

# Ontwerpdocument

SE2

ROY V.OLDENBEEK

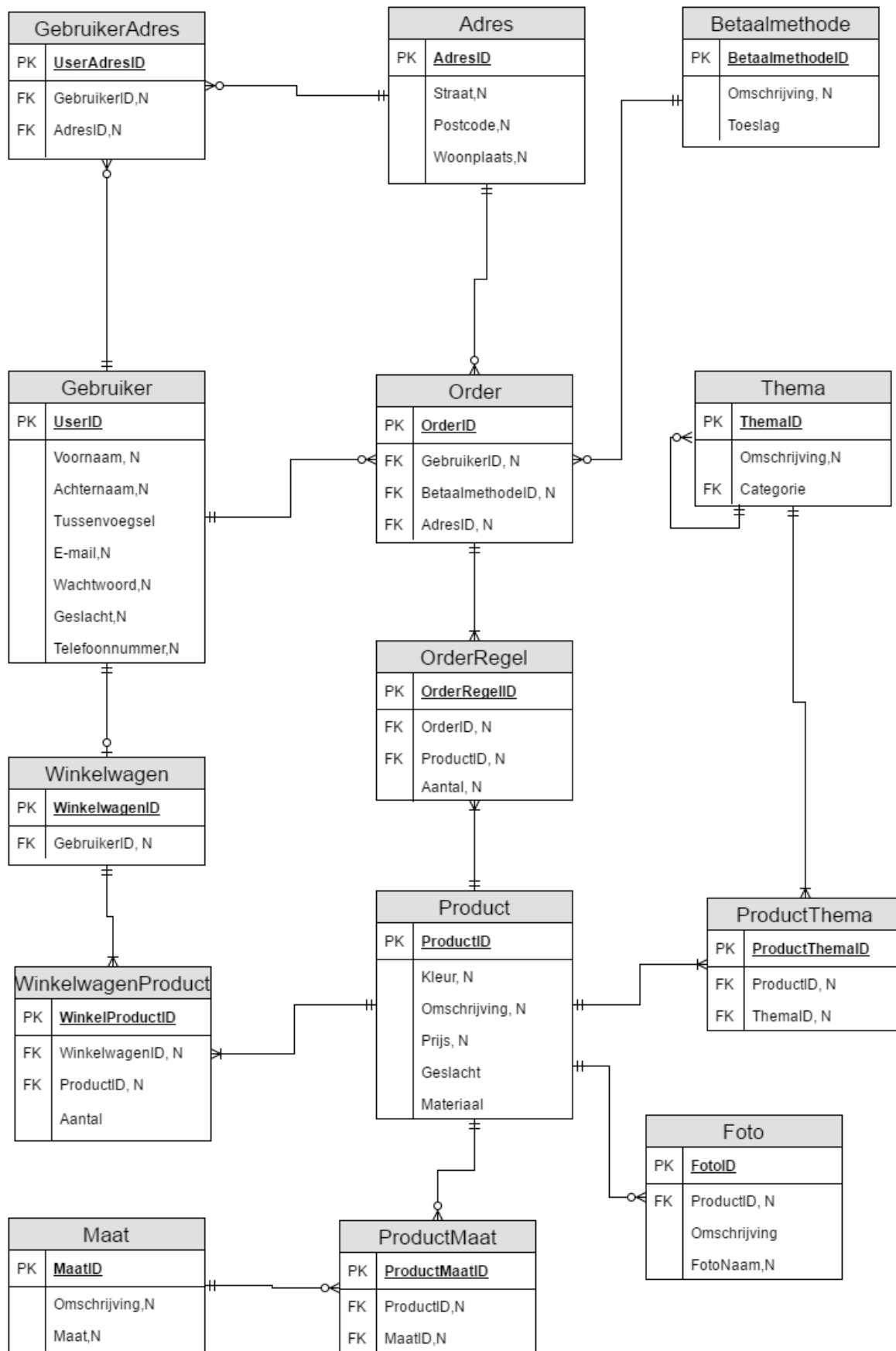
## Inhoud

Inleiding .....	2
Datamodel .....	3
Klassendiagram.....	5
Infrastructuur .....	6

## Inleiding

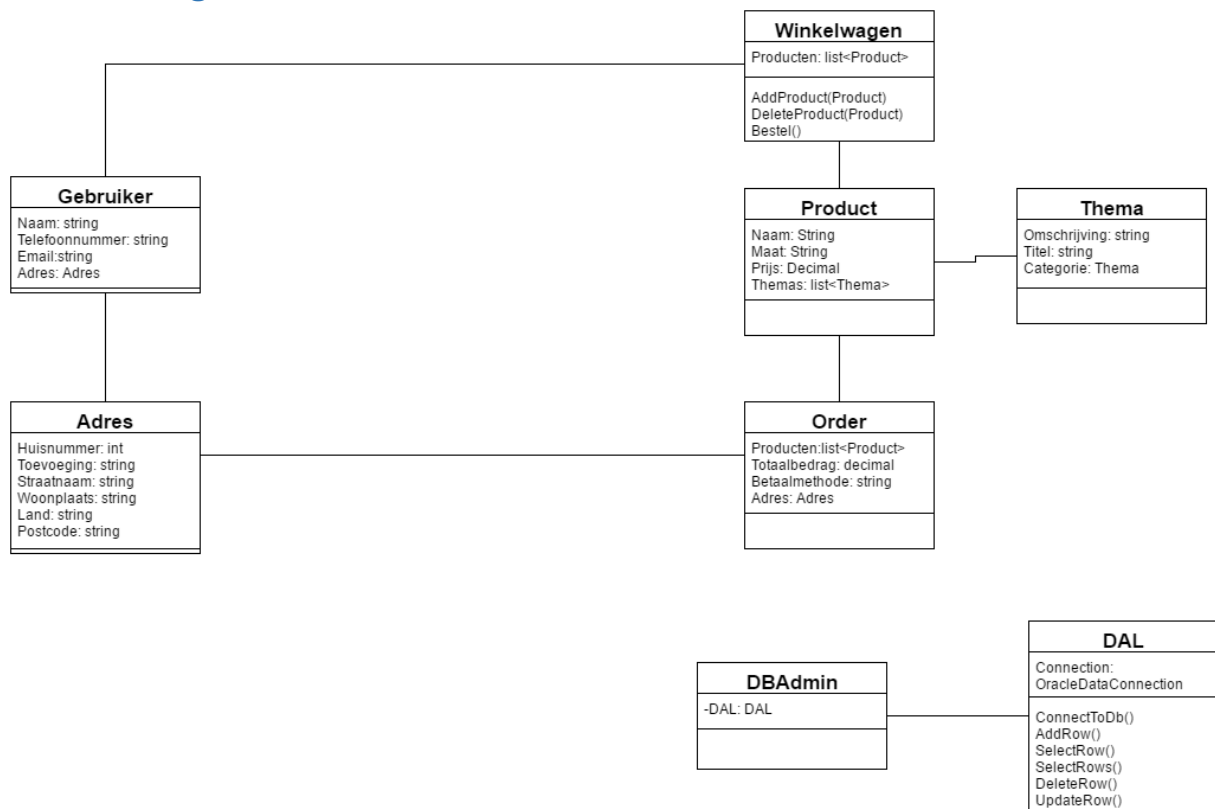
In dit document zullen het databasemodel en het klassendiagram voor de website gebaseerd op Large staan. Tevens zal hierin de infrastructuur van de servers beschreven worden.

## Datamodel



Er zit een adres in zowel Order als in GebruikerAdres, dit omdat een gebruiker meerdere adressen kan opgeven waarnaar het verstuurd wilt worden, en er ook gezocht moet kunnen worden naar welke bestellingen naar welk adres verstuurd zijn. De recursie op thema zit erop zodat er een overkoepelende categorie aan artikelen kan hangen, Bandshirts zijn een subcategorie in T-shirts bijvoorbeeld.

## Klassendiagram



De connectie met de database wordt afgehandeld door middel van een DAL en DBAdmin klasse, dit is om ervoor te zorgen dat de business laag en de database laag goed gescheiden zijn.

## Infrastructuur

Voor de productieomgeving wordt gebruik gemaakt van de omgeving die gerealiseerd is bij Infrastructures. Deze omgeving is samen met Marc van Gool opgezet, en wij gaan hier samen ook gebruik van maken voor SE2. Op deze omgeving staat al een server waar IIS op draait, deze IIS server zal door ons beiden worden ingezet om onze website op te hosten. Ook zal er een Oracle database server op geïnstalleerd worden, hierop zullen onze beide databases draaien. De IIS server zal zo ingesteld worden, dat er twee websites draaien, de ene op [www.bedrijf13.com/marc](http://www.bedrijf13.com/marc) en de andere op [www.bedrijf13.com/roy](http://www.bedrijf13.com/roy). Dit zijn ook de URL's waarop de websites binnen de ESX omgeving beschikbaar zullen zijn. Voor de e-mail verificaties wordt gebruik gemaakt van hmailserver, deze mailserver draait ook al op de server en zal dus ook ingezet worden voor de SE2 websites. Voor de deployment naar de IIS server zal gebruik worden gemaakt van Kudu in combinatie met GitHub, waardoor altijd de laatste versie van de website zal draaien op de IIS server