

Samenvatting

Tijdens transport van lading moet deze lading beschermd worden. Omdat er in de nabije toekomst laadbodems komen met grotere afmetingen dan de huidige NEN- en Europallet is er behoefte aan een ladingbescherming die beter is dan de bescherming die momenteel grotendeels gebruikt wordt, nl. stretch-folie.

Om een overzicht te krijgen van wat voor systemen er mogelijk zijn om lading te beschermen en wat de eigenschappen van deze zijn is deze scriptie geschreven. Hiertoe is een inventarisatie gemaakt van toegepaste beschermingen alsmede een inventarisatie van geotrooieerde systemen, waarbij deze beoordeeld zijn met oog op de normen die gelden voor gevulde transportverpakkingen.

Geconcludeerd kan worden dat er nog geen beschermingsystemen op de markt zijn of verzonden zijn die voldoen als beschermingsstelsel van de grotere laadbodems, het Propac-systeem heeft echter wel potentie hiertoe. Vooral op hun collomodulaire eigenschappen en hun buitenafmetingen voldoen veel systemen niet. Maar ook regenbestendigheid en weerstand tegen stoten zijn niet voldoende bij een aantal systemen.