

**Agmi Traffic BV**  
Postbus 3028, 5930 AA Tegelen  
Steenweg 11b, 5932 AC Tegelen  
Venlo 7584

T 077 - 373 91 00 F 077 - 373 91 90  
info@agmitraffic.nl www.agmitraffic.nl

KvK 12006669  
BTW NL001564407B01

HBU NV 46 42.58.197  
BIC HBUANL2R  
IBAN NL20HBUA0464258197

## Referentiemodel Agmi Structures



Datum:	26-4-2012
Versie:	1.4
Opsteller:	Ir. PJT Pollemans
Verificatie:	J. van Nieuwenhoven
Beheerder:	Agmi Traffic
Documentnummer	2011001
Status:	Ter goedkeuring

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
1   Uitgangspunten .....	3
1.1   Overzicht van te behandelen typen: .....	4
1.2   Ansys modellen.....	5
1.3   Verbindingen en bevestigingen .....	6
1.4   Normen .....	11
1.5   Lassen .....	11
1.6   Vertaling naar balken.....	11
1.7   Dynamica .....	11
2   Rekenmethodiek .....	12
3   Uitkomsten grote overspanning .....	13
3.1   Eigenschappen .....	13
3.2   Resultaten eenheidslasten .....	14
3.3   Combinaties .....	22
3.4   Stabiliteit .....	25
4   Middelgroot spant.....	26
4.1   Eigenschappen .....	26
4.2   Resultaten eenheidslasten .....	27
4.3   Combinaties .....	34
4.4   Stabiliteit .....	35
5   Kleine overspanning.....	36
5.1   Eigenschappen .....	36
5.2   Resultaten eenheidslasten .....	37
5.3   Combinaties .....	44
5.4   Stabiliteit .....	45
6   Algemene rekentechnische beschouwingen.....	46
6.1   Verbinding maximale bord op minimale doorsnede .....	46
6.2   Zakkingen en rotaties bij de fundamenteen.....	48
6.3   Dynamica en eigenfrequentie .....	49
6.4   Overige verbindingen.....	56
6.5   Levensduurbeschouwing .....	57
6.6   Doorbuiging.....	60
7   Conclusies.....	61
Bijlage 1	
Bijlage 2	
Bijlage 3	
Bijlage 4	
Bijlage 5	
Bijlage 6	
Bijlage 7	
Bijlage 8	