



TRAINING SCIAENGINEER

SCIA ENGINEER – KNIKLENGTEN IN STAAL (1/2 DAG)

Omschrijving

Gedurende deze opleiding van een halve dag, worden in detail de principes van de bepaling en het gebruik van de **steemlengtes** in SCIA Engineer toegelicht, alsook de **knik parameters** en de bijhorende **kniklengten**. Dit zal gebeuren aan de hand van **praktische voorbeelden** die interessant zijn voor zowel **nieuwe als meer ervaren gebruikers**, die de trucs dan meteen kunnen omzetten in de praktijk bij lopende projecten.

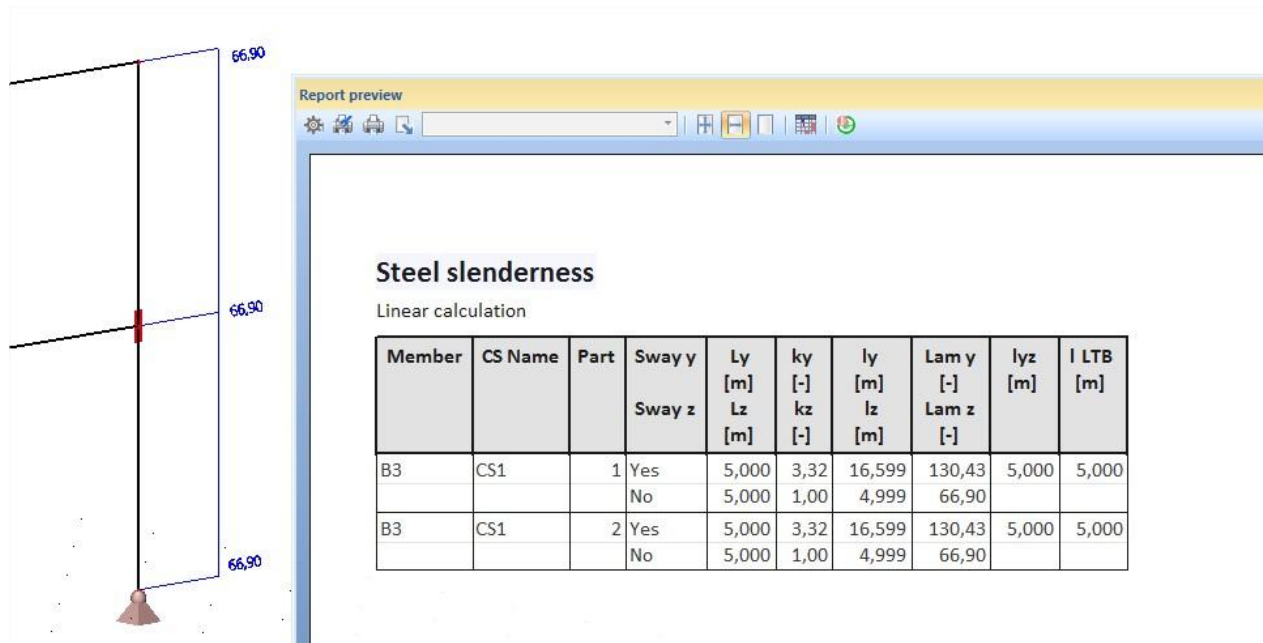
Welke kennis doet u op?

Een proces van duidelijke en precieze manipulaties zullen behandeld worden voor een effectiever en efficiënter gebruik van elk van de bestudeerde functionaliteiten.

Deze training biedt u de nodige elementen voor het volledige begrip van hoe de software werkt binnen het domein van kniksystemen en geeft u dus de nodige kennis en vertrouwen voor het gebruik ervan in de toekomst.

Aan het einde van de training, bent u in staat om:

- De door de software berekende kniklengten te controleren en deze aan te passen indien nodig.
- De juiste parameters in te geven om also een knikcontrole volgens een norm uit te voeren.
- De relatieve vervormingen van staven op een snelle manier te controleren.





TRAINING SCIAENGINEER

Programma

Knikfactoren en kniklengten

- Hoe worden deze elementen berekend door de software?
- Hoe kunnen de systeemlengtes grafisch worden weergegeven?
- Kunnen de kniklengten ook manueel worden ingegeven?
- Welke parameters hebben een invloed op de knikfactoren?

Knikcurves

- Welke knikcurves worden gebruikt ... en in welk geval?
- Wat is de invloed van het profieltype op de door de software gebruikte knikcurve?

Knikcontrole

- Welke procedure moet er gevolgd worden zodat de software een adequate controle uitvoert volgens de aanbevelingen van de gekozen norm?
- Welke elementen kunnen aangepast worden en welke parameters hebben een invloed op de controle?

Relatieve vervorming

- Hoe wordt de relatieve vervorming berekend in SCIA Engineer?
- Welke invloed heeft het kniksysteem op deze relatieve vervorming?
- Is het mogelijk om een controle uit te voeren op de waarden van de relatieve vervorming?

Werkwijze

De training wordt verzorgd door een ervaren ingenieur van de Customer Service afdeling van SCIA. Om de interactie tussen de deelnemers en de trainer te garanderen, wordt de cursus voor een beperkte groep van maximaal 8 personen gegeven.

Iedere **deelnemer gebruikt zelf de software** en zet de verschillende onderwerpen van de cursus meteen om in de praktijk, onder begeleiding van de trainer. Aan het einde van de training heeft u de nodige kennis om **op een autonome en efficiënte manier gebruik te maken** van de besproken onderdelen.

Aan het begin van de training ontvangt elke deelnemer een **syllabus**. Deze bevat een gedetailleerde uitleg van de verschillende functionaliteiten en de behandelde voorbeelden.

Na de training, zullen de bedrijven die binnen de licentie van de software niet de mogelijkheid hebben om alle besproken functionaliteiten te gebruiken, de kans krijgen om een gratis testversie aan te vragen welke 30 dagen geldig is.

Voorkennis

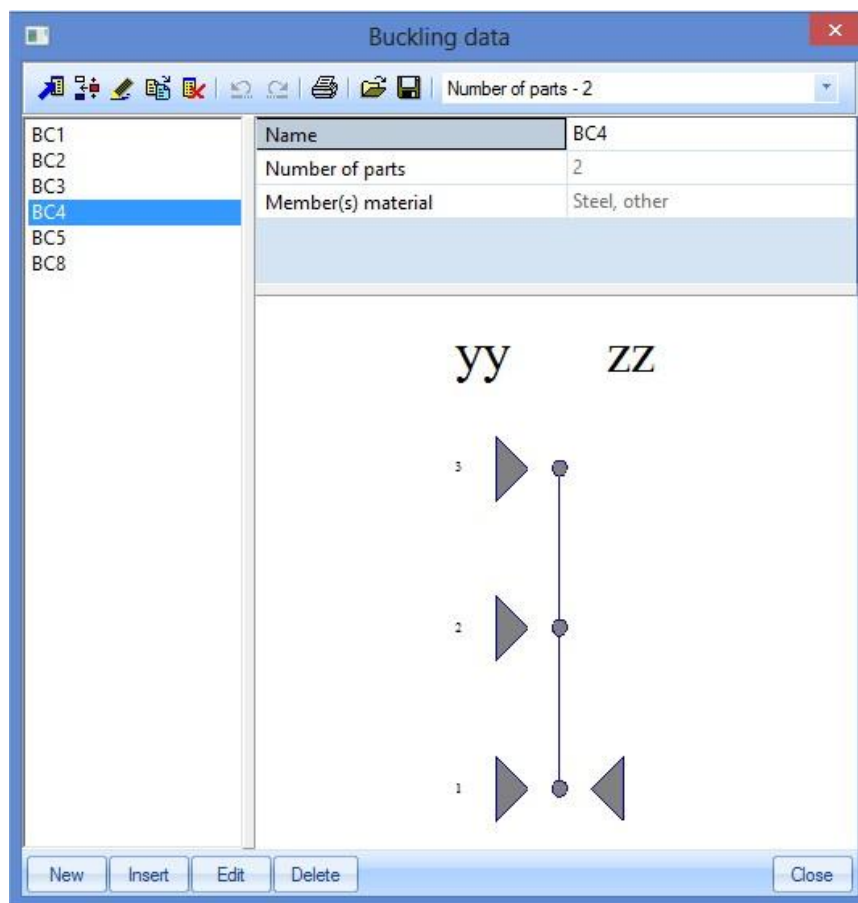
Een basiskennis van de principes van SCIA Engineer is aangeraden.



TRAINING SCIAENGINEER

Certificaat

Aan het einde van de training ontvangt elke deelnemer een certificaat "Kniklengten in SCIA Engineer", ondertekend door de trainer.



Disclaimer: De inhoud van de training kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving (11/2015).