
Samenvatting

Het Landelijk Model Systeem (LMS) is een strategisch verkeers- en vervoermodel voor personenvervoer. Het LMS is eigendom van de Dienst Verkeer en Scheepvaart van Rijkswaterstaat (RWS-DVS). In opdracht van directoraat-generaal Personenvervoer (DGP) heeft het Kennisinstituut voor Mobiliteitsbeleid (KiM) in 2007 in drie projecten de toepassingen van het LMS getoetst. In die projecten zijn verschillende beperkingen van het model geïdentificeerd.

Geen enkel model kan de toekomst op alle onderdelen perfect voorspellen, ook het LMS niet. Het model is echter wel waardevol, omdat het een integraal beeld geeft van de (toekomstige) Nederlandse mobiliteit en de effecten van beleid daarop.

In 2008 maakt RWS-DVS een herschatting van het LMS. Volgens de analyse in dit rapport zal een deel van de beperkingen van het model na de herschatting blijven bestaan. Voor een deel betreft dit beperkingen die nu eenmaal bij een model als het LMS horen. Voor andere beperkingen stellen we in 2008 nader onderzoek voor:

- Hoe adequaat modelleert het LMS na de herschatting congestie en de effecten van beleidsmaatregelen op de congestie? Om deze vraag te beantwoorden, is een project opgenomen in het werkprogramma van het KiM voor 2008.
- In het werkprogramma van 2008 staat ook een verkennende studie van het KiM naar de vraag hoe betrouwbaarheid in de modellen opgenomen kan worden.
- De uitkomsten uit het LMS blijven soms lastig te verklaren. Enerzijds wordt dit deels opgelost met het elasticiteitenhandboek (werkprogramma 2008), dat het KiM opstelt in samenwerking met de Dienst Verkeer en Scheepvaart van Rijkswaterstaat (RWS-DVS). Met de uitvoer van het LMS kunnen we elasticiteiten berekenen en vergelijken met elasticiteiten uit de (inter)nationale literatuur.
- Anderzijds zullen de transparantie en kwaliteit van modellen in Nederland worden onderzocht door het KiM. Kan de beleidsontwikkeling worden ondersteund met eenvoudiger modellen? Met andere modellen? Hoe zou je de langetermijn beleidsondersteuning vormgeven als er in het geheel geen modellen waren geweest in Nederland?