

# Stroomlijn uw ontwerpproces met KONE BIM

## BUILDING INFORMATION MODELS (BIM)

De BIM-modellen van KONE bieden relevante informatie, metingen en gedetailleerde gegevens van onze installaties. Ze zorgen voor een efficiënte communicatie en samenwerking tijdens de planning- en ontwerpfasen van uw project. Samenwerking via BIM is een proces waarbij de diverse projectpartners informatie kunnen delen, in een vroeg stadium potentiële problemen kunnen voorkomen en openlijk met elkaar kunnen communiceren om zo het best mogelijke eindresultaat te behalen.



### Wat is BIM?

Building Information Modeling betreft meer dan softwaremodellen alleen. Het beschrijft de methode waarop belanghebbende partijen tijdens de ontwerp- en bouwfasen van een gebouw kunnen communiceren en samenwerken. Met Building Information Models (BIM-modellen) kunnen vereenvoudigde driedimensionale modellen van installaties als liften en roltrappen worden gemaakt.

Tot deze modellen behoren bijvoorbeeld interfacepunten van een gebouw, de krachten die door onze apparatuur op het gebouw worden uitgeoefend, informatie over materialen en algemene specificaties bij de apparatuur. Onze BIM-modellen kunnen op een digitale weergave van een gebouw worden 'ingeplugd' en zo als hulpmiddel dienen voor de planning en samenwerking tijdens de ontwerpfase.

### HOE WIJ U VIA BIM KUNNEN ONDERSTEUNEN

- Wij leveren Autodesk Revit Architecture BIM-modellen bij al onze lift- en roltrapproducten. Andere indelingen, zoals IFC, zijn op aanvraag leverbaar.
- Wij bieden modellen op ontwerpniveau (LOD100/200) en modellen op constructieniveau (LOD300/400).
- U kunt via de KONE Toolbox BIM-modellen van KONE configureren en downloaden voor gebruik bij uw voorbereidende planning. Voor projectspecifieke modellen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke KONE-vertegenwoordiger.
- Wij bieden advies en ondersteuning tijdens iedere fase van uw project.

## Hoe wij u kunnen ondersteunen

Wij kunnen BIM-modellen leveren die aansluiten bij uw planning, of u nu ontwerpmodellen voor voorlopige plannen of meer gedetailleerde bouwmodellen nodig heeft.

De online KONE Toolbox biedt toegang tot 3D-modellen op ontwerpniveau bij ons volledige assortiment volumeliften en roltrappen. Wij bieden ook modellen die zijn toegespitst op uw specifieke behoeften. Onze modellen bieden alle informatie die u nodig heeft in de beginfase van uw planningsproces, zoals nauwkeurige

metingen van liftschachten en schachtopeningen. Later in het ontwerpproces kunnen wij meer gedetailleerde modellen op constructieniveau leveren die u bij het afronden van uw planning kunt gebruiken. Deze modellen bevatten onder meer interface-informatie bij het gebouw, zoals de krachten die op het gebouw worden uitgeoefend, en meer gedetailleerde apparatuurspecificaties. Onze apparaatmodellen zijn integreerbaar met uw BIM-model om zo de vereiste controles te kunnen uitvoeren, zoals het signaleren van conflicten in de apparatuur.

### ONTWERPMODEL (LOD200) – HOOGTEPUNTEN

Ruwe openingen voor schachtdeuren op schaal weergegeven volgens KONE-eisen

Hoofdonderdelen van de lift die niet in direct contact met de schacht staan, zijn ter illustratie weergegeven

Openingen en uitsparingen worden als placeholders in de correcte maat weergegeven

De liftschacht is voorzien van de juiste afmetingen waarbij de afmetingen van het hoofdmodel zijn opgenomen als parameters

### CONSTRUCTIEMODEL (LOD400) – HOOGTEPUNTEN (NAAST HET LOD200-MODEL)

Tijdens de installatie gebruikte hijspunten op correcte wijze op schachtdak geplaatst

Alle onderdelen die fysiek contact met de wanden van de liftschacht maken, zijn met zichtbare bevestigingspunten op correcte wijze in de schacht geplaatst

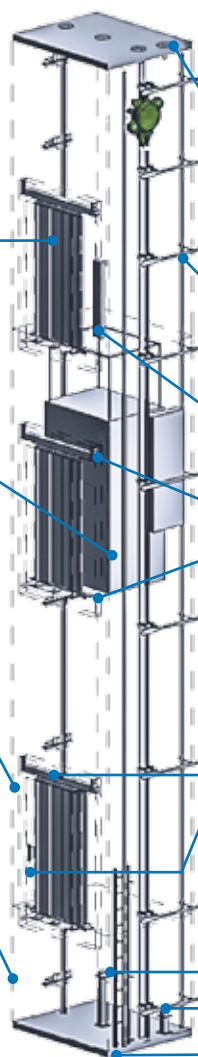
Maintenance Access Panel (MAP) correct geplaatst met uitsparingen

Bevestigingspunten van schachtdeuren zijn aanwijsbaar

Onderdelen en uitsparingen voor signalisatie zijn correct geplaatst

Onderdelen in de liftput zijn op de juiste plaats weergegeven; bevestigingspunten zijn aanwijsbaar

Elektrische waarden en mechanische krachten van de lift zijn opgenomen in het model



KONE Corporation  
[www.kone.com](http://www.kone.com)