



SuperHub Meerstad | Pieters Bouwtechniek | © Photo Ronald Tillemans

# SCIA EDITIES 2025

BASIC  
FEM STATICS

CONCEPT

PROFESSIONAL

ULTIMATE

## MODELLEREN

- Modelleren 1D-elementen en lineaire berekening
- Modelleren 2D-elementen en schalen en lineaire analyse
- Algemene doorsnede editor
- Parametrisch modelleren
- Modelleren van algemene 3D lichamen

## INTEROPERABILITEIT EN BIM

- BIM toolbox
- Revit link
- Tekla link

## LASTGENERATOREN

- Klimaatlasten
- Mobiele lasten

## ANALYSE

- Basis niet-lineaire analyse
- Stabiliteitsberekening (algemene knikvorm)
- Geavanceerde niet-lineaire analyse materialen
- Geavanceerde geometrische niet-lineaire analyse
- Geavanceerde interactie bodem-structuur (sollin)
- Fysisch niet-lineaire analyse beton
- Dynamische analyse eigenmodes
- Seismische analyse
- Trillingsanalyse
- Bouwfases
- Ontwerp voorgespannen beton

## BETONONTWERP

- Betonontwerp raamwerken en oppervlakken (EN, IBC, SIA)
- Ponscontrole - EN 1992 (EN, SIA)
- Praktische wapening
- Analyse lange termijn doorbuiging
- Ontwerp voorgespannen beton

## STAALONTWERP

- Staalontwerp en optimalisatie - EN 1993 (EN, IBC, SIA)
- Koudgevoemd staalontwerp - EN 1993-1-3 (EN, IBC)
- Ontwerp brandwerendheid staal - EN 1993-1-2 (EN, SIA)
- Ontwerp staalverbindingen en tekeningen
- Steigerbouwcontroles - EN 12811-1
- Ontwerp fundering op staal - EN 1997

## ONTWERP ANDERE MATERIALEN

- Ontwerp en optimalisatie hout - EN 1995
- Ontwerp en optimalisatie aluminium - EN 1999
- Ontwerp staal-betonligger - EN 1994 (EN, IBC)
- Ontwerp staal-betonkolom - EN 1994

## OVERZICHTSTEKENINGEN

- Algemene overzichtstekeningen

## ANDERE ADD-ONS

- Toolbox 'Open Design'
- Andere talen

	BASIC FEM STATICS	CONCEPT	PROFESSIONAL	ULTIMATE
Modelleren 1D-elementen en lineaire berekening	■	■	■	■
Modelleren 2D-elementen en schalen en lineaire analyse	■	■	■	■
Algemene doorsnede editor			■	■
Parametrisch modelleren			■	■
Modelleren van algemene 3D lichamen				■
BIM toolbox		■	■	■
Revit link		■	■	■
Tekla link		■	■	■
Klimaatlasten	■	■	■	■
Mobiele lasten			■	■
Basis niet-lineaire analyse	■	■	■	■
Stabiliteitsberekening (algemene knikvorm)	■	■	■	■
Geavanceerde niet-lineaire analyse materialen			■	■
Geavanceerde geometrische niet-lineaire analyse				■
Geavanceerde interactie bodem-structuur (sollin)				■
Fysisch niet-lineaire analyse beton				■
Dynamische analyse eigenmodes		■	■	■
Seismische analyse		■	■	■
Trillingsanalyse				■
Bouwfases				■
Ontwerp voorgespannen beton				■
Betonontwerp raamwerken en oppervlakken (EN, IBC, SIA)		■	■	■ (EN, IBC, SIA)
Ponscontrole - EN 1992 (EN, SIA)		■	■	■ (EN, SIA)
Praktische wapening		■	■	■
Analyse lange termijn doorbuiging		■	■	■
Ontwerp voorgespannen beton				■
Staalontwerp en optimalisatie - EN 1993 (EN, IBC, SIA)		■	■	■ (EN, IBC, SIA)
Koudgevoemd staalontwerp - EN 1993-1-3 (EN, IBC)			■	■ (EN, IBC)
Ontwerp brandwerendheid staal - EN 1993-1-2 (EN, SIA)			■	■ (EN, SIA)
Ontwerp staalverbindingen en tekeningen			■	■
Steigerbouwcontroles - EN 12811-1				■
Ontwerp fundering op staal - EN 1997		■	■	■
Ontwerp en optimalisatie hout - EN 1995		■	■	■
Ontwerp en optimalisatie aluminium - EN 1999			■	■
Ontwerp staal-betonligger - EN 1994 (EN, IBC)			■	■ (EN, IBC)
Ontwerp staal-betonkolom - EN 1994			■	■
Algemene overzichtstekeningen			■	■
Toolbox 'Open Design'			■	■
Andere talen		■	■	■