



## 0. Inleiding

Deze reader is geschreven voor leerlingen, die in de 2<sup>e</sup> Fase het vak Informatica volgen. In deze reader wordt beschreven hoe via een projectmatige, gefaseerde aanpak een informatiesysteem kan worden ontwikkeld. Daarmee dient de reader ter ondersteuning van het eindproject “ Ontwikkeling van een informatiesysteem”, dat bij het vak Informatica moet worden uitgevoerd.

In deze reader wordt een informatiesysteem gebouwd volgens de SDM methode (System Development Method). Bij deze methodische aanpak wordt het informatiesysteem in stappen ontwikkeld.

Er wordt gestart met een fase waarin de probleemsituatie wordt geanalyseerd. Dat levert een beschrijving op van alle functies die in het systeem moeten worden opgenomen (programma van eisen).

Vervolgens maken we een globaal ontwerp door een procesmodel op te stellen van het informatiesysteem met behulp van contextdiagrammen en Data Flow Diagrammen.

Een meer gedetailleerd ontwerp van het informatiesysteem ontstaat wanneer we na gaan denken over de tabellen en formulieren die we in het informatiesysteem gaan gebruiken. Met strokendiagrammen en Entity Relationship Diagrammen wordt een gegevensmodel van het informatiesysteem opgesteld. Ook wordt de interface, bestaand uit de gebruikersmenu's in detail beschreven.

Tenslotte wordt een beschrijving gegeven van de daadwerkelijke bouw van het informatiesysteem in MS Acces. Daarbij wordt aangegeven hoe je om dient te gaan met tabellen, formulieren, query's, macro's en rapporten. De reader beoogt echter geen volledige beschrijving te geven van alle mogelijkheden van het programma MS Access. Daarvoor bestaan als voldoende naslagwerken.

David Lans, januari 2002