Technisch Ontwerp



Naam: Kenley Strik  
Klas: RIO4-APO3B  
Datum: 23-04-2018  
Versie: v1.1.0

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc513558094)

[Modeldictionary 2](#_Toc513558095)

[Achtergrond informatie 2](#_Toc513558096)

[Klasse selectie 2](#_Toc513558097)

[Dictionary 4](#_Toc513558098)

[Klassendiagram 5](#_Toc513558099)

[Diagram 5](#_Toc513558100)

[Datadictionary 6](#_Toc513558101)

[Dictionary 6](#_Toc513558102)

[Tbl\_Users 6](#_Toc513558103)

[Tbl\_Customers 6](#_Toc513558104)

[Tbl\_Contactperson 6](#_Toc513558105)

[Tbl\_Reports 7](#_Toc513558106)

[Tbl\_Tasks 7](#_Toc513558107)

[Sequentiediagrammen 8](#_Toc513558108)

[Diagrammen 8](#_Toc513558109)

[Login 8](#_Toc513558110)

[Onthoud Wachtwoord 9](#_Toc513558111)

[Uitloggen 9](#_Toc513558112)

[Bewerken Wachtwoord 10](#_Toc513558113)

[Bewerken Taak 10](#_Toc513558114)

[Bewerken Klant 11](#_Toc513558115)

[Bewerken Partner 11](#_Toc513558116)

[Bewerken Telefoongesprek 12](#_Toc513558117)

[Toevoegen gegevens Rapportage 12](#_Toc513558118)

[Afronden Rapportage 13](#_Toc513558119)

[Opzetten stoppen 13](#_Toc513558120)

[Bekijken Rapportage 14](#_Toc513558121)

[Filteren Rapportages 14](#_Toc513558122)

[Filteren Taken 15](#_Toc513558123)

[Filteren Klanten 15](#_Toc513558124)

[Filteren Partners 16](#_Toc513558125)

[Registreren Taak 16](#_Toc513558126)

[Registreren Klant 17](#_Toc513558127)

[Registreren Partner 17](#_Toc513558128)

[Registreren Telefoongesprek 18](#_Toc513558129)

[Registratie Stoppen 18](#_Toc513558130)

# 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

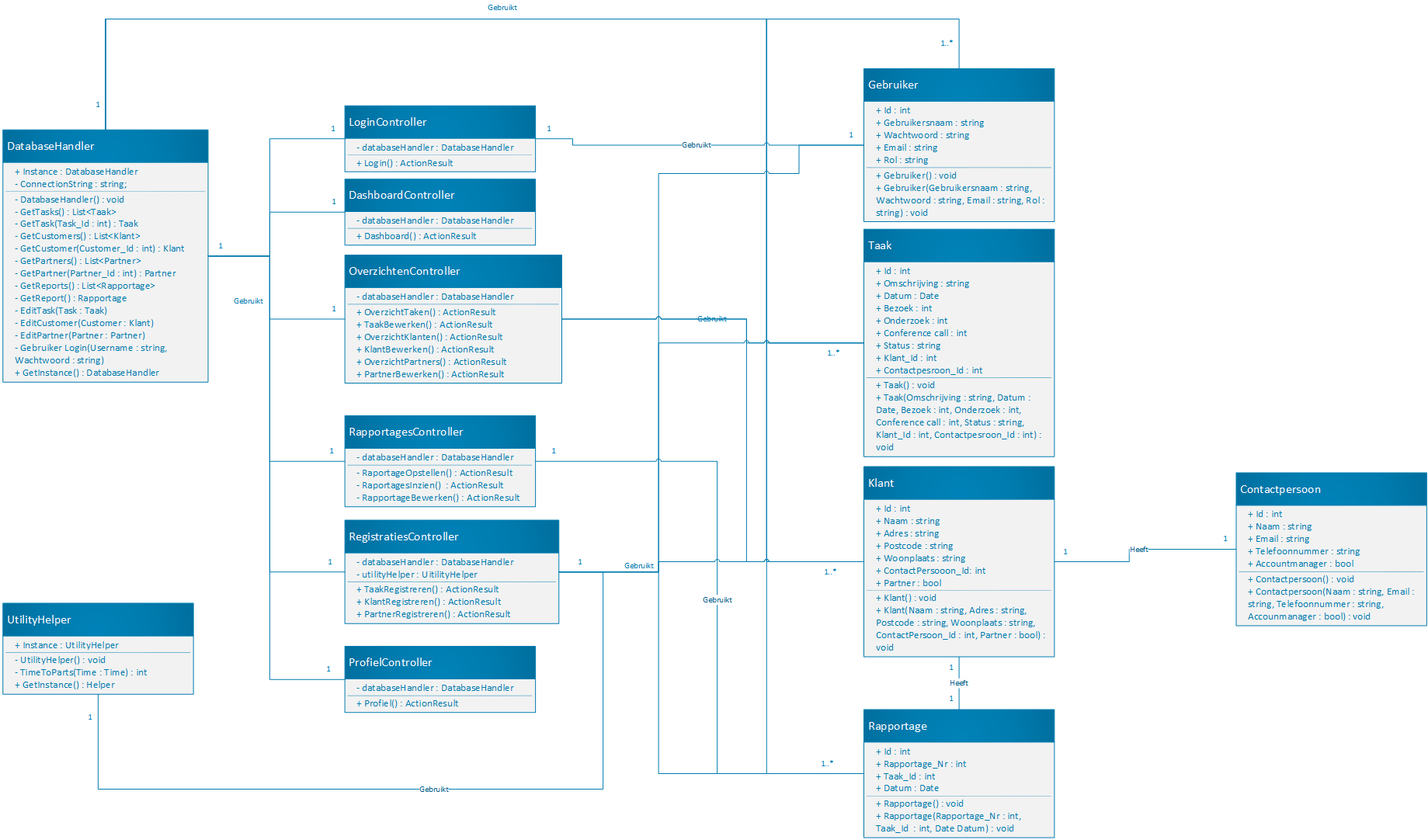
|  |  |
| --- | --- |
| Kandidaat klasse | Beslissing m.b.t Geschiktheid |
| Idee | Te vaag |
| Applicatie | Irrelevant |
| Website | Irrelevant |
| Gegevens | Te vaag |
| Geregistreerd | Irrelevant |
| MDCS | Irrelevant |
| Contact | Irrelevant |
| Klanten | Kandidaat klasse als ‘Klant’ |
| Partners | Kandidaat klasse als ‘Partner’ |
| HP | Irrelevant |
| Telefoongesprek | Correspondeert met ‘Taak’ |
| 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 |
| Klant | Een klant bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een naam, adres, postcode en woonplaats. Een klant is ook verbonden met een contactpersoon. |
| Partner | Een bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een naam, adres, postcode en woonplaats. Een partner is ook verbonden met een contactpersoon. |
| Gebruiker | Een gebruiker bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een gebruikersnaam, wachtwoord en email. |
| Rapportage | 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. |
| Taak | 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). |
| Contactpersoon | Een contactpersoon bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een naam, email en telefoon nummer. |
| DatabaseHandler | Regelt de connectie met de database. Zorgt voor het opvragen en sturen van gegevens van en naar de database. |
| LoginController | Zorgt voor alle routing en navigatie voor de ‘Login’ pagina. |
| DashboardController | Zorgt voor alle routing en navigatie voor de ‘Dashboard’ pagina. |
| OverzichtenController | Zorgt voor alle routing en navigatie voor alle overzicht pagina’s. |
| RapportagesController | Zorgt voor alle routing en navigatie voor alle rapportage pagina’s. |
| RegistratiesController | Zorgt voor alle routing en navigatie voor alle registratie pagina’s. |
| ProfielController | Zorgt voor alle routing en navigatie voor de ‘Profiel’ pagina. |
| UtilityHelper | 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

## Tbl\_Users

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Gebruiker\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Gebruiker. |
| Gebruikersnaam | Tekst | 0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Naam van een gebruiker waarmee hij of zij in kan loggen. |
| Wachtwoord | Tekst | 0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Wachtwoord van een gebruiker waarmee hij of zij in kan loggen. |
| Email | Tekst | 0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Email van een gebruiker. |
| Rol | Tekst | 0..50 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Rol van een gebruiker. |

## Tbl\_Customers

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Klant\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Klant. |
| Naam | Tekst | 0..255 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Naam van een klant. |
| Adres | Tekst | 0..255 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Nee | Adres van een klant. |
| Postcode | Tekst | 0..255 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Nee | Postcode van een klant. |
| Woonplaats | Tekst | Aaaaaaa..Zzzzzzz | Nee | Woonplaats van een klant. |
| Partner | Boolean | 0..1 | Ja | Verifieerd of een klant een partner is. |

## Tbl\_ Customers\_Contactpersons

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Klant\_Contactpersoon\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van de kolom. |
| Klant\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Klant. |
| Contactpersoon\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Contactpersoon. |

## Tbl\_Contactperson

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Contactpersoon\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Contactpersoon. |
| Naam | Tekst | 0..255 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Naam van een contactpersoon. |
| Email | Tekst | 0..255 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Email van een contactpersoon. |
| Telefoonnummer | Tekst | 0..10 | Ja | Telefoonnummer van een contactpersoon. |
| Accountmanager | Boolean | 0..1 | Ja | Verifieerd of een contactpersoon een accountmanager is. |

## Tbl\_Reports

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Rapportage\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Rapportage. |
| Rapportage\_Nr | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Nummer van een rapportage. |
| Datum | Date | 00-00-0000..31-12-9999 | Ja | Datum van een rapportage. |

## Tbl\_ Reports\_Tasks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Rapportage\_Taak\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van de kolom. |
| Rapportage\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Rapportage. |
| Taak\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Taak. |

## Tbl\_Tasks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Taak\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Taak. |
| Omschrijving | Tekst | 0..400 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Omschrijving van een taak. |
| Datum | Date | 00-00-0000..31-12-9999 | Ja | Datum van een taak. |
| Bezoek | Geheel getal | 0..100 | Ja | Aantal uren besteed aan bezoek voor de taak. |
| Onderzoek | Geheel getal | 0..100 | Ja | Aantal uren besteed aan onderzoek voor de taak. |
| Conference call | Geheel getal | 0..100 | Ja | Aantal uren besteed aan conference call voor de taak. |
| Status | Tekst | 0..20 - Aaaaaaa..Zzzzzzz | Ja | Status van een taak. |

## Tbl\_ Tasks\_Customers

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Taak\_Klant\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van de kolom. |
| Taak \_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Taak. |
| Klant\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Klant. |

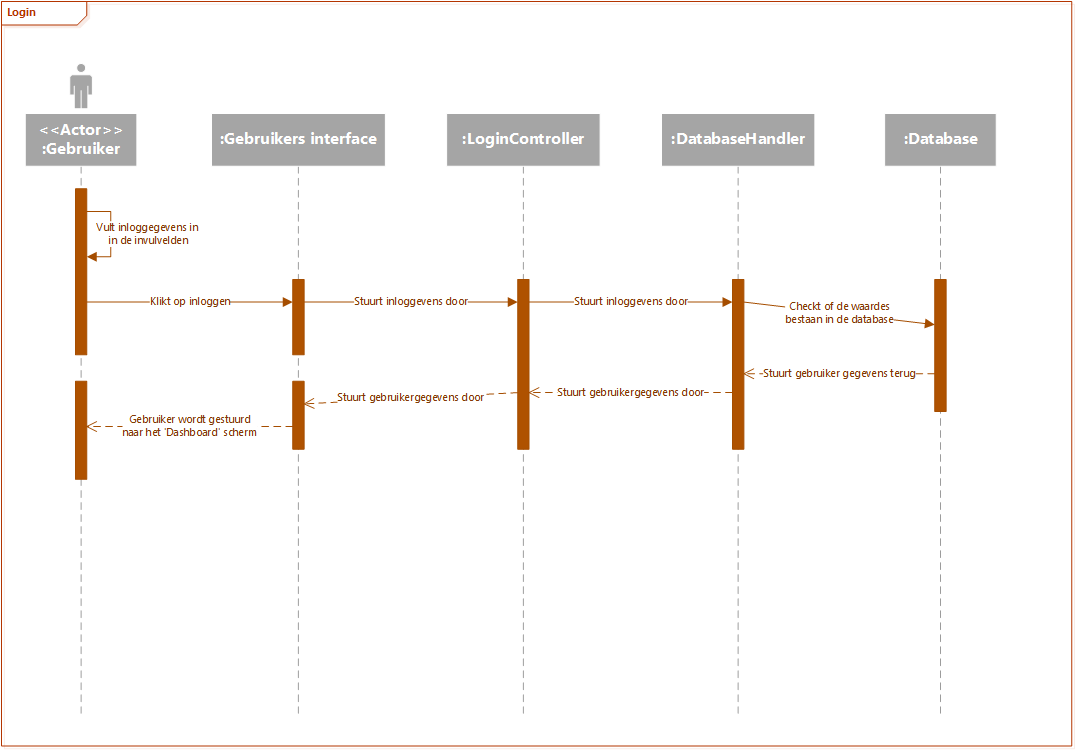
## Tbl\_ Tasks\_Contactpersons

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gegeven | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| Taak\_Contactpersoon\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van de kolom. |
| Taak \_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Taak. |
| Contactpersoon\_Id | Geheel getal | 0..2147483647 | Ja | Id van een Contactpersoon. |

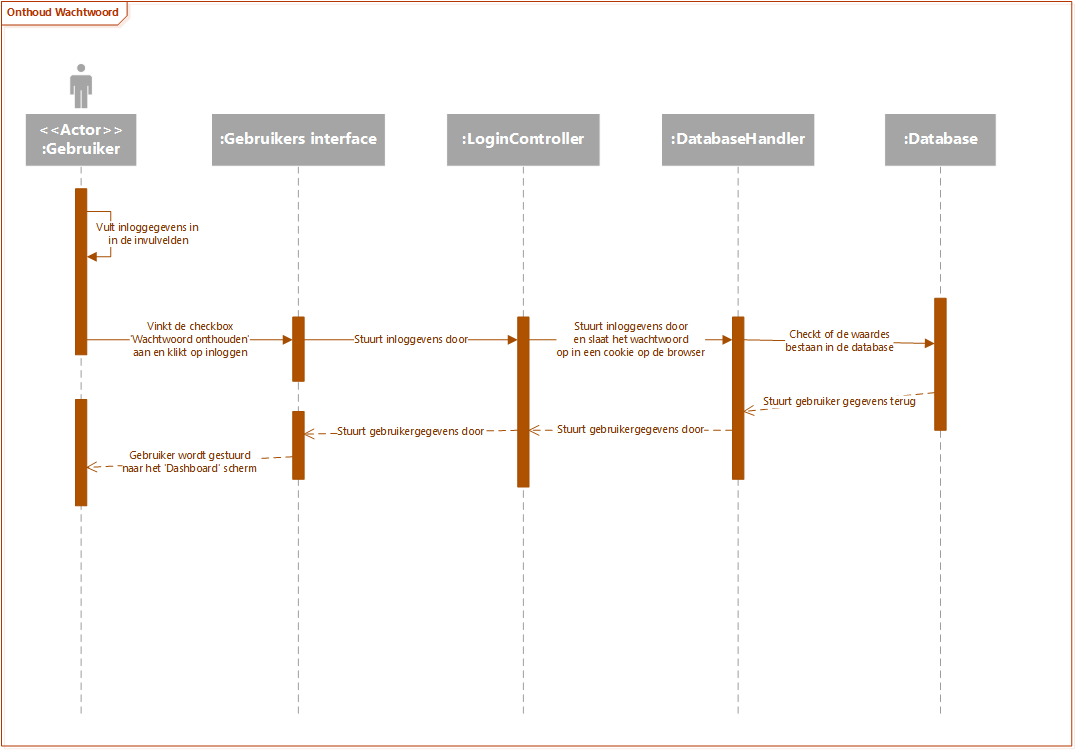
# Sequentiediagrammen

# Diagrammen

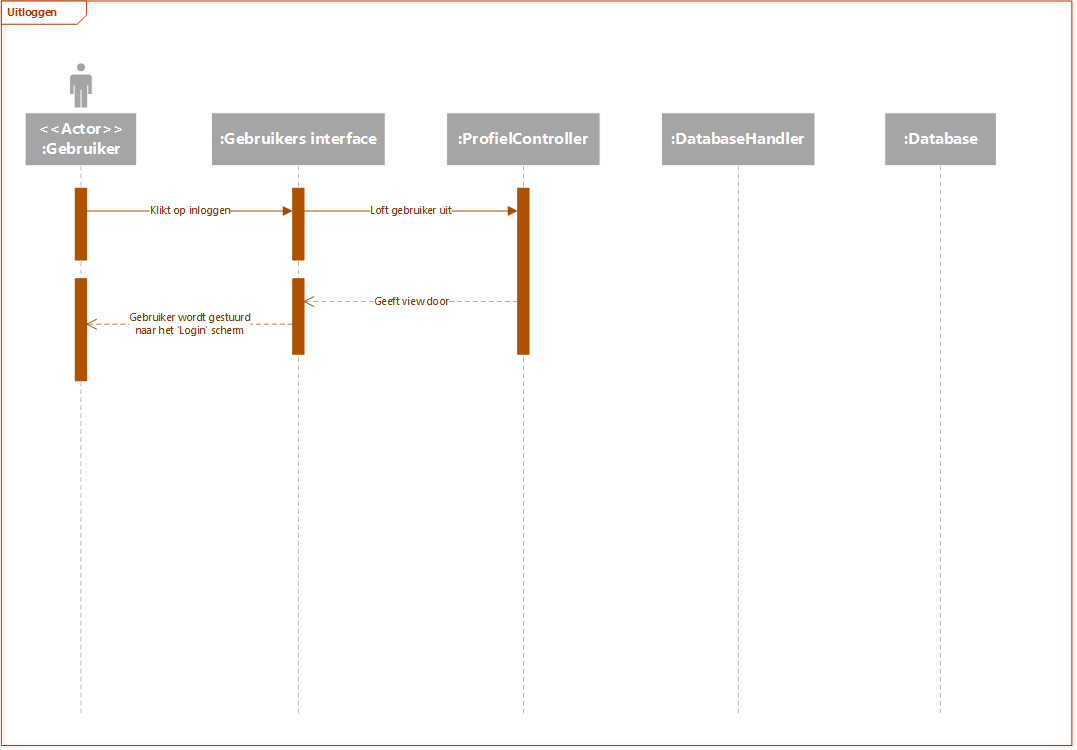
## Login



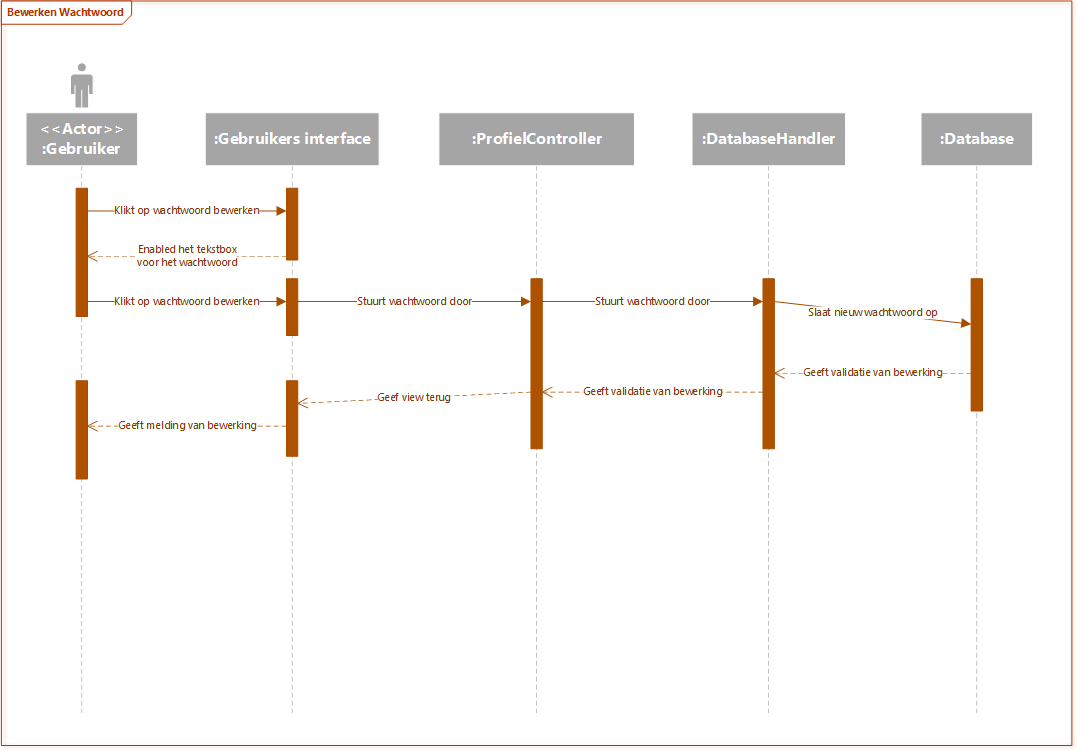
## Onthoud Wachtwoord



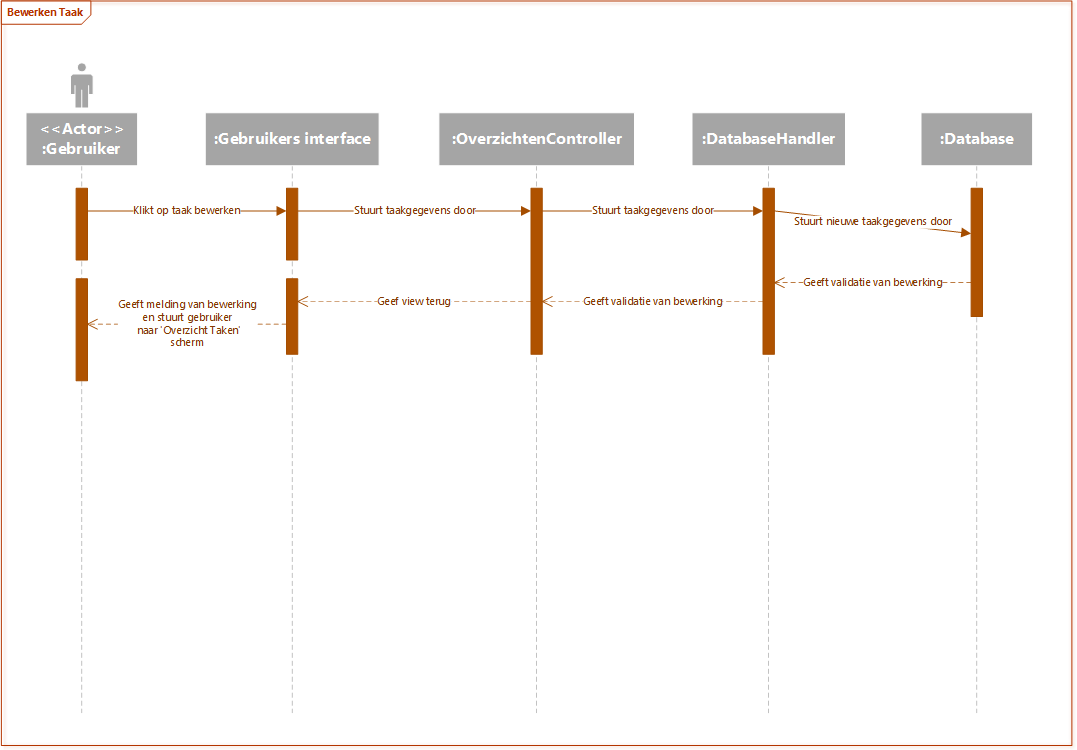
## Uitloggen



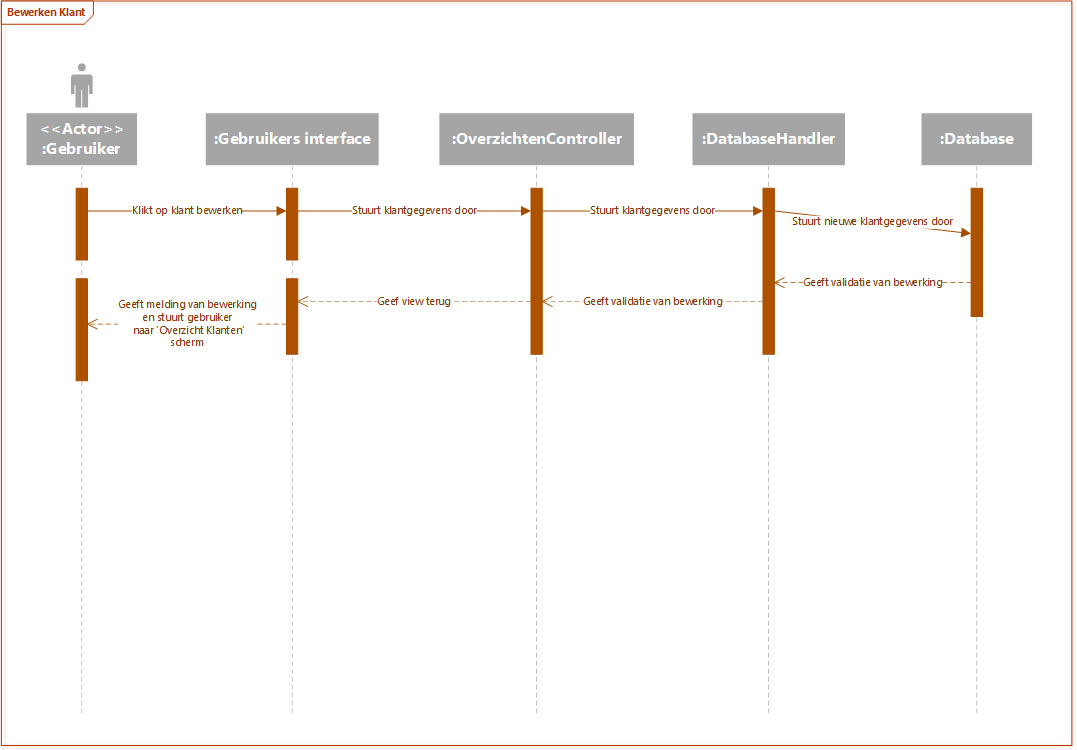
## Bewerken Wachtwoord



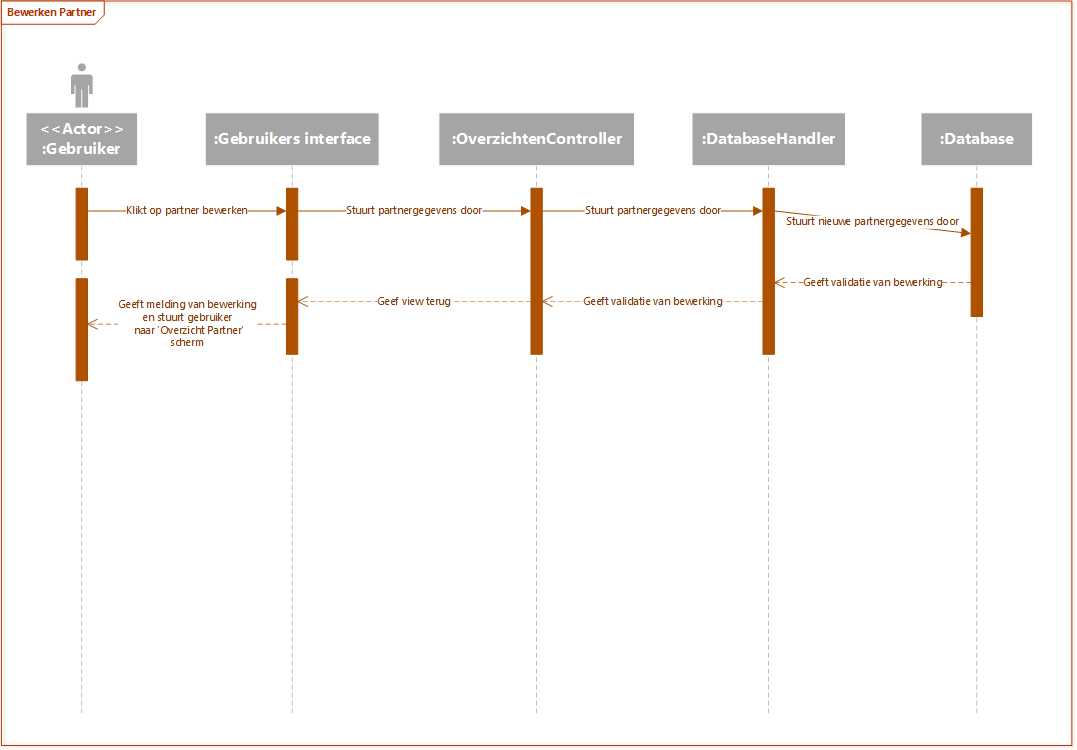
## Bewerken Taak



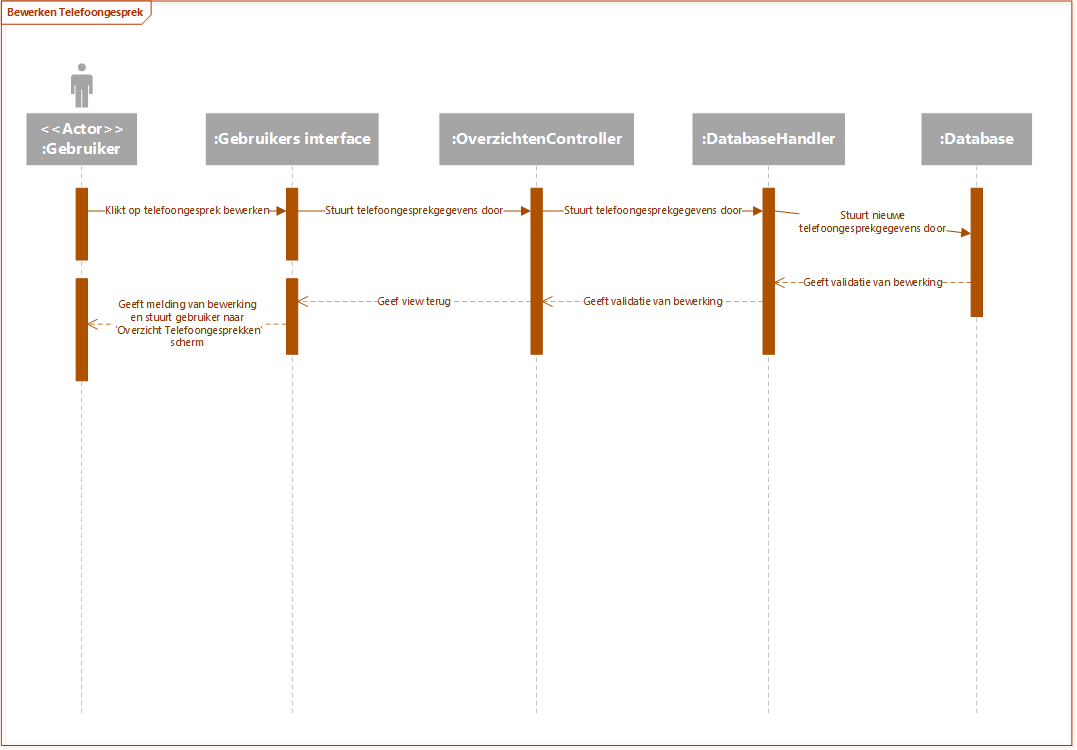
## Bewerken Klant



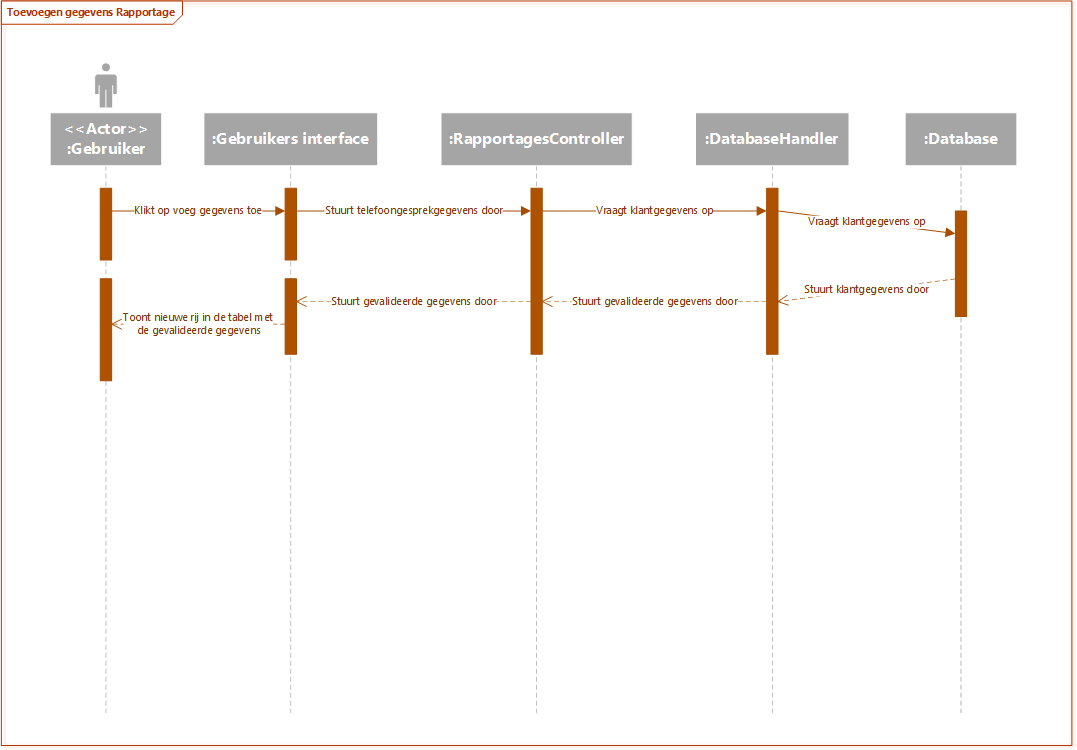
## Bewerken Partner



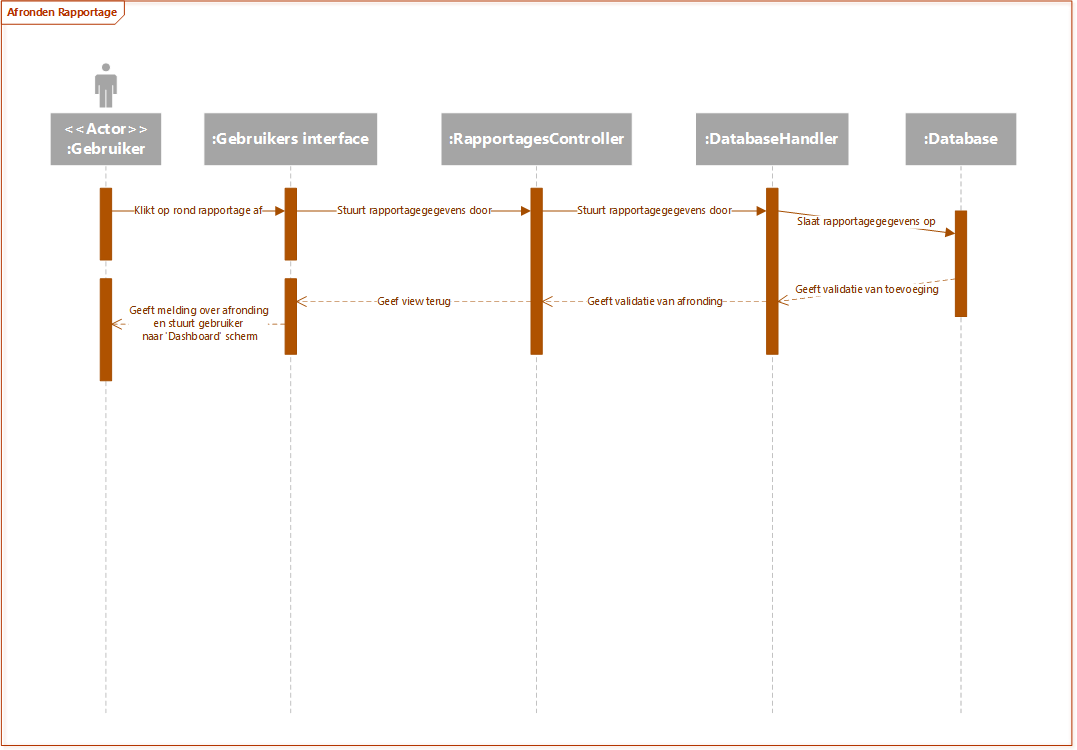
## Bewerken Telefoongesprek



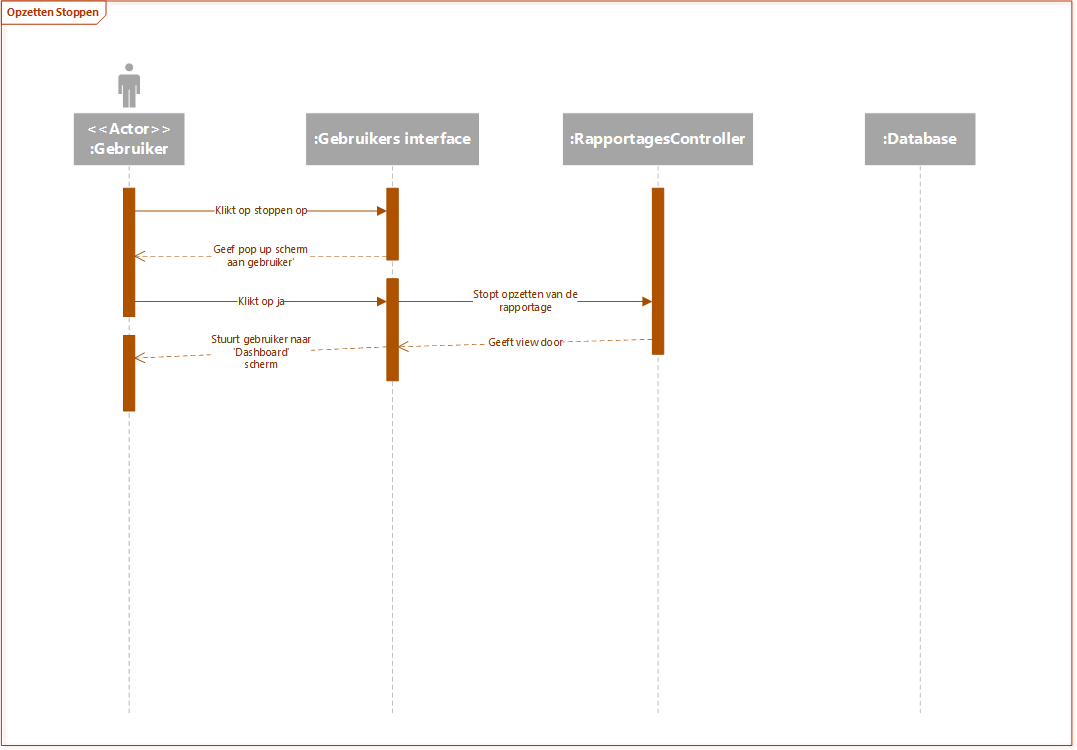
## Toevoegen gegevens Rapportage



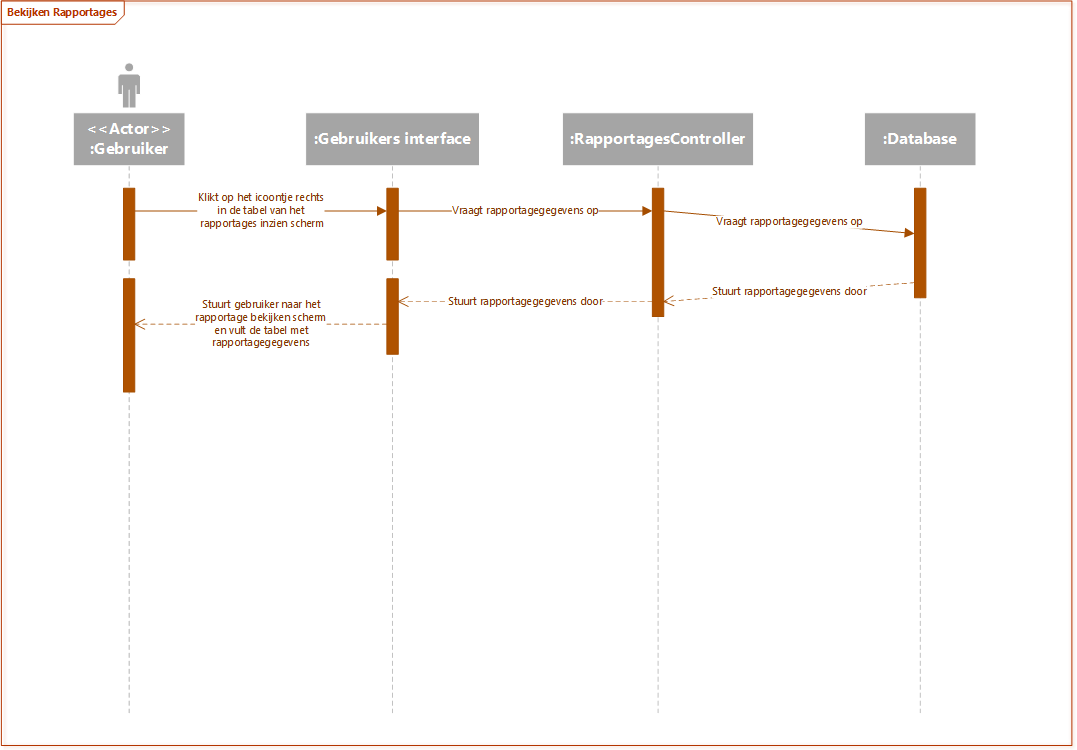
## Afronden Rapportage



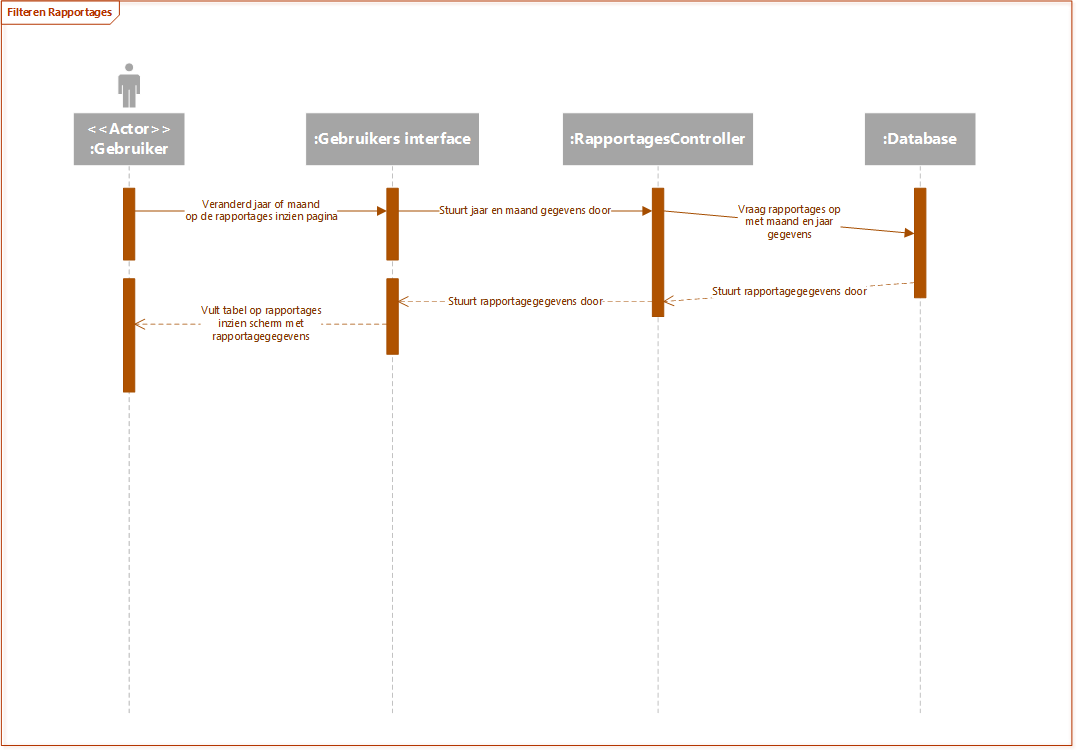
## Opzetten stoppen



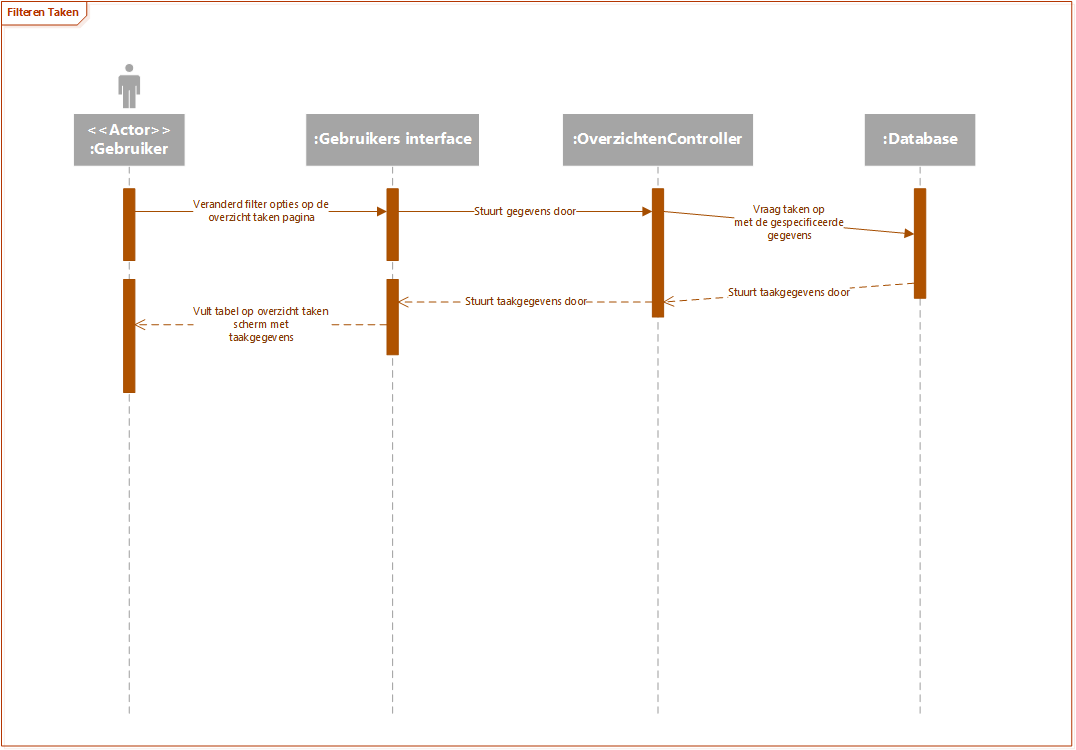
## Bekijken Rapportage



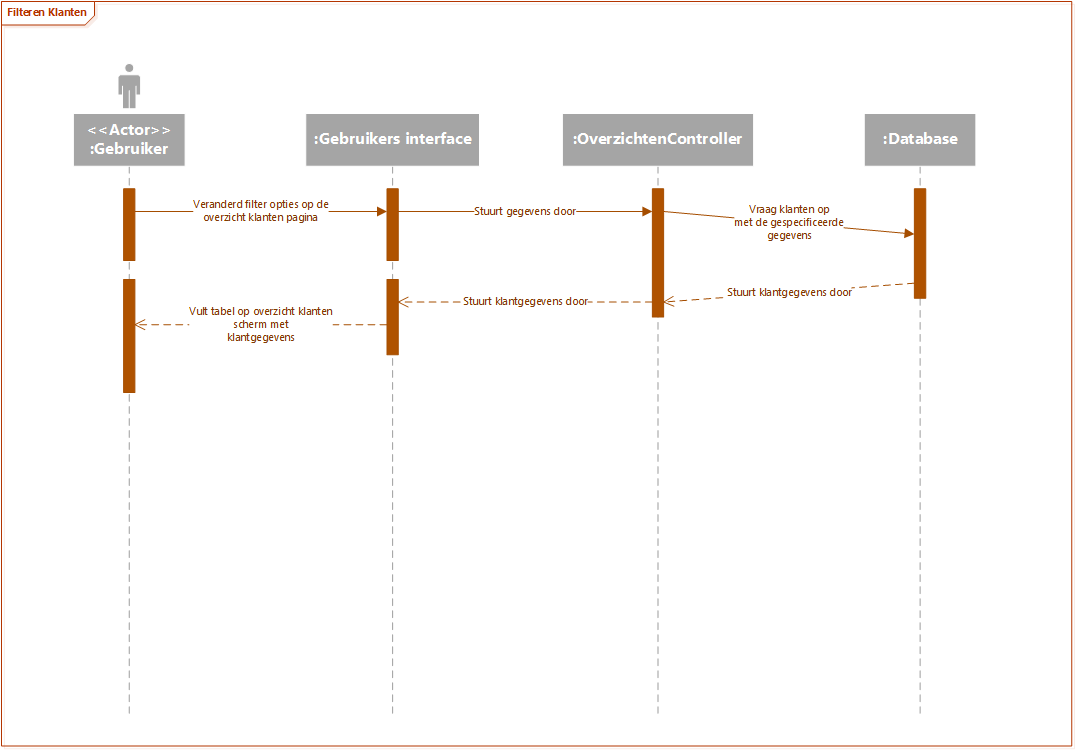
## Filteren Rapportages



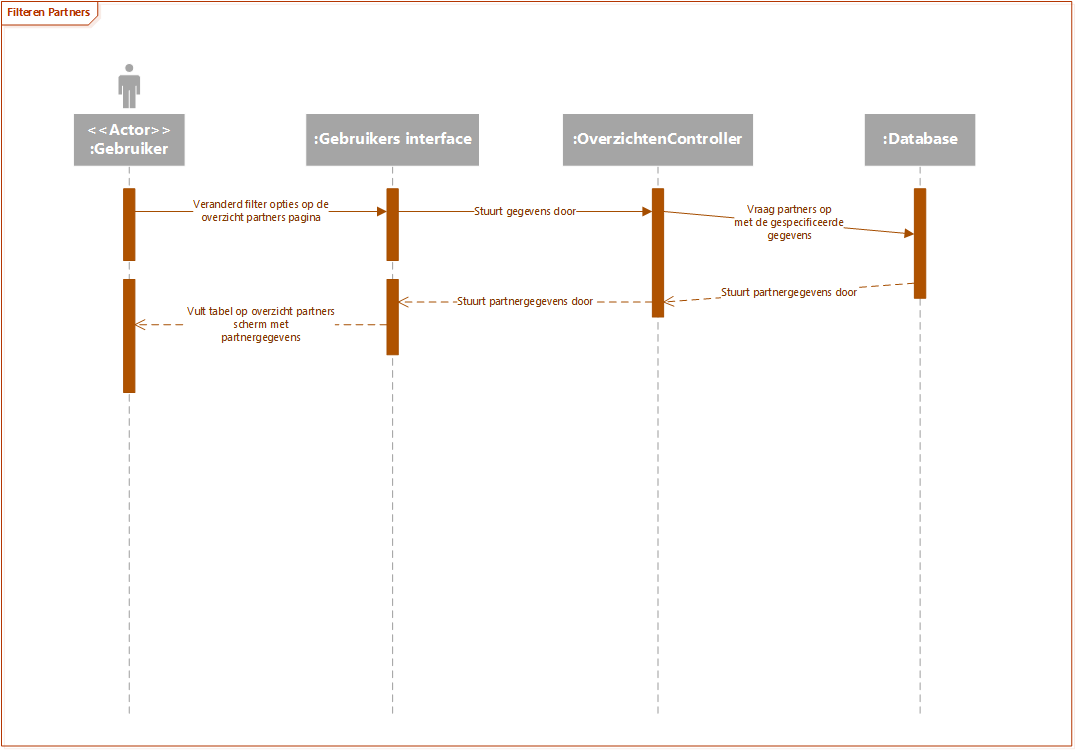
## Filteren Taken



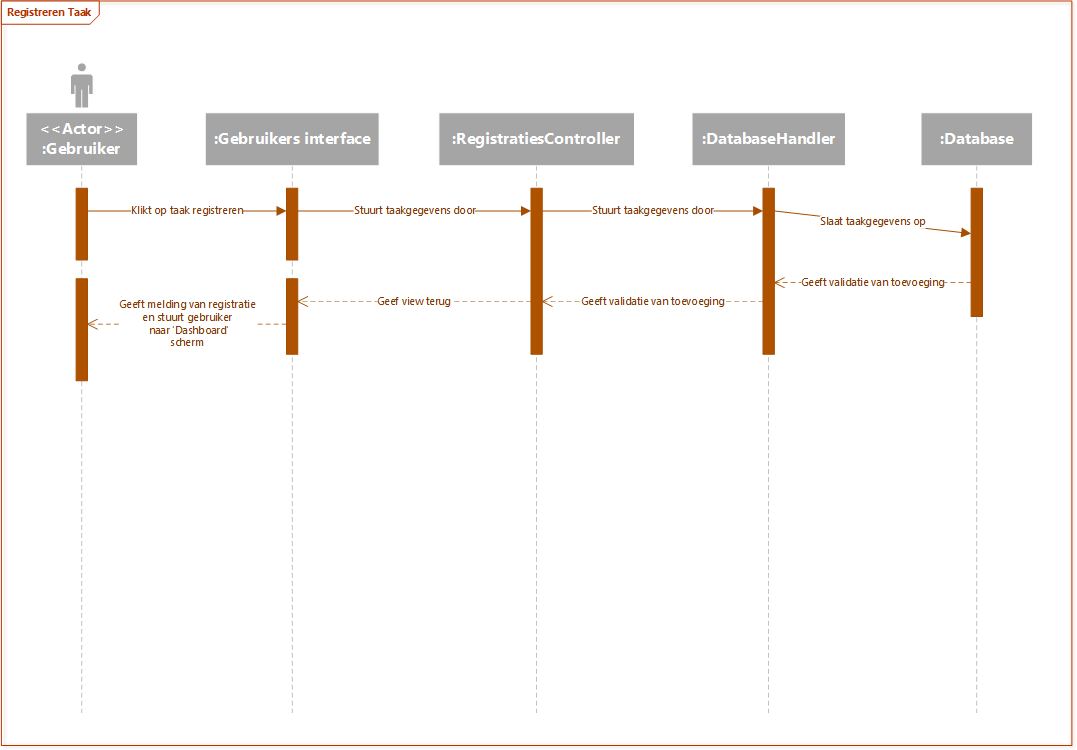
## Filteren Klanten



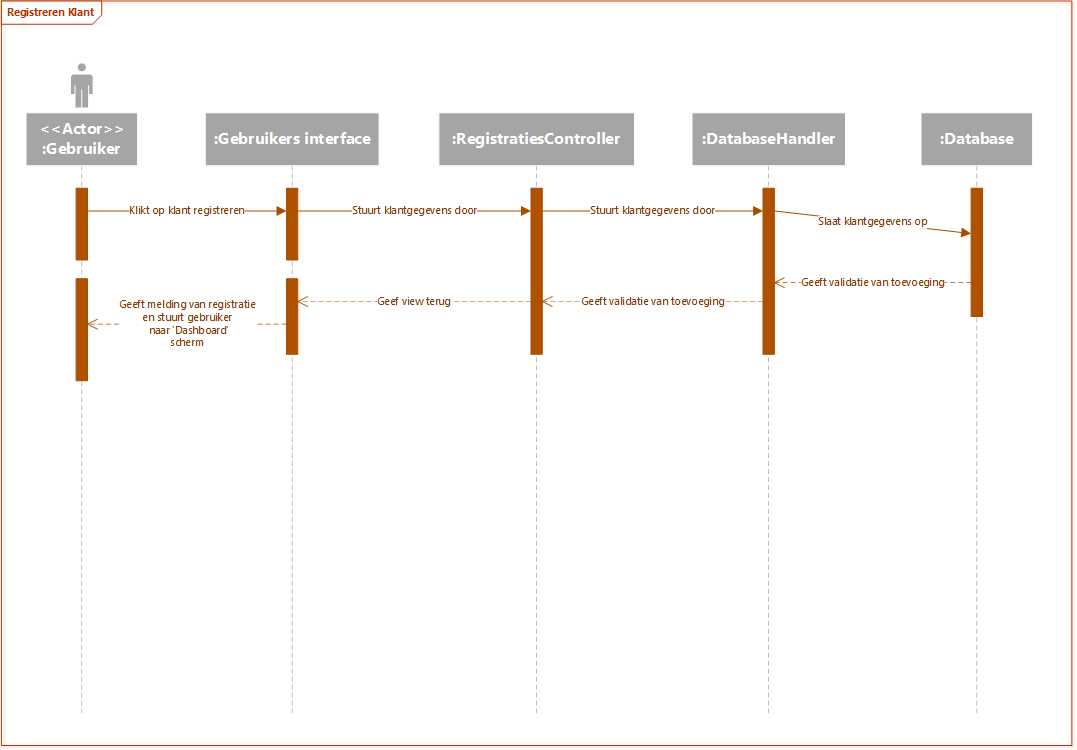
## Filteren Partners



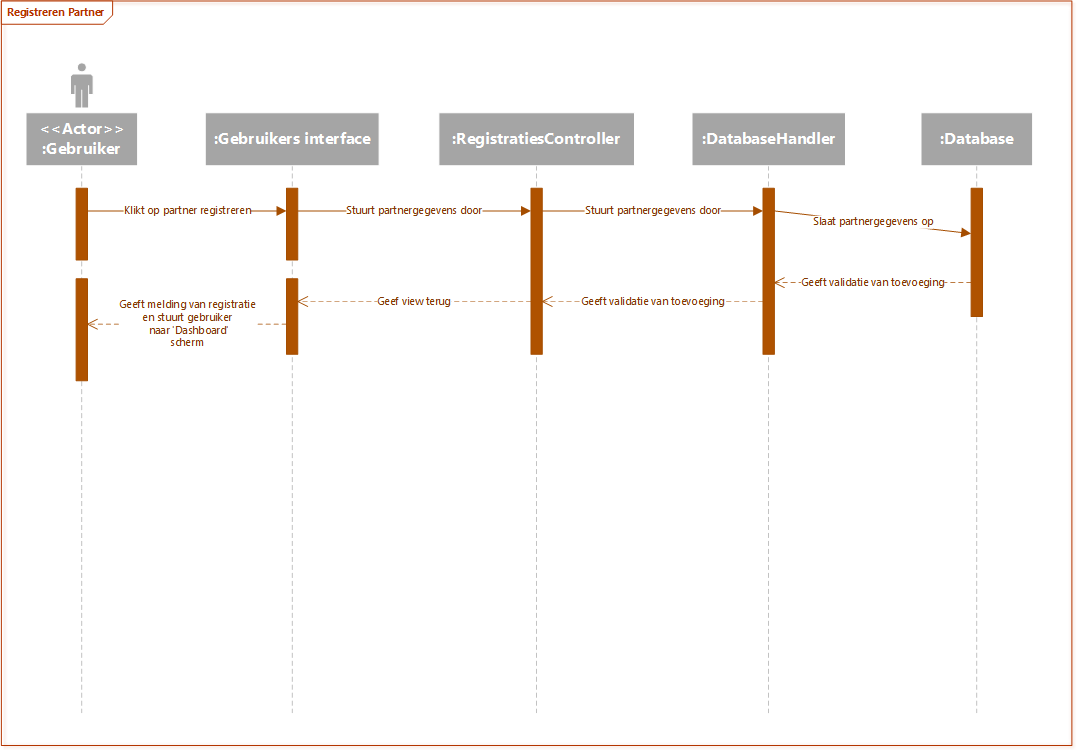
## Registreren Taak



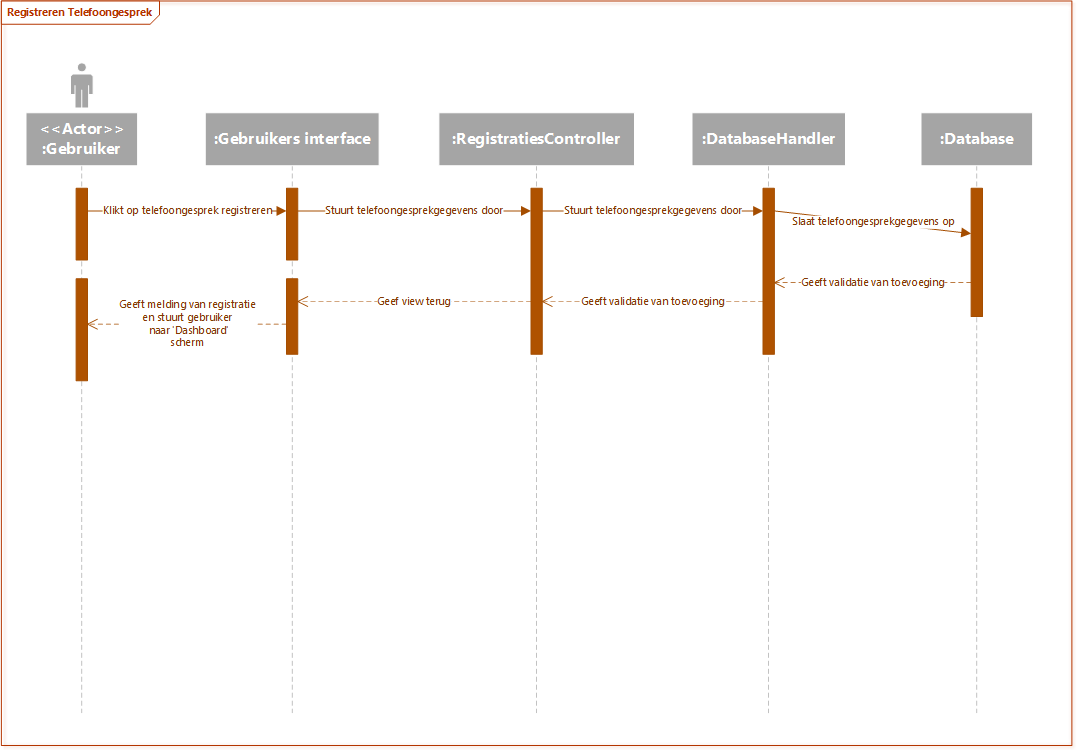
## Registreren Klant



## Registreren Partner



## Registreren Telefoongesprek



## Registratie Stoppen

