

## Opdrachtbeschrijving Capaciteit- en stabiliteitsberekening dunwandige geperforeerde profielen.

Bedrijf : Nedcon  
Website : [www.nedcon.com](http://www.nedcon.com)  
Locatie : Doetinchem  
Opleiding : Civiele techniek/ werktuigbouwkunde  
Opleidingsniveau : WO  
Stage/afstuderen :

### Nedcon

Nedcon is een zelfstandig bedrijf, dat sinds 2004 deel uitmaakt van het internationale staalconcern Voestalpine. Al meer dan veertig jaar zijn wij dé expert op het gebied van opslagsystemen, wereldwijd. Alles is bij ons in één hand: ontwerpen, produceren, begeleiden en installeren van de opslagsystemen. Wij zijn gevestigd in Doetinchem. Onze productie vindt plaats in Pardubice (Tsjechië). Daarnaast hebben wij vestigingen in diverse Europese landen en de VS. Ook verkopen wij onze producten via een dealernetwerk.

### Opdracht

Bepalen van draagkracht van componenten met behulp van FEA. De FEA resultaten moeten worden gevalideerd aan de hand van testen. Binnen Nedcon is FEA software aanwezig, maar de bruikbaarheid voor de problemen dient te worden onderzocht. Binnen deze opdracht valt:

- capaciteitsberekening van geperforeerde liggers op druk en buiging belast
- stabiliteitsberekening van (op druk belaste) liggers welke aan bovenzijde door pallets worden gestabiliseerd (wrijving).

### Vereiste competenties

- Zelfstandig
- Accuraat
- Vaardig FEA en met Excel

---

### Interesse?

Neem contact op met Sandra Junier  
[Sandra.Junier@nedcon.com](mailto:Sandra.Junier@nedcon.com)  
0314-379108

