



NL FR EN DE CZ

Home | Bedrijf | Oplossingen | Referenties | Nieuws &amp; Pers | Support &amp; Downloads | Contacteer ons

November 2010

## Nieuws &amp; Evenementen

- ▶ **Uitnodiging Customer Days:**  
Gratis technische release-sessie Scia Engineer 2010.1 in België en Nederland
- ▶ **Bezoek ons** 18 november op **Staalbouwdag - België** en **Betondag - Nederland**
- ▶ **Allplan 2011 is gereleased...**  
The future starts now.
- ▶ **OpenBIM met Nemetschek Scia** op roadshow Vectorworks 2011
- ▶ **Bezoek onze Webshop** en profiteer van onze **speciale aanbiedingen!**



- ▶ Alles wat u wil weten over de Eurocodes vindt u hier [www.eurocodes-online.com](http://www.eurocodes-online.com)
- ▶ Word lid van ons nieuw **IQ Platform** en draag bij tot de toekomstige **evolutie van Scia Engineer!**
- ▶ De Belangrijkste Voordelen van de **Nemetschek Scia Onderhouds- en Supportovereenkomst. Lees meer...**
- ▶ **Op zoek naar een nieuwe uitdaging...**  
Ga naar **Jobs Network!**
- ▶ Bent u **student** of (**hoog-)**leraar?  
**Download** vandaag nog uw **gratis** versie van Scia Engineer.

## Software Update

- ▶ Klanten kunnen de nieuwe **service packs** downloaden in onze **beveiligde downloadsectie**.
  - Scia Engineer 2010.1.269
  - Scia Steel 2010 SP1
  - Allplan 2009-2-2
  - Allplan Precast 2008.2a5

- ▶ Ontvang een **automatische melding** via RSS bij **nieuwe Scia Engineer Service Packs**. 

## Opleidingen

- ▶ Bezoek onze **gratis** interactieve **eLearning** webtool.



- ▶ We bieden groepsopleidingen aan voor **Scia Engineer, Scia Geotechnics, Allplan, ...** Raadpleeg onze **opleidingsagenda** en **schrijf u online in...**
- ▶ Interesse in een **individuele opleiding** in uw kantoren en ter **plaatse afgestemd op uw bedrijf?**

Beste eNews lezer, deze maand presenteren we u de volgende onderwerpen...

- **Nieuw: Scia Engineer Structural Edition - Teamwork intensiveren in ingenieurs- en ontwerp bureaus**
- **Nemetschek Engineering User Contest 2011: Zet uw projecten in de kijker!**
- **Tips & Tricks: Nieuw belastingspaneel in Scia Engineer 2010.1: Belasting naar paneelranden en liggers**

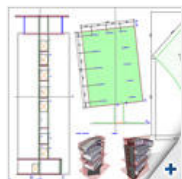
## Nieuw: Scia Engineer Structural Edition - Teamwork intensiveren in ingenieurs- en ontwerp bureaus

Nemetschek Scia lanceert een **nieuwe Edition** van zijn vlaggenschipsoftware "Scia Engineer", namelijk de Structural Edition. Deze is bedoeld voor deskundigen op het vlak van BIM-modelleren. Met deze Edition krijgen ingenieurs of tekenaars een progressieve tool in handen om elke 3D-constructie te modelleren en te detailleren. Of het nu gaat om een gebouw, een dak, een trap, een industriële installatie, een brug, een tunnel of een willekeurige compositie van vaste lichamen, 2D- en/of 3D-elementen ... Parametrisch modelleren is toepasbaar op elk onderdeel van het model en maakt het mogelijk om zelf specifieke sjablonen of bibliotheken met bouwkundige informatie samen te stellen. Het hoofddoel in deze Edition ligt op modelleren en detailleren in 3D. De mogelijkheid om de documentatie van het bouwkundig project, voorzien van de nodige tekeningen en hoeveelheden, samen te stellen is ook voorhanden. Algemene overzichtstekeningen en detailtekeningen worden uit het model afgeleid. Het spreekt voor zich dat de gegevens van het model naar een andere Edition (Concept, Professional of Expert ) van Scia Engineer kunnen worden doorgestuurd voor het uitvoeren van de analyse en het ontwerp volgens de normen. Op deze manier wordt teamwork in ingenieursbureaus gestimuleerd, specialisten op het vlak van modelleren, tekenaars en ontwerpingenieurs worden samengebracht; op een efficiënte en goedkope manier worden bruggen gebouwd tussen de diverse CAE- en CAD-werkzaamheden.

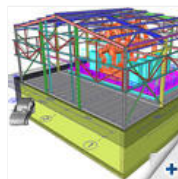
De doorgedreven **interoperabiliteitsmogelijkheden** maken de import van **externe modelinformatie** mogelijk, bijvoorbeeld van een HVAC-installatie, pijpinstallaties of andere niet-bouwkundige informatie. Met hulpmiddelen als conflictcontrole en gemakkelijke visualisatie resulteert deze Structural Edition in substantiële productiviteitsverhogingen. Een multidisciplinair ontwerp bureau zal ongetwijfeld enthousiast zijn over deze Edition voor de uitvoering van taken die gerelateerd zijn aan het modelleren van constructies. Een voorbeeld van de mogelijkheden: het aligneren en transformeren van architectuurelementen in bouwelementen voor de structuur (bijv. muren, platen, trappen, funderingen ...).

Verder wordt de interoperabiliteit met andere softwareproducten zoals Allplan, AchiCAD, Revit, Tekla Structures en Vectorworks verzekerd. We refereren ook nog naar de website van een van onze klanten, deze illustreert treffend de sterke ontwerp- en detailleringmogelijkheden in Scia Engineer, zie [www.ryklin.de](http://www.ryklin.de).

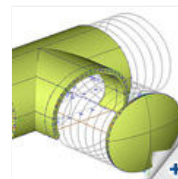
## Seeing is believing!



Automatische Algemene Overzichtstekeningen



Conflictcontrole



Modellering van kruisende tunnels (ref. ILF)



top

## Nemetschek Engineering User Contest 2011: Zet uw projecten in de kijker!

Heel wat bedrijven hebben al projecten ingediend voor de zevende editie van de befaamde internationale competitie voor gebruikers van software uit de Nemetschek Engineering Group! **En uw bedrijf?**

Met de jaren is deze wedstrijd tot een gerenommeerd evenement uitgegroeid, waar gebruikers en de hele bouwsector naar uitkijken én die heel wat goede kritieken van de internationale pers krijgt. Bekijk zeker de projecten van 2009 even in ons **online User Contest eBook**. Indien u het vorige User Contest Book, editie 2009, nog niet in uw bezit heeft, sturen wij u graag een **gratis exemplaar** toe of u kan het **downloaden in PDF**.

## Kom in actie, neem deel en geniet van heel wat voordelen!

- Nationale en internationale aandacht voor uw bedrijf en zijn projecten
- Potentiële klanten merken de kwaliteit van uw diensten op
- De winnende projecten worden via persactiviteiten in vaktijdschriften en websites internationaal belicht
- Uitgebreide marketingactiviteiten door de Nemetschek Engineering Group
- Duizenden exemplaren van het User Contest boek worden in de ingenieurswereld verspreid
- Zowat 50 000 personen uit de bouwwereld lezen het wedstrijdboek
- De projecten worden in vijf categorieën opgedeeld (Gebouwen, Civieltechnische Constructies, Industriële Gebouwen en Bedrijfsinstallaties, Geïndustrialiseerde Planning, Speciale Projecten), in elke categorie kan u een prijs van 1 500 euro winnen.
- Een internationale jury geeft feedback over de kwaliteit van de engineering en de creativiteit
- Zie hoe collega's ontwerpen en detailleringstaken in de praktijk uitvoeren
- U krijgt een overzicht van de actuele bouwprojecten waarvoor Nemetschek engineering software ingezet wordt.

Nog maar één maand te gaan voor afsluiting van de wedstrijd, hoog tijd om uw aantrekkelijkste projecten te selecteren en te registreren. Met een kleine inspanning verwerft u een maximum aan publiciteit.

U vindt alle praktische informatie rond deze wedstrijd op [www.scia-online.com/contest](http://www.scia-online.com/contest).

Start vandaag nog met het uploaden van uw project(en)!



Inspire  
Celebrate  
Lead

Voor meer informatie en inschrijvingen klik hier...

▶ **Registreren**

top

## Tips &amp; Tricks: Nieuw belastingspaneel in Scia Engineer 2010.1

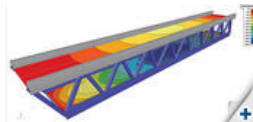
Contacteer Mevr. K. Verhille.



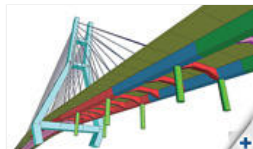
- U kan al uw vragen ook stellen op het **Scia Forum!** [Schrijf u in...](#)

### Software Galerij

- Bruggen in Scia Engineer



Klant: SD Ingénierie Genève SA



Klant: University of Zilina

## Belasting naar paneelranden en liggers

Het invoeren van belastingen op een constructie vergt dikwijls veel tijd. Daarom biedt Scia Engineer verschillende tools aan om dit te vergemakkelijken. Eén van deze mogelijkheden is het **Belastingspaneel**.

Scia Engineer definieert **Belastingpanelen** als volgt: elementen die, met als enige eigenschap, belastingen overbrengen naar andere elementen in het model.

Vorige Scia Engineer versies definieerden al enkele sets belastingpanelen voor speciale gevallen.

De generieke belastingpanelen werden ingevoerd in Scia Engineer 2010. Vóór deze versie bestonden al het Belasting naar knopen-paneel, Belasting naar randen-paneel en het paneel Belasting naar randen opening. Verder was ook nog de mogelijkheid Belasting naar liggers beschikbaar.

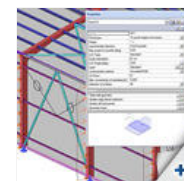
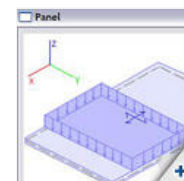
In versie 2010.1 is er een nieuw type paneel ontwikkeld: **Belasting naar paneelranden en liggers**. Dit type paneel biedt de gebruiker de mogelijkheid om ook **de interne staven en de randen** (bijv. waar zich een wand bevindt) te belasten. In de vorige versies werden namelijk enkel de staven op de randen belast.

Met deze optie kan elk type vlaklast – op een 2D-element of vrije vlaklast - tot lijnlasten gegenereerd worden.

Verder werd aan deze Belastingpanelen nog een nieuwe functionaliteit toegevoegd: de **EEM Methode**. In versie 2010.1 zijn er twee methodes voor de belastingsoverdracht van de belasting naar de staven en de randen van het paneel voorhanden:

- Standaardmethode: deze is gebaseerd op de totale belasting op het belastingspaneel en de totale geprojecteerde lengte van de belaste staven en geeft een uniforme gegenereerde belasting over de lengte
- EEM-methode: een alternatieve methode om nog meer de werkelijkheid te benaderen

Bij deze EEM-methode wordt het paneel berekend als een orthotrope plaat. Deze werkwijze zal dus resulteren in nog correctere waarden voor de belastingsoverdracht naar de staven toe.



[top](#)

- Indien u de maandelijkse eNews nog niet ontvangt, [schrijf u dan hier in ...](#)

Scia Group nv - Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad - Tel: +32 13 55 17 75 - Fax: +32 13 55 41 75  
Scia Nederland - Kroonpark 10 NL-6831 GV Arnhem - Tel: +31 26 32012 30 - Fax: +31 26 320 12 39

Nemetschek Scia - Copyright 2010 - [info@scia-online.com](mailto:info@scia-online.com)