

# Verzekeringsmaatschappij Database ontwerp

---

## Inleiding

Verzekeringsmaatschappij Snits gaat digitaliseren. Er moet software ontwikkeld worden om gegevens betreffende de polissen en schadeclaims vast te leggen. Het doel van deze opdracht is om een database te ontwerpen die de informatiebehoefte vastlegt.

## Beschrijving

Snits verkoopt twee soorten verzekeringen, een Wettelijke Aansprakelijkheidsverzekering (kortweg WA-verzekering) en een autoverzekering. De feitelijke uitwerking van de verzekeringen wordt vastgelegd in polissen. Op een polis legt men de gegevens vast van een verzekering die een klant afsluit. **De klant heet dan polishouder.**

Elke polis wordt beheerd op één van de kantoren van Snits. Van een kantoor wordt een naam en de plaats vastgelegd. Je mag aannemen dat ieder kantoor een unieke naam heeft.

Op ieder kantoor werken medewerkers. Van een medewerker wordt een identificatienummer, de naam en het e-mailadres vastgelegd. Iedere medewerker werkt maar op één kantoor.

Een polis krijgt een uniek polisnummer en verder worden de naam van de polishouder, de startdatum en de categorie van het eigen risico vastgelegd, dit laatste kan 1, 2 of 3 zijn. **Let op: om de casus niet te complex te maken mag je aannemen dat er binnen Snits een unieke naam wordt gebruikt om de polishouder mee te identificeren. Je hebt dus geen aparte tabel Polishouder nodig.**

Om de jaarpremie voor een polis te kunnen berekenen is het noodzakelijk om te weten wat het verzekerde bedrag is.

Van een autopolis wordt vastgelegd om welke auto (kenteken, merk en type) het gaat. Per autopolis kan maar één auto verzekerd worden. Tevens wordt bij een autopolis het aantal schadevrije jaren vastgelegd.

Voor een WA-polis geldt dat er meer personen verzekerd kunnen worden. Het aantal verzekerde personen (dat is inclusief de polishouder zelf) wordt vastgelegd. **Let op: details over de meeverzekerde personen worden niet vastgelegd.**

Sommige medewerkers zijn betrokken bij het afhandelen van schadeclaims. Als een schadeclaim wordt ingediend dan wordt er één medewerker toegewezen, die de claim behandelt. Een schadeclaim heeft altijd betrekking op één polis. Per dag kan er maar één schadeclaim per polis ingediend worden. Een medewerker kan uiteraard voor dezelfde polis betrokken zijn bij meerdere schadeclaims. Van een schadeclaim wordt vastgelegd wat de indieningsdatum en het bedrag van de schadeclaim zijn en de uitbetaalde vergoeding wordt na verloop van tijd bepaald en dan ook ingevoerd.

Maak een ontwerp in de vorm van een EER in Workbench voor bovenstaande informatiebehoeften. Pas subtypering toe indien mogelijk en gebruik dan Generate Parent en Generate Children, Inherit Identifier.