);
#38=IFCCARTESIANPOINT((0., 0., 36515.));
#39=IFCAXIS2PLACEMENT3D(#38, #4, #2);
#40=IFCBUILDINGSTOREY('3C0RB7rxL3_e0OULSYwf0Z', #5, 'U1', $, $, #41, $, $, .ELEMENT., 36515.);
#41=IFCLOCALPLACEMENT(#37, #39);
#42=IFCSYSTEM('3hCBUMDw12AQaye6$UNJWP', #5, '36\X\3D Avtrekk Batterirom 1', '360.003', $);
#43=IFCFLOWSEGMENT('3hnmxxP657T87h3exY73Cr', #5, '362_Avtrekk_Sirkul\X\E6r kanal_\X\F8125', 'Sirkul\X\E6r kanal, forsinket st\X\E51', $, #47, #118, $);
#44=IFCCARTESIANPOINT((5991.67689, 16497.49506, 200.));
#45=IFCDIRECTION((0. . -1. . 0. ));
```