

# Technisch Ontwerp



Naam: Kenley Strik  
Klas: RIO4-APO3B  
Datum: 11-04-2018  
Versie: v1.0.0

## Inhoud

Inleiding .....	2
Modeldictionary .....	2
Achtergrond informatie.....	2
Klasse selectie.....	2
Dictionary .....	4
Klassendiagram .....	5
Diagram .....	5
Datadictionary .....	6
Dictionary .....	6
Sequentiediagrammen .....	7
Diagrammen .....	7
Login .....	7
Uitloggen .....	8
Bewerken Wachtwoord.....	8
Bewerken Taak .....	9
Bewerken Klant .....	9
Bewerken Partner.....	10
Bewerken Telefoongesprek.....	10
Toevoegen gegevens Rapportage .....	11
Afronden Rapportage.....	11
Opzetten stoppen.....	12
Bekijken Rapportage .....	12
Filteren Rapportages .....	13
Registreren Taak.....	13
Registreren Klant .....	14
Registreren Partner .....	14
Registreren Telefoongesprek .....	15
Registratie Stoppen .....	15

## Inleiding

In dit document zal je een informatie vinden van verschillende documenten die zijn samen gevoegd. In document vind je de documenten modeldictionary, klassendiagram, datadictionary en sequentiediagrammen

## Modeldictionary

### Achtergrond informatie

Achtergrond informatie over de opdracht van dit project en de besproken zaken zijn te vinden in het "Interview Verslag" en de "Hernieuwde Opdracht" ook is er te vinden welke afspraken er met de opdrachtgever zijn gemaakt en hoe het project gaat worden aangepakt in het "Plan van Aanpak".

### Klasse selectie

Kandidaat klasse	Beslissing m.b.t Geschiktheid
Idee	Te vaag
Applicatie	Irrelevant
Website	Irrelevant
Gegevens	Te vaag
Geregistreerd	Irrelevant
MDCS	Irrelevant
Contact	Irrelevant
Klanten	Kandidaat klasse als 'Klant'
Partners	Kandidaat klasse als 'Partner'
HP	Irrelevant
Telefoongesprek	Kandidaat klasse
Gesprekken	Irrelevant
Apparaat	Irrelevant
Gebruiker	Kandidaat klasse
Tablets	Implementatie
Mobiel	Implementatie
Telefoon	Implementatie
PC	Irrelevant
Kantoor	Te vaag
Lay-out	Implementatie
Mensen	Te vaag
Interface	Implementatie
Tekst	Te vaag
Knopen	Te vaag
Informatie	Te vaag
SQL	Irrelevant
Database	Implementatie
Overzicht	Implementatie
Afspraken	Implementatie
Taken	Correspondeert met 'Taak'
Rapport	Kandidaat klasse als 'Rapportage'
Rapportages	Correspondeert met 'Rapport'
Excel	Te vaag
Sheet	Te vaag

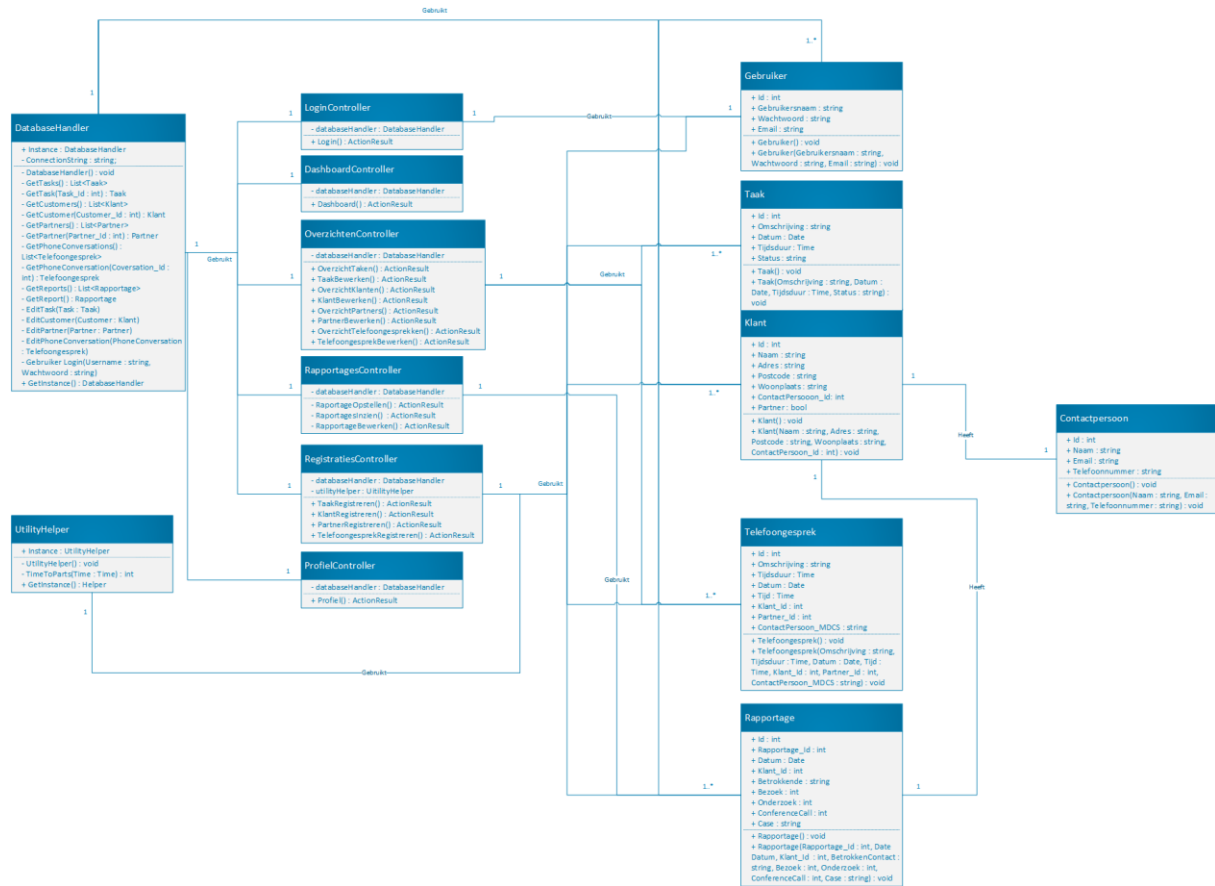
Medewerker	Attribuut
Taak	Kandidaat klasse
Tijden	Correspondeert met 'Tijd'
Éenheden	Correspondeert met 'Éenheden'
Kwartier	Te vaag
Éenheid	Irrelevant, Attribuut
Tijd	Attribuut
Bezigheid	Te vaag
Registratie	Implementatie
Klantgegevens	Attribuut
Steekwoorden	Implementatie
Eisen	Te vaag
Kleuren	Te vaag
Optie	Irrelevant
Logo	Irrelevant
Mogelijkheden	Te vaag
Overleg	Attribuut
Opdrachtgever	Irrelevant
Tussenkoper	Attribuut
Naam	Attribuut
Telefoonnummer	Attribuut
Email	Attribuut
Datum	Attribuut
Tijdsduur	Attribuut
Status	Attribuut
Staten	Waarde attribuut
Open	Waarde attribuut
Gesloten	Waarde attribuut
Account	Implementatie
Functionaliteiten	Irrelevant
Rechten	Implementatie
Rollen	Attribuut
User	Correspondeert met 'Gebruiker'
Admin	Waarde attribuut
Uitwerkpagina	Implementatie
Inloggegevens	Attribuut
Gedachte	Te vaag
Inspiratie	Te vaag
Site	Irrelevant
Microsoft	Irrelevant
IIS 7	Irrelevant
Server	Irrelevant
URL	Irrelevant
Balk	Irrelevant
Browser	Irrelevant
Keuze	Te vaag

## Dictionary

Klasse	Omschrijving
<b>Klant</b>	Een klant bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een naam, adres, postcode en woonplaats. Een klant is ook verbonden met een contactpersoon.
<b>Partner</b>	Een bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een naam, adres, postcode en woonplaats. Een partner is ook verbonden met een contactpersoon.
<b>Telefoongesprek</b>	Een telefoongesprek bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een omschrijving, tijdsduur, datum, tijd, klant of partner en contactpersoon van MDCS.
<b>Gebruiker</b>	Een gebruiker bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een gebruikersnaam, wachtwoord en email.
<b>Rapportage</b>	Een rapportage bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een datum, klant, partner, betrokken accountmanager/HP contact, de besteedde tijd onderverdeeld in (bezoek, onderzoek en conference call) en case.
<b>Taak</b>	Een taak bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een omschrijving, datum, tijdsduur en status die in twee staten kan verkeren (open of gesloten).
<b>Contactpersoon</b>	Een contactpersoon bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een naam, email en telefoon nummer.
<b>DatabaseHandler</b>	Regelt de connectie met de database. Zorgt voor het opvragen en sturen van gegevens van en naar de database.
<b>LoginController</b>	Zorgt voor alle routing en navigatie voor de 'Login' pagina.
<b>DashboardController</b>	Zorgt voor alle routing en navigatie voor de 'Dashboard' pagina.
<b>OverzichtenController</b>	Zorgt voor alle routing en navigatie voor alle overzicht pagina's.
<b>RapportagesController</b>	Zorgt voor alle routing en navigatie voor alle rapportage pagina's.
<b>RegistratiesController</b>	Zorgt voor alle routing en navigatie voor alle registratie pagina's.
<b>ProfielController</b>	Zorgt voor alle routing en navigatie voor de 'Profiel' pagina.
<b>UtilityHelper</b>	Zorgt voor een aantal kleine taken waar de controller zich beter niet mee bezig kan houden. Bijvoorbeeld het omzetten van de tijd in eenheden van een kwartier.

# Klassendiagram

## Diagram



## Datadictionary

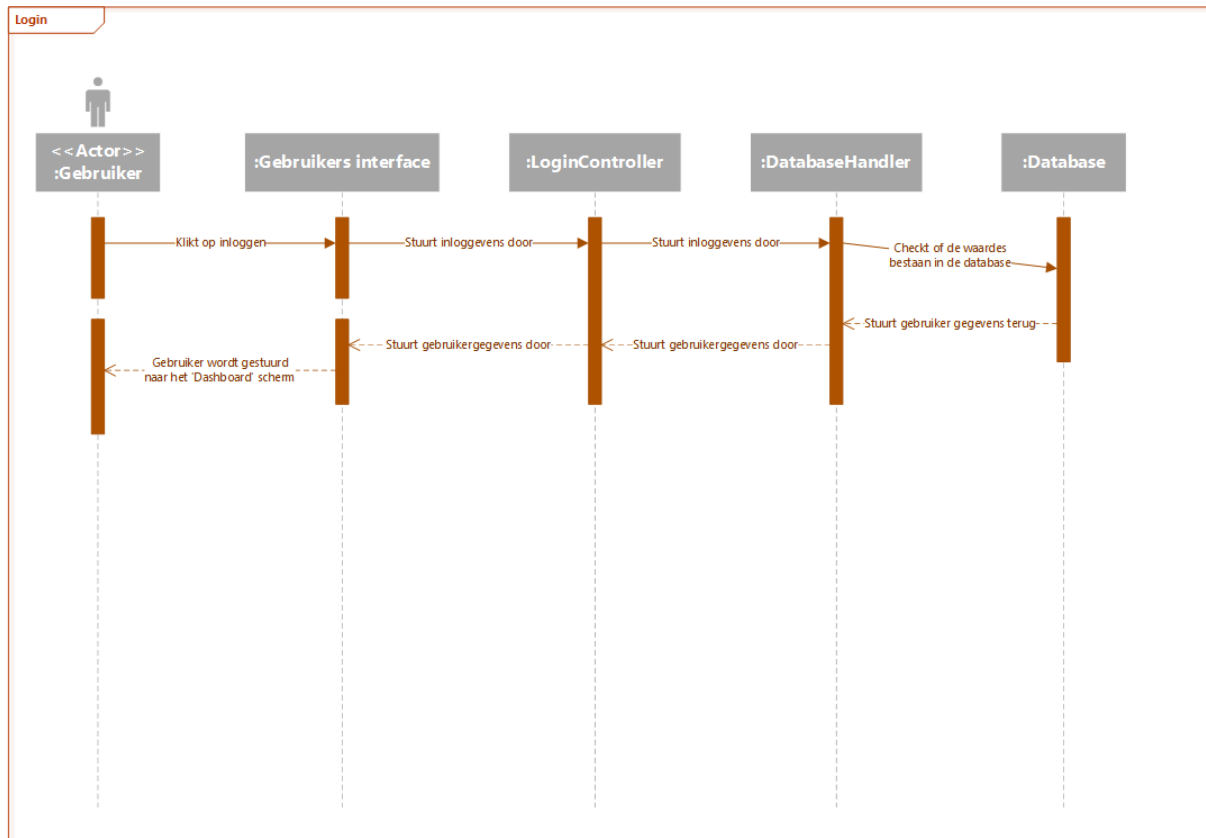
### Dictionary

Gegeven	Type	Waardenbereik	Verplicht	Omschrijving
<b>Gebruikersnaam</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Naam van een gebruiker waarmee hij of zij in kan loggen.
<b>Wachtwoord</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Wachtwoord van een gebruiker waarmee hij of zij in kan loggen.
<b>Email</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Email van een gebruiker.
<b>Naam</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Naam van een klant.
<b>Adres</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Adres van een klant.
<b>Postcode</b>	Tekst	0..10 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Postcode van een klant.
<b>Woonplaats</b>	Tekst	Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Woonplaats van een klant.
<b>Partner</b>	Boolean	0..1	Ja	Verifieerd of een klant een partner is.
<b>Naam</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Naam van een contactpersoon.
<b>Email</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Email van een contactpersoon.
<b>Telefoonnummer</b>	Tekst	0..10	Ja	Telefoonnummer van een contactpersoon.
<b>Omschrijving</b>	Tekst	0..400 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Omschrijving van een telefoongesprek.
<b>Tijdsduur</b>	Time	00:00..23:59	Ja	Tijdsduur van een telefoongesprek.
<b>Datum</b>	Date	00-00-0000..31-12-9999	Ja	Datum van een telefoongesprek.
<b>Tijd</b>	Time	00:00..23:59	Ja	Tijd van een telefoongesprek.
<b>Datum</b>	Date	00-00-0000..31-12-9999	Ja	Datum van een rapportage.
<b>Betrokken acc manager/hp contact</b>	Tekst	0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Naam van de betrokken acc manager/hp contact.
<b>Bezoek</b>	Geheel getal	0..100	Ja	Aantal uren besteed aan bezoek.
<b>Onderzoek</b>	Geheel getal	0..100	Ja	Aantal uren besteed aan onderzoek.
<b>Conference call</b>	Geheel getal	0..100	Ja	Aantal uren besteed aan conference call.
<b>Omschrijving</b>	Tekst	0..400 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Omschrijving van een taak.
<b>Datum</b>	Date	00-00-0000..31-12-9999	Ja	Datum van een taak.
<b>Tijdsduur</b>	Time	00:00..23:59	Ja	Tijdsduur van een taak.
<b>Status</b>	Tekst	0..20 - Aaaaaaa..Zzzzzzz	Ja	Status van een taak.

# Sequentiediagrammen

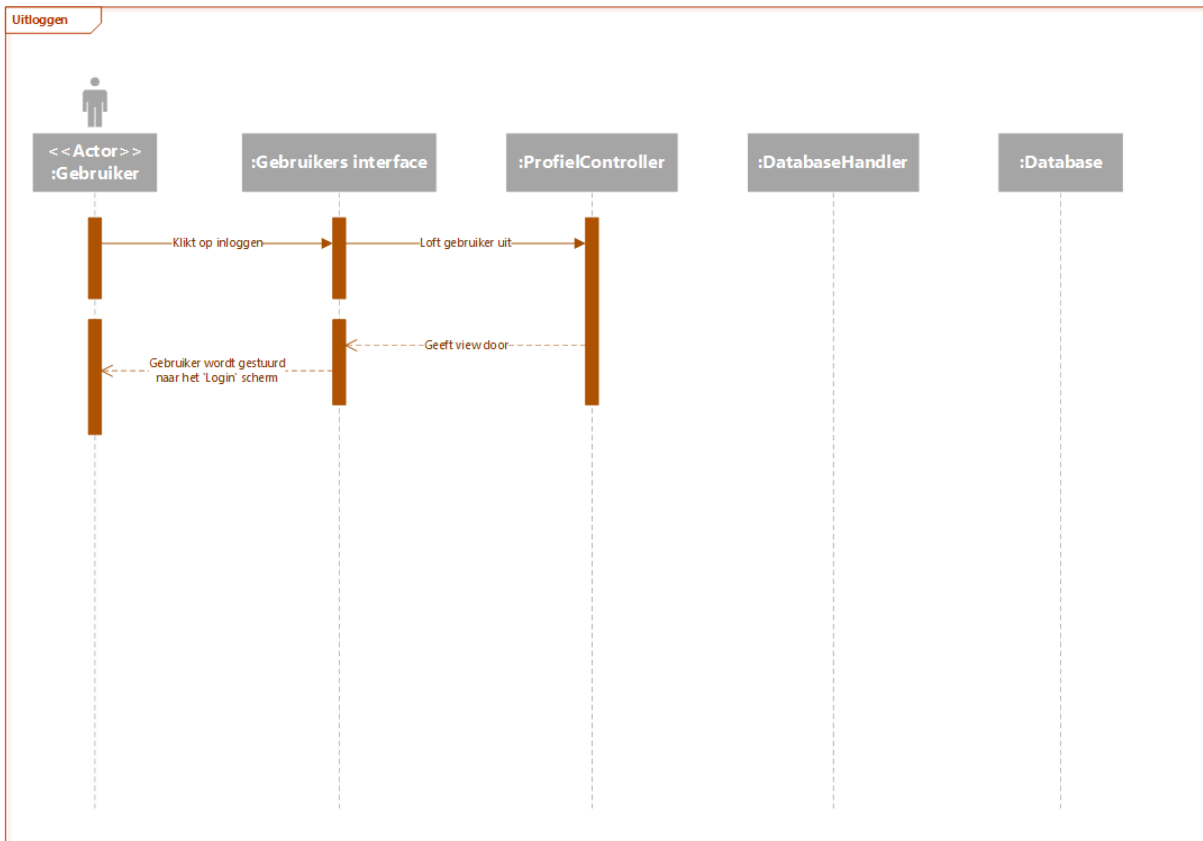
## Diagrammen

### Login

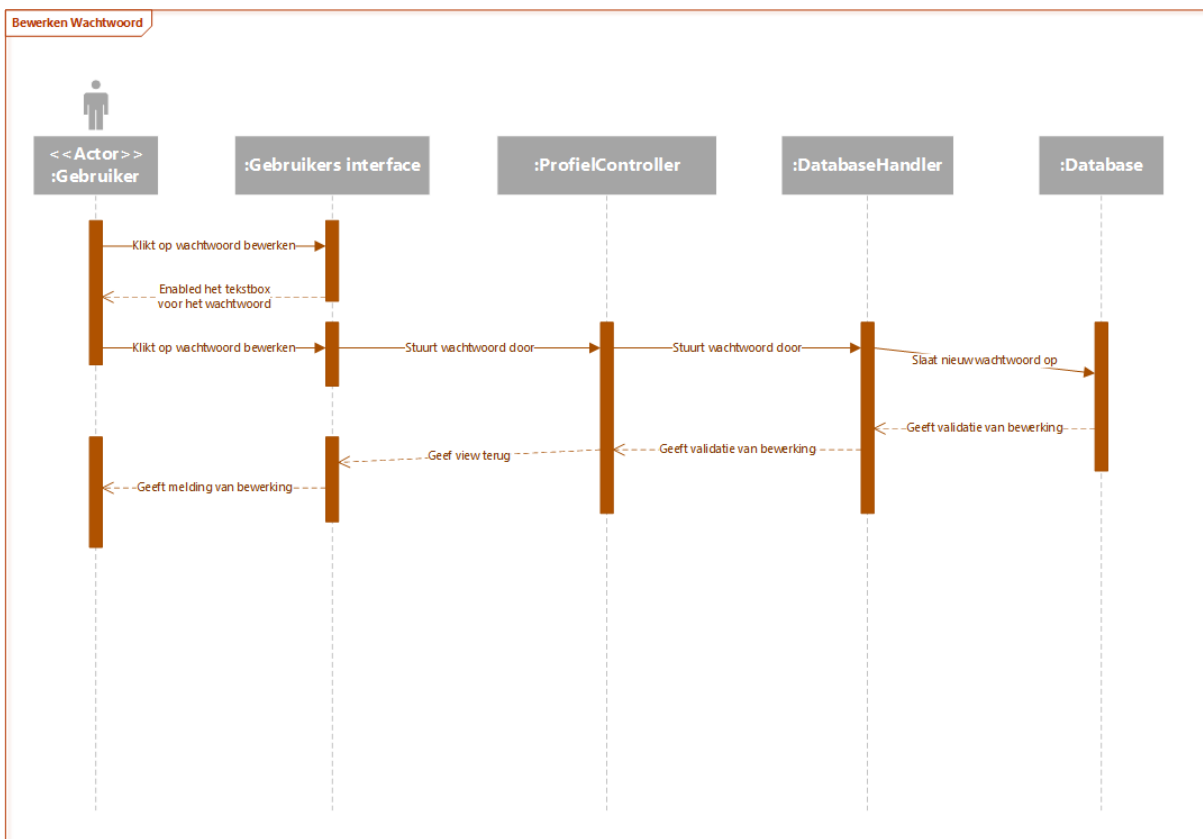




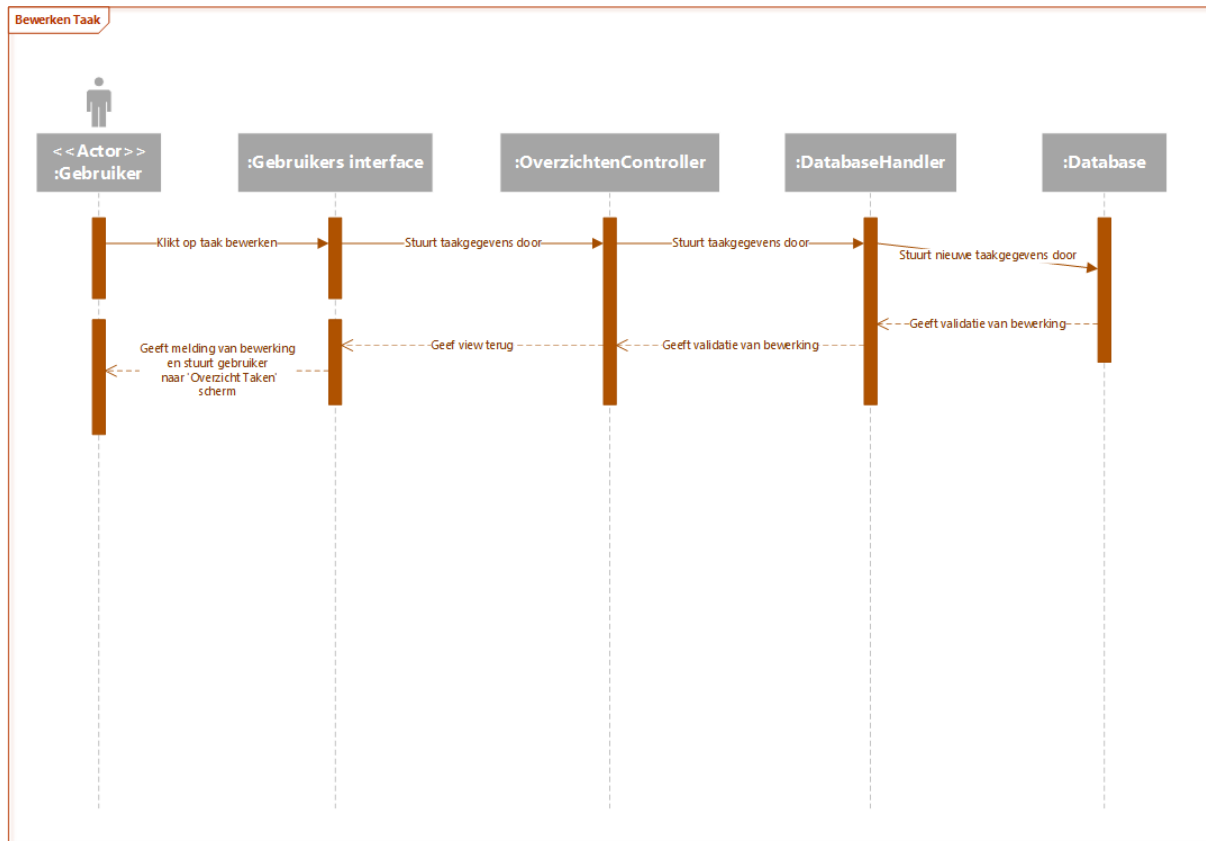
## Uitloggen



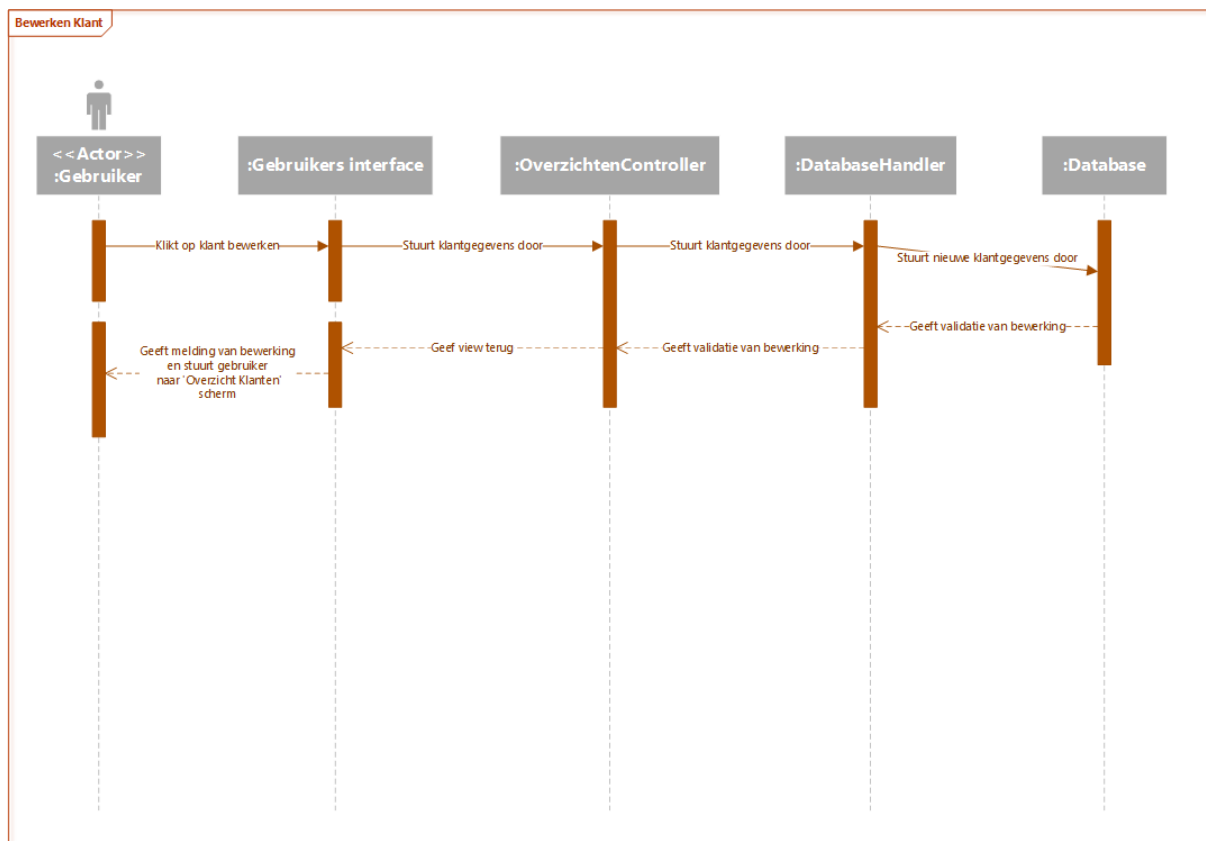
## Bewerken Wachtwoord



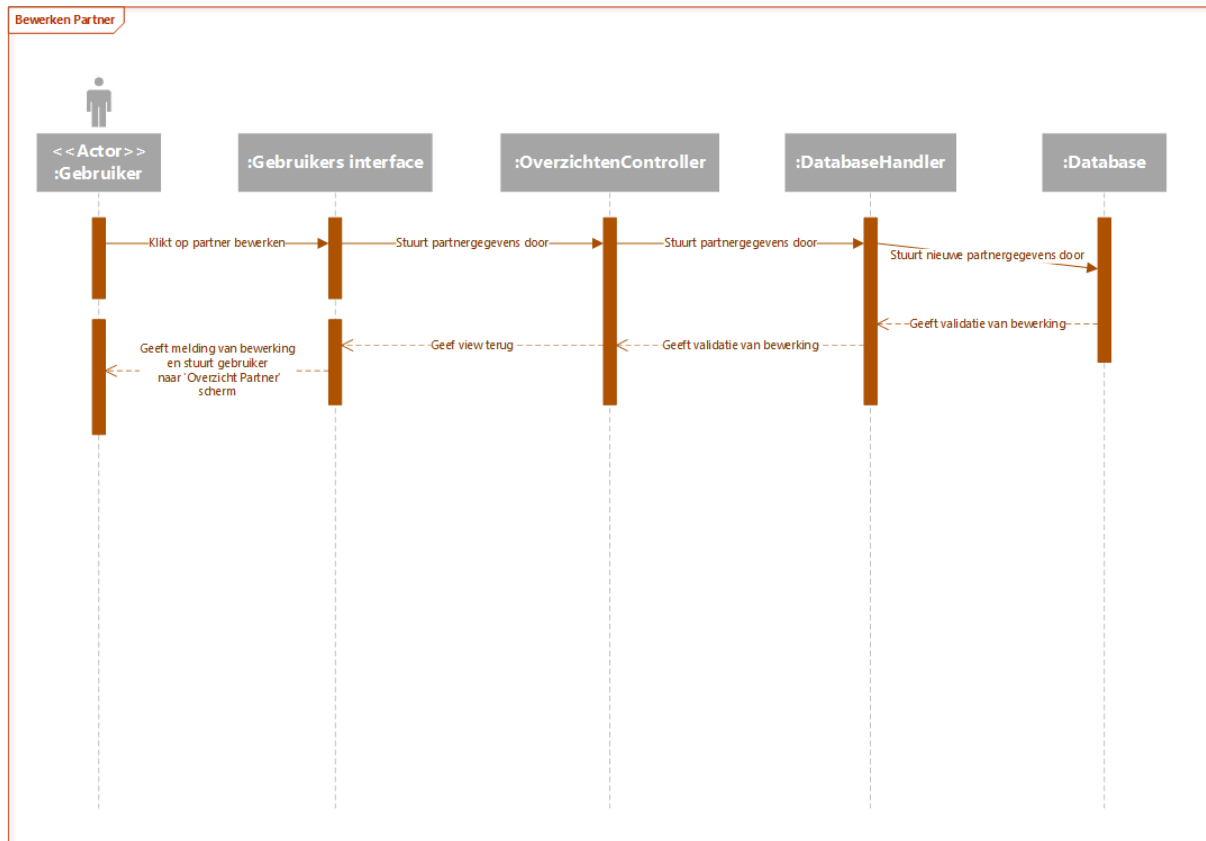
## Bewerken Taak



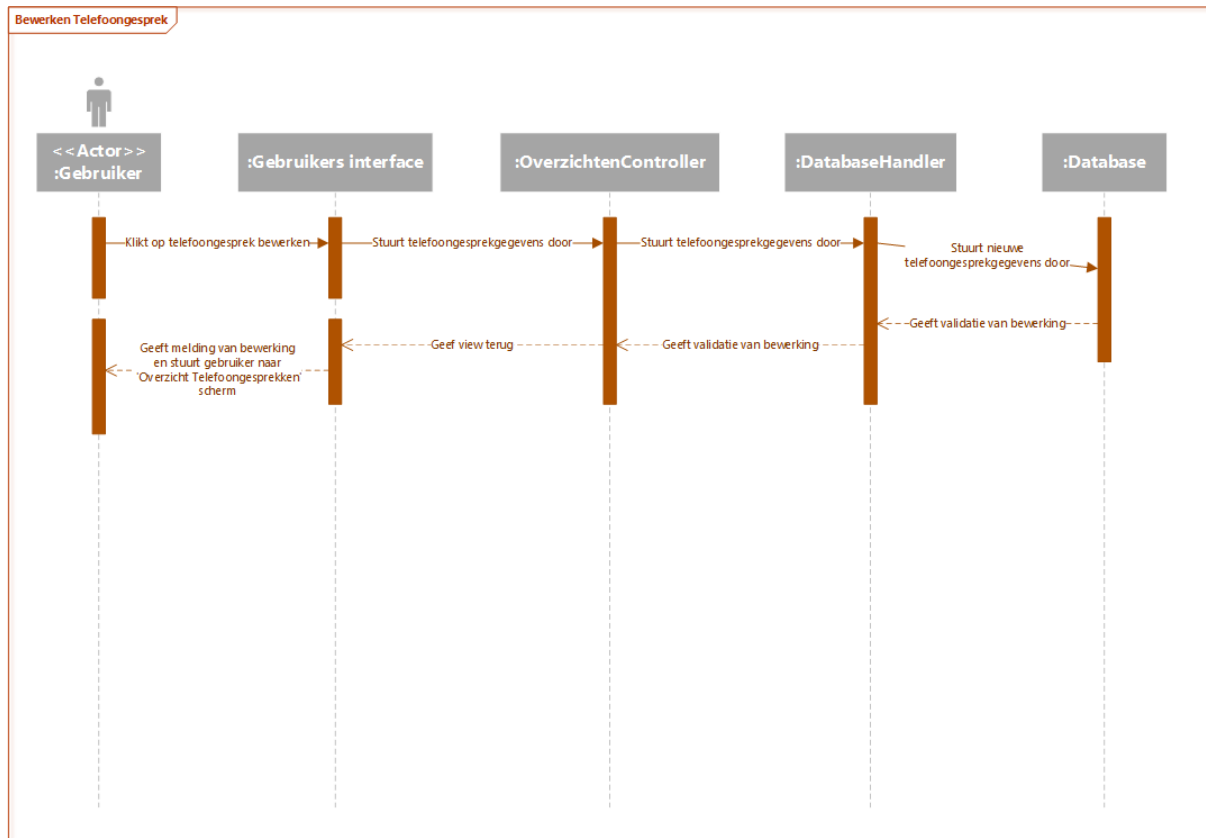
## Bewerken Klant



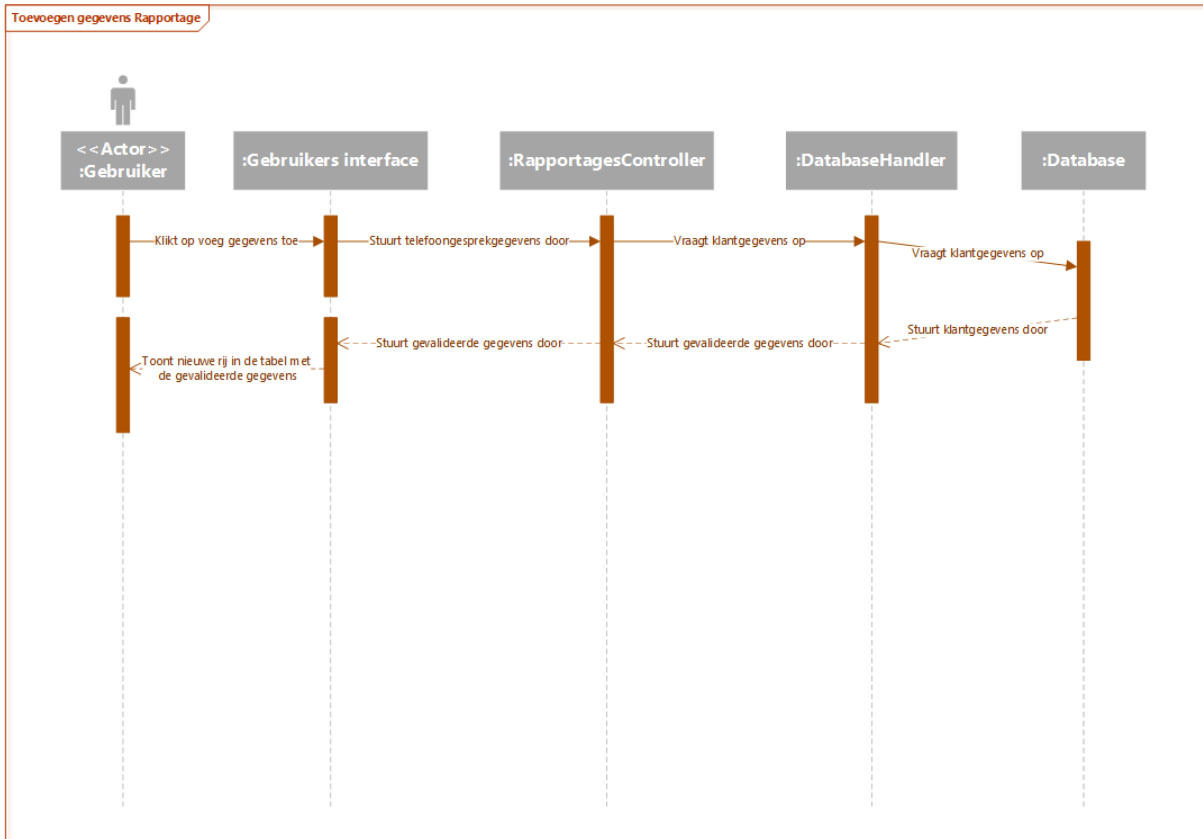
## Bewerken Partner



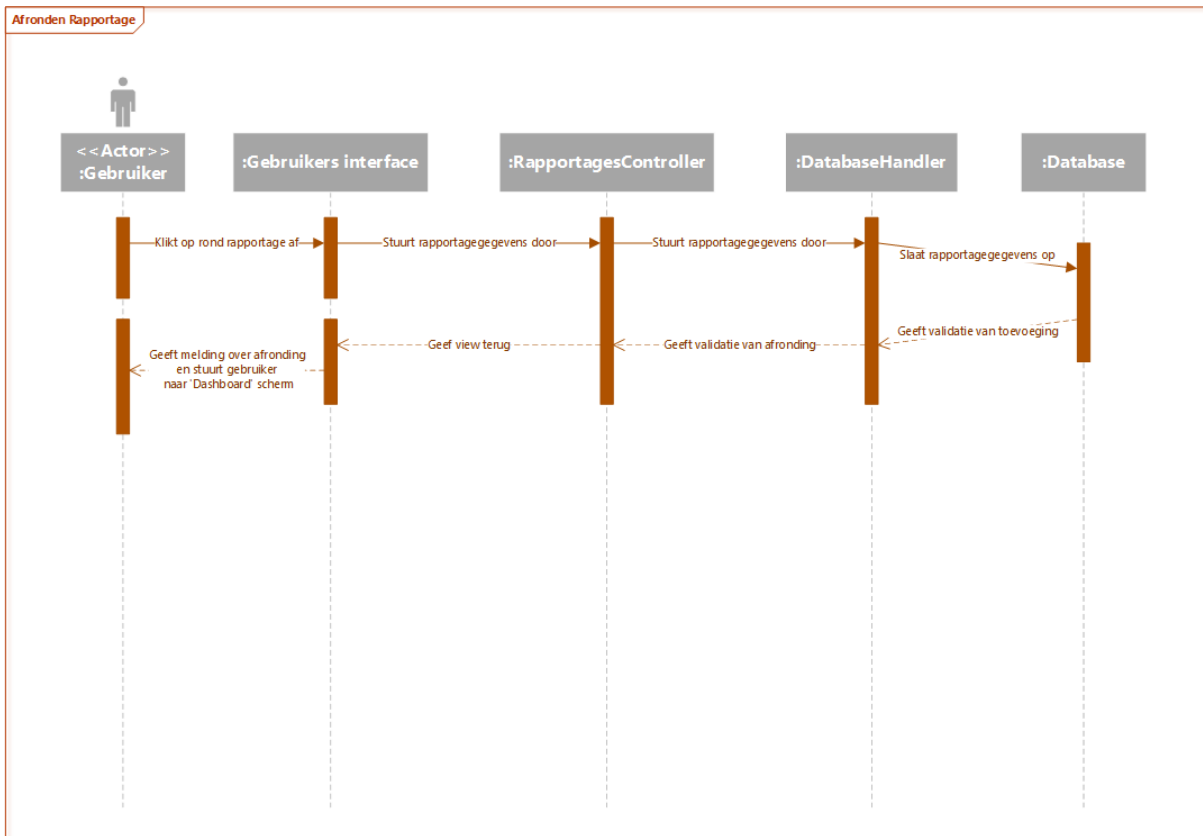
## Bewerken Telefoongesprek



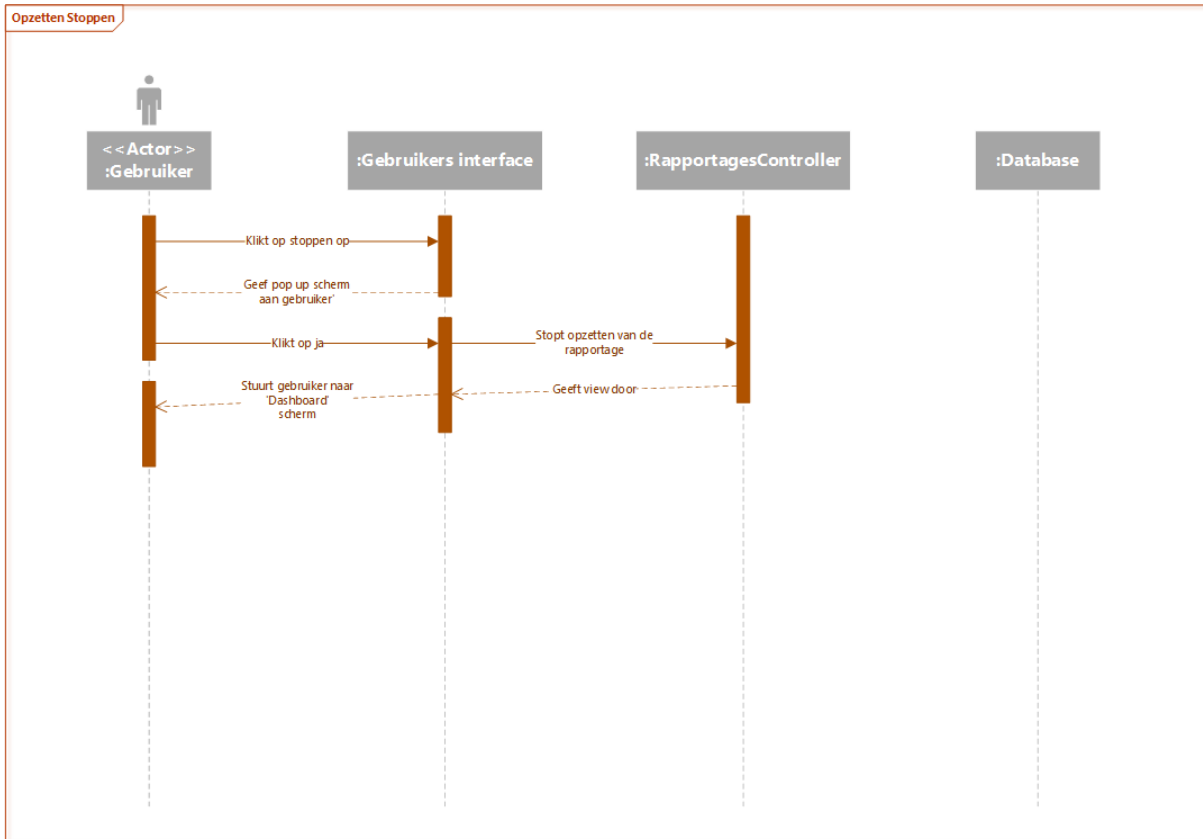
## Toevoegen gegevens Rapportage



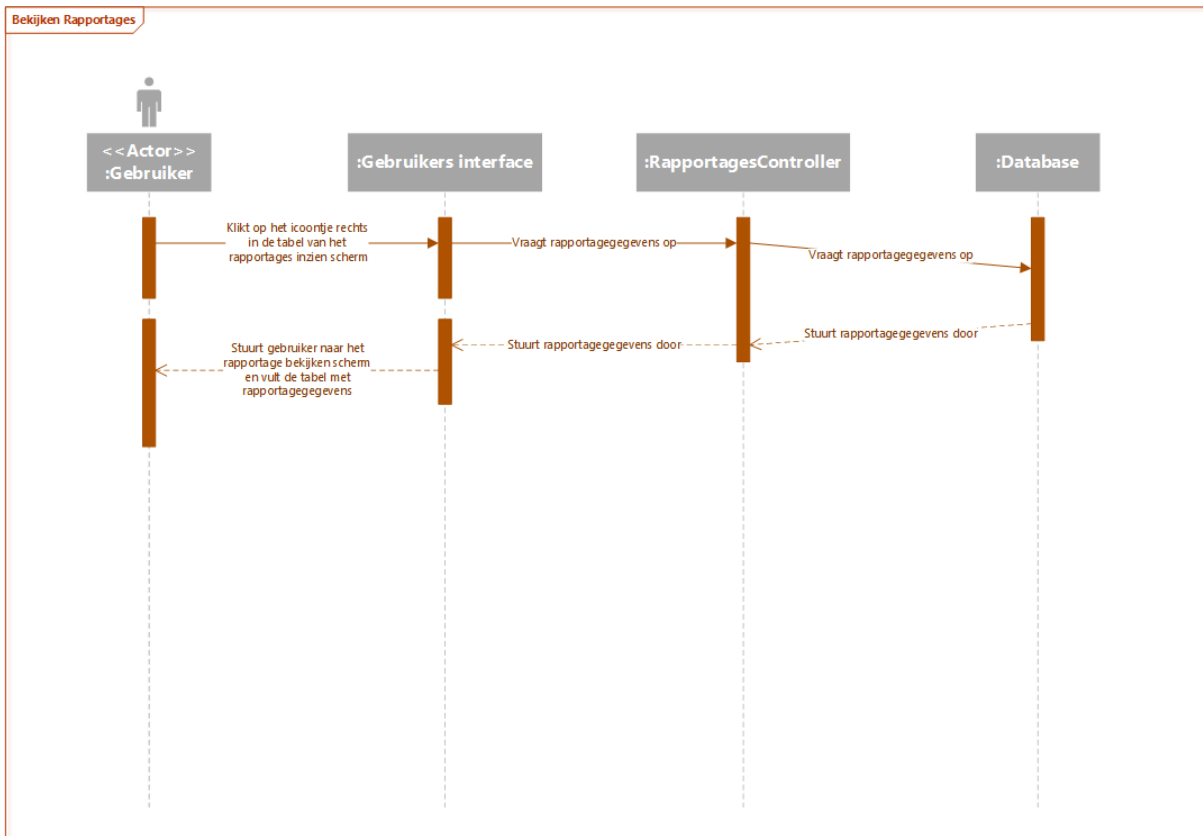
## Afronden Rapportage



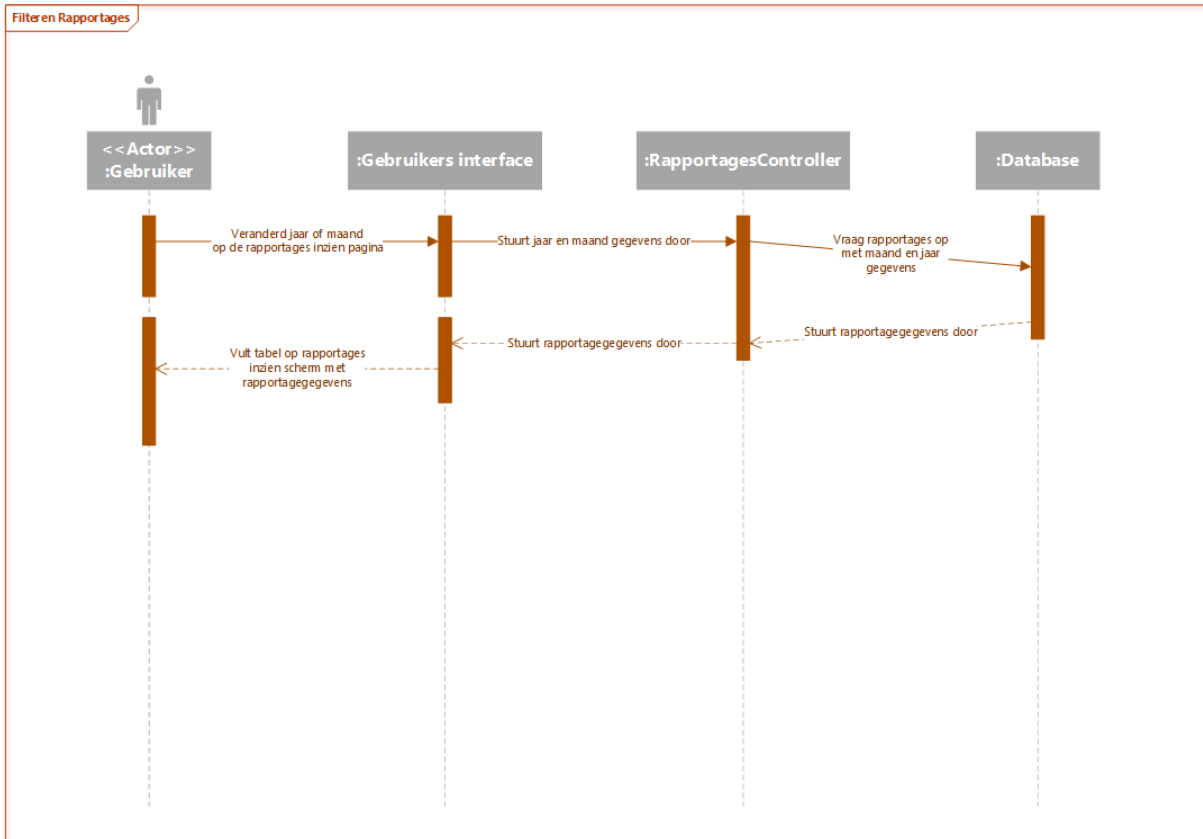
## Opzetten stoppen



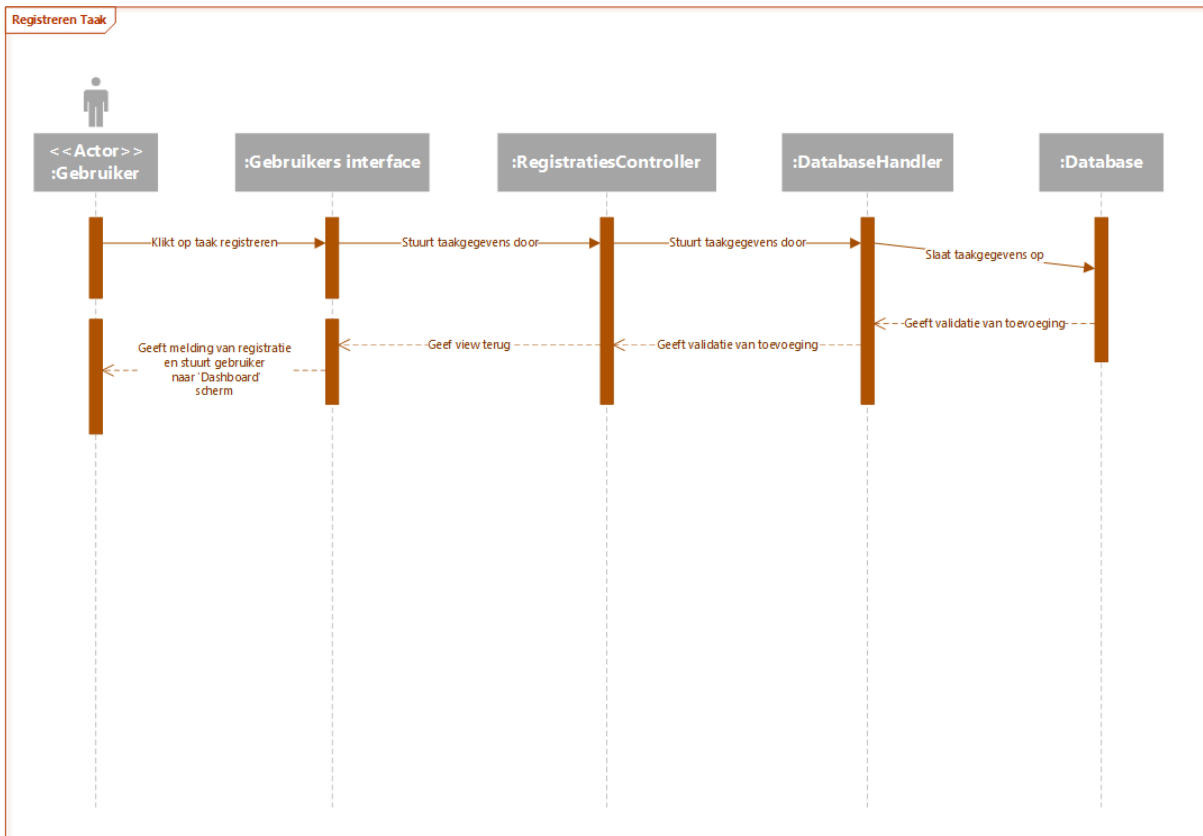
## Bekijken Rapportage



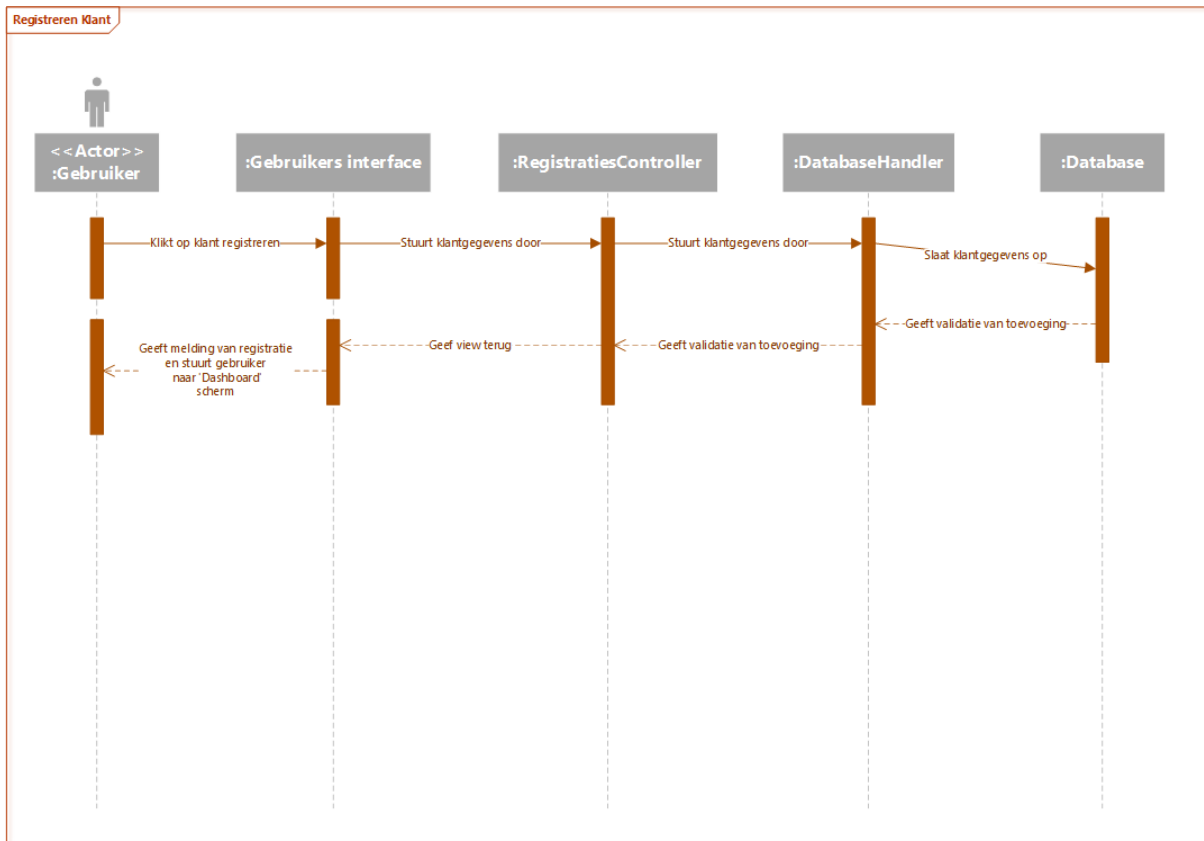
## Filteren Rapportages



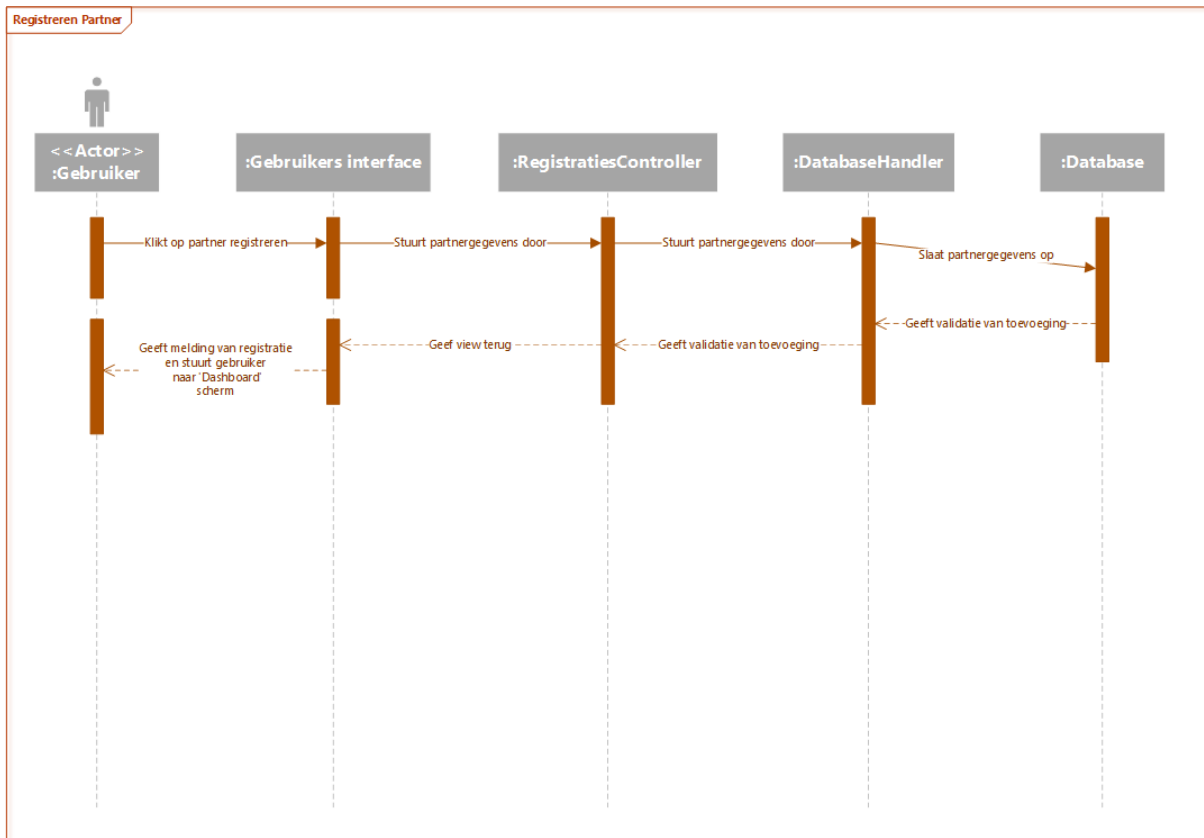
## Registreren Taak



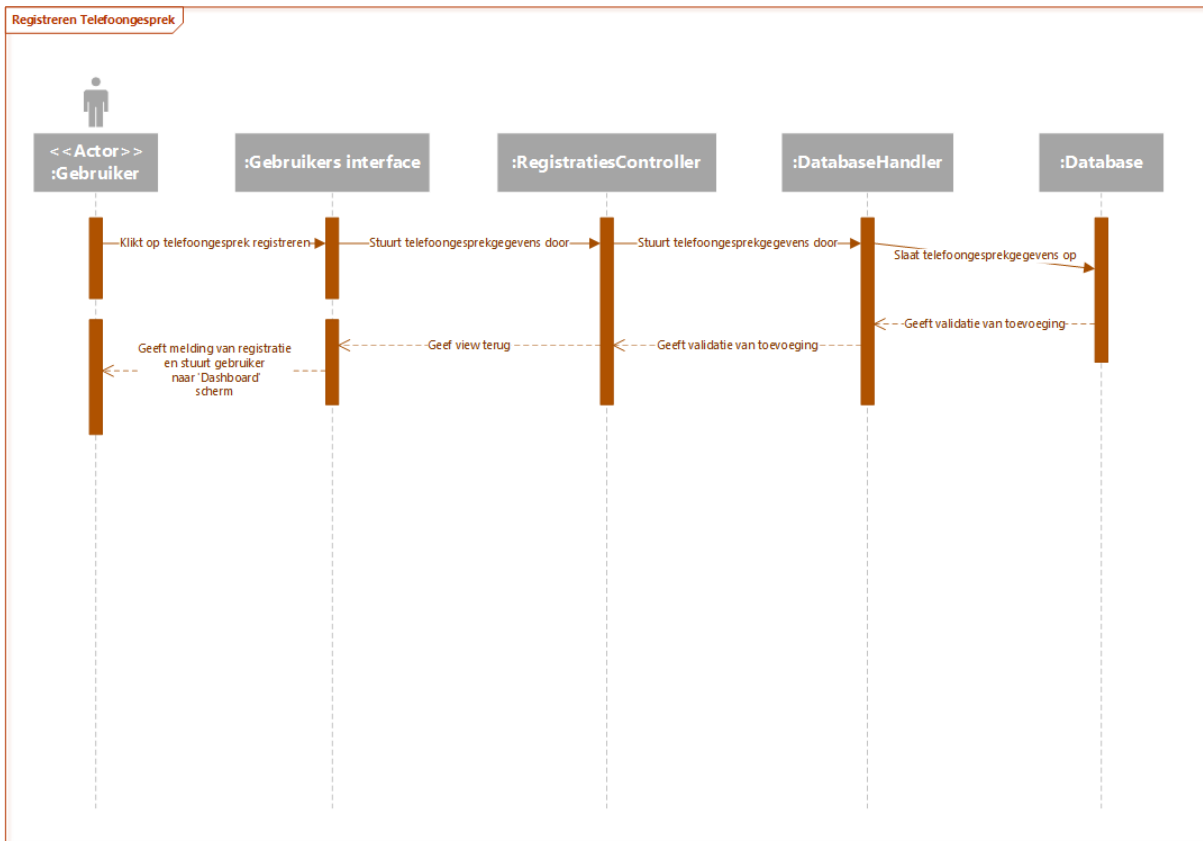
## Registreren Klant



## Registreren Partner



## Registreren Telefoongesprek



## Registratie Stoppen

