Technisch Ontwerp



Naam: Kenley Strik  
Klas: RIO4-APO3B  
Datum: 07-04-2018  
Versie: v1.0.0

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc511295328)

[Modeldictionary 3](#_Toc511295329)

[Achtergrond informatie 3](#_Toc511295330)

[Klasse selectie 3](#_Toc511295331)

[Dictionary 4](#_Toc511295332)

[Klassendiagram 6](#_Toc511295333)

[Diagram 6](#_Toc511295334)

[Datadictionary 7](#_Toc511295335)

[Dictionary 7](#_Toc511295336)

[Sequentiediagrammen 8](#_Toc511295337)

[Diagrammen 8](#_Toc511295338)

[Login 9](#_Toc511295339)

[Uitloggen 9](#_Toc511295340)

[Bewerken Wachtwoord 10](#_Toc511295341)

[Bewerken Taak 10](#_Toc511295342)

[Bewerken Klant 11](#_Toc511295343)

[Bewerken Partner 11](#_Toc511295344)

[Bewerken Telefoongesprek 12](#_Toc511295345)

[Toevoegen gegevens Rapportage 12](#_Toc511295346)

[Afronden Rapportage 13](#_Toc511295347)

[Opzetten stoppen 13](#_Toc511295348)

[Bekijken Rapportage 14](#_Toc511295349)

[Filteren Rapportages 14](#_Toc511295350)

[Registreren Taak 15](#_Toc511295351)

[Registreren Klant 15](#_Toc511295352)

[Registreren Partner 16](#_Toc511295353)

[Registreren Telefoongesprek 16](#_Toc511295354)

[Registratie Stoppen 17](#_Toc511295355)

# Inleiding

In dit document zal je een tabel vinden van alle potentiele klasse die de applicatie nodig zou kunnen hebben. In dit document zal vanuit de gegeven informatie worden bepaald welke mogelijke klasse kunnen wordt uitgemaakt. Hierna worden uit de lijst de beste kandidaten gehaald en in een lijst gezet met een omschrijving over wat deze klasse mogelijk zou kunnen gaan doen.

In dit document zal je een diagram vinden van alle klassen die gaan worden gebruikt voor de website. Bij dit diagram zal ook de relatie tussen de klassen worden weergegeven. Voor elke klasse wordt weergeven uit welke gegevens deze bestaat en welke types deze gegevens hebben.

In dit document zal je een tabel vinden van alle potentiele klasse die de applicatie nodig zou kunnen hebben. In dit document zal vanuit de gegeven informatie worden bepaald welke mogelijke klasse kunnen wordt uitgemaakt. Hierna worden uit de lijst de beste kandidaten gehaald en in een lijst gezet met een omschrijving over wat deze klasse mogelijk zou kunnen gaan doen.

In dit document zal je alle Sequentiediagrammen vinden. Deze diagrammen laten zien hoe de technische aspecten van de functies moeten worden geïmplementeerd in de website. Hierdoor wordt het van tevoren duidelijk hoe de functies moeten worden ontwikkeld. Met deze diagrammen wordt het bij het ontwikkelen dan makkelijker om te beginnen omdat de functies al duidelijk staan beschreven.

# 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 |
| 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. |
| Telefoongesprek | Een telefoongesprek bestaat uit de informatie die hierbij hoort zoals een omschrijving, tijdsduur, datum, tijd, klant of partner en contactpersoon van MDCS. |
| 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

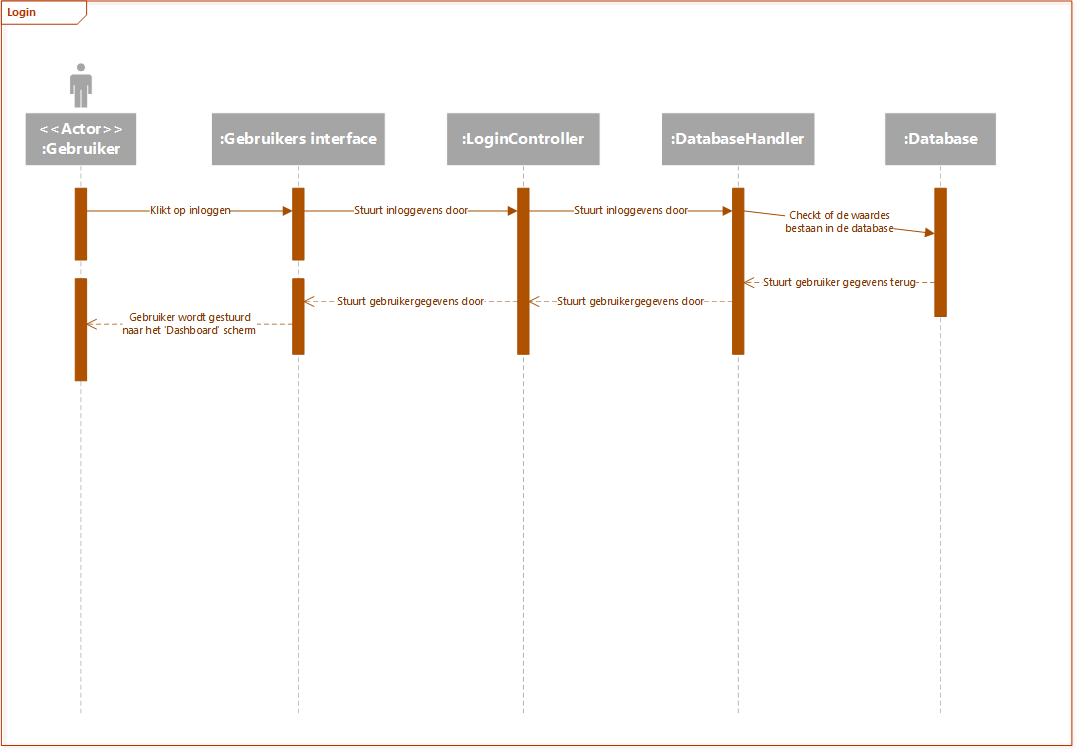
# Dictionary

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

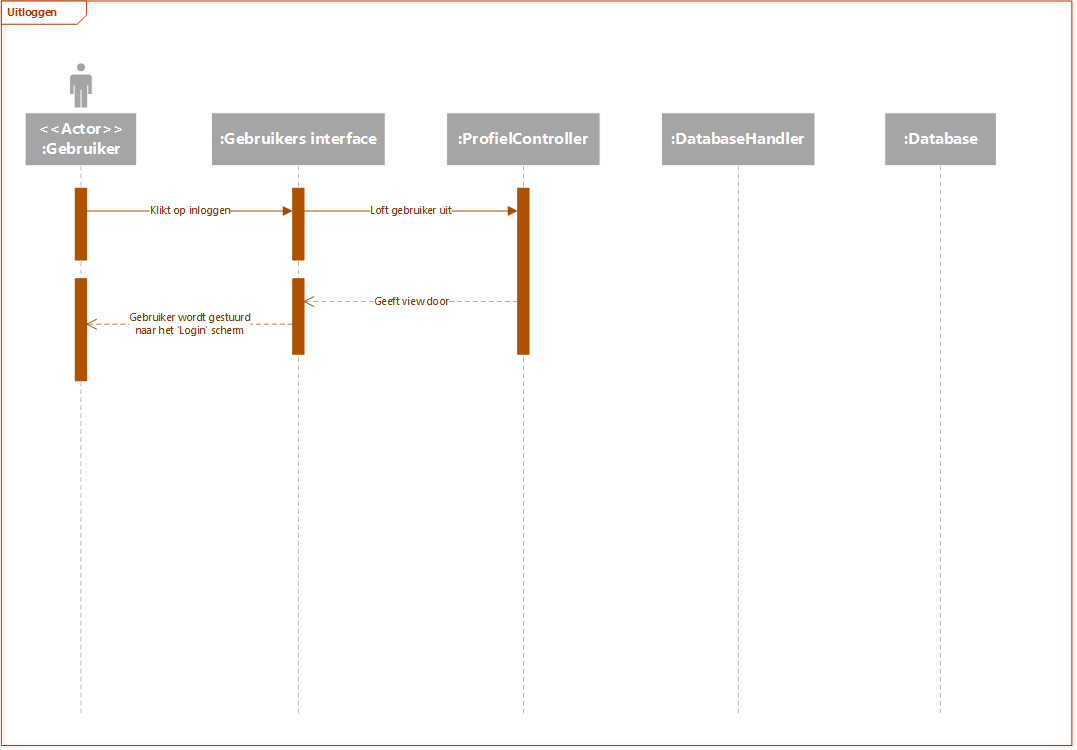
# Sequentiediagrammen

# Diagrammen

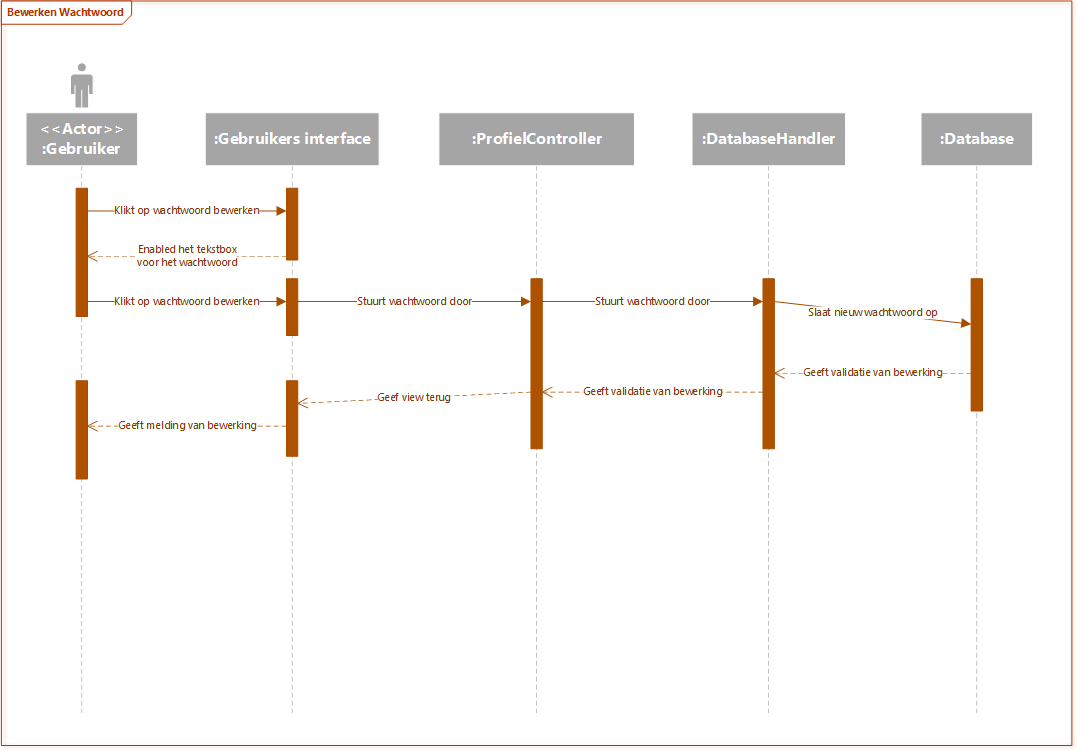
## Login



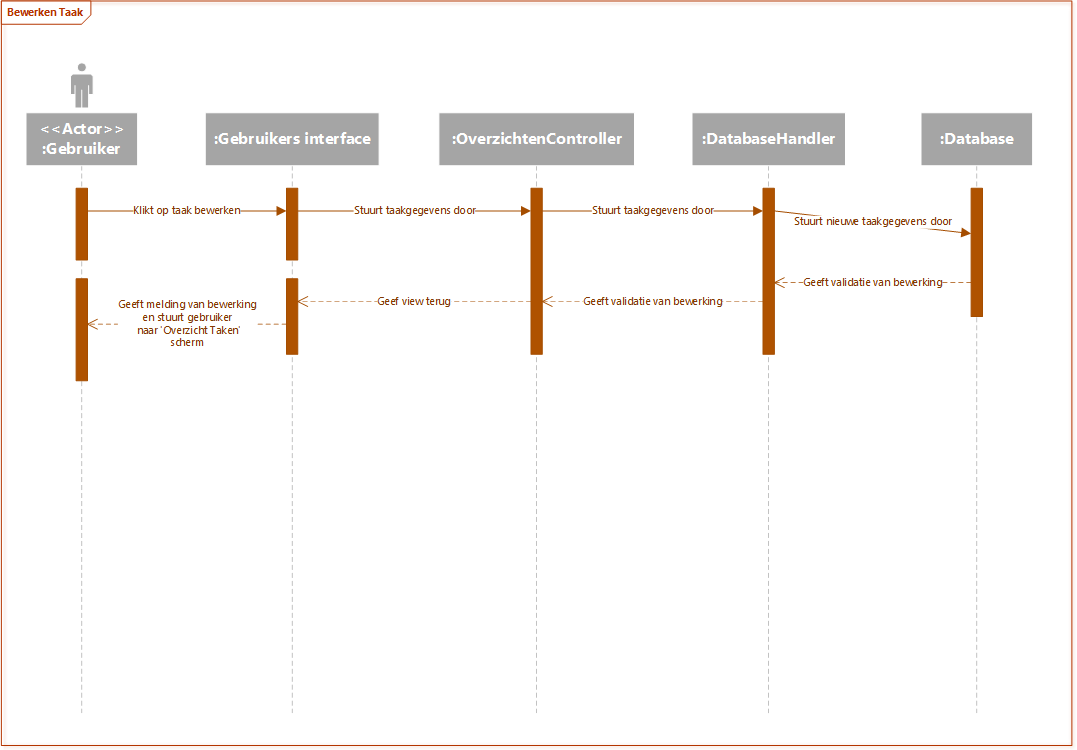
## Uitloggen



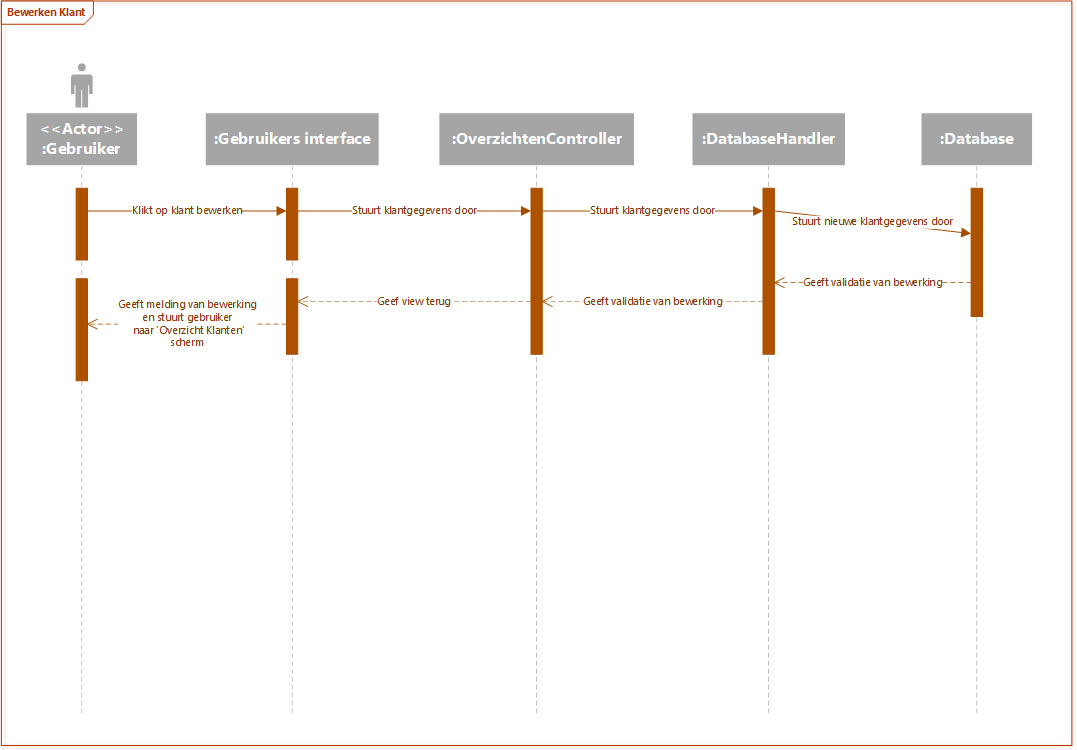
## Bewerken Wachtwoord



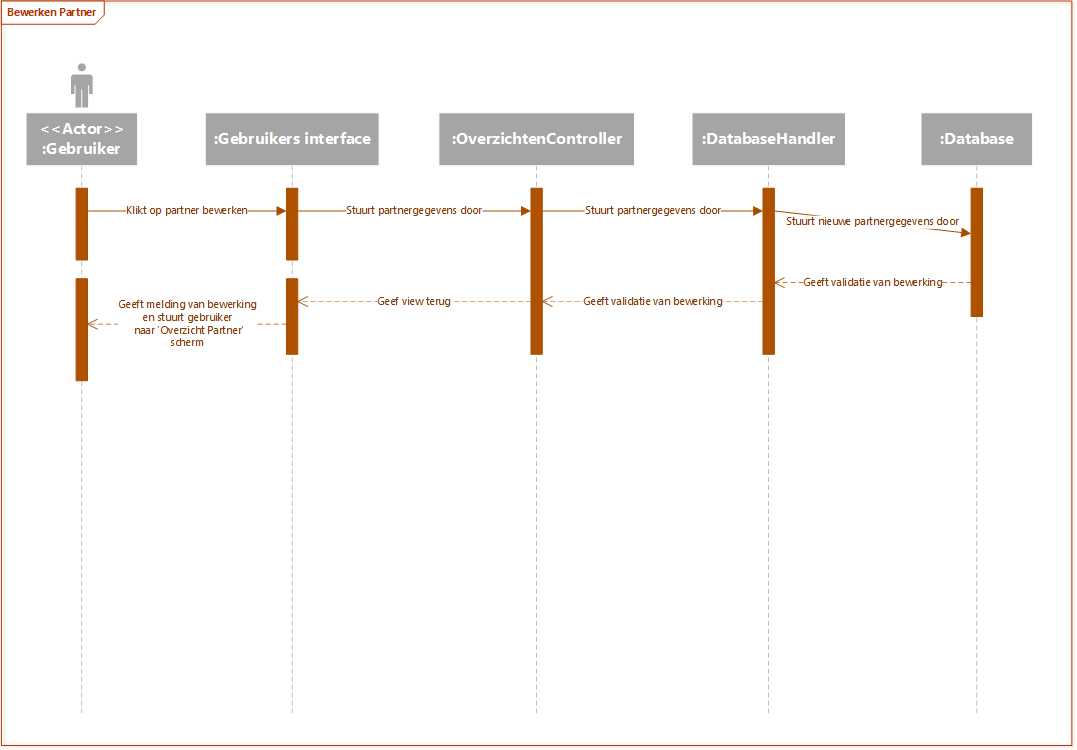
## Bewerken Taak



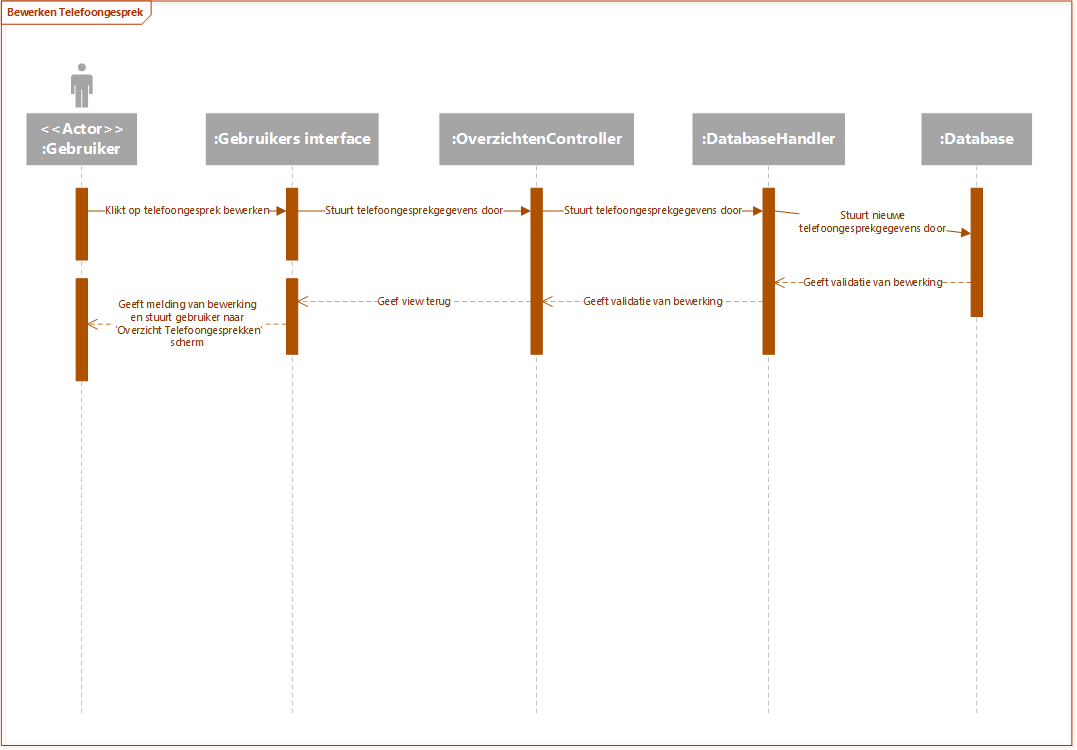
## Bewerken Klant



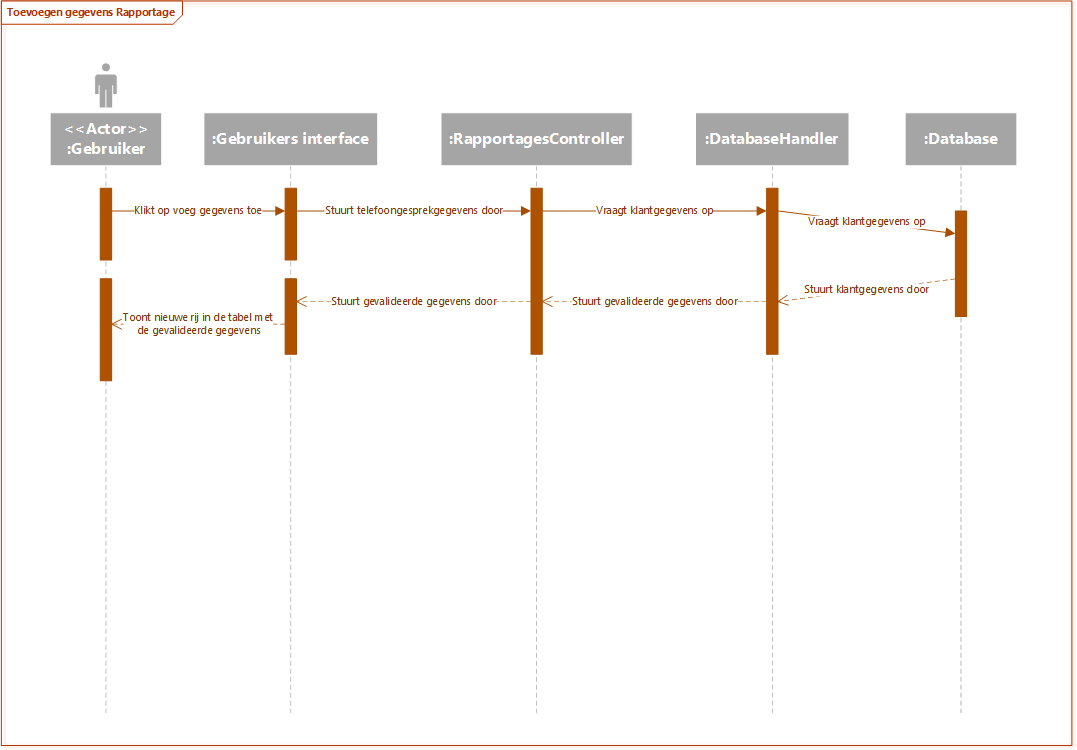
## Bewerken Partner



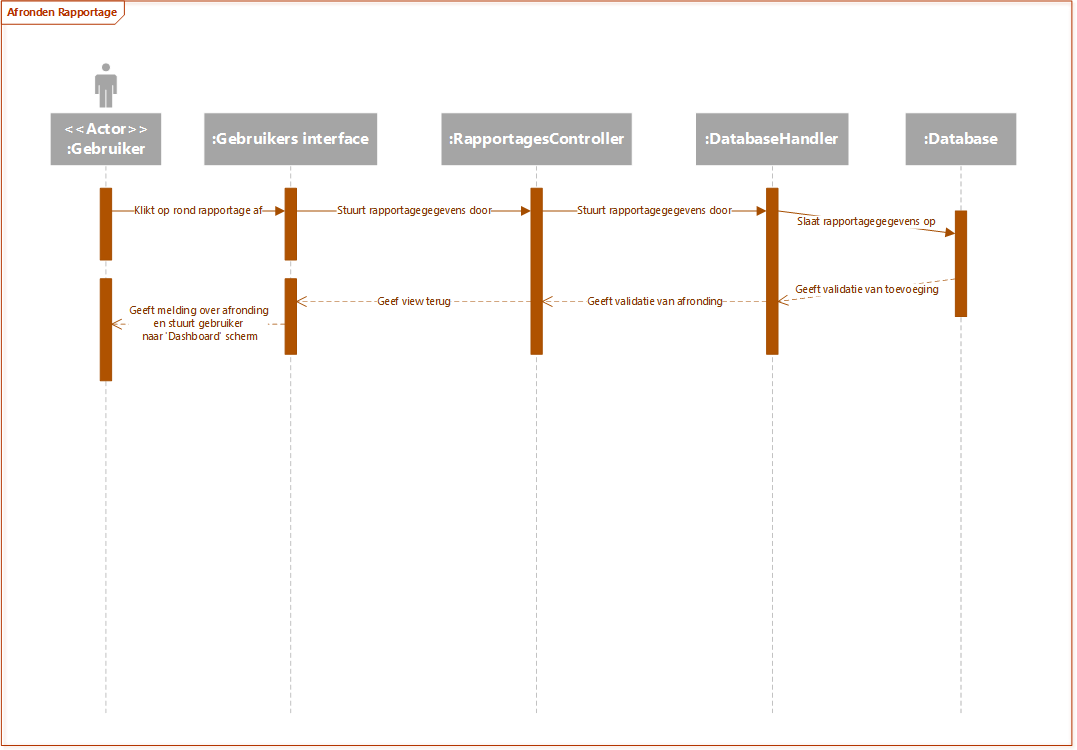
## Bewerken Telefoongesprek



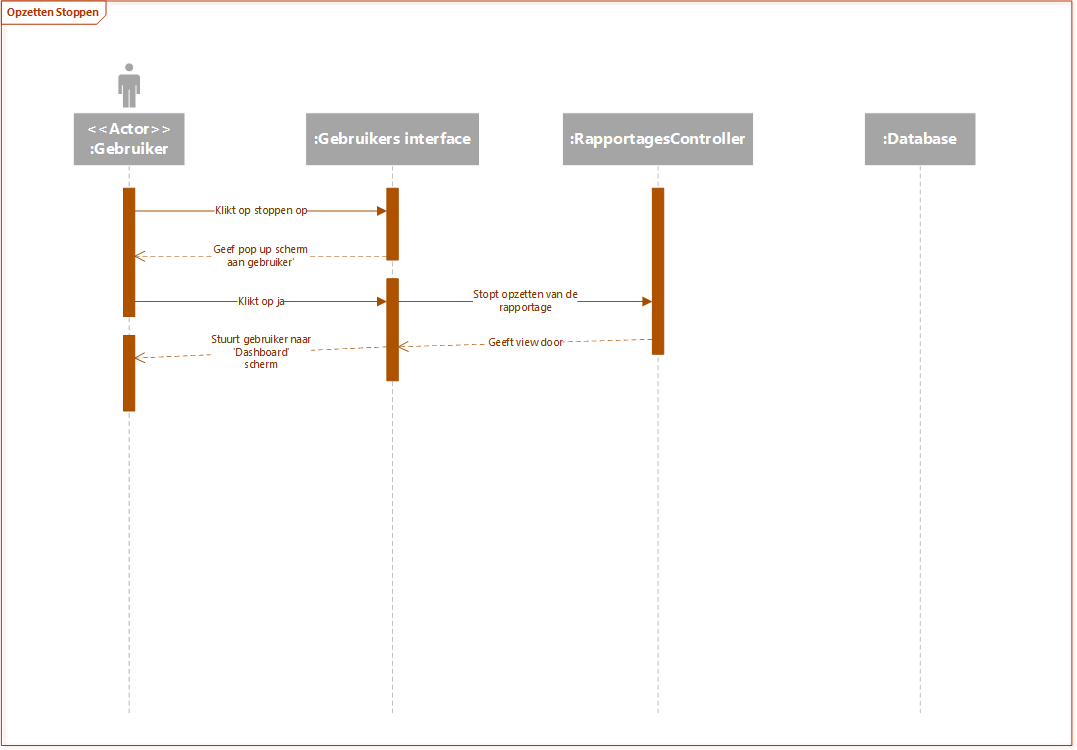
## Toevoegen gegevens Rapportage



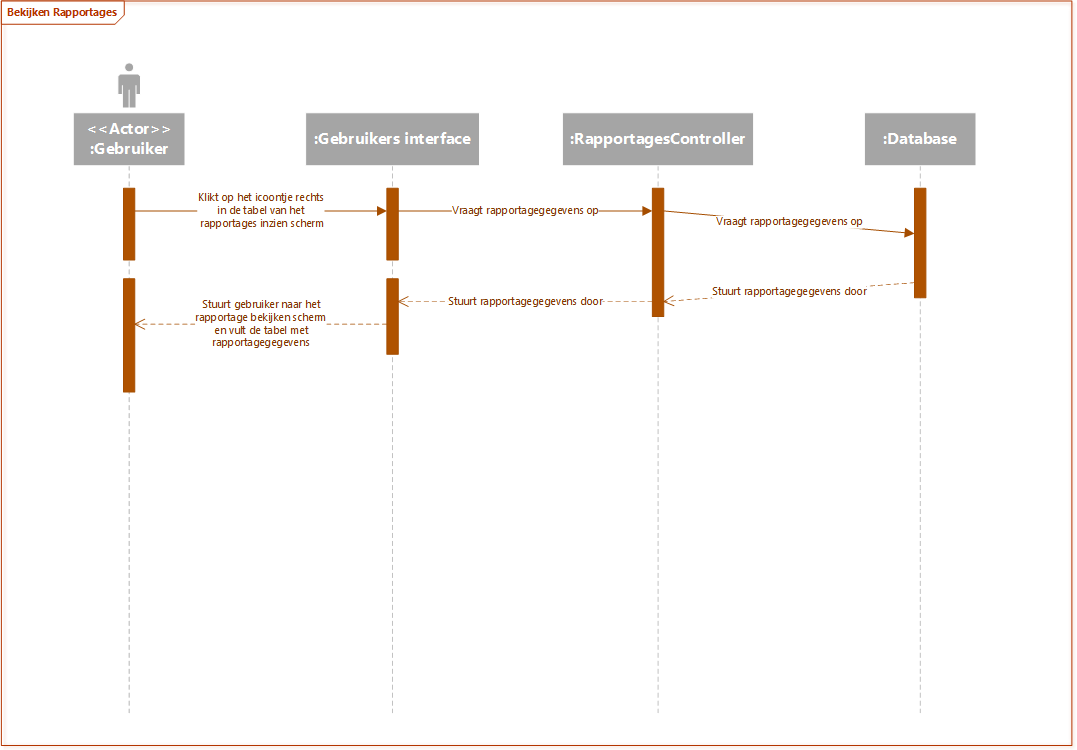
## Afronden Rapportage



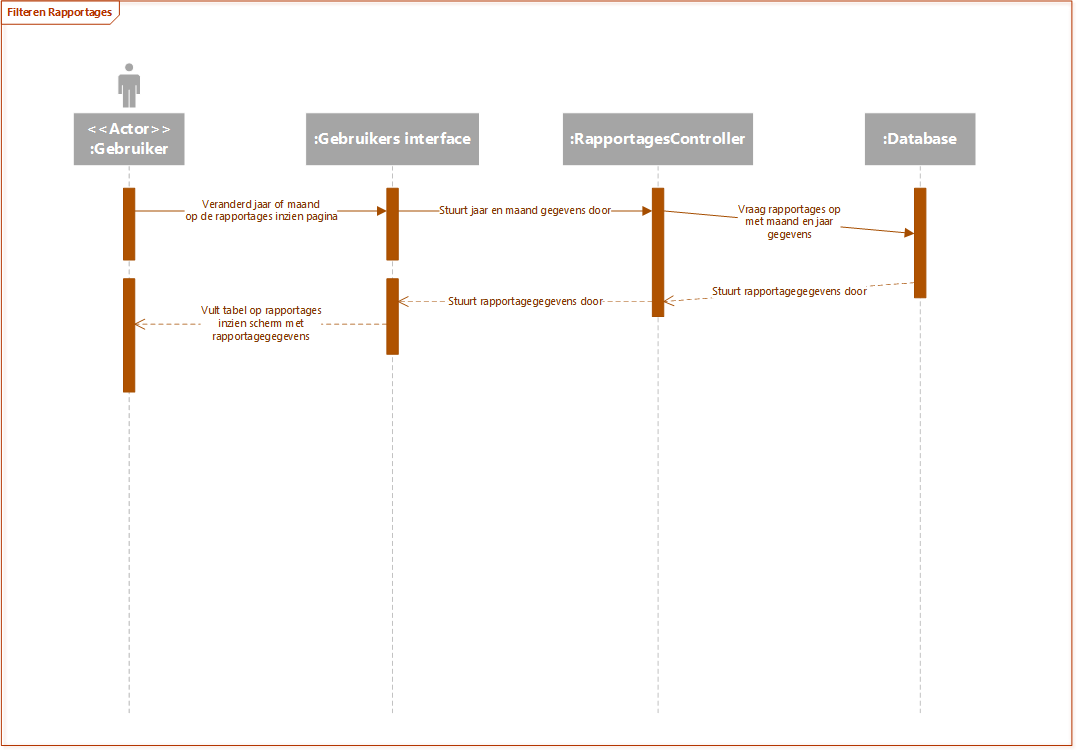
## Opzetten stoppen



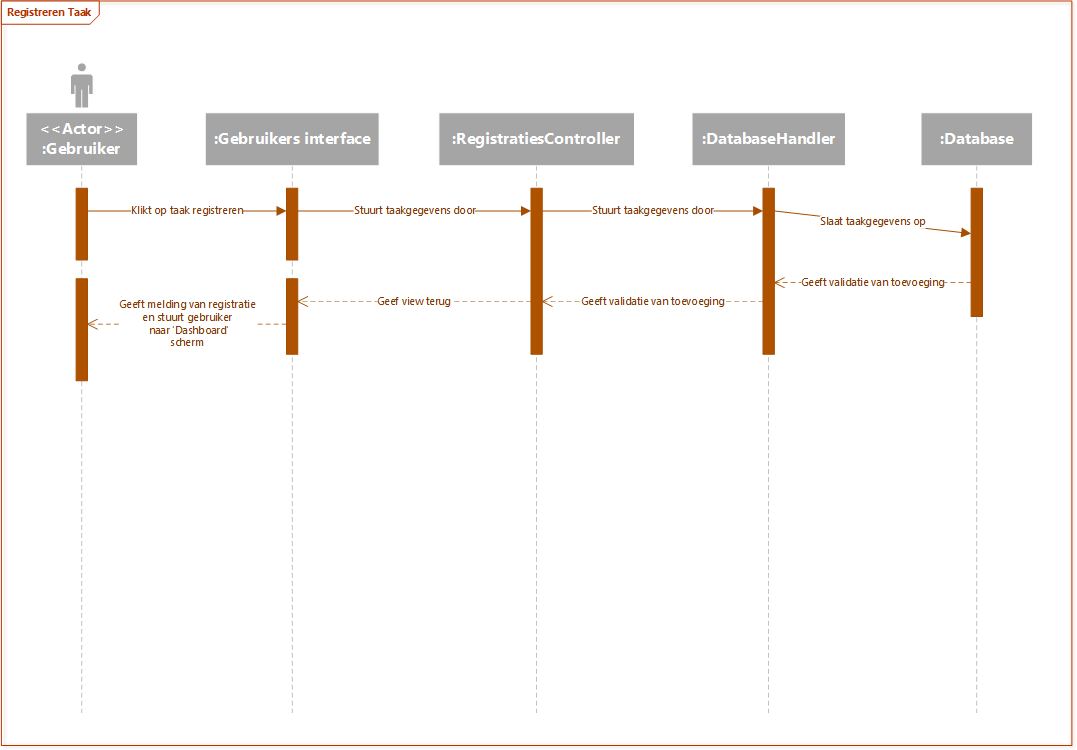
## Bekijken Rapportage



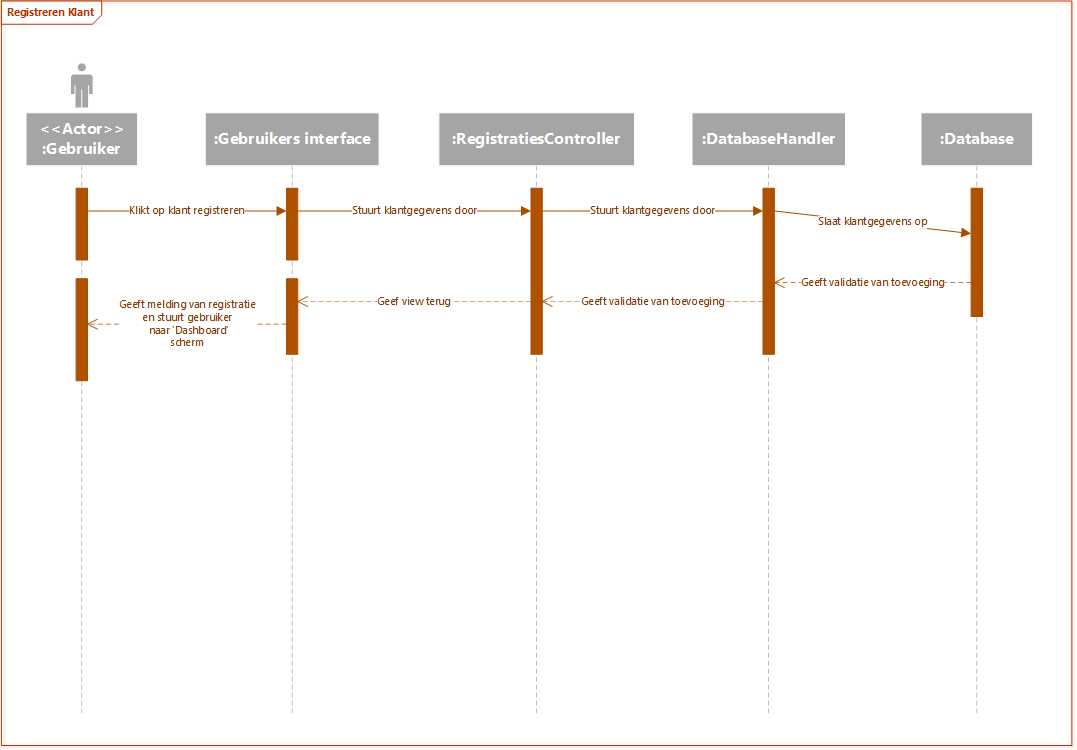
## Filteren Rapportages



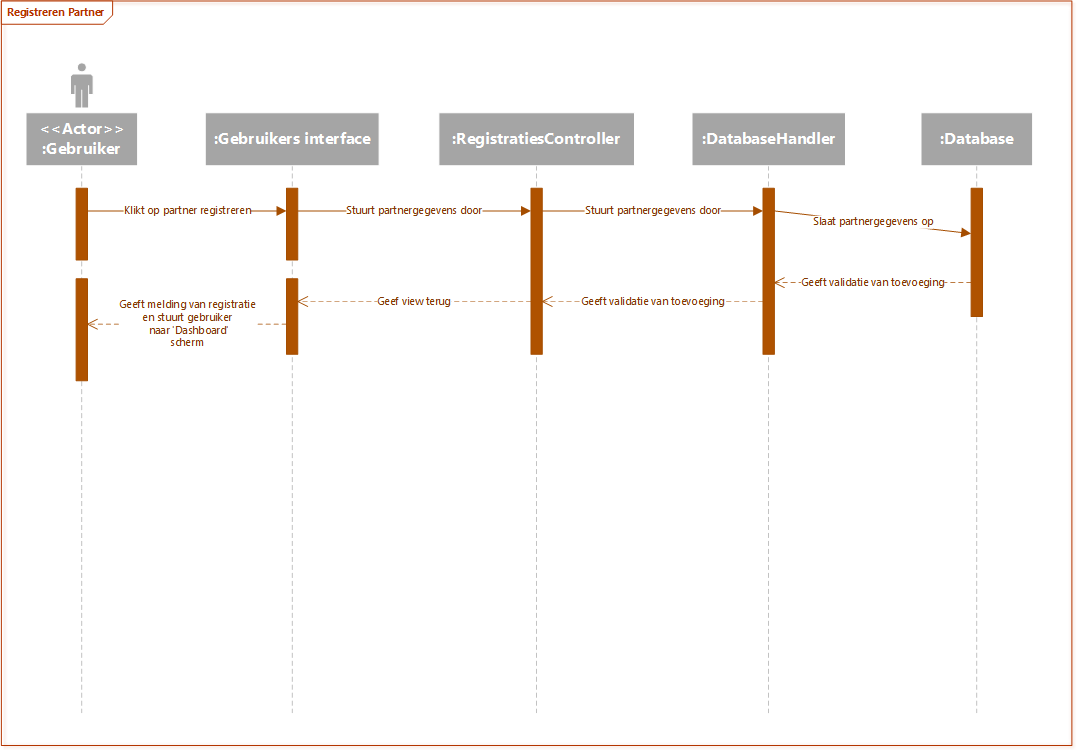
## Registreren Taak



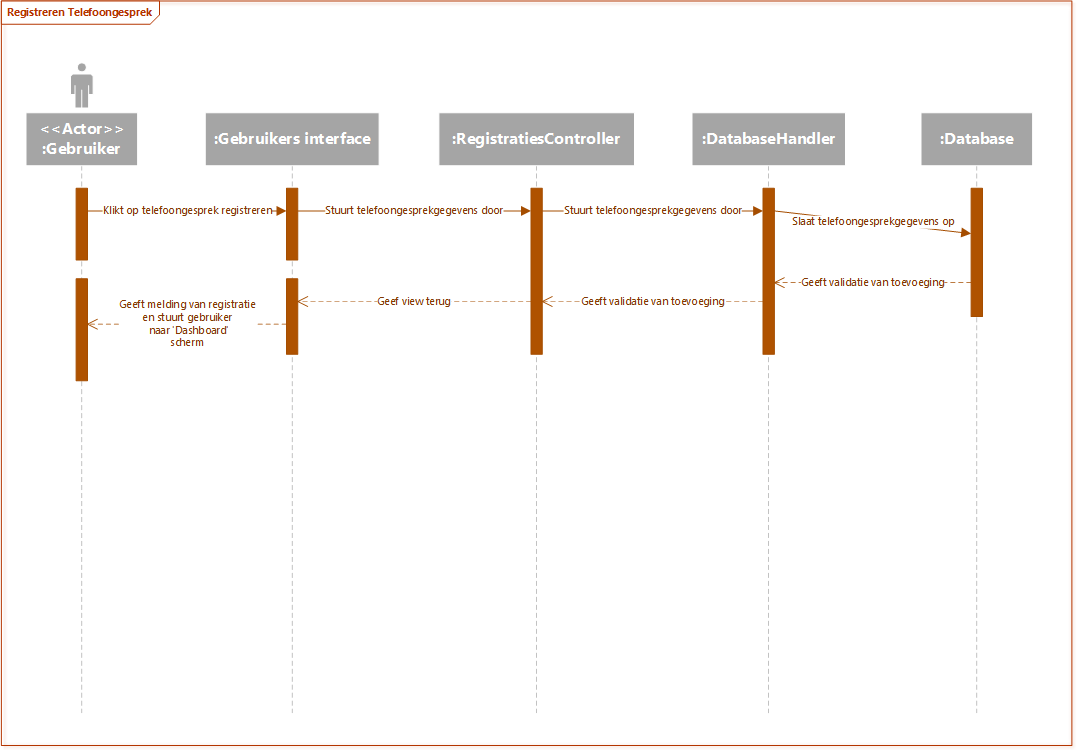
## Registreren Klant



## Registreren Partner



## Registreren Telefoongesprek



## Registratie Stoppen

